

La liste des khetaras

| No. | Commune | Ksar | Khettara | Cordination (X, Y) | |
|-------|---------------|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| G-1 | G-2 | N4 | G-3 | G-4-1 | G-4-2 |
| A-001 | Mellaab | Taoutoutoute | Taoutoutout | 550,627 | 99,700 |
| A-002 | Mellaab | Iminkine | Iminkine | 563,359 | 94,570 |
| A-003 | Mellaab | Ait Oulhou | Ait Oulhou | 556,179 | 95,350 |
| A-004 | Mellaab | Ait khelifa | Toufaghanta | 556,552 | 93,306 |
| A-005 | Mellaab | Akkerouz | Akkerouz | 549,333 | 98,221 |
| A-006 | Mellaab | Amgane | Amgane | 561,274 | 91,662 |
| A-007 | Mellaab | Tighramt | Tighramt | 556,831 | 96,302 |
| A-008 | Mellaab | Ighrane | Ighrane | 559,540 | 104,299 |
| A-009 | Mellaab | Ikachrane | Ikachrane | 559,413 | 98,560 |
| A-010 | Mellaab | Ouine Oufroukh | Ouine Oufro | 552,599 | 96,596 |
| A-011 | Mellaab | Ouinigui | Ouinigui | 572,092 | 86,710 |
| A-012 | Mellaab | Oukhite | Oukhite | 571,612 | 97,534 |
| A-013 | Mellaab | El Galta | Ami Ali | 547,900 | 114,967 |
| A-014 | Mellaab | Tiguida | Tiguida | 546,076 | 113,437 |
| A-015 | Mellaab | Aghroud | Aghroud | 546,073 | 113,988 |
| A-016 | Mellaab | Mellaab | Mellab | 552,146 | 105,991 |
| A-017 | Mellaab | Tighadouine | Tighadouine | 552,201 | 104,997 |
| A-018 | Mellaab | Igli | Ferfra | 547,878 | 107,045 |
| A-019 | Mellaab | Igli | Tamalalet | 546,975 | 107,247 |
| A-020 | Mellaab | Tighazdiste | Tighazdiste | 547,816 | 95,186 |
| A-021 | Mellaab | Akerouz | Talgachite | 549,431 | 97,667 |
| A-022 | Mellaab | Ignaoune | Ignaoune | 545,458 | 113,597 |
| A-023 | Mellaab | Aghroud | Ami Ahmed | 547,158 | 114,184 |
| A-024 | Mellaab | Tighrane N Amar ou B | Tighraute | 556,980 | 96,013 |
| A-025 | Mellaab | Khattart Oughroud | Darte Dghou | 559,443 | 104,582 |
| A-026 | Mellaab | Ikachrane | Ikchrene | 559,250 | 98,857 |
| A-027 | Mellaab | Ait Oulhou | Touflguir | 557,747 | 97,188 |
| A-028 | Mellaab | Taldounte | Igr N'outta | 559,980 | 101,261 |
| A-029 | Mellaab | Ait Addi | Tikoua | 556,237 | 94,306 |
| A-030 | Mellaab | Talghoumt | Talghoumte | 562,806 | 93,880 |
| A-031 | Mellaab | Bou Ougdoud | Bou ouguiss | 554,553 | 92,741 |
| A-032 | Mellaab | Ait Addi | Tilila Ait | 556,847 | 91,636 |
| A-033 | Mellaab | Amaguane | N'touna | 562,004 | 92,011 |
| A-034 | Mellaab | Amaguane | Noumgan | 561,707 | 91,393 |
| A-035 | Mellaab | Amaguane | Bouzemrane | 555,389 | 89,764 |
| A-036 | Mellaab | Amaguane | Tigratine | 561,501 | 91,737 |
| A-037 | Mellaab | Touroug | Tourougue | 565,289 | 107,421 |
| A-038 | Mellaab | Assellab | Assallab | 565,397 | 107,043 |
| A-039 | Mellaab | Assatif | Astif | 556,006 | 103,108 |
| A-040 | Mellaab | Merroucha | Merroucha | 548,614 | 106,928 |
| A-041 | Ferkla Soufla | Tizagaghine | Bakassia | 542,760 | 112,079 |
| A-042 | Ferkla Soufla | Tizagaghine | Maamrya | 542,943 | 112,505 |
| A-043 | Ferkla Soufla | Tizagaghine | Ami Hassan | 543,340 | 112,112 |
| A-044 | Ferkla Soufla | Tizagaghine | Lakbira | 542,231 | 112,529 |
| A-045 | Ferkla Soufla | Tizagaghine | El Mehdi | 543,181 | 112,401 |
| A-046 | Ferkla Soufla | Tizagaghine | Atti kaida | 542,390 | 112,425 |

| No. | Commune | Ksar | Khettara | Cordination (X, Y) | |
|-------|---------------|----------------------|------------------|--------------------|---------|
| G-1 | G-2 | N4 | G-3 | G-4-1 | G-1 |
| A-047 | Ferkla Soufla | Ait Ba Maati | Regaga | 541,387 | 112,569 |
| A-048 | Ferkla Soufla | Ait Ba Maati | Mouyjna | 541,891 | 112,602 |
| A-049 | Ferkla Soufla | Ait My Mamoun | Ait My Mamo | 534,205 | 102,975 |
| A-050 | Ferkla Soufla | Laksiba | Litama | 536,244 | 111,089 |
| A-051 | Ferkla Soufla | Dar Oumira | Ait Oulghem | 533,236 | 111,103 |
| A-052 | Ferkla Soufla | Dar Oumira | Dar Oumira | 532,046 | 111,241 |
| A-053 | Ferkla Soufla | Dar Oumira | Ikhf N'lghi | 532,218 | 111,025 |
| A-054 | Ferkla Soufla | Dar Oumira | Dar Oumira Jdida | 529,905 | 109,660 |
| A-055 | Ferkla Oulia | Azag N'ouchen | Azag N'ouch | 516,357 | 103,206 |
| A-056 | Ferkla Soufla | Izilf | Izilf | 540,707 | 104,157 |
| A-057 | Ferkla Soufla | Ksiba | Charbate Ma | 535,768 | 107,175 |
| A-058 | Ferkla Soufla | Ksiba | Diba | 535,108 | 107,050 |
| A-059 | Ferkla Soufla | Ait Ben Amar | Ait Ben Ama | 533,608 | 106,404 |
| A-060 | Ferkla Soufla | Ktaa Oued | Cheikh | 533,497 | 104,706 |
| A-061 | Ferkla Oulia | Tamagourte | Tamagourte | 537,165 | 108,757 |
| A-062 | Ferkla Soufla | Tahria | Tahria | 536,541 | 108,653 |
| A-063 | Ferkla Soufla | Ktaa Oued | Khamssine | 534,324 | 106,009 |
| A-064 | Ferkla Soufla | Ait Ben Omar | El Mach | 535,768 | 107,175 |
| A-065 | Ferkla Oulia | Ait M'hmed | Ait M'hmed | 537,330 | 95,689 |
| A-066 | Ferkla Oulia | Ihandar | Ihandar | 536,470 | 92,809 |
| A-067 | Ferkla Soufla | Tighfarte | Tighfarte | 534,080 | 103,258 |
| A-068 | Ferkla Soufla | Lakdima (Ait Maamer) | Lakdima (Ai | 536,346 | 103,450 |
| A-069 | Ferkla Soufla | Tarfanya | Tarfanya | 537,666 | 108,879 |
| A-070 | Ferkla Soufla | Ami Lhoussain | Ami Lhoussa | 533,293 | 105,731 |
| A-071 | Ferkla Soufla | Laayoune | Laayoune | 536,349 | 108,434 |
| A-072 | Ferkla Soufla | Labdau | Labdit | 558,297 | 116,344 |
| A-073 | Ferkla Oulia | Taghouchte | Taghouchte | 536,273 | 87,254 |
| A-074 | Ferkla Oulia | Taghya | Taghya | 536,612 | 89,969 |
| A-075 | Ferkla Oulia | Ait Said | Ait Said | 534,224 | 89,902 |
| A-076 | Ferkla Oulia | Ait Bel M'dine | Ait Bel M'd | 529,981 | 101,116 |
| A-077 | Ferkla Oulia | Minighane | Minighane | 528,499 | 98,663 |
| A-078 | Ferkla Oulia | Assaka | Assaka | 525,268 | 93,584 |
| A-079 | Ferkla Oulia | Set | Barra N'set | 531,305 | 99,605 |
| A-080 | Ferkla Oulia | Tafadouzte | Tafadouzte | 531,001 | 99,881 |
| A-081 | Ferkla Oulia | Ait Assem | Ait Assem | 532,054 | 101,406 |
| A-082 | Ferkla Oulia | Toujdite N'ihouda | Toujdite N' | 536,607 | 92,705 |
| A-083 | Ferkla Oulia | Ait M'hamed | Aadouche | 537,823 | 98,124 |
| A-084 | Ferkla Oulia | Ihandar | Tine Oughan | 535,481 | 93,027 |
| A-085 | Ferkla Oulia | Ihandar | Takdimte | 536,297 | 93,101 |
| A-086 | Ferkla Oulia | Akdim | Akdim | 534,625 | 93,113 |
| A-087 | Ferkla Oulia | Amatous | Amatous | 539,211 | 84,875 |
| A-088 | Ferkla Oulia | Imdouane | Imdouane | 535,476 | 98,005 |
| A-089 | Ferkla Oulia | Derouich | Derouich | 536,887 | 98,416 |
| A-090 | Ferkla Oulia | Tighdouine | Tighdouine | 533,506 | 102,184 |
| A-091 | Ferkla Oulia | Gardmit | Gardmit | 534,816 | 102,539 |
| A-092 | Ferkla Oulia | | Ait Labzou | 530,903 | 102,400 |
| A-093 | Ferkla Oulia | ferkla Oulia | Ali Oul Mek | 542,190 | 113,057 |
| A-094 | Ferkla Oulia | Tangarfa | Tangarfa | 530,912 | 102,280 |

| No. | Commune | Ksar | Khettara | Cordination (X, Y) | |
|-------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|
| G-1 | G-2 | N4 | G-3 | G-4-1 | G-1 |
| A-095 | Ferkla Oulia | Ait Hammou-Tayarza | Ait Hammou- | 532,019 | 102,527 |
| A-096 | Ferkla Oulia | Laksiba | M'hamdia | 535,226 | 107,383 |
| A-097 | Ferkla Oulia | Laksiba | Abdel Kadri | 535,376 | 120,988 |
| A-098 | Assoul | Assoul | Kdima Assou | 515,631 | 146,900 |
| A-099 | Assoul | Assoul | Jdida Assou | 517,180 | 146,933 |
| A-100 | Ait Hani | Tamtatouchte | Drain Tamta | | |
| A-101 | Ait Hani | Tamtatouchte | Tamajjal No | 487,149 | 122,750 |
| A-102 | Ait Hani | Tamtatouchte | Aoulzi Tama | 486,751 | 120,287 |
| A-103 | Ait Hani | Tamtatouchte | Tamda | 489,545 | 122,039 |
| A-104 | Amellago | Imider | Drain Imide | | |
| A-105 | Amellago | Idmouma | Idmouma | 551,735 | 160,097 |
| A-106 | Amellago | Agoudime | Agoudime | 550,532 | 171,556 |
| A-107 | Amellago | Oje | Oje | 547,517 | 162,727 |
| A-108 | Amellago | Tasskountite | Tasskountit | 551,453 | 163,960 |
| A-109 | Amellago | Outalamine | Outalamine | 556,264 | 161,831 |
| A-110 | Ait Hani | Oukhalek | Oukhalk | 554,900 | 160,465 |
| A-111 | Ait Hani | Moukhoun | Ait Mkhoun | 546,874 | 163,897 |
| A-112 | Tadighouste | Idelssine | Idelssene | 556,518 | 153,671 |
| A-113 | Tadighouste | Taltafrouit | Taltafrouite | 533,912 | 130,703 |
| A-114 | Gheriss Soufla | Laaouina | Laaouina | 560,238 | 116,525 |
| A-115 | Gheriss Soufla | Bouhadachia | Bouhadachia | 559,366 | 116,593 |
| A-116 | Gheriss Soufla | Tilouine | El Magkzen | 559,124 | 116,801 |
| A-117 | Gheriss Soufla | El Boutahiri | El Boutahir | 536,692 | 108,377 |
| A-118 | Gheriss Soufla | Chrif | Chrif | 555,108 | 115,965 |
| A-119 | Gheriss Soufla | Lhaj Tahami | Lhaj Thami | 554,644 | 116,052 |
| A-120 | Gheriss Soufla | El Arb | El Arb | 554,505 | 115,370 |
| A-121 | Gheriss Soufla | Tiliouine | El Hassania | 555,406 | 115,899 |
| A-122 | Gheriss Soufla | Boukharria | Boukharria | 555,776 | 116,268 |
| A-123 | Gheriss Soufla | Rjal | Rjal | 557,089 | 116,555 |
| A-124 | Gheriss Soufla | Khilil | Khilil | 548,966 | 117,112 |
| A-125 | Gheriss Soufla | My Hachem | My Hachem | 548,889 | 115,979 |
| A-126 | Aghbalou N'kerdous | Oultamayoust | Oultamayous | 506,282 | 116,852 |
| A-127 | Aghbalou N'kerdous | Tourtite | Tourtite | 498,082 | 116,989 |
| A-128 | Aghbalou N'kerdous | Taldounte | Taldounte | 506,834 | 110,698 |
| A-129 | Aghbalou N'kerdous | Imider | Imider | 501,511 | 111,780 |
| A-130 | Aghbalou N'kerdous | Iguerguit | Iguerguit | 505,382 | 119,984 |
| A-131 | Aghbalou N'kerdous | Taourirte | Taourirte | 501,795 | 116,360 |
| A-132 | Aghbalou N'kerdous | Ait Taghi | Ihouana | 501,346 | 123,592 |
| A-133 | Ferkla Oulia | Tinejdad | El Ghaba | 538,111 | 101,415 |
| A-134 | Aghbalou N'kerdous | Imider | Imider | 501,653 | 111,525 |
| A-135 | Aghbalou N'kerdous | Oul N'Tmayouste | Oul N'tnayo | 506,242 | 116,744 |
| A-136 | Aghbalou N'kerdous | Tadaout Nougourame | Lagar | 510,826 | 129,847 |
| A-137 | Tinjdad | | El Maghzane | 534,018 | 101,237 |
| B-001 | Beni-Tadjit | Ait wazag | Agoummad | 667,133 | 196,308 |
| B-002 | Beni-Tadjit | Ait wazag | Tamazouarou | 667,424 | 196,295 |
| B-003 | Beni-Tadjit | Ait sbaa | Ait Sbaa La kdima | 668,467 | 205,867 |
| B-004 | Beni-Tadjit | Almou chorfa | El Ain Almo chorf | 676,419 | 193,194 |
| B-005 | Beni-Tadjit | Almou chorfa | Boussefsaf | 676,435 | 193,031 |

| No. | Commune | Ksar | Khettara | Cordination (X, Y) | |
|-------|-------------|------------------|--------------|--------------------|---------|
| G-1 | G-2 | N4 | G-3 | G-4-1 | G-1 |
| B-006 | Beni-Tadjit | Almou chorfa | El Majeu | 676,542 | 193,181 |
| B-007 | Beni-Tadjit | Almou Vhorfa | El Fougania | 676,057 | 192,537 |
| B-008 | Beni-Tadjit | Ait Yaakoub | Ait Yakoub | 685,742 | 202,415 |
| B-009 | Beni-Tadjit | Ait Fdouli | Ait Fdouli | 685,789 | 187,853 |
| B-010 | Beni-Tadjit | Sbaik | Roda | 688,401 | 186,520 |
| B-011 | Beni-Tadjit | Ait Daoud Youb | Ait Daoud Y | 694,012 | 187,870 |
| B-012 | Beni-Tadjit | Sbaik | Sbaik | 689,404 | 187,168 |
| B-013 | Beni-Tadjit | Almou chorfa | Ait My Hach | 676,515 | 192,484 |
| B-014 | Bouanane | Zaouit El Hajoui | Jdida | 728,349 | 158,423 |
| B-015 | Bouanane | Zaouit El Hajoui | El Hajoui | 729,949 | 158,380 |
| B-016 | Chouater | Tafejaret | Tafejaret | 729,949 | 158,380 |
| B-017 | Chouater | Chouater | Chouater | 730,672 | 139,914 |
| B-018 | Chouater | Chouater | Douimniaa | 731,995 | 139,797 |
| B-019 | Chouater | Chouater | El Hajoui | 731,436 | 140,517 |
| B-020 | Talsint | Afia | Afia Ifatsan | 687,521 | 215,261 |
| B-021 | Talsint | Talsint | Ikardass | 682,694 | 217,985 |
| B-022 | Talsint | Talsint | Ait Boubker | 686,936 | 213,507 |
| B-023 | Talsint | Talsint | Talhamsoust | 639,195 | 229,393 |
| B-024 | Boumaryem | Asdad | Almou Asdad | 636,455 | 230,447 |
| C-001 | Ouad Naam | Beni Ouziem | Beni ouziem | 677,373 | 152,791 |
| C-002 | Ouad Naam | Oulad Ali | Ouled Ali | 676,198 | 152,289 |
| C-003 | Ouad Naam | Taouz | Taouz | 676,955 | 152,688 |
| C-004 | Ouad Naam | Boudnib | Lakbira | 670,849 | 151,015 |
| C-005 | Ouad Naam | Boudnib | Lakdima | | |
| C-006 | Ouad Naam | Boudnib | Jdida | 669,832 | 150,733 |
| C-007 | Ouad Naam | Boudnib | Torba | 666,447 | 151,590 |
| C-008 | Ouad Naam | Boudnib | Lahcen | 668,541 | 151,570 |
| D-001 | Fezna | Oulad Jallal | Alouiya | 589,277 | 104,340 |
| D-002 | Fezna | Oulad Jallal | Jarbouiya | 589,351 | 106,143 |
| D-003 | Fezna | Oulad Jallal | Jdida | 589,121 | 106,153 |
| D-004 | Fezna | Ksiba | Zamitia | 589,271 | 104,168 |
| D-005 | Fezna | Ksiba | El Asria | 589,256 | 104,091 |
| D-006 | Fezna | Glifat | Charkia | 589,079 | 103,778 |
| D-007 | Fezna | Glifat | Bahamouya | 589,757 | 102,657 |
| D-008 | Fezna | Glifat | Yahaouiya | 588,790 | 103,979 |
| D-009 | Fezna | Glifat | Sadguia | 588,726 | 99,262 |
| D-010 | Fezna | Glifat | El Maatlaou | 589,285 | 103,774 |
| D-011 | Fezna | Laachouria | El Omaria | 592,504 | 102,377 |
| D-012 | Fezna | Laachouria | Zarguia | 592,846 | 102,192 |
| D-013 | Fezna | Laachouria | Lagdima | 592,846 | 102,192 |
| D-014 | Fezna | Laachouria | Jdida | 592,347 | 102,258 |
| D-015 | Fezna | Laachouria | El Mahdia | 592,464 | 103,254 |
| D-016 | Fezna | Ksar Glifat | Hamria | 588,141 | 104,487 |
| D-017 | Fezna | Ouelad Jlala | Suiguia | 590,497 | 105,137 |
| D-018 | Fezna | Glifate | Ghannamia | 588,711 | 102,804 |
| D-019 | Fezna | Glifate | Diabia | 591,058 | 102,397 |
| D-020 | Fezna | Ouelad Jalal | Lbida | 588,663 | 104,313 |
| D-021 | Fezna | Glifate | Jdida | 588,160 | 102,393 |

| No. | Commune | Ksar | Khettara | Cordination (X, Y) | |
|-------|------------|----------------|--------------|--------------------|---------|
| G-1 | G-2 | N4 | G-3 | G-4-1 | G-1 |
| D-022 | Jorf | Lhayen | Baghdadia | 592,318 | 101,426 |
| D-023 | Jorf | Lhayen | Boushabia | 593,788 | 101,945 |
| D-024 | Jorf | Oulad Brika | Brikia | 593,990 | 100,715 |
| D-025 | Jorf | Oulad Brika | Zarguia | 593,320 | 100,928 |
| D-026 | Jorf | Taraa | Smailia | 592,994 | 101,932 |
| D-027 | Jorf | Taraa | Idrissia | 592,272 | 101,217 |
| D-028 | Jorf | Taraa | Mkadmia | 594,120 | 101,693 |
| D-029 | Jorf | Taraa | Bhihia | 594,112 | 101,696 |
| D-030 | Jorf | Taraa | Louaria | 594,124 | 101,884 |
| D-031 | Jorf | Taraa | Lakbira | 594,129 | 101,366 |
| D-032 | Jorf | Taraa | Zanouhia | 594,675 | 100,817 |
| D-033 | Jorf | Taraa | Souihla | 595,149 | 100,369 |
| D-034 | Jorf | Oulad Ghanem | Souihla | 594,712 | 100,272 |
| D-035 | Jorf | Oulad Ghanem | Aissaouia | 594,655 | 100,186 |
| D-036 | Jorf | Oulad Ghanem | Saidia | 594,544 | 100,194 |
| D-037 | Jorf | Oulad Ghanem | Kdimia | 594,137 | 100,236 |
| D-038 | Jorf | Oulad Ghanem | Jdida | 594,439 | 99,577 |
| D-039 | Jorf | Oulad Ghanem | Sadguia | 594,131 | 100,251 |
| D-040 | Jorf | Oulad Ghanem | Karmia | 593,682 | 99,459 |
| D-041 | Jorf | Oulad Aissa | El Aissaoui | 594,347 | 100,337 |
| D-042 | Jorf | Mounkara | Lambarkia | 594,843 | 98,672 |
| D-043 | Jorf | Ouled Ghanem | Djajia | 594,198 | 100,197 |
| D-044 | Jorf | Oled Mbark | Lambarkia | 594,959 | 100,346 |
| D-045 | Jorf | Oulad Ghanem | El ghanmia | 592,771 | 100,661 |
| D-046 | Jorf | Mounkara | Rozia | 595,309 | 98,873 |
| D-047 | Jorf | Mounkara | Lahloua | 594,927 | 98,725 |
| D-048 | Jorf | Oulad Ghanem | Lazizia | 593,353 | 99,086 |
| D-049 | Jorf | Mounkara | Namoussia | 594,939 | 98,605 |
| D-050 | Jorf | Jorf | Matmouria | 592,967 | 101,389 |
| D-051 | Jorf | Jorf | Souihla | 602,842 | 91,109 |
| D-052 | A.S.Gheris | El Bouya | Melha | 598,505 | 96,545 |
| D-053 | A.S.Gheris | El Bouya | Kdimia Bouya | 599,243 | 114,048 |
| D-054 | A.S.Gheris | El Bouya | Jdida Bouya | 599,370 | 95,660 |
| D-055 | A.S.Gheris | Krair | Kdimia Krair | 601,898 | 91,974 |
| D-056 | A.S.Gheris | Krair | Jdida Krair | 600,727 | 94,627 |
| D-057 | A.S.Gheris | El Bouya/Krair | Bahmania | 599,270 | 95,080 |
| D-058 | A.S.Gheris | Hannabou | Khtitira | 601,327 | 93,281 |
| D-059 | A.S.Gheris | Hannabou | Sayed | 601,631 | 93,003 |
| D-060 | A.S.Gheris | Hannabou | Fouganina | 601,208 | 93,024 |
| D-061 | A.S.Gheris | Hannabou | Oustania | 601,430 | 92,560 |
| D-062 | A.S.Gheris | Krair | Kdimia | 601,765 | 92,262 |
| D-063 | A.S.Gheris | Krair | Lamdinia | 600,964 | 92,849 |
| D-064 | A.S.Gheris | Hannabou | Lagrinia | 601,758 | 91,908 |
| D-065 | A.S.Gheris | Hannabou | Laalouia | 602,123 | 91,379 |
| D-066 | A.S.Gheris | Hannabou | Mostafia | 602,678 | 89,595 |
| D-067 | A.S.Gheris | Hannabou | El Omaria | 603,320 | 89,303 |
| D-068 | A.S.Gheris | Hannabou | Ben Abedell | 602,281 | 90,922 |
| D-069 | A.S.Gheris | | Kdimia | | |

| No. | Commune | Ksar | Khettara | Cordination (X, Y) | |
|-------|------------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------|
| G-1 | G-2 | N4 | G-3 | G-4-1 | G-1 |
| E-001 | A.S. Ziz | Bahadi | El Ghanamia | 603,293 | 87,922 |
| E-002 | Sifa | Ksour Sifa | El Bour | 603,288 | 86,841 |
| E-003 | Sifa | Ksour Sifa | El Bouria | 602,225 | 88,508 |
| E-004 | Sifa | Ksour Sifa | Laagaya | 603,333 | 84,762 |
| E-005 | Sifa | Ksour Sifa | Jdida Bel H | 602,610 | 85,171 |
| E-006 | Sifa | Ksour Sifa | Laagilia La | 603,441 | 83,331 |
| E-007 | Sifa | Ksour Sifa | Ramlia | 603,226 | 84,127 |
| E-008 | Sifa | Ksour Sifa | Lakdima Dou | 602,048 | 84,290 |
| E-009 | Sifa | Ksour Sifa | Lihoudia | 601,845 | 84,978 |
| E-010 | Sifa | Ksour Sifa | Laglaglia | 600,509 | 84,539 |
| E-011 | Sifa | Ksour Sifa | Laksibia | 602,238 | 84,862 |
| E-012 | Sifa | Ksour Sifa | Jdida Lhaj | 602,725 | 82,467 |
| E-013 | Sifa | Ksour Sifa | Laaguilia K | 603,441 | 83,331 |
| E-014 | Sifa | Ksour Sifa | Haj Allal | 601,463 | 84,888 |
| E-015 | Sifa | Ksour Sifa | Ighzer | 602,545 | 82,034 |
| E-016 | Sifa | Ksour Sifa | Charchmia | 601,273 | 84,837 |
| E-017 | Sifa | Ksour Sifa | Labbiria | 602,356 | 86,973 |
| E-018 | Sifa | Ksour Sifa | Zaoiua Boub | 602,411 | 81,118 |
| E-019 | Sifa | Ksour Sifa | Chrichmia | 601,140 | 85,193 |
| E-020 | Sifa | Ksour Sifa | El Handouria | 600,928 | 84,728 |
| E-021 | Sifa | Ksour Sifa | El Kidaria | 600,065 | 84,027 |
| E-022 | Sifa | Ksour Sifa | Loulija | 603,508 | 87,500 |
| E-023 | Sifa | Ksour Sifa | Dhiminia | 600,934 | 84,155 |
| E-024 | Sifa | Ksour Sifa | El Bakhbakh | 603,226 | 87,226 |
| E-025 | Sifa | Ksour Sifa | M'Harzia | 600,784 | 84,822 |
| F-001 | Beni Mhamed Sijilmassa | Loujarcha | Loujarchia | 602,410 | 80,434 |
| F-002 | Beni Mhamed Sijilmassa | Oulad Saidane | Saaдания | 601,589 | 78,734 |
| F-003 | Beni Mhamed Sijilmassa | Oulad Youssef | Rchidia | 610,112 | 77,818 |
| F-004 | Beni Mhamed Sijilmassa | Oulad Youssef | Jdida | 610,220 | 79,100 |
| F-005 | Beni Mhamed Sijilmassa | Oulad Youssef | Lakdima | 610,289 | 68,843 |
| F-006 | Beni Mhamed Sijilmassa | Oulad Youssef | El Hassouni | 609,460 | 80,109 |
| F-007 | Beni Mhamed Sijilmassa | Oulad Youssef | Belghitia | 609,339 | 79,547 |
| F-008 | Beni Mhamed Sijilmassa | Oulad Youssef | Lakbibia | 609,212 | 81,508 |
| F-009 | Beni Mhamed Sijilmassa | Oulad Youssef | Jablia (Gha | 609,277 | 81,326 |
| F-010 | Beni Mhamed Sijilmassa | Dar Beida | Bidaouia | 611,795 | 78,326 |
| F-011 | Beni Mhamed Sijilmassa | Dar Beida | M'barkia | 611,823 | 79,131 |
| F-012 | Beni Mhamed Sijilmassa | Chekarna | EL Harjia (| 610,074 | 81,018 |
| F-013 | Beni Mhamed Sijilmassa | Chekarna | Chakronia | 607,983 | 81,168 |
| F-014 | Beni Mhamed Sijilmassa | Dar Beido | Rchidia Dar | 612,000 | 79,154 |
| F-015 | Beni Mhamed Sijilmassa | Sidi El ghazi | El Ghazia | 606,944 | 84,850 |
| F-016 | Beni Mhamed Sijilmassa | | Benzirgma | 607,176 | 77,250 |
| F-017 | Beni Mhamed Sijilmassa | Mansouriya | El Kassria | 607,305 | 80,985 |
| F-018 | Beni Mhamed Sijilmassa | Dar Beido | Mjinina | 611,813 | 79,235 |
| F-019 | Beni Mhamed Sijilmassa | Oulad Abd El Halim | Rchidia Oue | 610,214 | 76,072 |
| F-020 | Sfalat | Oulad Youssef | Malhia | 602,928 | 77,423 |
| F-021 | Sfalat | Oulad Jmiaa | Jmiaa | 601,232 | 73,524 |
| F-022 | Sfalat | Oulad Jmiaa | Gaouzia | 602,517 | 66,452 |
| F-023 | Rissani | Magtaa Sfa | Maktaa Sfa | 599,790 | 66,381 |

| No. | Commune | Ksar | Khettara | Cordination (X, Y) | |
|-------|----------|---------------|-------------|--------------------|--------|
| G-1 | G-2 | N4 | G-3 | G-4-1 | G-1 |
| F-024 | Rissani | Haroun | Harounia | 616,508 | 79,958 |
| F-025 | Rissani | Tagahoumte | Ibourine | 586,000 | 71,671 |
| F-026 | Rissani | Tagahoumte | Tagaroumte | 585,536 | 71,485 |
| F-027 | Rissani | Tagahoumte | Agouarroum | 585,690 | 71,182 |
| F-028 | Rissani | Ouattara | Ouattara | 594,981 | 61,263 |
| F-029 | Rissani | Mazguidia | Aassagourte | 608,896 | 84,052 |
| F-030 | Rissani | Haroun | Tassagourte | 623,790 | 84,907 |
| F-031 | Rissani | Harounn | N'AIT bork | 623,042 | 84,827 |
| F-032 | Taouz | Merzouga | Talaabast | 632,494 | 57,862 |
| F-033 | Taouz | Merzouga | Tamaright | 632,873 | 56,866 |
| F-034 | Taouz | Merzouga | Tamazant | 632,486 | 57,033 |
| F-035 | Taouz | Khamliya | Taboumiat | 632,122 | 52,093 |
| F-036 | Taouz | Hasi El Biad | Hassi Labie | 631,301 | 62,033 |
| F-037 | Taouz | Hasi El Biad | Jdida Hassi | 631,453 | 61,758 |
| F-038 | Taouz | El Begaa | ElBagaa | 644,149 | 40,190 |
| F-039 | Taouz | Hassi El Biad | Mhamed Ou A | 631,594 | 61,116 |
| F-040 | M'Cissi | Lahfira | Tamaright | 554,523 | 26,610 |
| F-041 | Sidi Ali | Ramlia | Ramlia Alt | 593,430 | 11,411 |
| F-042 | Sidi Ali | Ramlia | Ramlia Alt | 594,096 | 10,850 |
| F-043 | Sidi Ali | Tamasinte | Tamassinte | 546,829 | -2,672 |
| F-044 | Sidi Ali | | Tint Rajdal | 548,108 | 8,767 |
| G-001 | M'Cissi | M'Cissi | M'Cissi | 554,010 | 69,727 |
| G-002 | M'Cissi | Lalla Mimouna | Lalla Mimou | 554,567 | 72,943 |
| G-003 | M'Cissi | Bouadil | Bouadil | 554,485 | 81,568 |
| G-004 | M'Cissi | Azag | Azag | 552,260 | 71,643 |
| G-005 | M'Cissi | Tazoulaite | Tazoulaite | 552,646 | 77,372 |
| G-006 | M'Cissi | Boudib | Boudib Kdim | 549,859 | 52,580 |
| G-007 | M'Cissi | Boudib | Boudib Jdid | 548,965 | 51,747 |
| G-008 | M'Cissi | Fezzou | AitOumwacef | 547,754 | 39,827 |
| G-009 | M'Cissi | Fezzou | Aitlchou | 547,583 | 41,053 |
| G-010 | M'Cissi | Tamarna | Tamarna | 583,889 | 72,762 |
| G-011 | M'Cissi | Lahfira | Lahfira | 554,523 | 26,613 |
| G-012 | Alnif | Tazoulaite | Kdima | 551,071 | 56,351 |
| G-013 | Alnif | Taghroute | Taghroute | 549,673 | 70,900 |
| G-014 | Alnif | Taghroute | Agoumad | 549,512 | 70,723 |
| G-015 | Alnif | Alnif | Alnif | 521,311 | 59,203 |
| G-016 | Alnif | Alnif | Imzilene | 521,447 | 57,537 |
| G-017 | Alnif | Ait Lahbib | Ait Lahbib | 519,889 | 59,937 |
| G-018 | Alnif | Tizi | Tizi Lakdim | 518,354 | 61,625 |
| G-019 | Alnif | Tizi | Tizi Lajjar | 518,214 | 62,811 |
| G-020 | Alnif | Ammar | Kdima Ammar | 516,930 | 65,467 |
| G-021 | Alnif | Ammar | Jdida Ammar | 516,930 | 65,467 |
| G-022 | Alnif | Azrag | Azrag | 521,631 | 70,525 |
| G-023 | Alnif | Achbarou | Achbarou | 545,338 | 58,279 |
| G-024 | Alnif | Achbarou | Lahri | 530,023 | 58,434 |
| G-025 | Alnif | Achbarou | Ighil | 529,854 | 61,684 |
| G-026 | Alnif | Achbarou | Simmou | 529,854 | 61,684 |
| G-027 | Alnif | Achbarou | Tifarouin | 527,285 | 60,327 |

| No. | Commune | Ksar | Khettara | Cordination (X, Y) | |
|-------|---------|----------------|----------------|--------------------|--------|
| G-1 | G-2 | N4 | G-3 | G-4-1 | G-1 |
| G-028 | Alnif | Achbarou | Jatoulte | 527,500 | 61,125 |
| G-029 | Alnif | Toughza | Tanout | 530,913 | 56,696 |
| G-030 | Alnif | Toughza | Assif | 530,898 | 61,499 |
| G-031 | Alnif | Toughza | Bouichichao | 532,120 | 49,195 |
| G-032 | Alnif | Tabouregt | Ahadjmi | 533,836 | 54,749 |
| G-033 | Alnif | Tabouregt | Lakdima | 534,323 | 56,427 |
| G-034 | Alnif | Taallalte | Taallalte | 536,014 | 55,777 |
| G-035 | Alnif | Ait Zegane | Outadghate | 539,403 | 57,786 |
| G-036 | Alnif | Tajouhrate | Jdida | 551,071 | 56,351 |
| G-037 | Alnif | Ait Ben Said | Ait Ben Sai | 537,561 | 61,115 |
| G-038 | Alnif | Mimarighene | Mimasighene | 542,128 | 56,420 |
| G-039 | Alnif | Amgane | Amagane | 546,450 | 57,450 |
| G-040 | Alnif | Amgane | Oufesfoul | 546,862 | 57,827 |
| G-041 | Alnif | Ait Hammou | Ait Hammou | 533,423 | 57,043 |
| G-042 | Alnif | Taghouchte | Taghouchte | 532,178 | 66,321 |
| G-043 | Alnif | Azakour | Sghira | 533,523 | 59,369 |
| G-044 | Alnif | Azakour | Lakbira | 531,359 | 60,795 |
| G-045 | Alnif | Azakour | Taourirte | 522,291 | 58,420 |
| G-046 | Alnif | Tanout | Tanout Noum | 516,187 | 56,741 |
| G-047 | Alnif | Taguelgout | Taguelgout | 519,603 | 58,799 |
| G-048 | Alnif | Jorf | Jorf | 518,606 | 63,267 |
| G-049 | Alnif | Ait Serroud | Lakdima | 534,091 | 58,546 |
| G-050 | Alnif | Ait Serroud | Hada Ouyidi | 536,245 | 57,962 |
| G-051 | Alnif | Maghnia | Maghnia | 541,540 | 58,266 |
| G-052 | Alnif | lminouzrou | lminouzrou | 509,609 | 55,088 |
| G-053 | Alnif | Tigarna | Tiguirna | 512,892 | 50,199 |
| G-054 | Alnif | Tajouhrate | Taichoute | 511,709 | 45,345 |
| G-055 | Alnif | Tinififte | Tinififte | 524,296 | 72,182 |
| G-056 | Alnif | Afrou-AdLghazi | Afrou | 531,593 | 68,725 |
| G-057 | Alnif | Talghazite | Talghazite | 529,213 | 69,750 |
| G-058 | Alnif | Talghazite | Tihammate | 529,978 | 69,810 |
| G-059 | Alnif | Taoumart | Lakbira | 532,144 | 67,809 |
| G-060 | Alnif | Taoumart | Jdida Taoumart | 532,403 | 68,250 |
| G-061 | Alnif | Taoumart | Afrou | 532,029 | 68,317 |
| G-062 | Alnif | Toufassamame | Tassamamte | 541,753 | 77,545 |
| G-063 | Alnif | Toufassamame | Toufassamam | 542,271 | 75,764 |
| G-064 | Alnif | Timarzit | Timarzite | 541,209 | 67,158 |
| G-065 | Alnif | Tajouhrate | Tajouhart | 542,331 | 67,887 |
| G-066 | Alnif | Wouihlane | Ouihlane | 543,674 | 64,837 |
| G-067 | Alnif | Wouihlane | Ait Mouhou | 543,674 | 64,837 |
| G-068 | Alnif | Tamarghoute | Tamarghoute | 536,779 | 64,704 |
| G-069 | Alnif | Tachoufite | Tachoufite | 543,391 | 58,554 |
| G-070 | Alnif | Azag | Takacha | 500,872 | 32,966 |
| G-071 | Hsia | Ait Iaazza | Tighourdine | 500,872 | 32,966 |
| G-072 | Hsia | Ait Iaazza | Tizi | 502,182 | 33,450 |
| G-073 | Hsia | Ait Iaazza | Bouamene | 502,125 | 35,920 |
| G-074 | Hsia | Ait Iaazza | Boulamdoud | 504,097 | 34,217 |
| G-075 | Hsia | Ait Iaazza | Agoumad | 503,693 | 33,891 |

| No. | Commune | Ksar | Khettara | Cordination (X, Y) | |
|-------|---------|-------------------|--------------|--------------------|--------|
| G-1 | G-2 | N4 | G-3 | G-4-1 | G-1 |
| G-076 | Hsia | Ait Iaazza | Talilit | 503,130 | 34,081 |
| G-077 | Hsia | Ait Iaazza | Izougaghine | 502,569 | 36,235 |
| G-078 | Hsia | Ait Iaazza | Tamlalt | 502,808 | 35,227 |
| G-079 | Hsia | Ait Iaazza | Mimarighene | 502,702 | 34,026 |
| G-080 | Hsia | Tissamoumine | Tissamoumin | 522,825 | 814 |
| G-081 | Hsia | Amejrane | Daou Mejrane | 531,272 | 6,318 |
| G-082 | Hsia | Amejrane | Adane | 521,318 | 6,218 |
| G-083 | Hsia | Takacha | Takacha | 520,418 | 7,122 |
| G-084 | Hsia | El Facht | El Facht | 525,047 | 16,245 |
| G-085 | Hsia | Khing | Khing | 508,786 | 25,766 |
| G-086 | Hsia | Afrou | Afrou | 513,526 | 20,937 |
| G-087 | Hsia | Aachich | Aachich | 510,150 | 33,676 |
| G-088 | Hsia | Aachich | Tabernoucht | 507,543 | 39,147 |
| G-089 | Hsia | Aachich | Fouk Talita | 510,867 | 32,023 |
| G-090 | Hsia | El Hazbane | El Hazbane | 514,734 | 26,574 |
| G-091 | Hsia | Tazegzoute | Tazagzaout | 513,437 | 30,026 |
| G-092 | Hsia | Agoudim | Agoudim | 512,789 | 29,449 |
| G-093 | Hsia | Ait Saadane | Ait Saadane | 509,352 | 28,629 |
| G-094 | Hsia | Battou | Battou | 509,346 | 40,833 |
| G-095 | Hsia | Battou | Khtart Batt | 510,171 | 38,973 |
| G-096 | Hsia | Tarichte | Tarichte | 515,787 | 21,479 |
| G-097 | Hsia | Tifaghsite | Tifakhsite | 523,365 | 6,032 |
| G-098 | Hsia | Hsia | Ait Said Ou | 516,310 | 28,114 |
| G-099 | Hsia | Hsia | Tizi Niziar | 523,398 | 34,891 |
| G-100 | Hsia | Ouabrinouch | Ouabrinouch | 507,566 | 39,133 |
| G-101 | Hsia | Anoun Ou Sardoune | Anoun Ou Sa | 523,398 | 34,891 |
| G-102 | Hsia | Tiouardine | Tiouardine | 524,362 | 32,943 |
| G-103 | Hsia | Izagarne | Izagarne | 502,301 | 36,239 |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-001"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Taoutoutout"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="550626.75"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="99699.79"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="15"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="15"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="14"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Azourg"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="140"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="370"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="190"/> (E-2-1) <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="510"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="190"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="4"/> (G-23) | (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: |
| | (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: |
| | (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) | Si non, cause <input type="text" value="3"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras |
| | (2) droits d'extensions (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-002"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Iminkine"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="563358.73"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="94570.42"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="15"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="6"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="300"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="700"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-003"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ait Oulhou"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="556178.73"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="95349.6"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="12"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="15"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="5"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="4"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text" value="ABRID"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="150"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="4.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="300"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="4.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="4.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="750"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation: (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation: (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="3"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-004"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Toufaghanta"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="556552.16"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="93306.42"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="11"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="11"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="7.5"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="5"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="ABRID"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="3.5"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="250"/> (E-2-1) <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="350"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="3"/> (G-23) | (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: |
| | (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: |
| | (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) | Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras |
| | (2) droits d'extensions (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-005"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Akkerouz"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="549332.78"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98220.93"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="19"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1997: 13litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="19"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1.5"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="1"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="AFROU"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="260"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="250"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.2"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1100"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="630"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| <input type="text" value="2"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> |
| | Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-006"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Amgane"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="561274.45"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="91661.85"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="65"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="26"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | |
| | Longueur (m) Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="250"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="350"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text"/> (G-19-3) | Autre <input type="text"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: | (5) Joue un rôle important en irrigation: |
| (2) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | (6) Délai sseé |
| (3) Joue un rôle important en irrigation | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> (G-28) |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) autres (3) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-007"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tighramt"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="556830.83"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="96302.03"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="20"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="6"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="17.5"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="12.5"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text" value="ABRID"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value=""/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value=""/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value=""/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value=""/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="3"/> (G-23) | (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sée |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-008"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ighrane"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="559539.51"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104298.74"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="183"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="213"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="6.42"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6-7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="200"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="20"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="500"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="120"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.8"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2055.5"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2055.5"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | <input type="text"/> (E-4-2-2) | <input type="text"/> (E-4-3-2) | <input type="text"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2055.5"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text"/> (E-4-2-2) | <input type="text"/> (E-4-3-2) | <input type="text"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text"/> (G-19-3) Autre <input type="text"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="C'est la"/> (G-28) Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-009"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|---|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ikachrane"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="559412.95"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98559.57"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="8"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="9"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="6"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="4"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="80"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="140"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.35"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="100"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="140"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.35"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="140"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.35"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="2"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-010"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ouine Oufro"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="552599.15"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="96595.95"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="10"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="14"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="1.58"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+7"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="8"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="1"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="32"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="2.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="32"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="2.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="32"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="2.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="400"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1)</td> <td>Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5)</td> </tr> <tr> <td>Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2)</td> <td>Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3)</td> <td></td> </tr> </table> | | Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) | Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-011"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ouinigui"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="572091.57"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="86710.47"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="30"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="26"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="3.21"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="6"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="80"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="224"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="450"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1316.7"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="224"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="450"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1316.7"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="224"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="450"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1316.7"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="754"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="600"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="2"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------|------------|---|--|--|---|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-012"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Oukhite"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="571611.66"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="97534.34"/> (G-4-2) | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="45"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="55"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="8.87"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="360"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="10"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text" value="ELKHIR"/> (G-22) | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">Longueur (m)</td> <td style="text-align: center;">hauteur(m)</td> <td style="text-align: center;">largeur(m)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="340"/> (E-1-1-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="1300"/> (E-1-1-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | <input type="text" value="340"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="1300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="340"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">Longueur (m)</td> <td style="text-align: center;">hauteur(m)</td> <td style="text-align: center;">largeur(m)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="16"/> (E-2-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.85"/> (E-2-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | <input type="text" value="16"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.85"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | |
| Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="16"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.85"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">Longueur (m)</td> <td style="text-align: center;">hauteur(m)</td> <td style="text-align: center;">largeur(m)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="6431"/> (E-4-2-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text"/> (E-4-2-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> (E-4-3-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | <input type="text" value="6431"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text"/> (E-4-2-2) | <input type="text"/> (E-4-3-2) | <input type="text"/> (E-4-1-2) |
| Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="6431"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | |
| <input type="text"/> (E-4-2-2) | <input type="text"/> (E-4-3-2) | <input type="text"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="1656"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="2924"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="2"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-013"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ami Ali"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="547900.09"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="114966.7"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="20"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1997: 3 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0.9"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | |
| | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | Longueur (m) |
| | <input type="text" value="980"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) |
| | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) |
| | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="370"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-2-2) <input type="text" value="1.2"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="450"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="344"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1350"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="344"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation | (4) Joue un rôle important en irrigation: (5) Joue un rôle important en irrigation: (6) Délai séé |
| <input type="text" value="3"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="3"/> (G-25) | (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-014"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|---|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tiguida"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="546075.52"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="113436.5"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="34"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1997 6 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="34"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="2.73"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="2"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="520"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="470"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1678.3"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.35"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="520"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="470"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1678.3"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.35"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="520"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="470"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1678.3"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.35"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1390"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation: (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation: (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="2"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-015"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Aghroud"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="546072.95"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="113987.82"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="70"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1997: 12 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="70"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="9.35"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="35"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="12"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | |
| | Longueur (m) Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1600"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="87"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="3187"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="300"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="2"/> (G-23) | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</p> | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-016"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Mellab"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="552145.73"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="105991.2"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="410"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="450"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) <p style="font-size: small;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="1800"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="2700"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="900"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="1800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2700"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2700"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <p style="font-size: small;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmierie <input type="text" value="2"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) <p style="font-size: small;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <p style="font-size: small;"> (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="3"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvreté (2) autres (3) (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="3"/> | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="3"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-017"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tighadouine"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="552201.09"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104996.61"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="300"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="15"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="20"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="2600"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="4"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="20"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="2600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="20"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1+2"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25)</p> <p>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras</p> <p>(2) droits d'extensions (4) autres</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1)</p> <p>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> autres (3) (G-28)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-018"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ferfra"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="547877.75"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="107044.63"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="600"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="100"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="2"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1300"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="900"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="3200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="900"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="900"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1+2"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2+3"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (G-24) (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|---|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-019"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Tamalaleta"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="546974.72"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="107246.68"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="500"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1975: 40 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="400"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2400"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="700"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) <input type="text" value="6"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1+3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé <input type="text"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessecement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="3"/> (G-28) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-020"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tighazdiste"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="547816.21"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="95185.64"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="8"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="8"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="6"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="1"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Rehabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Rehabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Rehabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> (G-28) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 60px;" type="text" value="A-021"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 150px;" type="text" value="Talghachite"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 60px;" type="text" value="549430.58"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 60px;" type="text" value="97666.98"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="4"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px;" type="text" value="2003: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 40px;" type="text" value="4"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80px;" type="text"/> (I-9) <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 40px;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="250"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="200"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="300"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="250"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="250"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 40px;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-3) </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> Réhabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 60px;" type="text"/> (G-23) <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> <input style="width: 40px;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 60px;" type="text"/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.7em; margin-top: 5px;"> (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.7em; margin-top: 5px;"> (2) droits d'extensions (4) autres </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <div style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> Sécheresses aigues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input style="width: 40px;" type="text"/> Existence eau amont <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-28) </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-022"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ignaoune"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="545457.97"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="113596.89"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="7"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="7"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 100%;" type="text"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années </div> <div style="width: 45%;"> (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (8) Débit de la khattara est en augmentation. </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 50%;" type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="120"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="120"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="120"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 50%;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 50%;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </div> <div style="width: 45%;"> Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) </div> <div style="width: 45%;"> Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) </div> <div style="width: 45%;"> Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 50%;" type="text"/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation </div> <div style="width: 45%;"> (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 50%;" type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 50%;" type="text"/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) limité par relief (2) droits d'extensions </div> <div style="width: 45%;"> (3) Existence autres khattaras (4) autres </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non </div> <div style="width: 45%;"> Problém de ensqble, ent (1) Problém de pauvreté (2) <input type="text" value="3"/> (G-28) autres (3) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|--|--|---|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-023"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ami Ahmed"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="547157.96"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="114183.89"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="16"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1997: 3 litter/sec"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="14"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0.4"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6-7"/> (I-9) | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="8"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="2"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) / non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) / non approprié(2) (G-16) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) / non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) / non approprié(2) (G-18) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="930"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="9"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="360"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="360"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="1299"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="360"/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="1+2"/> (I-5) | |
| | Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) | |
| | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1+2"/> (I-3) | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | |
| 23. Appréciation global (G-23) | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | (1) limité par relief (2) droits d'extensions | (3) Existence autres khettaras (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Si non autres (3) <input type="text"/> | | (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-024"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tighraute"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="556980.36"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="96013.34"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="20"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="6"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="12.5"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0.5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="400"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-025"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|---|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Darte Dghou"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="559442.83"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104581.53"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="183"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="213"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="5.99"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6-7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="200"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="40"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="500"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="120"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.8"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="4000"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="11.2"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="50"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-026"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|---|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ikchrene"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="559250.13"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98857.38"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="8"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="9"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="4"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="4"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="80"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="140"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.35"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="140"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.35"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="140"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.35"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-027"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Touflguir"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="557747.21"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="97188.27"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="8"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1975: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="14"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="11"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="250"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="250"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="250"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras</p> <p>(2) droits d'extensions (4) autres</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-028"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Igr N'outta"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="559980.03"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101261.25"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="20"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="50"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="5.2"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="4.2"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="3.5"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="380"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3.5"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="380"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3.5"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="380"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1+2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1+2"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-029"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tikoua"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="556237.46"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="94305.72"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="10"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="25"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="6"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="2"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="2"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 80px;" type="text" value="A-030"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------|--|---|---|--|---|---|---|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 150px;" type="text" value="Talghoumte"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 80px;" type="text" value="562805.85"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80px;" type="text" value="93880"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="25"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. 1998: tarie (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input style="width: 40px;" type="text" value="25"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 40px;" type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80px;" type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 60px;" type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 40px;" type="text"/> Oui (1), Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text"/> (G-21) Non (2) (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%; text-align: center;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 60px;" type="text" value="500"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 60px;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 60px;" type="text" value="800"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 60px;" type="text" value="1.2"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 60px;" type="text" value="1500"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="120"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 60px;" type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 60px;" type="text" value="800"/> (E-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 60px;" type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | <input style="width: 60px;" type="text" value="120"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 60px;" type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 60px;" type="text" value="800"/> (E-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 60px;" type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 60px;" type="text" value="120"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 60px;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 60px;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input style="width: 60px;" type="text"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 40px;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 80px;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 60px;" type="text"/> Existence eau amont <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input style="width: 60px;" type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-031"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Bou ouguiss"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="554553.15"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="92740.78"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="12"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="12"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="1.4"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="8"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="4"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="40"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="20"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="20"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="20"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="60"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="3"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-032"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tilila Ait"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="556847"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="91635.51"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="14"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="14"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="1.5"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0.5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="30"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;"></td> <td><input type="text" value="130"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="160"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;"></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="30"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="130"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="160"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="30"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="130"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="160"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|--|--|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-033"/> (G-1) | | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="N'touna"/> (G-3) | | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="562004.04"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="92011.38"/> (G-4-2) | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="65"/> (G-5-2) foyers | | 9. fluctuation du débit. 1987: tarie (I-10) | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1)Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5)Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2)Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6)Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3)Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7)Débit de la khattara est constant. (4)Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8)Débit de la khattara est en augmentation. | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="6"/> ha (IA-1) | | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khattara(Galerie de captage,Galerie adductrice) | Longueur (m) | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification (1)Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2)Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3)Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) | | <input type="text"/> |
| | Si non autres (3) | | (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-034"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Noumgan"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="561706.73"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="91393.465"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="65"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1987: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="26"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="250"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="300"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="350"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="250"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="350"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="250"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="350"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|---|--|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-035"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Bouyzemrane"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="555388.62"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="89763.67"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="3"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1973: tarie"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="3"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="6"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="1"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) | largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="30"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="170"/> (E-2-1) | <input type="text" value="6"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="A-036"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 80%;" type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|---------------------|--|---|--------------------------------|--|---|--|---|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="Tigratine"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 80%;" type="text" value="561501.18"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80%;" type="text" value="91737.18"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="65"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 80px;">1986: tarie</div> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 80%;" type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 80%;" type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80%;" type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 80%;" type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 80%;" type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) Si oui, nom Association <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th>Longueur (m)</th> <th>hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="120"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="100"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="200"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (E-2-2) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Section de la khattara (moyenne) | | Longueur (m) | hauteur(m) largeur(m) | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (E-2-2) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Section de la khattara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Longueur (m) | hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (E-2-2) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 80%;" type="text"/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 80%;" type="text"/> (M-8) (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text"/></td> <td>Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text"/></td> <td>Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/></td> <td></td> </tr> </table> | | Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text"/> | Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> | Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text"/> | Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> | Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text"/> | Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text"/> | Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-23) <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation</td> <td>(4) Joue un rôle important en irrigation:</td> </tr> <tr> <td>(2) Joue un rôle important en irrigation</td> <td>(5) Joue un rôle important en irrigation:</td> </tr> <tr> <td>(3) Joue un rôle important en irrigation</td> <td>(6) Délaissé</td> </tr> </table> | | (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation | (4) Joue un rôle important en irrigation: | (2) Joue un rôle important en irrigation | (5) Joue un rôle important en irrigation: | (3) Joue un rôle important en irrigation | (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation | (4) Joue un rôle important en irrigation: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) Joue un rôle important en irrigation | (5) Joue un rôle important en irrigation: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) Joue un rôle important en irrigation | (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input style="width: 80%;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-25) <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>(1) limité par relief</td> <td>(3) Existence autres khattaras</td> </tr> <tr> <td>(2) droits d'extensions</td> <td>(4) autres</td> </tr> </table> | | (1) limité par relief | (3) Existence autres khattaras | (2) droits d'extensions | (4) autres | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief | (3) Existence autres khattaras | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) droits d'extensions | (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 80%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> autres (3) (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 80%;" type="text"/> | Existence eau amont <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 80%;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-037"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tourougue"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="565289.15"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="107421.27"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="400"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="850"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="200"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1500"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (M-8) (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras</p> <p>(2) droits d'extensions (4) autres</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-038"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Assallab"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="565397.15"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="107043.12"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="400"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1970: tarie"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="850"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | Longueur (m) |
| | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="400"/> (E-1-1-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) |
| | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1900"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1+3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> (G-28) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> autres (3) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-039"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Astif"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="556005.5"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="103107.68"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="44"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="9"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="6"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 100%;" type="text"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970.</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="5"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="280"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="7"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="400"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="160"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="1800"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="280"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="160"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="1800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="280"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="160"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 100%;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 100%;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5)</p> <p>Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7)</p> <p>Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3)</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(4) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(5) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(6) Délai sseé</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de ensqble,ent (1) <input style="width: 100%;" type="text"/> Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-040"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Mellaab"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Merroucha"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="548614.22"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="106928.09"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="80"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="4"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1700"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1700"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1700"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-041"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|---|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Bakassia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="542760.1"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="112078.73"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="200"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="380"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="19.6"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="20"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="120"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2880"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="21"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.52"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="300"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="400"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2880"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="21"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.52"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2880"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="21"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.52"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="350"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1800"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-042"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Maamrya"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="542942.8"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="112504.57"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="153"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="380"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="8.8"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="40"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2000"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="3"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="3"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.7"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="900"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="150"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1050"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-043"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ami Hassan"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="543339.94"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="112112.05"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="75"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 2.4 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 2.4 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 2.4 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 2.4 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 2.4 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="150"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="6.7"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="30"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3480"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="8"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="1230"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="8"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) <input type="text" value="2.5"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="50"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="500"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="600"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-044"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Lakbira"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="542230.92"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="112529.23"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="100"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="150"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="6.8"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="80"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="26"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="20"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="20"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="20"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="200"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | |
|---|--|--|--|------------|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-045"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Mehdi"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="543180.5"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="112400.88"/> (G-4-2) | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="50"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="50"/> (G-6-2) foyers | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="4"/> (I-9) | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="15"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) | | largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (M-8) | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | | Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | | Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | |
| | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: | | | | |
| (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: | | | | |
| (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="4"/> (G-25) | | | | |
| (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras | | | | |
| (2) droits d'extensions (4) autres | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | | Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> | | |
| | | Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-046"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Atti kaida"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="542389.54"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="112425.18"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="95"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="200"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="5.95"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="20"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="8"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="100"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1100"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input style="width: 80px;" type="text" value="A-047"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|--|---|--|--|--|--|---------------------|---|---|--------------------------------|--|---|---|---|
| 3. Nom de la khettara <input style="width: 150px;" type="text" value="Regaga"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input style="width: 80px;" type="text" value="541387.18"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80px;" type="text" value="112568.78"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="50"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 40px;" type="text" value="100"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 40px;" type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input style="width: 40px;" type="text" value="4"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80px;" type="text" value="6+7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 40px;" type="text" value="20"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="8"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text" value="Nahda El Mamounia"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Section de la khettara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th>Longueur (m)</th> <th>hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="1200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="12"/> (E-1-4-1) <input style="width: 60px;" type="text" value="2"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="1500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="10"/> (E-1-4-2) <input style="width: 60px;" type="text" value="2"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="1.5"/> (E-2-2) <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="2500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Section de la khettara (moyenne) | | Longueur (m) | hauteur(m) largeur(m) | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="12"/> (E-1-4-1) <input style="width: 60px;" type="text" value="2"/> (E-1-5-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="10"/> (E-1-4-2) <input style="width: 60px;" type="text" value="2"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 60px;" type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1.5"/> (E-2-2) <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 60px;" type="text" value="2500"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Section de la khettara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Longueur (m) | hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="12"/> (E-1-4-1) <input style="width: 60px;" type="text" value="2"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 60px;" type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="10"/> (E-1-4-2) <input style="width: 60px;" type="text" value="2"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 60px;" type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1.5"/> (E-2-2) <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 60px;" type="text" value="2500"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input style="width: 60px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 60px;" type="text" value="94"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 60px;" type="text" value="1103"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 60px;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 40px;" type="text"/> Existence eau amont <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvreté (2) <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-048"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Mouyjna"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="541890.55"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="112601.7"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="54"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="60"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="6"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="7.2"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="20"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="10"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text" value="MAMOUNIA"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="900"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="1100"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="900"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="1100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1.5"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="900"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1.5"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="100"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="150"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> | | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="A-049"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 80%;" type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="Ait My Mamo"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input style="width: 80%;" type="text" value="534205.15"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80%;" type="text" value="102974.6"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="70"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 80%;" type="text" value="70"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 80%;" type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input style="width: 80%;" type="text" value="4.6"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80%;" type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 80%;" type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="7"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input style="width: 80%;" type="text" value="Nahda El Mamounia"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="3000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="800"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="3000"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="3000"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="461"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 80%;" type="text" value="140"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmierie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 80%;" type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input style="width: 80%;" type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 80%;" type="text" value=""/> Existence eau amont <input style="width: 80%;" type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 80%;" type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-050"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Litama"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="536244.2"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="111088.68"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="65"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="65"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="41"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="7.5"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="75"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="15"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Ennour Ksiba"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="1800"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="1.4"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="100"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="920"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="A-051"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 80%;" type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---------------------|---|---|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="Ait Oulghem"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input style="width: 80%;" type="text" value="533235.86"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80%;" type="text" value="111102.77"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="39"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input style="width: 80%;" type="text" value="39"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 80%;" type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input style="width: 80%;" type="text" value="10"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80%;" type="text" value="7"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 80%;" type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="20"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 80%;" type="text" value="800"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 80%;" type="text" value="12"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="350"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="6"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 80%;" type="text" value="47"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 80%;" type="text" value="0.83"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 80%;" type="text" value="160"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="800"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="12"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 80%;" type="text" value="350"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="6"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="47"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.83"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="160"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="800"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="12"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="350"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="6"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="47"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.83"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="160"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="470"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 80%;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5) Infirmerie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai ssee | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 80%;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input style="width: 80%;" type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-052"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Dar Oumira"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="532046.34"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="111240.53"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="34"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="45"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="1.6"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="24"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-22) | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | |
| | Longueur (m) Section de la khettara (moyenne hauteur(m)) largeur(m) | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="25"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="15"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="35"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="700"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="200"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 100%;" type="text"/> (m) (M-8) | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input style="width: 100%;" type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) | | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | Galerie adductrice <input style="width: 100%;" type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) | | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | Canal à ciel ouvert <input style="width: 100%;" type="text"/> (I-3) | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-23) | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-25) | (1) limité par relief (3) Existence autres khetaras (2) droits d'extensions (4) autres | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | |
| Sécheresses aigues <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 100%;" type="text"/> | | |
| Existence eau amont <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input style="width: 100%;" type="text"/> autres (3) (G-28) | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-053"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ikhf N'Ighi"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="532218.41"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="111025.49"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="32"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="32"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0.64"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="1"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="450"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="11"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input style="width: 80px;" type="text" value="A-054"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|---|--|---|---|--|--|---|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 3. Nom de la khettara <input style="width: 150px;" type="text" value="Dar Oumira Jdida"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input style="width: 80px;" type="text" value="529905.01"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80px;" type="text" value="109659.92"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="80"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px; height: 60px;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 40px;" type="text" value="82"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 40px;" type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input style="width: 40px;" type="text" value="6.97"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 60px;" type="text" value="6+7"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 40px;" type="text" value="300"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="100"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="1000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="2000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 40px;" type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="450"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 40px;" type="text" value="670"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 40px;" type="text"/> Existence eau amont <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-055"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Azag N'ouch"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="516356.72"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="103206.3"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="200"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="100"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="4"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="50"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1+2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="3500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="100"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="100"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="1390"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1790"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-056"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|---|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Izif"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="540707.33"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104157.3"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="151"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="172"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="400"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="4000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="5"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="4000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="3000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="5"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="4000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="5"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="800"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="300"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-057"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Charbate Ma"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="535767.92"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="107175.25"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="92"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="14"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="4"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="250"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="450"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="250"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="450"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="250"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="450"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-058"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Diba"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="535107.7"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="107049.67"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="154"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="274"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="3.6"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="50"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="10"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="ENNOUR"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="360"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="1275"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="120"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="140"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="360"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="1275"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="120"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="140"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="360"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1275"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="120"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="140"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1760"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="60"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-059"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait Ben Ama"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="533607.73"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="106403.82"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="135"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="156"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="9.6"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="10"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="160"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="1300"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="100"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="160"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="1300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="100"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="160"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="100"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="670"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1520"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-060"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Cheikh"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="533497.4"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104706.3"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="112"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="500"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="11"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="13"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="540"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="2600"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="290"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="540"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="3000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="290"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="540"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="290"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="470"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-061"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tamagourte"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="537165.18"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="108757.4"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="150"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="150"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1.16"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="15"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0.6"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value=""/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="300"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="600"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="300"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="45"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="450"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-062"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Tahria"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="536540.56"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="108653.43"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="50"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="50"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="6"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="8"/> (I-9) <div style="font-size: small; margin-top: 5px;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khettara est en augmentation. </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="7"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="2.5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="60"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="140"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="40"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="60"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="140"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="40"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="60"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="140"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="40"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </div> Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <div style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <div style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) <div style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <div style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <div style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-063"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Khamssine"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="534323.93"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="106008.94"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="60"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="100"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1.2"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="36"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="6"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Alinfatih"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="7"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="660"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="7"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="40"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="300"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="660"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="40"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="660"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="40"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="100"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="356"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="3"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-064"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Mach"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="535767.92"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="107175.25"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="435"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="515"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="2"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) <p style="font-size: small;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="20"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="16"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), <input type="text"/> Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="437"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="946"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="123"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="437"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="946"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="123"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="437"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="946"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="123"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="250"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <p style="font-size: small;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="333"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <p style="font-size: x-small;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <p style="font-size: x-small;"> (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-065"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait M'hmed"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="537330.39"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="95688.92"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="100"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="70"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1.24"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) <p style="font-size: small;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0.5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="900"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="900"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="900"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1400"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <p style="font-size: small;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </p> Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <p style="font-size: x-small;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <p style="font-size: x-small;"> (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-066"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ihandar"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="536469.57"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="92808.78"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="8"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="8"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="8.53"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="32"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="30"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Amalou"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="7"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="600"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="11"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-067"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Tighfarte"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="534080.15"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="103257.55"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="195"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="400"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="8.55"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années </div> <div style="width: 45%;"> (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation. </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="84"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="15"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="562"/> (E-1-1-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="3738"/> (E-1-1-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="1105"/> (E-2-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="1.3"/> (E-2-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="562"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="3738"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1105"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="562"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3738"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1105"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="980"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="300"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </div> <div style="width: 45%;"> Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) </div> <div style="width: 45%;"> Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) </div> <div style="width: 45%;"> Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation </div> <div style="width: 45%;"> (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) limité par relief (2) droits d'extensions </div> <div style="width: 45%;"> (3) Existence autres khettaras (4) autres </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non </div> <div style="width: 45%;"> Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-068"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Lakdima (Ai)"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="536346.02"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="103450.4"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="45"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="45"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="2"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2800"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="60"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="60"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="60"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="390"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-069"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tarfanya"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="537665.78"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="108879.41"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="86"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="86"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="5"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="150"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="150"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="150"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-070"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ami Lhoussa"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="533293.45"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="105731.29"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="93"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="123"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="6"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Khettara Association entre Ai"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.3"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="700"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="700"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="700"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="400"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="11+"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-071"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Laayoune"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="536349.07"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="108433.64"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="400"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="415"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="700"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="120"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="700"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="700"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai ssee</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-072"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Labdit"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="558297.13"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="116343.8"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="150"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="190"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="20"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="6"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="1"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="480"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="230"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="480"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="230"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="480"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="230"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-073"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|---|---|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Taghouchte"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="536273.26"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="87254.3"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="38"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="38"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="4.76"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="24"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="6"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th style="width: 20%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m)</th> <th style="width: 35%;">largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.45"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="250"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="700"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="30"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="40"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.45"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="250"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="700"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="30"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="40"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.45"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="250"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="700"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="30"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="40"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="600"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-074"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Taghya"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="536612.11"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="89969.29"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="56"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="58"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="7.4"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="1"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) <input type="text"/> non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) <input type="text"/> non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) <input type="text"/> non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) <input type="text"/> non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="730"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="270"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) <input type="text" value="59"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="1300"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="450"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-075"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait Said"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="534223.83"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="89902.24"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="42"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="42"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="400"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="700"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="76"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="700"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="76"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="700"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="76"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-076"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait Bel M'd"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="529980.94"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101115.92"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="600"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="600"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 100%;" type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="100"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="100"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 100%;" type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 100%;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1)</td> <td>Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</td> </tr> <tr> <td>Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2)</td> <td>Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3)</td> <td></td> </tr> </table> | | Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) | Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) | Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 100%;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 100%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvreté (2) <input style="width: 100%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 100%;" type="text"/> | Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input style="width: 100%;" type="text"/> | | autres (3) <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 100%;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input style="width: 100%;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-077"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Minighane"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="528499.49"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98662.82"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="325"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="325"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="300"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="3500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="3.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="3500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="5"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-078"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Assaka"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="525268.07"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="93584.03"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="325"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="325"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 100%;" type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 50px;" type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) <input type="text"/> non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) <input type="text"/> non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) <input type="text"/> non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) <input type="text"/> non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) Si oui, nom Association <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="600"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 50px;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 50px;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 50px;" type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-079"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Barra N'set"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="531305.31"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="99604.57"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="320"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="500"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="4300"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="4500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="4300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="4300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1+2"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1+2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-080"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Tafadouzte"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="531000.89"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="99880.83"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="320"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1973: tarie"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="500"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="3300"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.75"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="1"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.75"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> (G-28) |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> (G-28) autres (3) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-081"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ait Assem"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="532054.41"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101405.78"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="375"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="425"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="40"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="24"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="24"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="24"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-082"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Toujdite N'"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="536607.31"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="92704.55"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="40"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="2002: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="40"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="800"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (M-8) (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation | (4) Joue un rôle important en irrigation: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) Joue un rôle important en irrigation | (5) Joue un rôle important en irrigation: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) Joue un rôle important en irrigation | (6) Délai sseé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-083"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Aadouche"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="537822.83"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98124.15"/> (G-4-2) | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="80"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1976: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;">Longueur (m)</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"></td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2)</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Longueur (m) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | |
| | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="600"/> (E-2-1)</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> </table> | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | |
| <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td style="border-right: 1px dashed black; text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </table> | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | |
| <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | |
| <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="A-084"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 80%;" type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="Tine Oughan"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 80%;" type="text" value="535480.9"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80%;" type="text" value="93026.97"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="40"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 80%;" type="text" value="1995: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 80%;" type="text" value="40"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 80%;" type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80%;" type="text"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années </div> <div style="width: 45%;"> (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (8) Débit de la khattara est en augmentation. </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 80%;" type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 80%;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="340"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="6"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="860"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="300"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="500"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="340"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="6"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="860"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="340"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="6"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="860"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 80%;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 80%;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </div> <div style="width: 45%;"> Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (I-5) Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (I-3) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> Réhabilitation de khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) </div> <div style="width: 45%;"> Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-6) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3) </div> <div style="width: 45%;"> Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-4) Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5) Infirmerie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation </div> <div style="width: 45%;"> (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) limité par relief (2) droits d'extensions </div> <div style="width: 45%;"> (3) Existence autres khattaras (4) autres </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> Sécheresses aigues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non </div> <div style="width: 45%;"> Problém de ensqble, ent (1) Problém de pauvreté (2) <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> autres (3) (G-28) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-085"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|---|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Takdimte"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="536296.81"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="93100.77"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="80"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="91"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0.1"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="4"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.52"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.52"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.52"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1+2"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-086"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Akdim"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="534624.8"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="93113.27"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="30"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1955: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="30"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="400"/> (E-1-1-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="4"/> (E-1-4-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="600"/> (E-1-1-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="4"/> (E-1-4-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="1000"/> (E-2-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.5"/> (E-2-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.7"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="900"/> (E-4-2-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> (G-28) Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-087"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Amatous"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="539210.98"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="84875.13"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="38"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="38"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 100%;" type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 50px;" type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="5.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="600"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="3.2"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="5.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="5.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 50px;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 50px;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 50px;" type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-088"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Imdouane"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="535476.3"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98004.6"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="12"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="15"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="150"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="850"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="50"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="850"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="50"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="850"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="50"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (M-8) (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-089"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Derouich"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="536887.19"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98416.33"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="30"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="30"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) (1)Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5)Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2)Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6)Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3)Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7)Débit de la khattara est constant. (4)Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8)Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="20"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="180"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2000"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1)Fortement influencé par les dunes de sable. (2)Moyennement influencé par les dunes de sable. (3)Moins influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvrère (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 60px;" type="text" value="A-090"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|--|---|---|--|---|---|---|---------------------|--|---|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 150px;" type="text" value="Tighdouine"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 60px;" type="text" value="533505.93"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 60px;" type="text" value="102183.7"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="34"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px; height: 50px;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 30px;" type="text" value="34"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 30px;" type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 30px;" type="text" value="25"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="0.85"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 30px;" type="text"/> Oui (1), Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text"/> (G-22) (G-21) Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 30px;" type="text" value="36"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"><input style="width: 30px;" type="text" value="864"/> (E-1-1-2)</td> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"><input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (E-1-4-2)</td> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"><input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="60"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 30px;" type="text" value="36"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 30px;" type="text" value="864"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 30px;" type="text" value="60"/> (E-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (E-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 30px;" type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 30px;" type="text" value="36"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 30px;" type="text" value="864"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 30px;" type="text" value="60"/> (E-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (E-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 30px;" type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 30px;" type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 30px;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 30px;" type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 30px;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-28) Existence eau amont <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-28) autres (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-091"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Gardmit"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="534816.21"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="102539.35"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="150"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="900"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="2"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="2"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1+3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> (G-28) autres (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-092"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ait Labzou"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="530903.29"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="102400.09"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="600"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="600"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="20"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="3400"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="3400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="2"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="3400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="2"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-093"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ali Oul Mek"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="542189.63"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="113057.4"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="460"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="460"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="880"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="880"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="880"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Régénération de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Régénération de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Régénération de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Régénération de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Régénération de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Régénération de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Régénération de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Régénération de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Régénération de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation globale <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|--|---|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-094"/> (G-1) | | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tangarfa"/> (G-3) | | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="530911.58"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="102279.99"/> (G-4-2) | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="600"/> (G-5-2) foyers | | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="600"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) <input type="text"/> non approprié(2) | | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) <input type="text"/> non approprié(2) | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) <input type="text"/> non approprié(2) | | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) <input type="text"/> non approprié(2) | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | Longueur (m) <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (M-7) (m) | | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (M-8) (m) | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) | | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | |
| | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-095"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait Hammou-"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="532019.11"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="102526.84"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="185"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="185"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="3500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="8"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="3500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="2"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="3500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="2"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras</p> <p>(2) droits d'extensions (4) autres</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-096"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="M'hamdia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="535226.48"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="107382.75"/> (G-4-2) | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="86"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="86"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970.</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> </div> </div> | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="3"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="300"/> (E-1-1-2)</td> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> </table> | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | |
| <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> </table> | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | |
| <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="800"/> (E-4-2-1)</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td style="width: 33%; border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </table> | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | |
| <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5)</p> <p>Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7)</p> <p>Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3)</p> </div> </div> | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(6) Délai sseé</p> </div> </div> <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|--|---|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-097"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Abdel Kadri"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="535375.66"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="120987.79"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="86"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1930: tarie"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="86"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="0"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="900"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification | Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | |
| | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | |
| | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | |
| | Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | |
| | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | |
| | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) Oui (1), Non (2) | Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) | (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | |
| | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvreté (2) <input type="text" value=""/> | |
| | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-098"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Assoul"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Kdimia Assoul"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="515630.50"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="146899.99"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="220"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="40"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="18"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="120"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="640"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="360"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="640"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="360"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="640"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="360"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="20"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1500"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="3"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-099"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Assoul"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Jdida Assou"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="517180.36"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="146933.36"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="150"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="20"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="3"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="320"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1200"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="320"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="320"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="2"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-100"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ait Hani"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|---|--|---|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Drain Tamta"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text"/> (G-4-1) Y = <input type="text"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="500"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="500"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="10"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="25"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="200"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 40%;">Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvreté (2) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-101"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ait Hani"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tamajjal No"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="487149"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="122750.07"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="500"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 0.5 litter/sec"/> <input type="text" value="2005juillet: 3L/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="500"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="3"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="100"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="350"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="350"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="350"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="160"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-102"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ait Hani"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Aoulzi Tamazirt"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="486750.69"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="120286.64"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="500"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 7 litter/sec"/> <input type="text" value="2005juillet: 8.5 L/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="500"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="8.5"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="100"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="70"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="380"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="70"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="380"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="70"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="380"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="400"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-103"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ait Hani"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tamda"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="489544.64"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="122038.86"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="500"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 6 litter/sec"/> <input type="text" value="2005juillet: 10 L/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="500"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="10"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="12"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="340"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="15"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4100"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="900"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="2"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-104"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Amellago"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Drain Imide"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text"/> (G-4-1) Y = <input type="text"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="200"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="2005 juillet: 23 L/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="23"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="20"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="4500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1600"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="20"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="4500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="20"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="4500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="20"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="2100"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text"/> (G-19-3) Autre <input type="text"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text"/> (G-20-1) Ecole <input type="text"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text"/> (G-20-6) Autre <input type="text"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-105"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Amellago"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|---|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Idmouma"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="551735.11"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="160096.7"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="60"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="2005 juillet: 3L /sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="60"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="3"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970.</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="30"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Cooperative Idmouma"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="650"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td> <td><input type="text" value="500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.65"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1100"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="650"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.65"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="650"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.65"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="15"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="900"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5)</p> <p>Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7)</p> <p>Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3)</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="3"/> (G-23) (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-106"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Amellago"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Agoudime"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="550532.43"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="171556.03"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="70"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1987 juillet: 6 litter/sec"/> <input type="text" value="2005 juillet: 1 L/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="3"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="19"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="18"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="18"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value=""/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="70"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="400"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="3.7"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1300"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="70"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="70"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="3"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sée</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="4"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) Problém de pauvréré (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-107"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Amellago"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Oje"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="547516.91"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="162727.06"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="19"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1987: 5 litter/sec"/> <input type="text" value="2005juillet: 1.2 L/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="19"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1.2"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="12"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="6"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="22"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value=""/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="10"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="630"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="250"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="700"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="10"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="630"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="250"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="700"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="10"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="630"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="250"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="700"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="250"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="4"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text" value=""/> Problém de pauvréré (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-108"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Amellago"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|------------|------------|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Tasskountit"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="551452.58"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="163960.22"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="7"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="2002 juillet: 2 litter/sec"/> <input type="text" value="2005 juillet 0.2 L/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="2"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="7"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0.2"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="4"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="4"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th style="width: 30%;">hauteur(m)</th> <th style="width: 20%;">largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="40"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="20"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="84"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.2"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) | | | | hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="20"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="84"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="20"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="84"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="4"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 100px;" type="text" value="A-109"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 100px;" type="text" value="Amellago"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 100px;" type="text" value="Outalamine"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 100px;" type="text" value="556263.93"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 100px;" type="text" value="161830.74"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="16"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100px;" type="text" value="1998 juillet: 6 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 50px;" type="text" value="16"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 50px;" type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 50px;" type="text" value="7"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 50px;" type="text" value="6"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 50px;" type="text" value="16"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 100px;" type="text" value="Cooperative Outalamine"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | |
| | Longueur (m) Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 50px;" type="text" value="45"/> (E-1-1-1) <input style="width: 50px;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) <input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) |
| | <input style="width: 50px;" type="text" value="60"/> (E-1-1-2) <input style="width: 50px;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) <input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 50px;" type="text" value="400"/> (E-2-1) <input style="width: 50px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-2) <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 50px;" type="text" value="1800"/> (E-4-2-1) <input style="width: 50px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) |
| | <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueurs de khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (m) (M-7) Longueurs de canaux <input style="width: 50px;" type="text" value="450"/> (m) (M-8) | |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 50px;" type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 50px;" type="text" value="3"/> (I-5) | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 50px;" type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 50px;" type="text" value="3"/> (I-7) | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 50px;" type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation: (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation: (6) Délaissée | |
| <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | |
| <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 50px;" type="text" value="4"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input style="width: 50px;" type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 50px;" type="text" value=""/> |
| Existence eau amont <input style="width: 50px;" type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input style="width: 50px;" type="text" value=""/> autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|---|---|--|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-110"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ait Hani"/> (G-2) | | | | | | | | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Oukhalk"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="554899.67"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="160464.9"/> (G-4-2) | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="12"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="12"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="3"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="8"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="1.5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie aductrice) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 33%;">Longueur (m)</td> <td style="width: 33%;">hauteur(m)</td> <td style="width: 33%;">largeur(m)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="450"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="450"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="450"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 33%;">Longueur (m)</td> <td style="width: 33%;">hauteur(m)</td> <td style="width: 33%;">largeur(m)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | |
| Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 33%;">Longueur (m)</td> <td style="width: 33%;">hauteur(m)</td> <td style="width: 33%;">largeur(m)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="2100"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | <input type="text" value="2100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="2100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie aductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sée</p> | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="2"/> (G-28) | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-111"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ait Hani"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait Mkhoun"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="546874"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="163897.34"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="16"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1987: 4 litter/sec"/> <input type="text" value="2005: 1 L/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="16"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="4"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="4"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="6.8"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="700"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="260"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.3"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="200"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="4"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-112"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Tadighouste"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Idelssene"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="556517.92"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="153670.94"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1997 augt: 12 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="2.08"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="33"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="9.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="236"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1400"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="9.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="236"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="9.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="236"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="950"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 80px;" type="text" value="A-113"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Tadighouste"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 150px;" type="text" value="Taltafroute"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 80px;" type="text" value="533912.12"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80px;" type="text" value="130702.91"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px;" type="text" value="1997: 40 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 50px;" type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 50px;" type="text" value="11"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 50px;" type="text" value="20.7"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 50px;" type="text" value="6"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années </div> <div style="width: 45%;"> (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (8) Débit de la khattara est en augmentation. </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 50px;" type="text" value="200"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="25"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="520"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="2.9"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="610"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="145"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="3200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 50px;" type="text" value="520"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="2.9"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="610"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 50px;" type="text" value="145"/> (E-2-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 50px;" type="text" value="3200"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 50px;" type="text" value="520"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="2.9"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 50px;" type="text" value="610"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 50px;" type="text" value="145"/> (E-2-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 50px;" type="text" value="3200"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 50px;" type="text" value="3200"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </div> <div style="width: 45%;"> Galerie de captage <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/> (I-3) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> Réhabilitation de khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) </div> <div style="width: 45%;"> Protection contre les crues <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-5) Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) </div> <div style="width: 45%;"> Ecole <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-5) Infirmerie <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 50px;" type="text" value="3"/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation </div> <div style="width: 45%;"> (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai ssee </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) limité par relief (2) droits d'extensions </div> <div style="width: 45%;"> (3) Existence autres khattaras (4) autres </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> Sécheresses aigues <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non </div> <div style="width: 45%;"> Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 50px;" type="text"/> Problém de pauvréré (2) <input style="width: 50px;" type="text"/> autres (3) <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-28) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-114"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|----------------------------------|------------|----------------------------------|--|--|--|------------|------------|---|----------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|---------|----------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Laaouina"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="560238.17"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="116524.83"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="52"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 1.5 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="52"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="3.8"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="12"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="2"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value="0"/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value="0"/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value="0"/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value="0"/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Si oui, nom Association <input type="text"/> <input type="text" value="0"/> Non (2) (G-21) (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>hauteur(m)</th> <th>largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="900"/></td> <td>(E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/></td> <td>(E-1-4-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>(E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>(E-1-4-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="64"/></td> <td>(E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/></td> <td>(E-2-2)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1770"/></td> <td>(E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/></td> <td>(E-4-3-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>(E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/></td> <td>(E-4-3-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | | Section de la khattara (moyenne) | | | | hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="900"/> | (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> | (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> | (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> | (E-1-4-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="64"/> | (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> | (E-2-2) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1770"/> | (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> | (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> | (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> | (E-4-3-2) |
| | Longueur (m) | | Section de la khattara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="900"/> | (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> | (E-1-4-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> | (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> | (E-1-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="64"/> | (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> | (E-2-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1770"/> | (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> | (E-4-3-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> | (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> | (E-4-3-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="990"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="3"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="A-115"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 80%;" type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|---|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="Bouhadachia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input style="width: 80%;" type="text" value="559365.52"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80%;" type="text" value="116593.48"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="7"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 80%;" type="text" value="1998: 0.5 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input style="width: 80%;" type="text" value="7"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 80%;" type="text" value="55"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input style="width: 80%;" type="text" value="0.1"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80%;" type="text" value="6+7"/> (I-9) <div style="font-size: small; display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="width: 45%;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années </div> <div style="width: 45%;"> (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation. </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 80%;" type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="117"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="600"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="390"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="86"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="117"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="390"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="86"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="117"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="390"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="86"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="font-size: small;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-1)</td> <td style="width: 50%;">Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-5)</td> </tr> <tr> <td>Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-2)</td> <td>Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-7)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-3)</td> <td></td> </tr> </table> | | Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-5) | Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-7) | Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmierie <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-6) | | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-23) <div style="font-size: small;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-25) <div style="font-size: small; display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">(1) limité par relief (2) droits d'extensions</div> <div style="width: 45%;">(3) Existence autres khettaras (4) autres</div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 80%;" type="text"/> Problém de pauvréré (2) <input style="width: 80%;" type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-116"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Magkzen"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="559124.48"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="116801.48"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="407"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 3.5 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="200"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="4"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="6"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Enakhil"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="60"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) <input type="text"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="1740"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) <input type="text"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="132"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="750"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="750"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="3"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (G-24) (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 80px;" type="text" value="A-117"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|--|---|---|--|--|---|---|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 150px;" type="text" value="El Boutahir"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 60px;" type="text" value="536691.9"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 60px;" type="text" value="108376.78"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="200"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px; height: 60px;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 40px;" type="text" value="800"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 40px;" type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 40px;" type="text" value="4"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="4"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 40px;" type="text" value=""/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text" value="Enakhil"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 40px;" type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input style="width: 40px;" type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 40px;" type="text" value=""/> Existence eau amont <input style="width: 40px;" type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 40px;" type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input style="width: 80px;" type="text" value="A-118"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---------------------|--|---|---|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| 3. Nom de la khettara <input style="width: 150px;" type="text" value="Chrif"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input style="width: 80px;" type="text" value="555108.02"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80px;" type="text" value="115965.17"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="17"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px;" type="text" value="1998: 0.5 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input style="width: 40px;" type="text" value="17"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 40px;" type="text" value="11"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 40px;" type="text" value="6"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 40px;" type="text" value="6"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="350"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="92"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="37"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="350"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 40px;" type="text" value="92"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="37"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="200"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="350"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="92"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="37"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="200"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 40px;" type="text"/> Existence eau amont <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="A-119"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 80%;" type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|---|---|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="Lhaj Thami"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input style="width: 80%;" type="text" value="554643.73"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80%;" type="text" value="116051.92"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="53"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 80%;" type="text" value="1993: 0.8 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 80%;" type="text" value="30"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 80%;" type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input style="width: 80%;" type="text" value="1.92"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80%;" type="text" value="6+7"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années </div> <div style="width: 45%;"> (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation. </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 80%;" type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="6"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="800"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="171"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="660"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="800"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="171"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="660"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="800"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="171"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="660"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmierie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-120"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="El Arb"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="554505.17"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="115370.47"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="50"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="30"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="4"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="10"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) (G-21) Non (2) | |
| 18. Etat des ouvrages | |
| | Longueur (m) Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie aductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="400"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) <input type="text" value="2"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie aductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="3"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai ssee | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-121"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|---|--------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="El Hassania"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="555406.17"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="115899.08"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="600"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="2003 juillet: 5 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="30"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="20"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="6"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="300"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="300"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1650"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="4"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.25"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1185"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="45"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1650"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.25"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1185"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="45"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1650"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.25"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1185"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="45"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="200"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="3"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="11"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-122"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Boukharia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="555775.68"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="116267.68"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="30"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="160"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="4"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0.5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;"></td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="47"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;"></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="47"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="47"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation: (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation: (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="2"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-123"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Rjal"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="557088.99"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="116555.45"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="300"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="350"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="30"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="3"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0.5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="160"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;"></td> <td><input type="text" value="240"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;"></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="160"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="240"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="100"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="160"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="240"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="100"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="2"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-124"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Khlil"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="548965.51"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="117112.31"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="65"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="65"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="3"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="76"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2200"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="380"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="76"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="380"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="76"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="380"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|--|--|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-125"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Gheriss Soufla"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="My Hachem"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="54888.69"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="115978.71"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="1"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="1"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="3"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="80"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-16) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-18) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), <input type="text"/> Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | |
| Longueur (m) | Longueur (m) | Longueur (m) | Largeur (m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | |
| Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="0"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaisée | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="0"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khetaras (4) autres | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara A-126 (G-1) | 2. Nom de la commune Aghbalou N'kerdous (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---------------------|--|---|---|--------------------------------|---|---|--|--|---|---|---|
| 3. Nom de la khettara Outamayous (G-3) | 4. Situation de la khettar X = 506281.77 (G-4-1) Y = 116851.75 (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara 56 (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. 0 (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries 56 (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau 9 (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) 3 (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit 6+7 (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale 5 ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara 5 ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes 2 approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles 2 approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire 2 approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de 1 approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No 2 Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;">246 (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;">1.8 (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;">0.9 (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>19 (E-1-1-2)</td> <td>1.3 (E-1-4-2)</td> <td>0.9 (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;">22.5 (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;">0.9 (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;">0.5 (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;">660 (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;">0.4 (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;">0.35 (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0 (E-4-2-2)</td> <td>0 (E-4-3-2)</td> <td>0 (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | 246 (E-1-1-1) | 1.8 (E-1-4-1) | 0.9 (E-1-5-1) | | 19 (E-1-1-2) | 1.3 (E-1-4-2) | 0.9 (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | 22.5 (E-2-1) | 0.9 (E-2-2) | 0.5 (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | 660 (E-4-2-1) | 0.4 (E-4-3-1) | 0.35 (E-4-1-1) | | 0 (E-4-2-2) | 0 (E-4-3-2) | 0 (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | 246 (E-1-1-1) | 1.8 (E-1-4-1) | 0.9 (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 (E-1-1-2) | 1.3 (E-1-4-2) | 0.9 (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | 22.5 (E-2-1) | 0.9 (E-2-2) | 0.5 (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | 660 (E-4-2-1) | 0.4 (E-4-3-1) | 0.35 (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 (E-4-2-2) | 0 (E-4-3-2) | 0 (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara 19 (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux 322 (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage 3 (I-1) Bassin de régulation 3 (I-5) Galerie adductrice 3 (I-2) Réseau d'irrigation 3 (I-7) Canal à ciel ouvert 3 (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara 1 (G-19-1) Protection contre les crues (G-19-4) Pompe à eau 2 (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable 1 (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation 2 (G-19-3) Autre (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) (G-20-1) Ecole 1 (G-20-4) Réhabilitation de routes 1 (G-20-2) Système d'égout (G-20-5) Alimentation en électricité (G-20-3) Infirmerie 1 (G-20-6) Autre (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global 3 (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sée</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable 1 (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause 2 (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khetaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | |
|---|---|---|---|------------|
| 1. Numéro de la khettara <input style="width: 80px;" type="text" value="A-127"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Aghbalou N'kerdous"/> (G-2) | | | |
| 3. Nom de la khettara <input style="width: 150px;" type="text" value="Tourtite"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input style="width: 80px;" type="text" value="498081.77"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80px;" type="text" value="116988.54"/> (G-4-2) | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="86"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px;" type="text" value="1998: 8 litter/sec"/> (I-10) | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input style="width: 40px;" type="text" value="86"/> (G-6-2) foyers | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 40px;" type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input style="width: 40px;" type="text" value="6"/> (G-8) lit/sec | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80px;" type="text" value="6+7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 40px;" type="text" value="36"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="17"/> ha (IA-3) | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> Oui (1), (G-21) Non (2) Si oui, nom Association <input style="width: 100px;" type="text"/> | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) | | largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="64"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="32"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="775"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.15"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.3"/> (E-2-3) | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="32"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 40px;" type="text" value="1375"/> (m) (M-8) | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-3) | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | |
| Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | |
| Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | |
| | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | |
| <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-23) | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | |
| <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-25) | (1) limité par relief | (3) Existence autres khetaras | |
| | | (2) droits d'extensions | (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | |
| Sécheresses aigues <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 40px;" type="text"/> | | | |
| Existence eau amont <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input style="width: 40px;" type="text"/> | | | |
| | autres (3) <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-28) | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-128"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Aghbalou N'kerdous"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Taldounte"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="506834.09"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="110698.24"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="34"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 2.1 litter/sec"/> | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="14"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="14"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="4"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="10"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="240"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.75"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="162"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="112"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) |
| | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="400"/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | | Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | | Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | |
| | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-23) | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | | Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|--|--|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-129"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Aghbalou N'kerdous"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Imider Drain"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="501510.61"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="111780.18"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="200"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="2005 juillet: 23 L/sec"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="200"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="23"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="20"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="4500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="20"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="2100"/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) | |
| | Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) | |
| | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | |
| | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | |
| | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | |
| | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | |
| | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | |
| | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) | (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation | (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | Problém de ensqble, ent (1) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|--|---|---|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-130"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Aghbalou N'kerdous"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Iguerguit"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="505381.54"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="119983.55"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="19"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 4 litter/sec"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="21"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="3.5"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="6"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="4"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="35"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="110"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="11"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="6"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.25"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="145"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="11"/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | | Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | | Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | |
| <input type="text" value="3"/> (G-23) | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text" value="2"/> (G-25) | (1) limité par relief (2) droits d'extensions | (3) Existence autres khattaras (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent <input type="text"/> (1) | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Si non | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-131"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Aghbalou N'kerdous"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|---|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Taourirte"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="501794.5"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="116360.2"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="25"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 2 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="25"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0.5"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="12"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="2"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="120"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="84"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="4"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="85"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.55"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="250"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="84"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="85"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.55"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="250"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="84"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="85"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.55"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="250"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="204"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="85"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Rehabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Rehabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Rehabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="3"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="2"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="A-132"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Aghbalou N'kerdous"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|---|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ihouna"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="501345.55"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="123591.87"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="13"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1997: 1.5 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="13"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0.1"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="4"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="4"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="6"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="3.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="34.5"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="3.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="16.5"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.15"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="160"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="6"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="34.5"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="16.5"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.15"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="160"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="6"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="34.5"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="16.5"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.15"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="160"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="33"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="2"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> Problém de pauvréré (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-133"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ferkla Oulia"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Ghaba"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="538111.14"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101414.89"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="200"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="250"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="80"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="750"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="600"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="250"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2270"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="750"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="250"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2270"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="750"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="250"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2270"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="1"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="3"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-134"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Aghbalou N'kerdous"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Imider"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="501653.02"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="111524.56"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="12"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1987: 3 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="12"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1.5"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="3"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="1.5"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value=""/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | |
| | Longueur (m) Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="12"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.7"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="72"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="40"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.15"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.2"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="200"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.35"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.35"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="A-135"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 80px;" type="text" value="Aghbalou N'kerdous"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---------------------|--|---|---|--------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 100px;" type="text" value="Oul N'tnayo"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 50px;" type="text" value="506242.32"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 50px;" type="text" value="116743.93"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="56"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px;" type="text" value="1998: 4 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input style="width: 30px;" type="text" value="56"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 30px;" type="text" value="9"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 30px;" type="text" value="1.5"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 50px;" type="text"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 30px;" type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 30px;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 100px;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="246"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.9"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="19"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="22.5"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.9"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="660"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.35"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 30px;" type="text" value="246"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.9"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 30px;" type="text" value="19"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 30px;" type="text" value="22.5"/> (E-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.9"/> (E-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 30px;" type="text" value="660"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.35"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 30px;" type="text" value="246"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.9"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 30px;" type="text" value="19"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 30px;" type="text" value="22.5"/> (E-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.9"/> (E-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 30px;" type="text" value="660"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.35"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 30px;" type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 30px;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 30px;" type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 30px;" type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 30px;" type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="6+7"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 30px;" type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Rehabilitation de khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-5) Rehabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-4) Rehabilitation de routes <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 50px;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 30px;" type="text"/> Existence eau amont <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-136"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Aghbalou N'kerdous"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|--|--|---|------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|---|---|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Lagar"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="510826.04"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="129846.82"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="20"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 3 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="25"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0.18"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="5"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>hauteur(m)</th> <th>largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="27"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input type="text" value="4"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="68"/> (E-2-1)</td> <td></td> <td><input type="text" value="15"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="15"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="5"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | | Section de la khattara (moyenne) | | | | hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="27"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="68"/> (E-2-1) | | <input type="text" value="15"/> (E-2-2) | <input type="text" value="15"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="5"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | | Section de la khattara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="27"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="68"/> (E-2-1) | | <input type="text" value="15"/> (E-2-2) | <input type="text" value="15"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="5"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="62"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="3"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="2"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="A-137"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Tinjdad"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Maghzane"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="534018.48"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101236.75"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="180"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="850"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="2"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="2"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="180"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="60"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="3500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="180"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="60"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="3500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="180"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="60"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-001"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Agoumad"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="667133.44"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="196308.42"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="112"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1983 octobre: 24 litter/sec"/> <input type="text" value="1990 janvier: 24 litter/sec"/> <input type="text" value="1996 octobre: 22 litter/sec"/> <input type="text" value="2000 novembre: 19 litter/sec"/> <input type="text" value="2002 septembre: 18 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="112"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="25"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="24"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="300"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="120"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Ass Alamal de developet soc"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="740"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="1400"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="600"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| <input type="text" value="2"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> |
| | Si non autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-002"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Tamazouarou"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="667423.89"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="196294.88"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="110"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1960 decembre: 22 litter/sec"/> <input type="text" value="1970 janvier: 21 litter/sec"/> <input type="text" value="1980 decembre: 20 litter/sec"/> <input type="text" value="2000 novembre: 19 litter/sec"/> <input type="text" value="2002 janvier: 19 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="110"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="18"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="50"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="35"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Ass Alamal de developet soc"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="130"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="507"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="540"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value=""/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="2"/> (G-23) | (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-003"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|--|------------|---|---|---|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait Sbaa La kdim"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="668467.46"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="205866.66"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="65"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1990 septembre: 3 litter/sec"/> <input type="text" value="1995 octobre: 2.50 litter/sec"/> <input type="text" value="2000 novembre: 2.0 litter/sec"/> <input type="text" value="2003 juin: 1.25 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="65"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="25"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="1.3"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5+6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="30"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Ass Neims de develt pet l'en"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>hauteur(m)</th> <th>largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="44"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="50"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) | | | | hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="44"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="50"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="44"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="50"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="2"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> | | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|---|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="B-004"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="El Ain Almo chorf"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="676418.99"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="193193.74"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="40"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1984: 15 litter/sec"/> <input type="text" value="1990: 17 litter/sec"/> <input type="text" value="1994: 14 litter/sec"/> <input type="text" value="1998: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 8 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 6 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="40"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="6"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5+6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="60"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Asso-choffe de develop-et-l'e"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="252"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="100"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="50"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="3"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="2"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 80px;" type="text" value="B-005"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|--|---|---|--|---|---|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 150px;" type="text" value="Boussefsaf"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 80px;" type="text" value="676434.99"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80px;" type="text" value="193030.78"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100px;" type="text" value="1982: 20 litter/sec"/> <input style="width: 100px;" type="text" value="1990: 17 litter/sec"/> <input style="width: 100px;" type="text" value="1995: 14 litter/sec"/> <input style="width: 100px;" type="text" value="2000: 12 litter/sec"/> <input style="width: 100px;" type="text" value="2003: 10 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 40px;" type="text" value="10"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 40px;" type="text" value="5"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 40px;" type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="40"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text" value="Asso-choffe de develop-et-l'e"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 40px;" type="text" value="10"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 40px;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 40px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="540"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 40px;" type="text" value="700"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="10"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 40px;" type="text" value="540"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="700"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 40px;" type="text" value="10"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="540"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 40px;" type="text" value="700"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 40px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 40px;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input style="width: 40px;" type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input style="width: 40px;" type="text"/> Existence eau amont <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-006"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Majeu"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="676542.16"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="193180.55"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="40"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1985: 20 litter/sec"/> <input type="text" value="1990: 16 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 12 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 9 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 10 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="40"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="6"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="25"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Asso-choffe de develop-et-l'e"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="12"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="66"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="2"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-007"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Fougania"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="676056.74"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="192537.36"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="0"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="0"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value=""/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="2"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="25"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="15"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Asso-choffe de develop-et-l'e"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="700"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| <input type="text" value="6"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text" value="1"/> (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres (G-25) |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> |
| | Si non autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="B-008"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ait Yakoub"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="685741.5"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="202414.73"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="60"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. (I-10) 1996 janvier: 40 litter/sec 1998 mai: 30 litter/sec 1999 augt: 10 litter/sec 2000 octobre: 12 litter/sec 2002 mars: 6 litter/sec 2003 juin: 2.5 litter/sec |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="30"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="22"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="2.5"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1)Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5)Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2)Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6)Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3)Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7)Débit de la khettara est constant. (4)Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8)Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="300"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="50"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Longueur (m) | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="1450"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="7800"/> (E-2-1) <input type="text" value="3"/> (E-2-2) <input type="text" value="1.5"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="4500"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1)Fortement influencé par les dunes de sable. (2)Moyennement influencé par les dunes de sable. (3)Moins influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée <input type="text" value="2"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-009"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait Fdouli"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="685789.41"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="187853.19"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="45"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1980: 40 litter/sec"/> <input type="text" value="1990: 55 litter/sec"/> <input type="text" value="1992: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1995: 0 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 0 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 0 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="45"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="4+5"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="90"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), (G-21) Non (2) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="4000"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) <input type="text" value="2"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (M-8) (m) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value=""/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value=""/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value=""/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value=""/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value=""/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (G-24) (G-25) (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="2"/> (G-28) |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvrèrè (2) autres (3) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="B-010"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|---|--|------------|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Roda"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="688400.58"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="186519.94"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1980: 25 litter/sec"/> <input type="text" value="1982: 0 litter/sec"/> <input type="text" value="1987: 0 litter/sec"/> <input type="text" value="1988: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="1995: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 0 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="3"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="50"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="50"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Asso Tabammne de le culine"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khettara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>hauteur(m)</th> <th>largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="1200"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) | | | | hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="2"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de pauvrèrè (2) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvrèrè (2) <input type="text" value=""/> | | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvrèrè (2) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-011"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait Daoud Y"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="694011.84"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="187870.38"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="20"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1981: 40 litter/sec"/> <input type="text" value="1985: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1990 - 2003: 0 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5+7"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="20"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.1"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="720"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.1"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> | |
| Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value=""/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value=""/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value=""/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| Autre <input type="text" value=""/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</small> | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres</small> | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text" value="2"/> (G-28) |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) autres (3) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-012"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|---|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Sbaik"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="689403.65"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="187167.55"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1982: 60 litter/sec"/> <input type="text" value="1990: 40 litter/sec"/> <input type="text" value="1995: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 22 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 15 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 20 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="20"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="2+3+4"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970.</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="600"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="300"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Asso Alluviel et de develop s"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="520"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="50"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="520"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="50"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="520"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="50"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="1"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5)</p> <p>Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7)</p> <p>Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3)</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="2"/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(4) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(5) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(6) Délaissée</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) limité par relief</p> <p>(2) droits d'extensions</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(3) Existence autres khattaras</p> <p>(4) autres</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-013"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Beni-Tadjit"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait My Hach"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="676515.44"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="192483.99"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="20"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1984: 19 litter/sec"/> <input type="text" value="1990: 18 litter/sec"/> <input type="text" value="1995: 16 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 17 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 18 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="18"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5+6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="45"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="25"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Asso-choffe de develop-et-l'e"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="50"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="607"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="453"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="2"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input style="width: 80px;" type="text" value="B-014"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 150px;" type="text" value="Bouanane"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|---|---|--|--|---|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------|--|---|---|--|---|---|
| 3. Nom de la khettara <input style="width: 150px;" type="text" value="Jdida"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input style="width: 80px;" type="text" value="728349.49"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80px;" type="text" value="158423.14"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input style="width: 50px;" type="text" value="40"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 50px;" type="text" value="40"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 50px;" type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input style="width: 50px;" type="text" value="18"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 50px;" type="text" value="7"/> (I-9) <p style="font-size: small; margin-top: 5px;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 50px;" type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input style="width: 50px;" type="text" value="70"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text" value="Association de development"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th style="width: 20%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m)</th> <th style="width: 30%;">largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="416"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="1550"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="118"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.9"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="1000"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 50px;" type="text" value="416"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="1550"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 50px;" type="text" value="118"/> (E-2-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.9"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 50px;" type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 50px;" type="text" value="416"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 50px;" type="text" value="1550"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 50px;" type="text" value="118"/> (E-2-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.9"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 50px;" type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 50px;" type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input style="width: 50px;" type="text"/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 50px;" type="text"/> (M-8) (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <p style="font-size: x-small;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </p> Galerie de captage <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 30px;" type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khettara <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khettara <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 50px;" type="text" value="6"/> (G-23) <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sée </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 50px;" type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> Si non, cause <input style="width: 50px;" type="text" value="4"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 30px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvreté (2) <input style="width: 30px;" type="text"/> autres (3) (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 30px;" type="text"/> | Existence eau amont <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input style="width: 30px;" type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 30px;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input style="width: 30px;" type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input style="width: 30px;" type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-015"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Bouanane"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Hajoui"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="729949.32"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="158380.24"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="40"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1996 janvier: 25 litter/sec"/> <input type="text" value="1998 mars: 16 litter/sec"/> <input type="text" value="1998 juillet: 8 litter/sec"/> <input type="text" value="1999 decembre: 14 litter/sec"/> <input type="text" value="2001 avrie: 7 litter/sec"/> <input type="text" value="2003 avrie: 7 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="40"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="18"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="3.7"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="40"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Associaiotn detfajoui"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="25"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="110"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value=""/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value=""/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value=""/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value=""/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value=""/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value=""/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="B-016"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Chouater"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Tafejjaret"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="729949.32"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="158380.24"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="10"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1991 janvier: 66 litter/sec"/> <input type="text" value="1998 mars: 0.4 litter/sec"/> <input type="text" value="2000 juillet: 0 litter/sec"/> <input type="text" value="2003 juillet: 0 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="10"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="8"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value=""/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="4"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="45"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="45"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Ass duhaut bassin Guir"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="289"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="450"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="780"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.2"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="289"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="450"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="780"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="289"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="450"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="780"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="0"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="0"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="0"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="0"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="0"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="0"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="0"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="0"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="0"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="3"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="2"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="B-017"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Chouater"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Chouater"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="730672.03"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="139913.61"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="30"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="30"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="19.3"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="20"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Ass Haut Guir"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="160"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="3.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="160"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="160"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Rehabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="0"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="0"/> (G-19-5) Rehabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="0"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="0"/> (G-20-4) Rehabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="0"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="0"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="3"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="0"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="0"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="B-018"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Chouater"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Douimniaa"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="731995.18"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="139796.73"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="45"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="45"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="14"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="10"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="50"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Ass Haut Guir"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="600"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1600"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="0"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="0"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="0"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="0"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="0"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="0"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="0"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="0"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="0"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-019"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Chouater"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Hajoui"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="731436.46"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="140516.82"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="20"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="20"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="24"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="10.8"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="7"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="60"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="20"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Ass Essalam El Hajoui"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1700"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="3.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1700"/> (E-2-1) | <input type="text" value="4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="3.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1700"/> (E-2-1) | <input type="text" value="4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="3.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="2"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="0"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="0"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="0"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="0"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="0"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="0"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="0"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="0"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="0"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="0"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="0"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="0"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="0"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="0"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="0"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="0"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="0"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="0"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation: (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation: (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="4"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="3"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> | | autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="B-020"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Talsint"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------------------|--|--|--|------------|------------|---|---|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Afia lfatsan"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="687520.89"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="215261.42"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="60"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1983: 20 litter/sec"/> <input type="text" value="1990: 16 litter/sec"/> <input type="text" value="1995: 19 litter/sec"/> <input type="text" value="1998: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 2 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 0.5 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="60"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="19"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0.5"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5+6"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970.</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(7) Débit de la khettara est constant.</p> <p>(8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="80"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="69"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), <input type="text" value=""/> Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Asso Tifsa"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th style="width: 25%;">hauteur(m)</th> <th style="width: 25%;">largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="10"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="128"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1.3"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="50"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) | | | | hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="10"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="128"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="50"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="10"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="128"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="50"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="45"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="150"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable.</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5)</p> <p>Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7)</p> <p>Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3)</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="5"/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(4) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(5) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(6) Délaissée</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="1"/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) limité par relief</p> <p>(2) droits d'extensions</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(3) Existence autres khettaras</p> <p>(4) autres</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text" value=""/> Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="B-021"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Talsint"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="lkardass"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="682694.33"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="217985.36"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="100"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. (I-10) 1980: 23 litter/sec 1985: 10 litter/sec 1990: 10 litter/sec 1995 fevrier: 10 litter/sec 1995 avril: 0 litter/sec 2000: 0 litter/sec |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="100"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="35"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="40"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> (G-28) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="2"/> | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-022"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Talsint"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Ait Boubker"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="686935.84"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="213506.97"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="55"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="55"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="9"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="4"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="20"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="13"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Asso Annakhla"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="2.2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="8"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="55"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value=""/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value=""/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value=""/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="4"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value="2"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="B-023"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Talsint"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|---------------------|---|---|---|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Talhamsoust"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="639195.36"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="229392.7"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="35"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1984: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="1990: 12 litter/sec"/> <input type="text" value="1994: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="1998: 5 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 2 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 1.5 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="35"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="22"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="1.5"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5, 6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="50"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="40"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="60"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="50"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.55"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.35"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="7"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="60"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="50"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.55"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.35"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="7"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="60"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="50"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.55"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.35"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="7"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="20"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="100"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="2"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value="2"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> Problém de pauvréré (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="B-024"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Boumaryem"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Almou Asdad"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="636455.27"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="230447.41"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="25"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1985: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="1990: 12 litter/sec"/> <input type="text" value="1995: 5 litter/sec"/> <input type="text" value="1998: 1.5 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 0 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 0 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="25"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="21"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="22"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="40"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="35"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="100"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="35"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="35"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="100"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value=""/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value=""/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value=""/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value=""/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value=""/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text" value=""/> Problém de pauvréré (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="C-001"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ouad Naam"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Beni ouziem"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="677373.09"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="152790.85"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="150"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1953 augt: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1970 augt: 30 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="150"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="14"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="9"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="110"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="110"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="2500"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1800"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1800"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1800"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1800"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="700"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) Problém de pauvréré (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="C-002"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ouaï Naam"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Ouled Ali"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="676197.62"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="152289.27"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="180"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1953 augt: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1970 augt: 30 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="180"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="14.7"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="180"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="180"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="5000"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="4000"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2500"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="2000"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="2200"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="C-003"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ouaï Naam"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Taouz"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="676954.74"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="152687.85"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="205"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1953 augt: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1970 augt: 30 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="0"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="17"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="130"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="130"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3000"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2400"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1100"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="700"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="600"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value="3"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</small> | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres</small> | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="C-004"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ouad Naam"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Lakbira"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="670848.79"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="151015.46"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="180"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1953 augt: 35 litter/sec"/> <input type="text" value="1970 augt: 35 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="180"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="26"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="9"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="240"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="240"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="2500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="800"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1200"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation: (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation: (6) Délaissée <input type="text" value="1"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="C-005"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ouad Naam"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Lakdima"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text"/> (G-4-1) Y = <input type="text"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="300"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1953 augt: 35 litter/sec"/> <input type="text" value="1970 augt: 35 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="300"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="26"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="12"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="350"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="350"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="3300"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="2700"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1300"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2700"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2700"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1300"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="1200"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="800"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="C-006"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Owad Naam"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Jdida"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="669831.88"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="150733.01"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="210"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1953 augt: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1970 augt: 30 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="210"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="26"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="20"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="170"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="170"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="3350"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="2500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3350"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3350"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="900"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1000"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="C-007"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ouad Naam"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Torba"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="666447.34"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="151590.13"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="70"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1953 augt: 40 litter/sec"/> <input type="text" value="1970 augt: 40 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="70"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="24"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="3.4"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="50"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="50"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="3600"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="800"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3600"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="800"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3600"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="800"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="2200"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="400"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="2"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="2+3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="C-008"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Ouad Naam"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Lahcen"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="668540.99"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="151570.24"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="34"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1953 augt: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1970 augt: 30 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="400"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="7.4"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6+8"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="30"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="2"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="4700"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="4700"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="4700"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="400"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="300"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-001"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Alouiya"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="589277.25"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104340.24"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1967: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="60"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5900"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1.3"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="150"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5900"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="150"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5900"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="150"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Rehabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Rehabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Rehabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) <input type="text" value="2"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-002"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|---|--|------------|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Jarbouiya"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="589350.71"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="106142.84"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1940: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="60"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>hauteur(m)</th> <th>largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="5000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="150"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) | | | | hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="5000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="150"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="150"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (M-8) (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras</p> <p>(2) droits d'extensions (4) autres</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) <input type="text" value="2"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) <input type="text" value="2"/> | Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) <input type="text" value="2"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-003"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Jdida"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="589121.11"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="106153.09"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1972: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) <p style="font-size: small;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="60"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="150"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="150"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="150"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <p style="font-size: small;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <p style="font-size: small;"> Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <p style="font-size: small;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) <p style="font-size: small;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <p style="font-size: small;"> (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <p style="font-size: small;"> Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input type="text"/> Problém de pauvréré (2) </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-004"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Zamitia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="589270.89"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104167.69"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="130"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1965: tarie"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="130"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="112"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-21) Non (2) (G-22) | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="6300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-005"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|------------|------------|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Asria"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="589255.75"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104090.55"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="130"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1973: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="130"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="112"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Section de la khattara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th style="text-align: center;">hauteur(m)</th> <th style="text-align: center;">largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="8000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="300"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) | | | | hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="8000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="8000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="300"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (M-8) (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation | (4) Joue un rôle important en irrigation: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) Joue un rôle important en irrigation | (5) Joue un rôle important en irrigation: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) Joue un rôle important en irrigation | (6) Délai sée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief | (3) Existence autres khattaras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) droits d'extensions | (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Si non | autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-006"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Charkia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="589079.14"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="103777.86"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="128"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1969: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="128"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25)</p> <p>(1) limité par relief (3) Existence autres khettaras</p> <p>(2) droits d'extensions (4) autres</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</p> <p>Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</p> <p>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/></p> <p>Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/></p> <p>autres (3) (G-28)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="D-007"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 80%;" type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="Bahamouya"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 80%;" type="text" value="589756.87"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80%;" type="text" value="102656.6"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="128"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 80%;" type="text" value="1950: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 80%;" type="text" value="128"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 80%;" type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 80%;" type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 80%;" type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="4600"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 80%;" type="text" value="4600"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="4600"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 80%;" type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 80%;" type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 80%;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 80%;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 80%;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input style="width: 80%;" type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 80%;" type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 80%;" type="text"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input style="width: 80%;" type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input style="width: 80%;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input style="width: 80%;" type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 80%;" type="text"/> Existence eau amont <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input style="width: 80%;" type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-008"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Yahyaouiya"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="588789.73"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="103978.56"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="128"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="1940: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="128"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td style="width: 33%;"><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td style="width: 33%;"><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="6700"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert <input type="text" value="500"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.7"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td>Canaux d'irrigation, principal <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </table> | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="6700"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="6700"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert <input type="text" value="500"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="3"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Si non, cause <input style="width: 100%;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 100%;" type="text"/> (1) (2) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|--|---|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-009"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Sadguia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="588726.38"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="99262.1"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="128"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1930: tarie"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="128"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-21) Non (2) (G-22) | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khattara(Galerie de captage,Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="4500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="2.6"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="1.3"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="4"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.4"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> | | | |
| | Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) | |
| | Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) | |
| | Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles , etc. <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | |
| | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (G-24) (G-25) (2) droits d'extensions (4) autres | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | | Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text" value="1"/> (2) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|--|---|--|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-010"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="El Maatlaou"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="589284.99"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="103773.55"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1940: tarie"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="60"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="5950"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2850"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="150"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | |
| 20. Influence de la désertification | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | | Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | | Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | |
| | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation | | (4) Joue un rôle important en irrigation: | |
| (2) Joue un rôle important en irrigation | | (5) Joue un rôle important en irrigation: | |
| (3) Joue un rôle important en irrigation | | (6) Délai sseé | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | |
| | | (1) limité par relief | (3) Existence autres khattaras |
| | | (2) droits d'extensions | (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> (1) (2) <input type="text"/> | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | | Problém de pauvreté (2) autres (3) <input type="text"/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-011"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="El Omaria"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="592504.01"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="102376.91"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="136"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. 1999: tarie (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="136"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="4"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="7000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="7000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="7000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation: (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation: (6) Délai sseé <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-012"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Zarguia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="592846.18"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="102192.21"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="140"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1972: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="140"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="14"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="25"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="150"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="5550"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="800"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="5550"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="800"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5550"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="800"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras</p> <p>(2) droits d'extensions (4) autres</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-013"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Lagdima"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="592846.18"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="102192.21"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 20 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="4"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5800"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="D-014"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 80px;" type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---------------------|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 150px;" type="text" value="Jdida"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 50px;" type="text" value="592346.77"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 50px;" type="text" value="102258.39"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 80px;" type="text" value="1970: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input style="width: 30px;" type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 30px;" type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 30px;" type="text" value="16"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="4600"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="400"/> (E-4-2-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input style="width: 30px;" type="text" value="4600"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 30px;" type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 30px;" type="text" value="4600"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input style="width: 30px;" type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (I-3)</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sée</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (G-25) <small>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> (3) Existence eau amont <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) <input style="width: 30px;" type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-015"/> (G-1) | | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="El Mahdia"/> (G-3) | | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="592464.16"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="103254.41"/> (G-4-2) | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="130"/> (G-5-2) foyers | | 9. fluctuation du débit. 1965: tarie (I-10) | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="130"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années | | (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | | Section de la khettara (moyenne) | |
| | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="4000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | |
| 20. Influence de la désertification | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | | Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | | Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | |
| | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | |
| <input type="text"/> (G-23) | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | |
| <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | | Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | |
| | | (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (3) | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | | Si non Problém de pauvreté (2) autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-016"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Hamria"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="588141.38"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104487.17"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="128"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1940: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="128"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="6200"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="6200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="6200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras</p> <p>(2) droits d'extensions (4) autres</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) (3)</td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) (3) | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-017"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Suiguia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="590496.89"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="105136.77"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="96"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1930: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="96"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="124"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="5"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;"></td> <td><input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="7"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="7"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="7"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) <input type="text" value="2"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|---|
| 1. Numéro de la khattara <input style="width: 80px;" type="text" value="D-019"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input style="width: 180px;" type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | |
| 3. Nom de la khattara <input style="width: 180px;" type="text" value="Diabia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input style="width: 80px;" type="text" value="591057.63"/> (G-4-1) Y = <input style="width: 80px;" type="text" value="102397.4"/> (G-4-2) | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="128"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 150px;" type="text" value="1930: tarie"/> (I-10) | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input style="width: 50px;" type="text" value="128"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input style="width: 50px;" type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input style="width: 50px;" type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input style="width: 30px;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input style="width: 150px;" type="text"/> (G-22) | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td style="width: 33%;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td style="width: 33%;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="5200"/> (E-1-1-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> </table> | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="5200"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1"/> (E-1-5-2) |
| <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | |
| <input style="width: 60px;" type="text" value="5200"/> (E-1-1-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input style="width: 60px;" type="text" value="700"/> (E-2-1)</td> <td style="width: 33%;"><input style="width: 60px;" type="text" value="2"/> (E-2-2)</td> <td style="width: 33%;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0.8"/> (E-2-3)</td> </tr> </table> | <input style="width: 60px;" type="text" value="700"/> (E-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | |
| <input style="width: 60px;" type="text" value="700"/> (E-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input style="width: 60px;" type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td style="width: 33%;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td style="width: 33%;"><input style="width: 60px;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </table> | <input style="width: 60px;" type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| <input style="width: 60px;" type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | |
| <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input style="width: 60px;" type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input style="width: 50px;" type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input style="width: 50px;" type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input style="width: 40px;" type="text"/> (I-3) | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | |
| Pompe à eau <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | |
| | Autre <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | |
| <input style="width: 40px;" type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input style="width: 40px;" type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble,ent (1) <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> (1) (2) (3) | | | | | | |
| Existence eau amont <input style="width: 40px;" type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-020"/> (G-1) | | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Lbida"/> (G-3) | | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="588662.72"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="104313.17"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="96"/> (G-5-2) foyers | | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1930: tarie"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="96"/> (G-6-2) foyers | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années | | (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="6"/> ha (IA-1) | | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), (G-21) Non (2) | | Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | |
| | Longueur (m) | | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | |
| | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) | | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="200"/> (E-2-1) | | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="300"/> (E-4-2-1) | | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. | | Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) | | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. | | Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) | | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) | | |
| | | Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) | | |
| | | Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | |
| | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation | | (4) Joue un rôle important en irrigation: | | |
| (2) Joue un rôle important en irrigation | | (5) Joue un rôle important en irrigation: | | |
| (3) Joue un rôle important en irrigation | | (6) Délai sée | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | |
| <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) | | Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) | | |
| | | (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | | Problém de ensqble,ent (1) (1) (2) (3) | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | | Problém de pauvreté (2) autres (3) (G-28) | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-021"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Fezna"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Jdida"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="588160.01"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="102392.77"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="128"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1940: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="128"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) <input type="text" value=""/> non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) <input type="text" value=""/> non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) <input type="text" value=""/> non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) <input type="text" value=""/> non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur (m)</th> <th colspan="2">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="600"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (M-8) (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td>Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td>Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) <table style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 20px;"> <tr> <td>(1) limité par relief</td> <td>(3) Existence autres khattaras</td> </tr> <tr> <td>(2) droits d'extensions</td> <td>(4) autres</td> </tr> </table> | | (1) limité par relief | (3) Existence autres khattaras | (2) droits d'extensions | (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief | (3) Existence autres khattaras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) droits d'extensions | (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) (3)</td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvreté (2) autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) (3) | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-022"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Baghdadia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="592317.57"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101426.44"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="300"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1970: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1996: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="300"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="18"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="3"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="156"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="3000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5400"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="6400"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="6400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="3000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="6400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|--|---|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-023"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Boushabia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="593788.04"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101945.41"/> (G-4-2) | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="386"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="386"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="22"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="4"/> (I-9) | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 33%;">Longueur (m)</td> <td style="width: 33%;">hauteur(m)</td> <td style="width: 34%;">largeur(m)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="5800"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="6"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="5800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) |
| Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="5800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 33%;">Longueur (m)</td> <td style="width: 33%;">hauteur(m)</td> <td style="width: 34%;">largeur(m)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="1000"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | |
| Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; width: 33%;">Longueur (m)</td> <td style="width: 33%;">hauteur(m)</td> <td style="width: 34%;">largeur(m)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </table> | Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| Longueur (m) | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="4000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | |
| <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation:</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</p> | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | |
| <p>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras</p> <p>(2) droits d'extensions (4) autres</p> | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-024"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Brikia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="593989.72"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100715.21"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="220"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998?20 litter/sec"/> <input type="text" value="1999 12 litter/sec"/> <input type="text" value="2000 Tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="220"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="14"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="47"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="80"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="222"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="7"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1900"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="222"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="7"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1900"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="222"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="7"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1900"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value=""/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-025"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Zarguia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="593319.93"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100927.58"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="136"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1999 Nov: Tarie"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="136"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="800"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="7200"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) <input type="text" value="1"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.7"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value=""/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (G-24) (G-25) (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-026"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Smailia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="592993.77"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101931.77"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="190"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1960: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1972: Tarie"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="190"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="22"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="2"/> (I-9) <p style="font-size: small;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="60"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="150"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="5850"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="640"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.9"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="720"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="5850"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="640"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.9"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="720"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5850"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.9"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="640"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.9"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="720"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <p style="font-size: small;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) <p style="font-size: small;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) <p style="font-size: small;"> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres </p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="3"/> (G-28)</td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvreté (2) autres (3)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="3"/> (G-28) | Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) autres (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="3"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) autres (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-027"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Idrissia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="592272.02"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101216.56"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="120"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="120"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="22"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="2"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="54"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="10"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="10"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="10"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="3"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> (1) (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-028"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Mkadmia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="594120.33"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101692.9"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="200"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="200"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="2"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="150"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="3600"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1800"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="3600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1800"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3600"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1800"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="1"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> (1) (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) autres (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-029"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Bhihia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594112.39"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101695.9"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="90"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1960: 26 litter/sec"/> <input type="text" value="1970: 4 litter/sec"/> <input type="text" value="1974: Tarie"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="90"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="21"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="2"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="60"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="40"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="4"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5460"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1000"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2.5"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5460"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="4"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5460"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="1"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (3) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-030"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Louaria"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="594123.8"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101883.91"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="230"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1990: 25 litter/sec"/> <input type="text" value="1999: 12 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: Tarie"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="230"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</small> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="3.6"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="3"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="7600"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="5000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="250"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value="3"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</small> | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) <small>(1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres</small> | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-031"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Lakbira"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594128.71"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101366.47"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="130"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1980: 20 litter/sec"/> <input type="text" value="1999: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: Taris"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="130"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="20"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: none;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="2600"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"><input type="text" value="5200"/> (E-1-1-2)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="2000"/> (E-2-1)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="0.7"/> (E-2-2)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="0.4"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td style="border: none;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2600"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="2600"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="2000"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <small>(1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-032"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Zanouhia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="594675.02"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100817.22"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="130"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1998: 15 litter/sec"/> 1999: Tarie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="130"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="11"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="3450"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="400"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="3450"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3450"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-033"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Souihla"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="595149.15"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100368.95"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="8"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="Tarie depuis 1920"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="8"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970.</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(7) Débit de la khettara est constant.</p> <p>(8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</p> <p>Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7)</p> <p>Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3)</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="2"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(4) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(5) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(6) Délai sseé</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> (1) (2) Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-034"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|---|---|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Souihla"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594711.89"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100272.36"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="80"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1996: 18 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 15 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 5 litter/sec"/> <input type="text" value="2003 juillet: 2.26 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="92"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="14"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="11.9"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="80"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Jnan Nbi"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="3"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.25"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="3000"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.25"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.25"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="2600"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="3530"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-035"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Aissaouia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594654.65"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100185.56"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="150"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="220"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="5"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="70"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | |
| | Longueur (m) Section de la khettara (moyenne hauteur(m)) largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="2.1"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="3060"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="3"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="250"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1500"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | |
| <input type="text" value="3"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-036"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Saidia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="594543.71"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100193.74"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="100"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 18 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 18 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 6 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 0.02 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="106"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="3.43"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="15"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0.5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Jnan Nbi"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="120"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="3840"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="8.8"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="900"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="3840"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="8.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3840"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="8.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="620"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="900"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmierie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2)</td> <td>Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> | | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-037"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Kdimia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594136.8"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100236.08"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="60"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. 1940: 30 litter/sec 1954: Taris 1968: Taris 1978: Taris (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="60"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="2"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="48"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Jnan Nbi"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="300"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5100"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="400"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5100"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-038"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Jdida"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594438.72"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="99576.68"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="130"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1986: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="1991: Tarie"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="182"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="18"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="2"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="60"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), <input type="text" value=""/> Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="6500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="6500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="6500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="1.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Rehabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Rehabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Rehabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-039"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Sadguia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594131.38"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100251.43"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="80"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="60"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="800"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5400"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="280"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="800"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="280"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="800"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="280"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) <input type="text" value="2"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-040"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Karmia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="593682.21"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="99458.62"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="50"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1960: 1 litter/sec"/> <input type="text" value="1968: Taris"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="50"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="18"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="120"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="120"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value=""/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="2"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) <small>(1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-041"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------------------|--|--|--|------------|------------|---|--|--|---|--|---|---|---|---------------------|---|--|--|--------------------------------|---|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="El Aissaoui"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594347.02"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100336.64"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="103"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 23.48 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 19.08 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 14.67 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 10.27 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 5.87 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="113"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="5.64"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="15"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="5"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Monkara"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th style="width: 25%;">hauteur(m)</th> <th style="width: 25%;">largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="460"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.35"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5771"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="5651"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="5651"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1015"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="130"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.7"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.35"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) | | | | hauteur(m) | largeur(m) | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="460"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.35"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5771"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="5651"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="5651"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1015"/> (E-2-1) | <input type="text" value="130"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.35"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | hauteur(m) | largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="460"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.35"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5771"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="5651"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="5651"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1015"/> (E-2-1) | <input type="text" value="130"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.35"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="400"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-042"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|---|--|---------------------|---|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Lambarkia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594843.34"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98671.85"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="100"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 30 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 27.0 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 25 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 15.21 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="130"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="20.6"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="50"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="30"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value=""/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value=""/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="802"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="3648.6"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="0.75"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="1706"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="3.5"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.8"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="440"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="802"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="3648.6"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.75"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1706"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="440"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="802"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3648.6"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="0.75"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1706"/> (E-2-1) | <input type="text" value="3.5"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="440"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="0.5"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value="3"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-043"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Djajia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="594197.89"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100196.61"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="45"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1967: 8 litter/sec"/> <input type="text" value="1968: Taris"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="45"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="19"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) <small>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation.</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="16"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="4800"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="4800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="4800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <small>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable.</small> Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) <small>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) <small>(1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khettaras (4) autres</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) <input type="text" value="2"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-044"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Lambarkia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="594959.32"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100345.57"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="104"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 18 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 18 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 12 litter/sec"/> <input type="text" value="2003 Auril: 2 litter/sec"/> <input type="text" value="2003 mai: Tarie"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="104"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="17.4"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="160"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="34.7"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Jnan Nbi"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="5880"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="660"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.7"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="660"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1750"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="660"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (G-24) (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-045"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="El ghanmia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="592770.78"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="100660.6"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="140"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="140"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Jnan Nbi"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="800"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="5200"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.6"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="1000"/> (E-2-1) <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.7"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value="1"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| <input type="text" value="1"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> |
| Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> |
| | Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-046"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Rozia"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="595308.7"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98873.45"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="100"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1988: 5 litter/sec"/> <input type="text" value="1989: Taris"/> <input type="text" value="1991: 5 litter/sec"/> <input type="text" value="1995: Taris"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="100"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="3"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="40"/> (E-1-1-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="3460"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="400"/> (E-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.8"/> (E-2-2)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.6"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td style="border-top: 1px dashed black;"><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="700"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="3460"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="700"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="40"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="3460"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="400"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0.8"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="700"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value="22"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-048"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Lazizia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="593353.1"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="99085.88"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="10"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1950: Taris"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="100"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="17"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="15"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Jnan Nbi"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="150"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="5000"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="3000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.2"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) | Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) | Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation: (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation: (6) Délaissée | |
| <input type="text" value="1"/> (G-23) | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) | Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> |
| | Si non autres (3) <input type="text"/> (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-049"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Namoussia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="594939.03"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="98605"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="80"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1965: Taris"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="0"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) <p style="font-size: small;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khattara est en augmentation. </p> | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="11"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | |
| Longueur (m) | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="1500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.2"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="2"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | |
| 20. Influence de la désertification <p style="font-size: small;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) </p> | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <p style="font-size: small;"> Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) </p> | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <p style="font-size: small;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) </p> | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) <p style="font-size: small;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé </p> | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <p style="font-size: small;"> <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres </p> | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <p style="font-size: small;"> Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) <input type="text" value="2"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) </p> | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-050"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Matmouria"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="592967.19"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="101389.39"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="30"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1950: Taris"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="30"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="11"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 48%;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années </div> <div style="width: 48%;"> (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (8) Débit de la khettara est en augmentation. </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text"/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="4300"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="4300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="4300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 48%;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </div> <div style="width: 48%;"> Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 48%;"> Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) </div> <div style="width: 48%;"> Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 48%;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) </div> <div style="width: 48%;"> Ecole <input type="text" value="2"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 48%;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation </div> <div style="width: 48%;"> (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 48%;"> (1) limité par relief (2) droits d'extensions </div> <div style="width: 48%;"> (3) Existence autres khettaras (4) autres </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 48%;"> Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non </div> <div style="width: 48%;"> Problém de ensqble,ent (1) Problém de pauvreté (2) <input type="text" value="3"/> (G-28) autres (3) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-051"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="Jorf"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Souihla"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="602841.92"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="91109.14"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="100"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1985: 5 litter/sec"/> <input type="text" value="1986: Taris"/> <input type="text" value="1993: 10 litter/sec"/> <input type="text" value="1998: Taris"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="100"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="3"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="90"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="80"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5920"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="6000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5920"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="6000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="80"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5920"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="6000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-052"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|---|--|---|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Melha"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="598505.11"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="96545.15"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="60"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="3"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="148"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2700"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1400"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2700"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="2000"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2700"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="2000"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1400"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) (3) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-053"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Kdimia Bouya"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="599243.34"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="114048.39"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="72"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 23.32 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 22.34 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 21.37 litter/sec"/> <input type="text" value="2002 20.40 litter/sec"/> <input type="text" value="2003 19.43 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="24.8"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="34.8"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-21) Non (2) (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | |
| | Longueur (m) Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) |
| | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="940"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1300"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1100"/> (m) (M-8) | |
| 20. Influence de la désertification | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) | |
| (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) | |
| (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) | |
| Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text"/> (G-20-4) | |
| Réhabilitation de routes <input type="text"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | |
| Alimentation en électricité <input type="text"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) | |
| | Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: | |
| <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: | |
| | (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable | |
| <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras | |
| | (2) droits d'extensions (4) autres |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text"/> | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> | |
| | autres (3) (G-28) |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-054"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Jdida Bouya"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="599369.53"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="95660.47"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="60"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 23.22 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 22.25 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 21.29 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 20.32 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="14.5"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="48"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="34"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Al Amal"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="650"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="2.5"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="850"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="1000"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1000"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (G-24) (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | | | |
|---|--|--|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-055"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Kdima Krair"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="601897.74"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="91974.243"/> (G-4-2) | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="104"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 20.65 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 18.93 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 17.21 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 15.49 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 13.77 litter/sec"/> (I-10) | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="132"/> (G-6-2) foyers | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="14.7"/> (G-8) lit/sec | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="80"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="40"/> ha (IA-3) | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value=""/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Al ouahda"/> (G-22) | | |
| 18. Etat des ouvrages | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="6700"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="100"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (M-7) (m) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="400"/> (M-8) (m) | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-056"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Jdida Krair"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="600726.88"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="94626.83"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="53"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 23.36 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 20.44 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 17.52 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 14.60 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 11.68 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="70"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="12.4"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="140"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="35"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), (G-21) Non (2) | Si oui, nom Association <input type="text" value="Al Khair"/> (G-22) |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.35"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="6550"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.8"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text" value="2000"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="2000"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="1"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="2"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-057"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="Bahmania"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="599269.7"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="95080.36"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="60"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="18"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5200"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="600"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="0"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5200"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="600"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) (3) Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-058"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Khtitira"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="601326.96"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="93280.65"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="84"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 29.5 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 29.5 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 29.5 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 29.5 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 23.6 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="90"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="18.5"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="154"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="60"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Khtitira"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="200"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="4800"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1750"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="900"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="4800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1750"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="200"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="4800"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1750"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="900"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1300"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1750"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="3"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Rehabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Rehabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Rehabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="2"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-059"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Sayed"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="601630.93"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="93003.44"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="66"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 32.40 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 28.35 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 24.30 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 20.25 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 16.20 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="88"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="10.3"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="110"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="30"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5300"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2200"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5300"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2200"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1300"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="2200"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-060"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Fougania"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="601208.07"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="93023.76"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="108"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="112"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="0"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="44.2"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="8"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="57"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="52"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value="0"/> non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value="0"/> non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value="0"/> non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) <input type="text" value="0"/> non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie aductrice)</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="5500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie aductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="5500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie aductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="2460"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1800"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5)</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie aductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="2"/> (I-7)</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1)</td> <td style="width: 50%;">Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4)</td> </tr> <tr> <td>Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2)</td> <td>Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3)</td> <td>Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6)</td> </tr> </table> | | Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) | Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1)</td> <td style="width: 50%;">Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4)</td> </tr> <tr> <td>Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2)</td> <td>Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5)</td> </tr> <tr> <td>Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3)</td> <td>Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7)</td> </tr> </table> | | Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) | Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Infirmerie <input type="text" value="2"/> (G-20-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (2) droits d'extensions (3) Existence autres khattaras (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2)</td> <td style="width: 50%;">Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non</td> <td>Problém de pauvreté (2) <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autres (3) <input type="text"/> (G-28)</td> </tr> </table> | | Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> | | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non | Problém de pauvreté (2) <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres (3) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-061"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Oustania"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="601430.33"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="92560.41"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="80"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 25.77 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 23.62 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 21.47 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 19.33 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 17.18 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="100"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="13"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="6"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="20"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.7"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="7300"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.35"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="0.6"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="0.6"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="2"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value=""/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|--|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-062"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Kdima"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="601765.33"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="92262.44"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="59"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 17.60 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 16.13 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 14.66 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 13.20 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 11.73 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="12"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="9.56"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="120"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="36"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Al Khair"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="5550"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="400"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="2000"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="2000"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-063"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Lamdinia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="600964.18"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="92848.78"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="40"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="40"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="11"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="2"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années </div> <div style="width: 45%;"> (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (7) Débit de la khattara est constant. (8) Débit de la khattara est en augmentation. </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="16"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value=""/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value=""/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="5500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="500"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="5500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="500"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="500"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value=""/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value=""/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Fortement influencé par les dunes de sable. (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. (3) Moins influencé par les dunes de sable. </div> <div style="width: 45%;"> Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) </div> <div style="width: 45%;"> Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) </div> <div style="width: 45%;"> Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="2"/> (G-20-7) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value=""/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (2) Joue un rôle important en irrigation (3) Joue un rôle important en irrigation </div> <div style="width: 45%;"> (4) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation (6) Délai sseé </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value=""/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> (1) limité par relief (2) droits d'extensions </div> <div style="width: 45%;"> (3) Existence autres khattaras (4) autres </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> Sécheresses aigues <input type="text" value="2"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text" value="1"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non </div> <div style="width: 45%;"> Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> autres (3) (G-28) </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-064"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|---|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Lagrinia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="601758.39"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="91908.12"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="91"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 6.82 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 6.25 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 5.68 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 3.50 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 4.55 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="102"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="15"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="5.64"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="30"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="7"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Hannabou"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2.3"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="5500"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2.3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | <input type="text" value="5500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2.3"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="5500"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2.3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="2000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0.6"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0.5"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1100"/> (m) (M-7) Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="2000"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="1"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvrèrè (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| | |
|---|---|
| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-065"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) |
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Laalouia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="602123.14"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="91378.96"/> (G-4-2) |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="73"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 5.59 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 5.53 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 5.46 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 5.40 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 5.34 litter/sec"/> (I-10) |
| 6. Nombre des bénéficiaries <input type="text" value="90"/> (G-6-2) foyers | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="14"/> (G-7-1) jours | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="7.24"/> (G-8) lit/sec | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="55"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="45"/> ha (IA-3) |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Hannabou"/> (G-22) | |
| 18. Etat des ouvrages | Section de la khattara (moyenne hauteur(m) largeur(m)) |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="1000"/> (E-1-1-1) <input type="text" value="1.8"/> (E-1-4-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) <input type="text" value="5800"/> (E-1-1-2) <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-2) <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-2) |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) <input type="text" value="0"/> (E-2-2) <input type="text" value="0"/> (E-2-3) |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="400"/> (E-4-2-1) <input type="text" value="0.5"/> (E-4-3-1) <input type="text" value="0.6"/> (E-4-1-1) <input type="text" value="1500"/> (E-4-2-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-2) <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-2) |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1000"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="1700"/> (m) (M-8) |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3) | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | |
| 23. Appréciation global (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: <input type="text" value="1"/> (G-23) (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble,ent (1) <input type="text" value=""/> Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> (G-28) | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-066"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Mostafia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text" value="602677.92"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="89594.95"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="31"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="1999: 10.86 litter/sec"/> <input type="text" value="2000: 10.86 litter/sec"/> <input type="text" value="2001: 9.65 litter/sec"/> <input type="text" value="2002: 8.44 litter/sec"/> <input type="text" value="2003: 7.24 litter/sec"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="32"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="14"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="4.69"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970.</p> <p>(2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années</p> <p>(3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années</p> <p>(4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années</p> <p>(6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années.</p> <p>(7) Débit de la khattara est constant.</p> <p>(8) Débit de la khattara est en augmentation.</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="100"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="40"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-15) non approprié(2) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-16) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-17) non approprié(2) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) (G-18) non approprié(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text" value="1"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text" value="Hannabou"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="400"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="6400"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="800"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="6400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="400"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.6"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="6400"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.3"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="800"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.3"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text" value="1400"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text" value="800"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Fortement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(2) Moyennement influencé par les dunes de sable.</p> <p>(3) Moins influencé par les dunes de sable.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Galerie de captage <input type="text" value=""/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text" value=""/> (I-5)</p> <p>Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7)</p> <p>Canal à ciel ouvert <input type="text" value=""/> (I-3)</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) | Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) | Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text" value="1"/> (G-23) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation</p> <p>(2) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(3) Joue un rôle important en irrigation</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(4) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(5) Joue un rôle important en irrigation</p> <p>(6) Délai sée</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text" value="1"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text" value=""/> (G-25) <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) limité par relief</p> <p>(2) droits d'extensions</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(3) Existence autres khattaras</p> <p>(4) autres</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessechement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text" value=""/> (G-26) Oui (1), Non (2) Existence eau amont <input type="text" value=""/> (G-27) Oui (1), Non (2) | Problém de ensqble,ent (1) <input type="text" value=""/> Problém de pauvréré (2) <input type="text" value=""/> Si non autres (3) <input type="text" value=""/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khettara <input type="text" value="D-067"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khettara <input type="text" value="El Omaria"/> (G-3) | 4. Situation de la khettar X = <input type="text" value="603320.45"/> (G-4-1) Y = <input type="text" value="89302.82"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khettara <input type="text" value="10"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input style="width: 100%; height: 100%;" type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="10"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="10"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khettara (présent) <input type="text" value="0"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="1"/> (I-9) (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années. (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khettara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années. (7) Débit de la khettara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années. (8) Débit de la khettara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="10"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khettara <input type="text" value="0"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="100"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="2900"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td>Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="2900"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khettara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khettara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="100"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1.5"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="2900"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="1.2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khettara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="3"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) Réhabilitation de khettara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="2"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="2"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="2"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="2"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global (G-23) (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khettara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-24) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) (1) limité par relief (3) Existence autres khettaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) Sécheresses aigues <input type="text" value="1"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text" value="1"/> (2) <input type="text" value="2"/> Existence eau amont <input type="text" value="2"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BASE DE DONNEE KHETTARA

| 1. Numéro de la khattara <input type="text" value="D-069"/> (G-1) | 2. Nom de la commune <input type="text" value="A.S.Gheris"/> (G-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3. Nom de la khattara <input type="text" value="Kdimia"/> (G-3) | 4. Situation de la khattar X = <input type="text"/> (G-4-1) Y = <input type="text"/> (G-4-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Ayants-droit de la khattara <input type="text" value="72"/> (G-5-2) foyers | 9. fluctuation du débit. <input type="text" value="0"/> (I-10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Nombre des bénéficiaires <input type="text" value="80"/> (G-6-2) foyers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Tour d'eau <input type="text" value="16"/> (G-7-1) jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Débit de la khattara (présent) <input type="text" value="19.4"/> (G-8) lit/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Fluctuation de débit <input type="text" value="6"/> (I-9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Pas d'eau au cours des années 1950 à 1970. (5) Pas d'eau en saison sèche pendant ces 5 dernières années (2) Pas d'eau pendant ces 20 dernières années (6) Il y a de l'eau toute l'année, mais le niveau des eaux de la khattara a baissé pendant les 5 dernières années. (3) Pas d'eau pendant ces 10 dernières années (7) Débit de la khattara est constant. (4) Pas d'eau pendant ces 5 dernières années (8) Débit de la khattara est en augmentation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Superficie totale <input type="text" value="40"/> ha (IA-1) | 12. Superficie irriguée par khattara <input type="text" value="34.8"/> ha (IA-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Etat des routes <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-15) | 14. Etat des Ecoles <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Etat des services sanitaire <input type="text" value="2"/> approprié(1) non approprié(2) (G-17) | 16. Etat des réseaux électriques et de <input type="text" value="1"/> approprié(1) non approprié(2) (G-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Existence cadre Associatif ou No <input type="text"/> Oui (1), Non (2) (G-21) Si oui, nom Association <input type="text"/> (G-22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Etat des ouvrages | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">Longueur (m)</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice)</td> <td><input type="text" value="300"/> (E-1-1-1)</td> <td><input type="text" value="1"/> (E-1-4-1)</td> <td><input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2)</td> <td><input type="text" value="2"/> (E-1-4-2)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canal à ciel ouvert</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-1)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-2-3)</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px dashed black;">Canaux d'irrigation, principal</td> <td><input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1)</td> <td><input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-2-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-3-2)</td> <td><input type="text" value="0"/> (E-4-1-2)</td> </tr> </tbody> </table> | | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) |
| | Longueur (m) | Section de la khattara (moyenne) hauteur(m) largeur(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galerie de la khattara (Galerie de captage, Galerie adductrice) | <input type="text" value="300"/> (E-1-1-1) | <input type="text" value="1"/> (E-1-4-1) | <input type="text" value="0.5"/> (E-1-5-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="6000"/> (E-1-1-2) | <input type="text" value="2"/> (E-1-4-2) | <input type="text" value="0.4"/> (E-1-5-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canal à ciel ouvert | <input type="text" value="0"/> (E-2-1) | <input type="text" value="0"/> (E-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-2-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canaux d'irrigation, principal | <input type="text" value="1000"/> (E-4-2-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-3-1) | <input type="text" value="0.4"/> (E-4-1-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="text" value="0"/> (E-4-2-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-3-2) | <input type="text" value="0"/> (E-4-1-2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Rehabilitation Longueur rehabilitation de khattara <input type="text"/> (m) (M-7) | Longueur rehabilitation de canaux <input type="text"/> (m) (M-8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Influence de la désertification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Fortement influencé par les dunes de sable. Galerie de captage <input type="text"/> (I-1) Bassin de régulation <input type="text"/> (I-5) (2) Moyennement influencé par les dunes de sable. Galerie adductrice <input type="text" value="1"/> (I-2) Réseau d'irrigation <input type="text" value="1"/> (I-7) (3) Moins influencé par les dunes de sable. Canal à ciel ouvert <input type="text"/> (I-3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. Demandes des habitants (Ressources en eau) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réhabilitation de khattara <input type="text" value="1"/> (G-19-1) Protection contre les crues <input type="text" value="2"/> (G-19-4) Pompe à eau <input type="text" value="1"/> (G-19-2) Construction de puits publics pour l'eau potable <input type="text" value="2"/> (G-19-5) Réhabilitation de canal pour irrigation <input type="text" value="1"/> (G-19-3) Autre <input type="text" value="1"/> (G-19-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. Demandes des habitants (assistance sociale) Oui (1), Non (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux agricoles (magasin, produits transformation des agricoles, etc.) <input type="text" value="1"/> (G-20-1) Ecole <input type="text" value="1"/> (G-20-4) Réhabilitation de routes <input type="text" value="1"/> (G-20-2) Système d'égout <input type="text" value="1"/> (G-20-5) Alimentation en électricité <input type="text" value="1"/> (G-20-3) Infirmerie <input type="text" value="1"/> (G-20-6) Autre <input type="text" value="1"/> (G-20-7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Appréciation global <input type="text"/> (G-23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Source unique de l'eau potable et d'irrigation (4) Joue un rôle important en irrigation: (2) Joue un rôle important en irrigation (5) Joue un rôle important en irrigation: (3) Joue un rôle important en irrigation (6) Délaissée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. Extension de la Khattara (bras drainant) envisageable <input type="text"/> (G-24) Oui (1), Non (2) Si non, cause <input type="text"/> (G-25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) limité par relief (3) Existence autres khattaras (2) droits d'extensions (4) autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Problém (Causes de dessèchement) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécheresses aigues <input type="text"/> (G-26) Oui (1), Non (2) Problém de ensqble, ent (1) <input type="text"/> Existence eau amont <input type="text"/> (G-27) Oui (1), Non (2) Si non autres (3) Problém de pauvréré (2) <input type="text"/> (G-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |