

Direction de l'Hydraulique
Ministère de l'Hydraulique et de l'Énergie
et
Japan International Cooperation Agency (JICA)

Étude sur le développement de l'eau souterraine
Pour la commune de Kiffa

RAPPORT FINAL
INVENTAIRE DE PUIITS EXISTANTS

Mars 1999

JICA LIBRARY



J 1148276 (7)

Yachiyo Engineering Co., Ltd.





1148276(7)

**Direction de l'Hydraulique
Ministère de l'Hydraulique et de l'Énergie
et
Japan International Cooperation Agency (JICA)**

**Etude sur le développement de l'eau souterraine
Pour la commune de Kiffa**

**RAPPORT FINAL
INVENTAIRE DE PUIITS EXISTANTS**

Mars 1999

Yachiyo Engineering Co., Ltd.

Inventaire des puits à la Commune de Kiffa

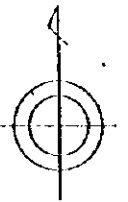


Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diam.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charr.	
1	Elevage	30-août	15,5-(0,7)	32,5	1438	7,38	12	2,3	18	1976	Direction Hydraulique	Domestique	0	130	Reconstruit par projet FLM
2	Elevage	30-août	13,98-(0,87)	33,0	1532	7,97	0	1,6	20	-	Projet Allemagne	Bureau	0	0	Equipé d' Indian Mark 2 et po.éle.
3	Elevage	30-août	13,10-(0,45)	32,7	1150	7,10	4	1,5	14	1988	Deidi Sila	Domestique	1	0	Equipé de pompe électrique
4	Elevage	30-août	13,05-(0,18)	34,3	1132	7,02	165	1,5	15	1988	Louba Sissoko	Domestique	6	0	Equipé de pompe électrique
5	Ehlenctou	30-août	11,43-(0,42)	33,0	1056	7,30	160	1,7	13	1994	Vieux	Domestique	50	0	
6	Ehlenctou	30-août	8,57-(0,31)	32,5	1192	7,55	26	1,3	9	1972	Abdallah Traore	Domestique	40	0	
7	Ehlenctou	30-août	6,31-(0,35)	31,5	1224	8,29	47	1,2	7	1976	Mamadou Traore	Domestique	20	5	Dans Wadi, jardin
8	Ehlenctou	30-août	15,15-(0,30)	32,0	1113	7,67	33	1,7	20	1984	Meraba Boba	Domestique	60	0	
9	Ehlenctou	30-août	18,35-(0,45)	32,6	593	8,38	117	1,6	20	1974	Ehil Lakdaf	Domestique	30	0	
10	Ehlenctou	30-août	sec	-	-	-	-	1,3	-	1978	Uba Ourzg	Domestique	10	0	Sec de Mai à Dec.
11	Ehlenctou	30-août	14,46-(0,25)	33,4	1164	7,85	46	1,5	17	1987	Mohamed Fall	Domestique	25	0	
12	Ehlenctou	30-août	15,90-(0,10)	33,2	827	7,90	44	1,6	17	1989	Diaguli	Domestique	50	0	
13	Ehlenctou	30-août	17,86-(0,38)	33,0	655	7,56	38	1,7	20	1989	Abeid	Domestique	60	5	
14	Ehlenctou	30-août	14,87-(0,32)	32,5	866	7,47	42	1,7	17	1990	Sidi Barketou	Domestique	40	5	
15	Ehlenctou	30-août	14,55-(0)	32,4	792	7,65	40	1,3	17	1987	Moloud Aissata	Domestique	20	0	
16	Ehlenctou	30-août	12,45-(0,41)	33,0	678	7,74	21	1,8	15	1985	Moctar Moloud	Domestique	25	0	
17	Siyasa	30-août	15,95-(0,32)	34,1	605	7,97	91	1,6	18	1977	Jedou Brahim	Domestique	15	0	
18	Siyasa	30-août	13,96-(0,27)	33,1	636	7,72	28	1,6	16	1985	Abdalahi Cheik	Domestique	10	0	
19	Siyasa	30-août	13,39-(0,33)	32,5	640	7,69	33	1,8	16	1984	Mohamed Mahmoud	Domestique	25	10	
20	Siyasa	30-août	11,68-(0,43)	32,6	753	7,53	12	1,7	13	1993	Mohamed Mahmoud	Domestique	8	0	Pas même propriétaire que 19

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 2. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamè.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami.
21	Siyasa	07-sept	12.66-(0.45)	32.0	677	7.45	8	1.3	16	1990	Domestique	20	3	
22	Siyasa	07-sept	12.05-(0.95)	31.5	569	7.98	17	1.5	14	1983	Domestique	10	0	
23	Siyasa	07-sept	13.35-(0.35)	31.1	521	7.54	18	1.5	15	1983	Domestique	10	0	
24	Siyasa	07-sept	11.20-(0.55)	31.6	749	7.17	16	1.5	14	1983	Domestique	15	30	
25	Siyasa	07-sept	sec	-	-	-	-	1.2	10.2	1985	Domestique	0	0	
26	Siyasa	07-sept	11.83-(0.50)	32.2	613	7.26	78	0.8	13	1984	Domestique	20	7	
27	Siyasa	07-sept	13.13-(0.60)	31.9	841	7.36	140	0.8	16	1983	Domestique	7	6	Près de toilettes 15m
28	Siyasa	07-sept	13.82-(0.55)	31.7	1370	7.37	40	1.5	16	1996	Domestique	6	0	
29	Siyasa	07-sept	11.74-(0.30)	30.6	1243	8.02	62	1.5	14	1990	Domestique	9	5	
30	Siyasa	07-sept	10.60-(0.20)	32.2	1031	7.34	40	1.0	12	1982	Domestique	6	9	
31	Siyasa	07-sept	13.22-(0.30)	32.2	779	7.32	11	1.7	15	1989	Domestique	10	0	
32	Siyasa	07-sept	sec	-	-	-	-	1.7	15	1982	Domestique	15	0	
33	Siyasa	07-sept	10.57-(0.50)	32.0	1191	7.73	21	1.7	12	1986	Domestique	7	7	Ordures
34	Siyasa	07-sept	10.84-(0.35)	33.1	630	7.31	60	0.5	13	1982	Domestique	10	10	
35	Siyasa	07-sept	10.70-(0.35)	32.7	811	7.45	45	0.8	13	1987	Domestique	5	5	
36	Siyasa	07-sept	sec	-	-	-	-	0.8	13	1988	Domestique	0	0	
37	Siyasa	07-sept	10.76-(0.33)	32.5	1151	7.42	39	1.7	13	1984	Domestique	7	10	
38	Siyasa	07-sept	9.62-(0.40)	-	-	-	-	1.7	12	1982	Elevage	0	0	Un chameau est tombé
39	Siyasa	07-sept	10.50-(0.60)	32.3	698	7.28	12	1.5	13	1984	Domestique	12	10	
40	Siyasa	07-sept	10.98-(0.25)	33.0	720	7.13	33	1.5	13	1982	Domestique	12	11	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 3. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.
41	Siyasa	07-sept	sec	-	-	-	-	1,5	12	1981	Domestique	17	0	
42	Siyasa	07-sept	10,45-(0,43)	32,6	980	7,30	9	1,2	13	1986	Domestique	7	5	
43	Siyasa	07-sept	11,90-(0,60)	32,9	617	7,53	40	1,7	14	1980	Domestique	9	10	
44	Siyasa	07-sept	10,80-(0,40)	32,6	737	7,40	24	1,7	14	1980	Domestique	7	5	
45	Siyasa	07-sept	11,03-(0,65)	32,2	699	7,84	9	1,2	14	1986	Domestique	6	3	
46	Siyasa	07-sept	10,53-(0,40)	32,4	745	7,62	5	1,7	13	1988	Domestique	7	0	
47	Siyasa	07-sept	11,13-(0,20)	32,7	865	7,22	20	0,6	14	1989	Domestique	4	0	
48	Siyasa	07-sept	10,70-(0,65)	31,9	830	7,93	8	1,7	14	1982	Domestique	5	0	
49	Siyasa	07-sept	sec	-	-	-	-	1,7	6,85	1982	Domestique	0	0	Ordures
50	Siyasa	07-sept	10,73-(0,60)	32,9	721	7,60	18	1,5	14	1992	Domestique	4	0	
51	Siyasa	07-sept	11,50-(0,40)	32,6	969	7,38	27	1,5	14	1987	Domestique	9	12	
52	Siyasa	07-sept	10,80-(0,40)	32,0	797	7,86	38	1,7	14	1989	Domestique	6	3	
53	Siyasa	07-sept	11,70-(0,45)	32,3	717	7,36	17	1,5	14	1986	Domestique	6	0	
54	Siyasa	07-sept	11,67-(0,70)	32,3	785	7,40	11	1,2	14	1986	Domestique	4	0	
55	Siyasa	07-sept	11,75-(0,50)	32,7	783	7,47	55	1,5	14	1988	Domestique	4	4	
56	Siyasa	07-sept	11,90-(0,60)	32,2	848	7,47	38	1,7	14	1982	Domestique	6	3	
57	Siyasa	08-sept	11,61-(0,55)	32,6	661	7,42	50	1,7	14	1984	Domestique	7	10	
58	Siyasa	08-sept	11,44-(0,40)	31,3	824	7,38	120	1,6	15	1985	Domestique	10	10	
59	Siyasa	08-sept	10,57-(0,50)	31,3	1283	7,47	3	1,5	14	1970	Jardin, dome.	8	0	0,3 ha de jardin potager
60	Siyasa	08-sept	8,00-(0,30)	30,7	1730	7,96	9	1,5	11	1985	Jardin	0	0	Palmerie

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 4, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donnée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilisation d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.	
61	Siyasa	08-sept	5,82-(0,55)	31,4	497	6,99	21	0,6	9	1975	Ahmed Beibou	Jardin	0	0	Palmeraie
62	Siyasa	08-sept	9,95-(0,05)	31,7	916	7,54	28	1,5	12	1980	Cheikh sidi mohamed	Domestique	8	0	
63	Siyasa	08-sept	5-(0,05)	31,1	306	6,68	30	2,0	7	1982	Cheikh sidi mohamed	Jardin	0	0	Palmeraie
64	Siyasa	08-sept	sec	-	-	-	-	1,0	9,6	1985	Cheikh Ahmed Salem		0	0	
65	Siyasa	08-sept	11,15-(0,25)	31,7	642	7,41	37	1,7	14	1981	Mohamed Soulim	Domestique	11	6	
66	Ehlientou	08-sept	16-(0,4)	32,5	732	7,86	42	1,5	18	1980	Ndaye	Domestique	9	0	
67	Ehlientou	08-sept	14,75-(0,25)	32,4	646	7,61	104	1,2	18	1980	Yeya	Domestique	3	0	
68	Ehlientou	08-sept	15,9-(0,38)	32,3	881	7,85	86	1,0	18	1986	Salek Guamad	Domestique	4	0	
69	Ehlientou	08-sept	17,45-(0,6)	32,2	658	7,98	>300	1,2	20	1985	Ahmed Salek	Domestique	5	0	
70	Ehlientou	08-sept	16,75-(0,4)	32,4	489	7,92	19	1,2	19	1975	El Hadj	Domestique	8	0	
71	Ehlientou	08-sept	16-(0,35)	31,8	697	7,78	51	1,2	17	1993	Salek	Domestique	1	0	Boullanger, peu d'eau
72	Ehlientou	08-sept	15,2-(0,35)	31,8	766	7,90	190	1,2	17	1980	Sidi Mohamed	Domestique	2	0	
73	Ehlientou	08-sept	15,45-(0,45)	33,6	722	8,00	56	1,2	17	1985	Mohamed Jidou	Domestique	0	0	Peu d'eau
74	Ehlientou	08-sept	18,1-(0,3)	34,0	614	8,00	5	1,4	20	1975	Hani Jidou	Domestique	10	0	
75	Ehlientou	08-sept	15,92-(0,5)	34,2	1350	7,27	37	1,3	18	1973	Seleneyina	Domestique	10	10	
76	Ehlientou	09-sept	16,05-(0,45)	32,6	1178	7,07	8	1,7	18	1974	Mesara	Domestique	9	10	
77	Ehlientou	09-sept	4,8-(0,3)	31,6	2090	7,54	2	11,2	18	1970	Abdou Mbarek	Domestique	10	0	Près de boullanger
78	Ehlientou	09-sept	15,6-(0,5)	31,8	1291	7,67	96	1,2	18	1975	Taleb El Hor	Domestique	3	0	
79	Ehlientou	09-sept	14,8-(0,2)	32,9	1195	7,17	20	1,7	17	1985	Ali Bene	Dome. Comm.	10	0	Blanchisserie
80	Ehlientou	09-sept	14,7-(0,4)	32,5	1839	8,01	30	1,8	17	1983	Kanoute	Dome. Comm.	9	0	Blanchisserie

Table 10 CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N. d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami. Charre.
81	Ehrentou	09-sept	12,8-(0,2)								Extraction impossible			
82	Ehrentou	09-sept	16,05-(0,5)	32,6	1244	7,34	29	1,7	18	1984	Domestique	12	0	
83	Ehrentou	09-sept	16,93-(0,35)	32,8	1879	7,62	172	0,8	19	1970	Domestique	7	0	
84	Ehrentou	09-sept	15,9-(0,55)	32,1	1344	8,01	6	1,8	18	1985	Clinique	0	0	Dans la clinique
85	Ehrentou	09-sept	13,68-(0,35)	32,3	2400	7,33	15	1,5	16	1966	Domestique	5	4	
86	Ehrentou	09-sept	16-(0,3)	33,0	1364	7,57	40	1,8	18	1971	Domestique	9	0	
87	Ehrentou	09-sept	12,68-(0,3)	32,3	1494	7,63	112	1,6	15	1980	Commerce	8	0	Restaurants
88	Ehrentou	09-sept	16,6-(0,35)	33,3	1441	7,80	220	1,2	18	1981	Domestique	7	0	
89	Ehrentou	09-sept	5,35-(0,25)	32,9	1539	8,40	31	1,2	18	1977	Domestique	2	0	
90	Khoueindi	09-sept	16,1-(0,65)	32,8	1485	8,16	>300	1,2	18	1978	Domestique	5	0	
91	Khoueindi	09-sept	16-(0,4)	33,7	803	8,41	36	1,2	18	1987	Domestique	8	0	
92	Khoueindi	09-sept	17,2-(0,4)	33,0	1404	7,31	52	1,8	19	1972	Domestique	7	0	
93	Khoueindi	09-sept	17,1-(0,5)	33,4	2080	7,61	61	1,7	19	1970	Domestique	7	0	
94	Khoucindi	09-sept	16-(0,45)	32,3	1482	7,80	17	1,7	18	1985	Domestique	5	0	
95	Khoucindi	09-sept	13,7-(0,7)	32,7	1932	7,47	280	1,2	16	1970	Domestique	2	0	Extraction impossible
96	Khoueindi	09-sept	7,7-(0,0)											
97	Khadima	09-sept	15,85-(0,8)	31,8	917	7,86	120	1,5	18	1987	Domestique	8	0	
98	Khadima	09-sept	10,1-(0,25)	32,4	978	7,60	64	1,0	12	1985	Domestique	4	0	
99	Khadima	09-sept	16,35-(0,5)	32,2	1750	8,10	34	1,5	18	1987	Restaurant	15	0	Restaurants
100	Khadima	09-sept	15,3-(0,5)	31,9	1432	7,95	30	1,3	17	1984	Restaurant	11	0	Restaurants

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUITES EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 6. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation			
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamè.		Profon.	Objectif		Fami. Charre.		
101	Khoueindi	10-sept	17,3-(0,35)	32,4	868	7,53	110	1m	18m	1970	Mohamed ol Ao	Domestique	2	0	
102	Khoueindi	10-sept	14,75-(0,0)	32,1	799	7,61	250	0,8m	19m	1968	Deiva	Domestique	4	0	
103	Ehlentou	10-sept	8,9-(0,45)	32,0	675	6,54	24	1,2m	10m	1980	Nefi	Domestique	6	0	
104	Ehlentou	10-sept	6,6-(0,3)	32,1	510	6,86	176	1,5m	9m	1983	Mohamed Abdelah	Domestique	2	0	
105	Ehlentou	10-sept	18,25-(0,25)	32,1	430	8,06	32	1m	20m	1975	Terna	Domestique	10	0	
106	Ehlentou	10-sept	10,6-(0,25)	31,4	430	8,09	102	1m	13m	1985	Terna	Domestique	9	0	
107	Ehlentou	10-sept	13-(0,1)	31,2	1583	7,28	56	1,7m	15m	1965	M' Berek Debay	Domestique	7	0	
108	Ehlentou	10-sept	15,9-(0,3)	32,4	647	7,59	22	1,5m	18m	1976	Mohamed Lemine	Domestique	8	0	
109	Ehlentou	10-sept	4,55-(0,5)	31,4	1474	7,32	72	1,2m	18m	1982	Sidi Mohamed Dewa	Domestique	4	2	
110	Ehlentou	10-sept	12,43-(0,45)	32,2	559	8,02	180	1,6m	14m	1975	Abed Jebar Boba	Domestique	4	1	
111	Ehlentou	10-sept	14,8	32,4	985	7,51	240	1,5m	17m	1974	Elbou Taleb	Domestique	5	2	
112	Toucimir	10-sept	16,47-(0,6)	32,1	803	7,55	49	1,3m	19m	1988	Marime Mohamed	Domestique	7	3	
113	Toucimir	10-sept	15,63-(0,25)	32,2	715	7,98	2	1,6m	18m	1979	Ahmed Taleb	Domestique	6	0	
114	Toucimir	10-sept	20,25-(0,5)	33,4	633	8,22	36	1,7m	23m	1985	Mohamed Lemine	Domestique	2	0	
115	Toucimir	10-sept	16,53-(0,5)	33,2	812	7,31	51	1,6m	19m	1977	Moustapha Sidi	Domestique	7	9	
116	Toucimir	10-sept	15-(0,35)	32,2	653	8,33	54	1,3m	17m	1982	Ehil Habib Ane	Domestique	3	2	
117	Toucimir	10-sept	14,23-(0,5)	32,4	518	7,86	14	1,5m	16m	1970	Mohamed Fall	Domestique	7	4	
118	Toucimir	10-sept	14,86	32,6	685	7,41	15	1,2m	17m	1974	Ehil Bari	Domestique	8	3	
119	Toucimir	10-sept	15,17-(0,45)	32,4	800	7,53	12	1,7m	17m	1972	Baba Bechirou	Domestique	9	4	
120	Toucimir	10-sept	16,63-(0,5)	33,1	723	7,35	17	1,6m	19m	1981	Mohamed mahmoud	Domestique	7	4	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation.			
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamé.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami. Charre.	
121	Toueimirit	10-sept	16,48-(0,3)	32,6	1032	7,43	110	1,5m	19m	1982	Ghofi Saki	Domestique	5	2	
122	Toueimirit	10-sept	15,33-(0,6)	32,5	871	7,76	4	1,8m	17m	1972	Saleh Brahim	Domestique	3	1	
123	Toueimirit	10-sept	14,13-(0,1)	32,3	267	7,51	65	1m	16m	1968	Mohamed mahmoud	Domestique	0	0	
124	Toueimirit	10-sept	8,87-(0,3)	31,5	195	7,37	35	1,2m	10m	1984	Mohamed Bilal	Domestique	0	0	
125	Toueimirit	10-sept	13,77-(0,5)	33,2	795	7,26	22	1,6m	15m	1980	Mohamed Ahmoud	Domestique	4	0	
126	Belemtar	11-sept	8,78-(0,75)	33,6	1066	7,32	0			1985	Direction Hydraulique	Observation	0	0	Forage F-5 (SONELEC)
127	Belemtar	11-sept	3,8-(0,7)	31,0	600	7,19	7	2m	6m	1980	Comune	Public	0		Puits de la Commune
128	Gomaise	11-sept	15,07-(0,6)	31,8	985	7,50	17	2,3m	18m	1975	Ecole gomaise	Domestique	7	0	Goumeiz
129	Gheigh Selme	11-sept	18,4-(0,6)	33,1	831	7,33	37	1,5m	20m	1979	Isselmou Bala	Domestique	7	2*8	L' Ecole 8
130	Gedida	11-sept	20,5-(0,4)	34,1	916	7,63	6	1,2m	22m	1981	Ehil Taleb Baba	Domestique	4	0	Gedida
131	Toueimirit	13-sept	15,08-(0,4)	32,5	722	7,12	41	1m	17m	1995	Youssef of Youssef	Domestique	10	0	
132	Toueimirit	13-sept	14,98-(0,4)	32,4	822	7,30	188	1,2m	19m	1983	Sidi Mohamed	Domestique	7	2	
133	Toueimirit	13-sept	14,71-(0,45)	32,5	834	7,31	25	1m	19m	1981	Ahmedou	Domestique	5	0	
134	Toueimirit	13-sept	14,35-(0,35)	32,3	758	7,23	13	1m	18m	1973	Ehil Meyah	Domestique	3	0	
135	Toueimirit	13-sept	12,75-(0,8)	31,7	520	7,51	37	1,2m	19m	1987	Mohamed Yahya	Domestique	8	4	
136	Nesaha	13-sept	13,06-(0,35)	31,6	735	7,79	38	1,3m	15m	1970	Mohamed Wali	Domestique	6	2	
137	Nesaha	13-sept	11,01-(0,6)	33,0	913	7,89	45	1,3m	16m	1988	Khatri Toiba	Domestique	6	0	Jardin
138	Nesaha	13-sept	14,22-(0,9)	32,3	892	7,99	41	1,2m	15m	1984	Cheikh Alcm	Domestique	4	1	
139	Nesaha	13-sept	13,61-(0,4)	32,0	947	7,46	52	1m	15m	1989	Mohamed Fall	Domestique	5	0	
140	Nesaha	13-sept	14,57-(0,5)	32,8	619	7,41	97	1m	14m	1974	Moudi	Domestique	3	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 8, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.		Profon.	Constr.		Objectif	Famli. Charré.
141	Nesaha	13-sept	14,49-(0,7)	32,3	104	1,60	78	0,8m	14m	1980	Domestique	3	0	
142	Nesaha	13-sept	15,12-(0,7)	32,4	691	7,35	53	0,8m	15m	1980	Domestique	7	3	
143	Nesaha	13-sept	14,78-(0,65)	33,0	857	7,50	173	1m	16m	1979	Domestique	2	0	
144	Nesaha	13-sept	15,49-(0,5)	33,0	546	7,99	69	1m	16m	1980	Domestique	6	0	
145	Nesaha	13-sept	13,22-(0,5)	33,1	581	7,44	77	1m	16m	1978	Domestique	10	3	
146	Nesaha	13-sept	12,88-(0,3)	32,7	554	7,30	41	1m	15m	1983	Domestique	4	1	
147	Nesaha	13-sept	12,41-(0,3)	32,6	552	7,32	46	1,5m	15m	1988	Domestique	6	0	
148	Nesaha	13-sept	12,91-(0,35)	33,0	593	7,48	127	0,8m	15m	1980	Domestique	10	0	
149	Nesaha	13-sept	13,91-(0,55)	33,0	868	7,32	25	1,1m	16m	1985	Domestique	15	2	
150	Nesaha	13-sept	13,72-(0,45)	32,5	676	7,27	61	1m	16m	1987	Domestique	7	3	
151	Nesaha	13-sept	13,98-(0,65)	32,5	755	7,48	45	1,2m	15m	1961	Domestique	5	1	
152	Nesaha	13-sept	13,03-(0,3)	31,8	1067	7,82	64	1,2m	15m	1972	Domestique	3	0	
153	Nesaha	13-sept	15,04-(0,45)	32,7	3660	7,52	59	1,4m	16m	1970	Domestique	2	0	
154	Nesaha	14-sept	13,42-(0,5)	32,4	734	7,15	4	1,3m	16m	1981	Domestique	7	3	
155	Nesaha	14-sept	13,79-(0,55)	32,6	940	7,18	5	1,2m	16m	1985	Domestique	10	0	
156	Nesaha	14-sept	13,27-(0,85)	31,5	696	7,48	10	1,5m	17m	1988	Domestique	4	2	
157	Nesaha	14-sept	13,77-(0,7)	32,3	1275	7,19	32	1,4m	15m	1983	Domestique	6	4	
158	Nesaha	14-sept	11,66-(0,55)	31,7	712	7,71	3	1,3m	14m	1991	Domestique	5	2	
159	Nesaha	14-sept	12,78-(0,35)	32,1	693	7,54	36	1,4m	15m	1990	Domestique	4	4	
160	Nesaha	14-sept	13,46-(0,8)	32,2	625	7,42	24	1,5m	14m	1989	Domestique	6	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 9. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donc de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.	Profond.		Constr.	Objectif		Fami.	Charre.
161	Nesaha	14-sept	14,76-(0,65)	33,6	632	7,73	9	1,2m	15m	1987	Domestique	6	0		
162	Nesaha	14-sept	13,22-(0,4)	32,0	603	7,34	25	1,5m	14m	1988	Domestique	7	0		
163	Nesaha	14-sept	13,54-(0,65)	32,5	675	7,16	6	1m	16m	1984	Domestique	3	2		
164	Nesaha	14-sept	13,32-(0,4)	32,2	606	7,51	11	1m	15m	1988	Domestique	2	0		
165	Nesaha	14-sept	14,48-(0,6)	32,3	651	7,81	18	1m	16m	1985	Domestique	3	0		
166	Nesaha	14-sept	13,3-(0,3)	33,1	607	7,80	9	1,5m	15m	1980	Domestique	2	0	Jardin	
167	Nesaha	14-sept	14,05-(0,4)	32,7	505	7,85	43	1,7m	16m	1975	Domestique	4	0		
168	Nesaha	14-sept	14,16-(0,35)	32,5	511	7,71	23	1,6m	16m	1989	Domestique	3	0		
169	Nesaha	14-sept	13,32-(0,35)	33,1	530	7,67	18	1m	15m	1969	Domestique	5	1		
170	Nesaha	14-sept	9,6-(0,15)	32,6	1010	7,14	12	1,2m	10m	1987	Jardin	7	0	Jardin potager	
171	Nesaha	14-sept	8,27-(0,2)	32,2	934	7,12	22	1,1m	10m	1985	Jardin	6	0	Jardin potager	
172	Nesaha	14-sept	7,68-(0,2)	32,0	1150	7,47	13	1,7m	10m	1989	Jardin	5	0	Jardin potager	
173	Nesaha	14-sept	7,5-(0,2)	32,6	1253	7,34	8	1,2m	10m	1983	Jardin	4	0	Jardin potager	
174	Nesaha	14-sept	7-(0,1)	32,4	1259	7,24	9	1,3m	10m	1981	Jardin	5	0	Jardin potager	
175	Garage	14-sept	14,22-(0,7)	32,1	1837	7,49	27	1,1m	16m	1968	Domestique	5	0		
176	Garage	14-sept	16,88-(0,6)	32,3	1346	7,50	46	1m	20m	1958	Domestique	6	0		
177	Garage	14-sept	19,86-(0,5)	32,5	1373	8,11	24	1,4m	21m	1955	Domestique	7	0		
178	Garage	14-sept	16,14-(0,5)	32,3	1240	7,13	38	1,2m	17m	1975	Domestique	5	0		
179	Garage	14-sept	13,35-(0,6)	32,4	989	7,28	24	1,6m	15m	1980	Domestique	5	0		
180	Garage	14-sept	13,82-(0,5)	33,4	1153	7,80	27	1,3m	15m	1982	Domestique	7	0		

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 10, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diam.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami.
181	Garage	14-sept	14,48-(0,4)	32,7	955	7,56	23	1,8m	15m	1980	Domestique	7	0	
182	Garage	14-sept	10,78-(0,5)	32,0	1261	7,72	11	1,8m	12m	1979	Domestique	4	0	
183	Garage	14-sept	14,03-(0,7)	32,6	1175	7,43	70	1,8m	16m	1989	Domestique	6	0	
184	Garage	14-sept	14,64-(0,2)	32,1	1472	7,14	44	0,9m	16m	1985	Domestique	5	0	
185	Garage	14-sept	18,84-(0,45)	32,6	1347	7,92	95	0,9m	20m	1970	Domestique	4	0	
186	Garage	14-sept	17,45-(0,15)	33,0	1385	7,77	87	1m	19m	1971	Domestique	3	0	
187	Garage	14-sept	17,09-(0,6)	31,5	1517	8,06	274	1,8m	19m	1997	Domestique	4	0	
188	Garage	14-sept	18,2-(0,45)	32,9	1309	8,14	45	0,7m	19m	1998	Domestique	4	0	
189	Garage	14-sept	18,01-(0,45)	33,3	1296	7,64	47	1,5m	19m	1962	Domestique	4	0	
190	Garage	14-sept	18,82-(0,45)	32,6	1060	8,50	20	1m	19m	1970	Domestique	4	0	
191	Garage	14-sept	18,51-(0,2)	33,0	1073	8,52	40	1,4m	19m	1991	Domestique	5	0	
192	Garage	14-sept	15,6-(0,6)	32,6	1355	8,10	113	0,8m	16m	1991	Domestique	4	0	
193	Garage	14-sept	15,25-(0,45)	32,6	1278	7,86	21	1,2m	16m	1978	Domestique	3	0	
194	Gedida	14-sept	18,39-(0,4)	32,7	961	7,86	254	1m	19m	1975	Domestique	5	0	
195	Gedida	14-sept	13,62-(0,6)	31,9	1525	8,13	20	2,5m	14m	1989	Domestique	5	0	
196	Gedida	14-sept	13,62-(0,4)	32,6	1418	7,44	16	1,4m	16m	1990	Domestique	5	0	
197	Siyassa	15-sept	15,24-(0,5)	31,7	747	7,23	29	1,6m	15m	1970	Domestique	8	4	
198	Siyassa	15-sept	14,95-(0,55)	31,0	466	7,58	9	1,6m	17m	1990	Domestique	7	2	
199	Siyassa	15-sept	12,87-(0,3)	31,0	562	7,45	8	1,4m	14m	1991	Domestique	5	0	
200	Siyassa	15-sept	16,3-(0,6)	30,2	365	7,68	72	1,2m	16m	1970	Domestique	4	0	

Table 11. CONDITIONS ACTUELLES DES PUIXS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.
201	Siyassa	15-sept	11,74-(0,4)	30,7	417	7,68	120	1,3m	14m	1977	Domestique	3	0	
202	Siyassa	15-sept	10,75-(0,35)	30,5	753	7,60	96	1,5m	13m	1995	Domestique	6	0	
203	Siyassa	15-sept	14,57-(0,4)	30,7	676	7,72	168	1,2m	15m	1989	Domestique	4	0	
204	Siyassa	15-sept	15,16-(0,4)	30,8	661	7,50	39	1,2m	17m	1983	Domestique	9	4	
205	Siyassa	15-sept	13,63-(0,55)	30,1	1058	7,58	>300	1,3m	15m	1986	Domestique	6	2	
206	Khoueindi	15-sept	16,65-(0,7)	31,4	681	7,50	51	1,6m	17m	1980	Domestique	7	0	
207	Khoueindi	15-sept	11,93-(0,3)	31,3	497	7,46	13	1,2m	14m	1990	Domestique	4	0	
208	Khoueindi	15-sept	13,9-(0,5)					1,6m	14m	1977	Domestique	0	0	Extraction impossible
209	Toueimirite	15-sept	13,82-(0,3)	32,0	1056	7,20	190	1,3m	15m	1990	Domestique	8	0	
210	Toueimirite	15-sept	14,43-(0,5)	31,3	898	7,34	210	1,1m	16m	1987	Domestique	7	4	
211	Toueimirite	15-sept	13,74-(0,5)	32,2	899	7,38	33	1,6m	15m	1990	Domestique	3	0	
212	Toueimirite	15-sept	6,7-(0,5)	31,8	905	6,87	34	1,4m	8m	1980	Domestique	3	0	
213	Toueimirite	15-sept	5,47-(0,6)	31,1	752	6,99	68	1,6m	7m	1970	Domestique	4	0	
214	Toueimirite	15-sept	13,18-(0,5)	32,4	755	7,73	26	1,5m	8m	1989	Domestique	9	0	
215	Toueimirite	15-sept	12,96-(0,35)	32,1	631	8,02	20	1,4m	14m	1992	Domestique	4	0	
216	Toueimirite	15-sept	12,35-(0,1)	32,1	932	7,59	19	1,5m	14m	1985	Domestique	3	0	
217	Aravate	15-sept	12,75-(0,1)	31,5	1149	7,25	92	1,5m	14m	1980	Domestique	5	0	
218	Aravate	15-sept	11,62-(0,6)	32,0	882	7,36	45	1,6m	14m	1981	Domestique	4	0	
219	Aravate	15-sept	13,6-(0,2)	32,6	723	7,18	86	1,6m	15m	1985	Domestique	8	0	
220	Aravate	15-sept	13,73-(0,5)	32,5	879	7,11	28	1,6m	14m	1990	Domestique	3	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 12. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.
221	Aravate	15-sept	13.8-(0.5)	32,6	960	7,29	56	1,4m	15m	1984	Domestique	5	0	
222	Aravate	15-sept	14,18-(0,4)	31,7	886	7,25	72	1,5m	16m	1989	Domestique	7	6	
223	Aravate	15-sept	15,33-(0,5)	32,6	983	7,21	25	1m	17m	1987	Domestique	8	9	
224	Gedida	15-sept	15,74-(0,2)	32,3	1997	7,38	47	1,2m	17m	1972	Domestique	6	0	
225	Gedida	15-sept	16,7-(0,45)	32,0	1026	8,12	33	1,2m	19m	1975	Domestique	7	0	
226	Gedida	15-sept	14,54-(0,45)	32,3	1129	7,36	47	1,3m	16m	1990	Domestique	8	0	
227	Gedida	15-sept	13,43-(0,3)	31,6	1389	8,20	187	1,3m	14m	1963	Domestique	0	0	
228	Garage	15-sept	17,13-(0,5)	31,9	1318	8,19	21	1m	19m	1984	Domestique	0	0	
229	Garage	15-sept	19,27-(0,8)	31,7	1019	8,13	33	1,5m	20m	1987	Domestique	0	0	
230	Garage	15-sept	17,83-(0,5)	32,0	991	7,78	144	1,2m	21m	1976	Domestique	6	0	
231	Gedida	15-sept	18,1-(0,85)	32,0	1063	7,61	164	0,9m	22m	1990	Domestique	5	0	
232	Gedida	15-sept	15,94-(0,35)	31,9	1336	8,02	17	1,1m	18m	1956	Domestique	4	0	
233	Gedida	15-sept	17,91-(0,6)	32,4	1174	8,08	53	1,2m	19m	1967	Domestique	5	0	
234	Gedida	15-sept	16,75-(0,65)	32,6	1029	8,13	73	1,3m	18m	1969	Domestique	5	0	
235	Gedida	15-sept	14,47-(0,4)	32,8	1424	7,57	92	1,2m	16m	1970	Domestique	6	0	
236	Gedida	15-sept	14,85-(0,8)	32,6	1105	7,66	19	1,5m	17m	1963	Domestique	4	0	
237	Gedida	15-sept	14,57-(0,6)	31,1	1143	7,57	22	1,5m	16m	1975	Domestique	3	0	
238	Gedida	15-sept	17,06-(0,65)	32,8	1173	7,45	23	1,2m	21m	1967	Domestique	10	5*3	
239	Gedida	15-sept	16,43-(0,6)	32,5	1476	7,84	34	1,6m	18m	1978	Domestique	11	0	
240	Gedida	15-sept	22,36-(0,5)	33,5	896	8,24	41	1,5m	24m	1984	Domestique	4	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation			
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamé.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami. Charge.	
241	Gedida	15-sept	14,46-(0,2)	32,9	1009	7,90	264	0,9m	16m	1980	Aly	Domestique	5	0	
242	Gedida	15-sept	12,7-(0,45)	32,3	1356	8,06	18	1,4m	14m	1968	Salma	Domestique	4	0	
243	Gedida	15-sept	19,99-(0,11)	32,5	844	7,72	67	1,4m	21m	1985	Izid Bih	Domestique	8	0	
244	Gedida	15-sept	14,57-(0,8)	33,0	1153	8,42	80	1m	17m	1972	Abdarrhmane	Domestique	0	0	
245	Gedida	15-sept	17,75-(0,0)	32,8	1700	8,27	168	1,2m	19m	1976	Moustapha	Domestique	0	0	
246	Gedida	15-sept	13,81-(0,7)	33,0	1320	7,52	30	1,3m	16m	1973	Carra	Domestique	5	0	
247	Gedida	15-sept	13,07-(0,45)	33,1	900	7,92	21	1,2m	14m	1968	Salem	Domestique	0	0	
248	Gedida	15-sept	12,2-(0,3)	32,8	890	7,86	68	1,1m	13m	1970	Cheikh	Domestique	0	0	
249	Gedida	16-sept	19,78-(0,4)	31,6	1320	7,98	41	1m	21m	1972	Ahmed Taleb	Domestique	4	0	
250	Gedida	16-sept	21,49-(0,6)	32,6	738	8,14	73	1,4m	30m	1970	Tierno	Domestique	10	0	
251	Gedida	16-sept	21,35-(0,8)	32,3	824	8,34	15	1,2m	22m	1983	Isseïmou	Domestique	3	0	
252	Gedida	16-sept	14,1-(0,2)	31,8	1004	8,04	113	1m	15m	1989	Khoueidja	Domestique	2	0	
253	Gedida	16-sept	14,2-(0,45)	32,0	985	7,22	97	1,4m	16m	1990	Mohamed	Domestique	10	0	
254	Gedida	16-sept	20,29-(0,5)	32,0	1513	8,60	184	1,4m	21m	1986	Moustapha	Domestique	2	0	
255	Gedida	16-sept	19,40-(0,65)	32,0	1045	7,79	62	1,5m	20m	1990	Yedih	Domestique	0	0	
256	Gedida	16-sept	22,37-(0,4)	32,8	952	8,37	17	1,5m	24m	1984	Youssef	Domestique	5	0	
257	Gedida	16-sept	20,25-(0,15)	32,8	1057	8,28	304	0,9m	21m	1978	Lakdaf	Domestique	9	0	
258	Gedida	16-sept	21,9-(0,5)	32,8	868	7,59	37	0,7m	23m	1988	Faïmetou	Domestique	2	0	
259	Gedida	16-sept	21,18-(0,5)	32,6	917	8,12	103	0,9m	24m	1990	Moktar	Domestique	0	0	
260	Gedida	16-sept	22,27-(0,4)	33,0	917	7,49	0	1m	24m	1963	Md Lemine	Domestique	12	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 14, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donnée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	BC	pH	Coliba.	Diamè.		Profon.	Constr.		Objectif
261	Gedida	16-sept	25-(0.45)	32.8	744	8.03	64	1.4m	28m	1974	Domestique	8	0
262	Gedida	16-sept	21.03-(0.35)	32.7	898	7.89	7	1.4m	23m	1975	Domestique	10	0
263	Gedida	16-sept	20.99-(0.3)	33.2	946	7.94	38	1.5m	22m	1977	Domestique	9	0
264	Gedida	16-sept	13.64-(0.25)	32.5	770	7.91	141	0.9m	15m	1980	Domestique	11	2*5
265	Gedida	16-sept	13.42-(0.4)	32.6	1094	7.27	26	1.3m	15m	1984	Domestique	15	0
266	Gedida	16-sept	19.82-(0.5)	33.1	1180	7.45	168	1.2m	20m	1979	Domestique	0	0
267	Gedida	16-sept	19.69-(0.5)	32.9	1069	7.54	44	1.6m	21m	1980	Domestique	8	0
268	Gedida	16-sept	22.24-(0.65)	33.2	760	8.05	47	1.4m	24m	1970	Domestique	6	0
269	Gedida	16-sept	18.51-(0.3)	33.2	2690	7.77	42	1.2m	14m	1962	Domestique	0	0
270	Tayeba	16-sept	12.4-(0.0)	32.1	634	7.56	28	1.2m	14m	1991	Domestique	2	0
271	Tayeba	16-sept	8.63-(0.4)	31.6	515	7.34	12	1.2m	10m	1993	Domestique	5	0
272	Tayeba	16-sept	10-(0.35)	31.7	620	7.69	80	1.3m	12m	1990	Domestique	0	0
273	Tayeba	16-sept	9.75-(0.10)	31.8	918	7.13	31	1.3m	13m	1989	Domestique	2	0
274	Tayeba	16-sept	9.84-(0.6)	32.0	1020	7.15	22	1.3m	10m	1981	Domestique	3	0
275	Tayeba	16-sept	7.5-(0.2)	31.9	973	7.36	32	1.2m	10m	1990	Domestique	4	0
276	Tayeba	16-sept	10.83-(0.2)	31.5	747	7.21	23	1.6m	12m	1988	Domestique	5	4
277	Tayeba	16-sept	8.85-(0.3)	32.5	650	7.56	0	1.6m	10m	1991	Domestique	1	0
278	Tayeba	16-sept	10.8-(0.2)	31.5	850	7.86	16	1.7m	12m	1993	Domestique	1	0
279	Aravate	16-sept	12.18-(0.2)	32.8	1131	7.03	7	1.6m	12m	1992	Domestique	4	5
280	Aravate	16-sept	11.35-(0.5)	33.1	404	7.02	15	1.5m	13m	1988	Domestique	7	8

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau			Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diam.	Profon.		Constr.	Objectif	Fami.		Charre.
281	Aravate	16-sept	10,04-(0,4)	33,3	470	7,85	23	1,5m	12m	1990	Domestique	2	0		
282	Aravate	16-sept	13,85-(0,4)	32,2	764	7,22	125	0,8m	15m	1987	Domestique	2	0		
283	Aravate	16-sept	11,8-(0,9)	32,5	793	7,16	21	1,5m	15m	1981	Domestique	2	0		
284	Aravate	16-sept	11,1-(0,5)	32,8	1131	7,24	210	1,6m	12m	1990	Domestique	3	0		
285	Aravate	16-sept	11,85-(0,4)	32,6	1081	7,22	62	1,6m	14m	1991	Domestique	3	0		
286	Aravate	16-sept	11,52-(0,6)	32,7	1138	7,04	>300	1,3m	13m	1990	Domestique	2	4		
287	Aravate	16-sept	10,7-(0,5)	32,6	734	7,15	36	1,5m	13m	1994	Domestique	3	5		
288	Aravate	16-sept	10,85-(0,5)	33,7	1152	7,07	35	0,8m	12m	1986	Domestique	7	3		
289	Aravate	16-sept	13,87-(0,7)	33,4	152	7,26	44	0,8m	14m	1987	Domestique	4	0		
290	Gedida	18-sept	20,51-(0,2)	31,3	895	7,77	30	1,3m	22m	1984	Domestique	12	0		
291	Gedida	18-sept	20,26-(0,4)	32,2	1799	7,90	88	1,5m	23m	1990	Domestique	0	0	Mauvaise odeur, eau trouble	
292	Gedida	18-sept	25,05-(0,3)	32,3	642	8,32	36	1,1m	27m	1979	Domestique	10	4*4		
293	Gedida	18-sept	20,13-(0,45)	32,7	1315	7,89	60	1m	23m	1987	Domestique	0	0		
294	Gedida	18-sept	17,69-(0,45)	31,1	1028	8,56	47	1m	19m	1992	Domestique	0	0		
295	Toueimiritt	18-sept	13,15-(0,4)	31,1	1350	7,92	53	0,9m	15m	1995	Domestique	0	0	Eau trouble	
296	Toueimiritt	18-sept	17,29-(0,3)	31,4	889	8,04	90	1,2m	19m	1990	Domestique	6	0	Eau trouble	
297	Toueimiritt	18-sept	16,09-(0,2)	31,6	837	7,68	52	0,9m	18m	1980	Domestique	8	5*3		
298	Toueimiritt	18-sept	14,84-(0,7)	32,0	843	7,44	119	0,9m	16m	1992	Domestique	10	0		
299	Toueimiritt	18-sept	13,26-(0,45)	31,2	982	8,08	75	1,6m	16m	1995	Domestique	5	0		
300	Toueimiritt	18-sept	15,03-(0,2)	32,6	1068	7,64	19	1,4m	17m	1991	Domestique	0	0		

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA
Fiche de puits 16. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau				Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diam.	Profon.	Constr.		Objectif	Fami. Charre.		
301	Touimiritt	18-sept	18.65-(0.55)	32.4	1071	7.81	8	1.7m	21m	1986	Croixant rouge	Domestique	5	3*5	Croixant rouge fermé
302	Touimiritt	18-sept	18.92-(0.25)	32.4	759	8.53	54	1.3m	23m	1983	Mohamed	Domestique	4	0	
303	Touimiritt	18-sept	16.07-(0.4)	32.2	1199	8.25	26	1.5m	19m	1982	Zeidane	Domestique	0	0	Eau trouble verte
304	Touimiritt	18-sept	22.12-(0.4)	32.9	1750	8.71	95	1.2m	25m	1988	Salim-Vall	Domestique	5	0	
305	Aravate	18-sept	11.5-(0.5)	31.4	973	7.15	27	0.8m	10m	1980	Md Moctar	Domestique	3	0	
306	Aravate	18-sept	12.35-(0.4)	31.0	828	7.31	31	1.5m	15m	1983	Hamoud	Domestique	2	0	
307	Aravate	18-sept	12.8-(0.35)	31.5	903	7.06	75	1m	14m	1981	Moustapha Md	Domestique	5	4	
308	Aravate	18-sept	12.43-(0.35)	31.3	1175	7.12	40	0.8m	14m	1992	Md El Moctar	Domestique	6	5	
309	Aravate	18-sept	11.85-(0.5)	31.0	1169	7.28	18	1.2m	14m	1975	Sidi Mohamed	Domestique	7	3	
310	Aravate	18-sept	12.4-(0.6)	30.3	1084	7.55	16	1.6m	14m	1977	Kaber	Domestique	8	4	
311	Aravate	18-sept	11.73-(0.1)	31.3	982	7.34	29	1.3m	14m	1983	Salem ol Md Moussa	Domestique	6	3	
312	Aravate	18-sept	11.64-(0.3)	30.8	797	7.33	39	1.1m	14m	1990	El Moueyede	Domestique	9	5	
313	Aravate	18-sept	12.33-(0.2)	31.0	825	7.49	18	1.4m	14m	1981	Hadeva	Domestique	7	2	
314	Aravate	18-sept	12.45-(0.4)	30.3	1066	7.74	5	1.7m	14m	1990	Kaber	Domestique	6	3	
315	Aravate	18-sept	12.72-(0.5)	31.6	1139	7.17	35	0.9m	14m	1985	Md Ahmoud	Domestique	4	2	
316	Aravate	18-sept	12.55-(0.35)	31.5	1294	7.76	34	1.1m	14m	1975	Md Ahmoud	Domestique	3	1	
317	Aravate	18-sept	11.47-(0.6)	31.6	878	7.53	15	1m	14m	1980	Soucidi	Domestique	4	1	
318	Aravate	18-sept	27.5-(0.6)	31.9	1970	8.38	56	1.1m	27m	1970	René	Domestique	1	0	Haut de la colline
319	Aravate	18-sept	13.53-(0.4)	32.4	1090	8.04	6	1m	14m	1982	Aly	Domestique	3	0	
320	Aravate	18-sept	15.36-(0.55)	32.5	1526	8.11	6	1m	14m	1992	Mohamedou	Domestique	2	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

N°.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau.			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamé.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami.	Charre.
321	Toueimiritt	18-sept	19,4-(0,6)	32,3	953	7,19	20	1,2m	21m	1987	Domestique	5	0		
322	Toueimiritt	18-sept	18,7-(0,5)	32,9	933	8,22	150	1m	20m	1970	Domestique	1	0		
323	Toueimiritt	18-sept	18,45-(0,5)	31,4	1671	8,28	25	0,9m	20m	1988	Domestique	2	0		
324	Toueimiritt	18-sept	15,46-(0,2)	32,3	866	7,25	14	0,8m	17m	1982	Domestique	4	2		
325	Toueimiritt	18-sept	13,62-(0,4)	32,2	1076	7,38	35	0,8m	14m	1970	Domestique	3	0	Eau contaminée	
326	Toueimiritt	18-sept	14,8-(0,6)	31,4	2010	7,33	2	0,8m	14m	1981	Domestique	2	0		
327	Toueimiritt	18-sept	18,21-(0,25)	32,1	815	7,93	200	1m	20m	1987	Domestique	2	0		
328	Toueimiritt	18-sept	15,11-(0,6)	32,7	989	7,15	90	0,8m	16m	1981	Domestique	1	0		
329	Toueimiritt	18-sept	14,68-(0,2)	32,1	1141	7,69	22	1m	18m	1983	Domestique	2	0		
330	Toueimiritt	18-sept	14,84-(0,4)	32,4	985	7,78	30	1m	17m	1989	Domestique	3	0		
331	Gedida	20-sept	20,35-(0,45)	32,7	842	7,46	85	1,2m	23m	1991	Domestique	5	0		
332	Gedida	20-sept	19,02-(0,45)	31,7	1118	7,78	59	1,2m	21m	1987	Domestique	7	0		
333	Gedida	20-sept	19,42-(0,2)	31,8	1172	7,46	53	1,3m	23m	1988	Domestique	11	2*5		
334	Gedida	20-sept	18,9-(0,3)	32,0	1113	7,60	74	1,2m	21m	1991	Domestique	8	0		
335	Gedida	20-sept	19,4-(0,6)	32,1	1012	7,59	68	0,9m	23m	1990	Domestique	10	3*5		
336	Gedida	20-sept	17,6-(0,2)	31,8	424	7,60	56	0,9m	20m	1990	Domestique	6	0		
337	Gedida	20-sept	18,38-(0,6)	32,4	819	7,30	78	1,4m	21m	1975	Domestique	15	4*5		
338	Gedida	20-sept	17,59-(0,35)	32,1	896	7,25	89	1,4m	20m	1979	Domestique	10	0		
339	Gedida	20-sept	18,2-(0,35)	32,6	754	7,30	50	1,3m	21m	1980	Domestique	16	6*8	Nombreuses charrettes	
340	Gedida	20-sept	31,74-(0,55)	32,2	1411	8,82	248	1,4m	33m	1988	Domestique	5	0		

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA
Fiche de puits 18. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diam.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami.
341	Gedida	20-sept	17,7-(0,25)	32,6	1137	8,28	66	1,4m	20m	1990	Domestique	5	0	
342	Toueimiritt	20-sept	15,65-(0,4)	32,2	874	7,64	135	1m	17m	1992	Domestique	8	0	
343	Toueimiritt	20-sept	14,51-(0,2)	31,3	1766	8,17	226	1m	16m	1993	Domestique	0	0	Eau trouble verte
344	Toueimiritt	20-sept	14,82-(0,3)	32,5	861	7,43	122	0,7m	17m	1977	Domestique	10	0	
345	Toueimiritt	20-sept	14,81-(0,25)	32,8	1049	7,53	175	0,8m	16m	1978	Domestique	10	0	
346	Toueimiritt	20-sept	13,87-(0,1)	32,5	1912	8,15	7	1,2m	15m	1987	Domestique	0	0	Eau bouesé
347	Toueimiritt	20-sept	15,82-(0,1)	32,5	1611	8,51	53	0,9m	17m	1990	Domestique	0	0	Eau sabieuse
348	Khadima	20-sept	11,83-(0,4)	31,3	2120	6,80	19	1,6m	15m	1975	Domestique	7	0	
349	Khadima	20-sept	12,13-(0,2)	31,2	2040	7,55	4	1m	14m	1980	Domestique	2	0	
350	Khadima	20-sept	12,3-(0,4)	31,8	2790	7,51	25	1,5m	14m	1975	Domestique	5	0	
351	Khadima	20-sept	12,78-(0,5)	31,4	3000	6,99	93	1,3m	14m	1980	Domestique	8	0	
352	Khadima	20-sept	13,05-(0,6)	30,9	2490	7,26	8	1,7m	16m	1973	Domestique	7	0	
353	Khadima	20-sept	12,40-(0,1)	30,5	2510	7,64	37	1,6m	16m	1971	Domestique	2	0	
354	Khadima	20-sept	17,7-(0,4)	31,0	1159	7,82	22	1,7m	19m	1974	Domestique	7	0	
355	Khadima	20-sept	14,15-(0,1)	31,0	1736	7,81	40	1,5m	16m	1971	Domestique	1	0	Bureau de projet Assaba
356	Khadima	20-sept	13,1-(0,3)	31,8	1823	7,18	60	0,8m	16m	1981	Domestique	2	0	
357	Khadima	20-sept	13,8-(0,5)					1,4m	15m	1982	Domestique	1	0	
358	Khadima	20-sept	11,4-(0,2)	31,9	3730	7,42	6	1,6m	15m	1980	Domestique	1	0	
359	Khadima	20-sept	12,72-(0,35)	32,1	2240	7,46	56	1,7m	14m	1987	Domestique	1	0	
360	Khadima	20-sept	12,2-(0,2)	31,8	2420	7,77	14	1,7m	14m	1973	Domestique	1	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donnée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Chaire.
361	Khadima	20-sept	13,5-(0,5)	2470	7,29	32	0,8m	14m	1974	Ehil Habib	Domestique	1	0	
362	Khadima	20-sept	12,9-(0,6)	2000	8,11	64	1,7m	14m	1982	Police derecton	Domestique	1	0	
363	Khadima	20-sept	13,45-(0,6)	1790	7,45	50	1,5m	14m	1970	Madik	Domestique	1	0	
364	Khadima	20-sept	13,14-(0,5)	1834	7,67	17	1,6m	14m	1971	Mahad	Domestique	1	0	
365	Khadima	20-sept	14,32-(0,65)	1731	7,67	40	1,6m	14m	1977	Jilani	Domestique	1	0	
366	Khadima	20-sept	14,32-(0,3)	1942	7,67	16	1,7m	16m	1982	Moustapha	Domestique	1	0	
367	Khadima	20-sept	10,84-(0,1)	8450	7,97	23	1,5m	10m	1960	Abdarrahmane	Domestique	1	0	
368	Khadima	20-sept	4,1-(0,20)	2160	7,61	240	1,7m	6m	1991	Yacoubé	Domestique	4	0	
369	Khadima	20-sept	5,48-(0,6)	531	7,34	5	1,2m	6m	1992	Ba couba	Domestique	6	2	
370	Khadima	20-sept	4,33-(0,0)	484	7,31	113	1,4m	6m	1990	Modi Camara	Domestique	5	0	
371	Khadima	20-sept	4,65-(0,2)	679	7,20	98	1,3m	6m	1993	Modi Camara	Domestique	6	0	
372	Touemirrit	21-sept	20,8-(0,35)	1497	8,28	60	1,2m	23m	1975	Cheikh Ahmed	Domestique	5	0	
373	Touemirrit	21-sept	17,98-(0,2)	1803	7,75	27	1,2m	21m	1968	Sidina	Domestique	2	0	
374	Liguleig	21-sept	19,75-(0,55)	862	7,24	34	1,2m	22m	1980	Mimetou	Domestique	12	0	
375	Liguleig	21-sept	17,82-(0,45)	792	7,53	11	1,1m	21m	1990	Ahmedou	Domestique	10	0	
376	Liguleig	21-sept	17,76-(0,55)	941	7,19	43	1,4m	20m	1978	Yarba	Domestique	17	0	
377	Liguleig	21-sept	17,64-(0,2)	950	7,19	44	1,1m	21m	1983	Bilal	Domestique	18	7*5	
378	Liguleig	21-sept	18,9-(0,4)	713	7,44	215	1,4m	21m	1968	Dehbi	Domestique	10	0	
379	Liguleig	21-sept	16,46-(0,45)	304	8,12	159	1,2m	18m	1968	Mohamed	Domestique	5	0	
380	Liguleig	21-sept	16,98-(0,745)	512	8,03	65	1,2m	19m	1968	Ahmed	Domestique	13	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA
Fiche de puits 20, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau			Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamé.		Profon.	Constr.	Objectif		Fami.	Charre.
381	Liguleig	21-sept	17,6-(0,6)	32,9	1833	7,05	29	1,2m	21m	1975	Mahmoud	Domestique	10	0	
382	Liguleig	21-sept	17,26-(0,4)	31,6	1694	7,54	20	1,8m	20m	1989	Deide	Domestique	12	0	
383	Liguleig	21-sept	18,4-(0,55)	32,8	961	7,06	78	1m	21m	1979	Sidi	Domestique	0	0	Serrure
384	Liguleig	21-sept	17,66-(0,35)	33,0	935	7,06	48	1,4m	20m	1980	Magua	Domestique	0	0	Serrure
385	Liguleig	21-sept	20,36-(0,5)	33,2	1392	8,01	84	1,1m	23m	1975	Yahya	Domestique	16	2*4	Serrure
386	Liguleig	21-sept	17-(0,2)	31,6	722	8,15	12	1,2m	20m	1988	Ada	Domestique	10	0	
387	Liguleig	21-sept	17,98-(0,25)	32,2	569	8,10	9	1m	20m	1986	Mohamed	Domestique	11	0	
388	Liguleig	21-sept	17,27-(0,4)	32,6	396	7,75	10	1,3m	21m	1988	Toutou	Domestique	17	0	Serrure
389	Liguleig	21-sept	20,71-(0,2)	33,1	3950	7,60	5	1,2m	24m	1992	Brahim	Domestique	5	0	
390	Liguleig	21-sept	13,6-(0,6)	32,2	2000	7,14	30	1,3m	16m	1995	Md Vadel	Domestique	6	2*5	
391	Liguleig	21-sept	13,99-(0,1)	32,4	2730	7,00	344	1,3m	16m	1994	Ahmed	Domestique	4	0	
392	Sonader	21-sept	9,71-(0,7)	32,2	581	7,42	14	1m	13m	1993	Mohamed	Domestique	13	3*3	
393	Sonader	21-sept	12,89-(0,5)	32,8	1709	7,31	7	1,2m	16m	1989	Mostapha Salek	Domestique	14	0	Jardin
394	Limssila	21-sept	3,8-(0,4)	31,0	1580	7,93	39	1,4m	6m	1990	Hodiya	Domestique	2	0	Jardin
395	Limssila	21-sept	5,45-(0,2)	31,5	824	7,24	105	1,4m	8m	1983	Fodiya	Domestique	5	10	Jardin
396	Limssila	21-sept	4,8-(0,6)	30,2	1229	7,94	42	1,3m	8m	1980	Brahim	Domestique	0	0	Jardin
397	Limssila	21-sept	4,15-(0,1)	30,6	814	7,25	51	1m	6m	1978	Moustapha	Domestique	1	0	Jardin
398	Limssila	21-sept	4,15-(0,0)	31,3	562	7,20	121	1,3m	6m	1981	Moustapha	Domestique	5	0	Jardin
399	Limssila	21-sept	3,93-(0,5)	30,7	617	7,31	32	0,6m	6m	1984	Ahmed	Domestique	4	0	Jardin
400	Limssila	21-sept	4,9-(0,3)	30,4	1217	7,46	22	1,3m	6m	1970	Modi Camara	Domestique	0	0	Jardin

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N. d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diam.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charr.
401	Limssila	21-sept	42.2-(0.0)	30.5	1145	7.20	119	1m	6m	1993	Domestique	4	0	Jardin
402	Limssila	21-sept	4-(0.3)	30.4	2070	7.85	25	1.3m	6m	1985	Domestique	0	0	Jardin
403	Limssila	21-sept	4.55-(0.4)	29.1	4740	7.86	65	1.3m	6m	1987	Domestique	0	0	Jardin
404	Limssila	21-sept	4.96-(0.6)	29.0	2670	8.55	68	1.3m	6m	1983	Domestique	0	0	Jardin
405	Limssila	21-sept	6-(0.3)	29.5	>20000	6.96	0	1.3m	6m	1988	Domestique	0	0	Jardin
406	Limssila	21-sept	5.55-(0.5)	31.2	3070	8.77	42	1.3m	6m	1980	Domestique	0	0	Jardin
407	Limssila	21-sept	5.55-(0.5)	30.7	3460	7.60	10	1.5m	6m	1982	Domestique	0	0	Jardin
408	Limssila	21-sept	5.63-(0.6)	30.8	3970	7.00	19	1.3m	7m	1979	Domestique	0	0	Jardin
409	Limssila	21-sept	5.9-(0.7)	30.5	3310	6.90	18	1.3m	7m	1980	Domestique	0	0	Jardin
410	Limssila	21-sept	5.4-(0.35)	30.5	2210	6.98	56	1.3m	7m	1982	Domestique	0	0	Jardin
411	Limssila	21-sept	6-(0.6)	31.4	1666	6.84	18	1.3m	7m	1970	Domestique	7	8	
412	Limssila	21-sept	6.92-(0.7)	31.4	1804	6.94	18	1.2m	7m	1989	Domestique	5	7	
413	Limssila	21-sept	6.55-(0.1)	32.0	1858	6.80	17	1.5m	8m	1979	Domestique	7	8	
414	Limssila	21-sept	6.7-(0.1)	31.0	1950	7.08	16	1.3m	8m	1981	Domestique	4	5	
415	Limssila	21-sept	6.55-(0.7)	31.2	1211	7.09	16	1.5m	8m	1980	Domestique	5	6	
416	Limssila	21-sept	7.08-(0.9)	31.8	571	7.18	8	1.3m	8m	1983	Domestique	4	3	
417	Limssila	21-sept	6-(0.5)	31.3	2650	6.92	56	1.2m	8m	1990	Domestique	5	3	
418	Limssila	21-sept	6.2-(0.8)	31.0	3000	6.82	11	1.4m	8m	1992	Domestique	4	3	
419	Limssila	21-sept	6.93-(0.6)	31.3	3750	7.34	9	1.2m	8m	1990	Domestique	3	4	
420	Limssila	21-sept	7.22-(0.7)	31.6	1874	6.67	4	1.4m	8m	1991	Domestique	4	7	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA
Fiche de puits 22, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamè.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami. Charre.
421	Limssila	21-sept	7,1-(0,7)	32,5	1004	6,71	4	1,2m	8m	1989	Domestique	4	8*8	Nombreuses charrettes
422	Limssila	21-sept	6,1-(0,35)	32,4	1997	6,74	6	1,3m	8m	1980	Domestique	5	7	
423	Limssila	21-sept	7,38-(0,3)	31,0	2600	6,97	>300	1,5m	8m	1981	Domestique	0	0	
424	Limssila	21-sept	6,76-(0,0)	30,6	4260	7,16	108	1,3m	8m	1980	Domestique	0	0	
425	Sonader	22-sept	11,7-(0,5)	30,9	887	7,43	38	1,6m	15m	1979	Domestique	0	0	
426	Sonader	22-sept	19,18-(0,5)	31,7	2130	7,21	145	1,3m	21m	1984	Domestique	13	4*5	
427	Sonader	22-sept	15,65-(0,4)	31,2	2370	7,76	19	1,2m	19m	1980	Domestique	6	0	
428	Sonader	22-sept	22,67-(0,65)	32,6	1120	7,38	79	1,4m	26m	1990	Domestique	8	3*3	
429	Sonader	22-sept	20,56-(0,35)	32,1	981	7,21	35	1,3m	24m	1991	Domestique	10	0	
430	Sonader	22-sept	21,72-(0,3)	32,3	962	7,57	70	1,3m	25m	1984	Domestique	5	0	
431	Sonader	22-sept	20,1-(0,5)	32,0	1038	7,21	18	1,3m	24m	1988	Domestique	13	0	
432	Sonader	22-sept	22,12-(0,5)	32,1	966	7,45	10	1,3m	25m	1989	Domestique	16	0	
433	Sonader	22-sept	21,75-(0,2)	31,9	860	8,15	141	1,1m	24m	1994	Domestique	12	5*5	
434	Sonader	22-sept	20,45-(0,6)	31,9	1050	7,64	102	1,3m	23m	1995	Domestique	5	0	
435	Sonader	22-sept	11,95-(0,8)	32,5	1542	7,37	39	1,3m	24m	1989	Domestique	6	0	
436	Sonader	22-sept	20,63-(0,6)	32,1	2160	7,29	22	0,8m	25m	1980	Domestique	10	2*3	
437	Sonader	22-sept	19,8-(0,45)	32,6	1097	7,72	5	1,2m	22m	1993	Domestique	5	0	
438	Sonader	22-sept	22,47-(0,65)	32,6	1886	8,62	0	1,2m	25m	1997	Domestique	5	1*6	
439	Sonader	22-sept	19,92-(0,4)	32,5	1080	7,57	6	1,4m	22m	1980	Domestique	3	0	En cours de construction
440	Sonader	22-sept	19,4-(0,45)	32,6	1035	7,52	13	1,5m	22m	1978	Domestique	2	0	
											Domestique	19	8*7	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami.	Charre.
441	Sonader	22-sept	19,05-(0,6)	32,7	1331	7,36	75	1,3m	21m	1978	Taleb	Domestique	13	7*5	
442	Sonader	22-sept	18,6-(0,5)	32,3	1356	7,13	6	1,4m	21m	1987	Mehdi	Domestique	9	0	
443	Aleg	22-sept	11,69-(0,7)	31,0	4800	7,77	31	1,2m	12m	1974	eau et foret	Domestique	0	0	
444	Aleg	22-sept	10-(0,35)	31,2	557	6,91	2	1,3m	14m	1981	Ahmed ol Ahmed	Domestique	9	7	
445	Aleg	22-sept	sec-(0,4)					1,4m	10,2m	1982	Compagnie gendarmerie	Domestique			Sec
446	Aleg	22-sept	9,55-(0,85)	30,6	3090	7,45	8	1,3m	16m	1979	Chinoix	Domestique	0	0	
447	Aleg	22-sept	7,6-(0,7)	30,1	722	7,31	5	1,6m	16m	1980	Hopital	Domestique	0	0	
448	Limssila	22-sept	6,4-(0,3)	31,0	2090	8,30	8	1,4m	8m	1978	Md ol Zeidane	Domestique	0	0	
449	Aleg	22-sept	9,85-(0,15)	31,3	589	7,20	18	1,2m	10m	1981	Ahmed	Domestique	5	9	
450	Aleg	22-sept	11,35-(0,5)	31,8	692	7,28	2	1,2m	10m	1987	Sidiya	Domestique	2	0	
451	Aleg	22-sept	9,15-(0,4)	30,4	2580	8,32	11	1,7m	10m	1974	Prison	Domestique	4	0	
452	Aleg	22-sept	3,8-(0,4)	29,1	551	6,88	14	1m	5m	1984	Md Aboullahi	Domestique	2	0	
453	Aleg	22-sept	16,95-(0,1)	31,6	1283	7,95	24	1,4m	16m	1983	Lakhlla	Domestique	3	0	
454	Aleg	22-sept	17,45-(0,6)	31,8	922	7,98	21	1,4m	17m	1980	Ahmed ol kbar	Domestique	1	0	
455	Aleg	22-sept	16,6-(0,4)	31,3	1016	7,94	11	1,3m	17m	1982	Garde	Domestique	1	0	
456	Aleg	22-sept	9,67-(0,5)	31,7	723	7,81	27	1,3m	10m	1974	Selama	Domestique	1	0	
457	Limssila	22-sept	8,2-(0,2)	31,4	2080	8,10	11	1,4m	10m	1988	Md elhadj	Domestique	4	0	
458	Limssila	22-sept	4,55-(0,5)	30,8	481	7,21	53	1,3m	5m	1990	Md elhadj	Domestique	1	0	
459	Limssila	22-sept	5,45-(0,4)	31,4	1424	7,92	6	1,3m	5m	1987	Sidatti	Domestique	0	0	
460	Limssila	22-sept	5,45-(0,11)	30,9	435	7,96	46	1,2m	5m	1982	Md elhadj	Domestique	0	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA
 Fiche de puits 24, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilisation d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diam.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.	
461	Sonader	23-sept	24,41-(0,5)	31,8	1396	7,44	14	1,5m	27m	1978	Houssein	Domestique	19	0	
462	Sonader	23-sept	22,6-(0,5)	31,2	1238	7,99	54	1,5m	25m	1979	El Barr	Domestique	5	0	Eau trouble
463	Sonader	23-sept	19,75-(0,65)	31,2	1908	8,21	143	1,5m	22m	1986	Mehdy	Domestique	0	0	Eau trouble
464	Sonader	23-sept	18,2-(0,45)	31,2	813	8,17	388	1,4m	20m	1990	Billal	Domestique	3	0	
465	Sonader	23-sept	20,46-(0,55)	32,1	1393	7,55	13	0,9m	22m	1984	Wenaty	Domestique	10	0	
466	Liguleig	23-sept	21,16-(0,7)	32,7	1503	7,53	25	1,5m	24m	1987	Hademine	Domestique	30	7*7	
467	Liguleig	23-sept	19,38-(0,8)	32,5	1669	7,57	137	1,2m	21m	1992	Mohamed Vall	Domestique	15	0	
468	Liguleig	23-sept	18,91-(0,75)	31,9	1365	7,60	6	1,1m	20m	1990	Cheikh	Domestique	6	0	
469	Liguleig	23-sept	18,5-(0,4)	31,8	1019	7,49	18	1,3m	21m	1988	Ahmedou	Domestique	20	5*6	
470	Liguleig	23-sept	19,27-(0,6)	33,0	885	7,58	52	1,3m	22m	1984	Eshak	Domestique	19	4*4	
471	Liguleig	23-sept	18,44-(0,55)	33,2	2940	7,16	4	1,4m	23m	1983	Ahmed Salem	Domestique	25	0	Pompe éolienne est en panne
472	Liguleig	23-sept	17,43-(0,3)	33,0	1162	7,32	17	1,2m	20m	1989	Hel Meinatt	Domestique	20	0	
473	Liguleig	23-sept	17,62-(0,6)	32,7	1874	7,70	15	1,3m	20m	1975	Mohamed	Domestique	5	0	
474	Liguleig	23-sept	18,02-(0,4)	32,4	1501	7,53	12	1,3m	21m	1983	Ahmed	Domestique	3	0	
475	Liguleig	23-sept	19,5-(0,7)	32,7	850	7,34	13	1,3m	22m	1977	Miny	Domestique	4	0	
476	Liguleig	23-sept	18,63-(0,55)	32,8	1554	7,34	36	1m	23m	1978	Selmane	Domestique	45	5*8	
477	Liguleig	23-sept	20,24-(0,6)	33,2	2360	6,46	5	1,4m	24m	1986	Tiyib	Domestique	3	0	
478	Liguleig	23-sept	21,85-(0,9)	32,8	3090	7,18	21	1,3m	24m	1979	Khattri	Domestique	2	0	
479	Limssila	23-sept	4,57-(0,2)	30,5	779	7,43	15	1,0m	5m	1980	Chikh Md	Jardin	1	0	Jardin
480	Limssila	23-sept	5,62-(0,3)	31,0	2580	8,09	12	1,2m	7m	1982	Cheikh Md	Jardin	1	0	Jardin

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIXS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 25. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donnée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilisation d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.
481	Limssila	23-sept	5,38-(0,2)	30,8	2190	7,89	>300	1,1m	7m	1979	Jardin	0	0	
482	Limssila	23-sept	4,15-(0,1)	30,2	2510	7,36	51	1m	5m	1980	Jardin	0	0	
483	Limssila	23-sept	5,47-(0,5)	31,0	543	7,87	37	1m	6m	1987	Jardin	0	0	
484	Limssila	23-sept	5,6-(0,2)	30,4	778	7,89	198	1,2m	6m	1980	Jardin	0	0	
485	Limssila	23-sept	5,1-(0,5)	31,6	966	7,44	24	1,1m	6m	1990	Jardin	0	0	
486	Limssila	23-sept	sec-(0,6)					1,2m	4,85m	1989	Jardin	0	0	Pompe éolienne
487	Limssila	23-sept	4,75-(0,6)	31,6	509	6,96	30	1,2m	7m	1993	Jardin	0	0	Lavage
488	Limssila	23-sept	5,33-(0,51)	31,2	587	7,89	94	1,1m	7m	1988	Jardin	0	0	
489	Limssila	23-sept	4,82-(0,2)	31,4	750	7,63	56	2 m	7m	1982	Jardin	0	0	
490	Limssila	23-sept	4,97-(0,0)	30,6	674	7,49	225	1m	7m	1980	Jardin	0	0	
491	Limssila	23-sept	5,4-(0,2)	30,5	422	7,31	91	1,5m	7m	1990	Jardin	0	0	
492	Limssila	23-sept	6,12-(0,2)	30,8	740	7,69	32	1,3m	7m	1994	Jardin	0	0	
493	Limssila	23-sept	8,3-(0,4)	32,5	710	7,74	15	1,1m	7m	1990	Jardin	0	0	
494	Limssila	23-sept	6-(0,2)	30,2	512	7,67	64	1,6m	7m	1994	Jardin	0	0	
495	Limssila	23-sept	5,85-(0,0)	30,2	578	8,97	46	1,7m	7m	1995	Jardin	0	0	Eau trouble
496	Limssila	23-sept	7,25-(0,3)	31,8	2530	6,59	26	1,1m	9m	1993	Jardin	0	0	
497	Limssila	23-sept	5,7-(0,0)	30,7	787	7,79	44	1,3m	7m	1960	Jardin	0	0	
498	Limssila	23-sept	5,67-(0,6)	29,9	528	7,66	102	1,6m	7m	1993	Jardin	0	0	
499	Limssila	23-sept	6,65-(0,8)	32,2	720	7,46	15	1,3m	7m	1960	Jardin	2	4	Pompe éolienne (en panne)
500	Limssila	23-sept	6,07-(0,2)	31,8	548	7,93	34	1,2m	7m	1979	Jardin	0	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA
 Fiche de puits 26, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamé.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami. Charrc.
501	Limssila	23-sept	6,42-(0,1)	31,4	1068	8,07	5	1,3m	8m	1990	Jardin	0	0	
502	Limssila	23-sept	7-(0,4)	32,0	3260	7,20	45	0,8m	8m	1980	Jardin	0	0	
503	Limssila	23-sept	7,33-(0,6)	31,8	1492	7,46	2	0,9m	8m	1993	Jardin	0	0	
504	Limssila	23-sept	8,82-(0,7)	31,7	3250	7,19	35	1m	10m	1990	Jardin	0	0	Pompe soléenne (en panne)
505	Limssila	24-sept	7,11-(0,0)	31,0	3510	7,39	32	1,6m	9m	1989	Jardin	15	0	
506	Limssila	24-sept	5,56-(0,0)	30,3	1868	7,42	36	1,6m	17m	1995	Jardin	10	0	Pompe de moteur diesel
507	Limssila	24-sept	5,25-(0,0)	29,7	775	7,87	143	1,6m	6m	1997	Jardin	5	0	
508	Limssila	24-sept	20,69-(0,5)	31,5	5160	7,47	7	1,3m	23m	1976	Jardin	0	0	
509	Limssila	24-sept	23,25-(0,5)	32,3	1978	6,82	10	0,9m	25m	1980	Jardin	10	0	
510	Limssila	24-sept	17,8-(0,55)	32,3	1618	7,29	30	1,2m	20m	1969	Jardin	19	0	
511	Limssila	24-sept	19,52-(0,3)	32,2	1250	7,41	38	1,3m	21m	1972	Jardin	15	0	
512	Limssila	24-sept	19,24-(0,3)	31,0	1019	7,98	105	0,9m	21m	1980	Jardin	5	0	
513	Gedida	04-oct	20,01-(0,5)	32,0	951	7,00	12	1,2m	25m	1992	Domestique	5	0	
514	Liguleig	04-oct	20,39-(0,5)	31,8	1257	7,51	43	1,2m	23m	1982	Domestique	10	0	
515	Liguleig	04-oct	19,97-(0,45)	32,1	916	7,44	5	1,5m	22m	1975	Domestique	6	0	Périte-roches calcaires
516	Liguleig	04-oct	19,6-(0,5)	31,8	1378	7,47	15	1,5m	23m	1986	Domestique	4	0	
517	Liguleig	04-oct	17,62-(0,75)	30,8	1400	7,95	19	1,5m	20m	1990	Domestique	0	0	Peu d'eau
518	Liguleig	04-oct	16,63-(0,45)	31,2	5360	7,80	25	1,4m	20m	1976	Domestique	12	0	
519	Seif	04-oct	27,65-(0,3)	32,3	671	7,62	19	1,6m	30m	1994	Domestique	50	0	Couvercle
520	Seif	04-oct	25,36-(0,5)	31,9	1130	7,23	39	1,6m	27m	1970	Domestique	21	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diam.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami. Charre.
521	Seif	04-oct	25,65-(0,45)	32,4	1382	6,81	51	1,6m	27m	1997	Domestique	5	0	
522	Seif	04-oct	20,95-(0,4)	32,0	2800	6,35	56	1,3m	23m	1994	Domestique	6	0	
523	Seif	04-oct	16,12-(0,35)	31,4	2730	8,53	92	1,5m	19m	1990	Domestique	0	0	Eau trouble brun foncé
524	Seif	04-oct	21,85-(0,4)	31,6	1209	8,18	11	1,2m	23m	1991	Domestique	4	0	Peu d'eau
525	Liguleig	04-oct	20,52-(0,45)	31,9	1573	7,42	52	1m	23m	1986	Domestique	8	0	
526	Liguleig	04-oct	18,75-(0,55)	31,5	1181	7,63	36	0,8m	20m	1968	Domestique	6	0	
527	Liguleig	04-oct	16,81-(0,55)	31,6	1246	7,77	7	1,4m	18m	1991	Domestique	5	0	
528	Liguleig	04-oct	17,53-(0,65)	32,4	1896	7,90	17	1,4m	19m	1990	Domestique	6	0	
529	Seif	04-oct	19,77-(0,8)	32,7	1797	6,95	36	1,4m	21m	1991	Domestique	8	0	
530	Boulenoir	04-oct	13,35-(0,7)	31,7	1729	7,75	10	1,6m	15m	1991	Domestique	4	6	
531	Boulenoir	04-oct	14,56-(0,5)	31,9	821	7,56	24	1,5m	16m	1992	Domestique	6	4	
532	Boulenoir	04-oct	13,7-(0,7)	31,7	801	7,39	45	1,2m	15m	1990	Domestique	7	10	
533	Boulenoir	04-oct	14,2-(0,7)	30,9	909	7,81	74	1,2m	15m	1993	Domestique	8	6	
534	Boulenoir	04-oct	13,35-(0,6)	30,2	881	8,18	39	1,1m	15m	1989	Domestique	4	4	
535	Boulenoir	04-oct	13,8-(0,9)	31,4	1592	7,62	126	1,2m	15m	1988	Domestique	4	5	
536	Boulenoir	04-oct	17,56-(0,14)	31,5	9820	7,09	1	1,2m	15m	1981	Domestique	0	0	
537	Boulenoir	04-oct	11,97-(0,0)					1,2m	15m	1993	Domestique	0	0	Extraction impossible
538	Boulenoir	04-oct	11,83-(0,0)	31,7	13690	7,33	240	1,1m	16m	1985	Domestique	6	0	Eau contaminée
539	Boulenoir	04-oct	10,53-(0,35)	31,8	1300	7,02	150	1,1m	12m	1980	Domestique	6	8	
540	Riyade	04-oct	13,15-(0,6)	31,6	880	7,24	49	1,2m	14m	1994	Domestique	6	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 28, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.	
541	Riyade	04-oct	13.87-(0.5)	31.9	719	7.78	53	1.2m	14m	1993	Atiketa	Domestique	7	3	
542	Riyade	04-oct	14.3-(0.5)	31.6	632	7.65	79	1.1m	14m	1994	Md Eli	Domestique	2	0	
543	Riyade	04-oct	14.1-(0.4)	32.1	858	7.61	108	1.2m	16m	1989	Mahmoud	Domestique	2	0	
544	Riyade	04-oct	15.3-(0.35)	31.6	625	7.54	18	1m	16m	1985	Ehil Khayar	Domestique	4	0	
545	Riyade	04-oct	13.67-(0.5)	31.3	979	7.53	72	1m	14m	1987	Boukher	Domestique	6	0	
546	Riyade	04-oct	15.75-(0.5)	31.8	886	7.41	35	0.8m	14m	1980	Md El Moctar	Domestique	7	0	
547	Riyade	04-oct	13.98-(0.2)	31.9	992	7.23	52	0.8m	14m	1983	Lemrabott	Domestique	7	2	
548	Riyade	04-oct	15.83-(0.8)	32.0	762	7.87	50	1.1m	16m	1989	Md Vall	Domestique	6	0	
549	Riyade	04-oct	14-(0.65)	32.0	712	7.37	41	1.1m	16m	1980	Md ol Siyame	Domestique	7	4	
550	Riyade	04-oct	16.13-(0.6)	32.2	996	7.24	26	1m	17m	1980	Bechir	Domestique	7	0	
551	Riyade	04-oct	13.23-(0.4)	32.2	855	7.54	63	1.1m	15m	1982	Mohamed	Domestique	5	0	
552	Riyade	04-oct	13.92-(0.4)	32.8	1227	7.52	85	0.8m	15m	1996	Md Ahmoud	Domestique	4	0	
553	Seif	05-oct	19.11-(0.6)	31.7	2280	7.61	134	1.4m	21m	1980	Baguili	Domestique	8	0	
554	Seif	05-oct	22.57-(0.55)	31.7	1287	7.09	33	1.5m	25m	1987	Tourade	Domestique	65	5*7	
555	Seif	05-oct	19.71-(0.5)	31.4	1570	7.21	43	1.6m	23m	1969	Moustapha	Domestique	25	0	
556	Seif	05-oct	22.01-(0.25)	31.6	1743	7.53	42	1.3m	24m	1989	Md Mahmoud	Domestique	15	0	
557	Seif	05-oct	27.51-(0.4)	30.9	1505	8.20	47	1.4m	30m	1973	Abdel Kader	Domestique	2	0	
558	Seif	05-oct	15.31-(0.25)	31.0	993	7.48	340	1.6m	17m	1987	El Guaya	Domestique	0	0	Eau trouble
559	Seif	05-oct	20.69-(0.5)	32.0	1098	7.79	150	1.3m	24m	1972	Echbeillou	Domestique	35	3*5	
560	Liguleig	05-oct	19.2-(0.25)	32.1	993	7.79	17	1.3m	21m	1990	Mohamed	Domestique	0	0	Couvercle

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de basé			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.
561	Liguleig	05-oct	20,8-(0,5)	31,9	1098	7,51	72	1,4m	22m	1982	Domestique	45	6*3	
562	Liguleig	05-oct	18,94-(0,3)	32,0	1152	7,46	184	1,3m	20m	1973	Domestique	10	0	Elevage de 3 bouvillons
563	Liguleig	05-oct	21,75-(0,55)	32,1	711	8,46	26	0,8m	23m	1989	Domestique	0	0	
564	Liguleig	05-oct	19,73-(0,4)	31,6	761	7,92	44	1,5m	22m	1990	Domestique	5	0	
565	Liguleig	05-oct	21,14-(0,6)	32,5	925	7,72	4	1,1m	23m	1987	Domestique	0	0	
566	Liguleig	05-oct	20,67-(0,7)	32,3	708	8,10	7	1,1m	22m	1990	Domestique	5	0	
567	Liguleig	05-oct	20,55-(0,6)	32,2	785	6,79	68	1,1m	22m	1987	Domestique	4	0	
568	Liguleig	05-oct	24-(0,55)	32,6	621	8,24	20	1m	26m	1990	Domestique	6	0	
569	Saguatar	05-oct	13,2-(0,4)	30,4	917	7,21	13	1m	15m	1980	Domestique	6	0	
570	Saguatar	05-oct	12,63-(0,5)	31,0	925	6,97	97	0,8m	14m	1984	Domestique	7	0	
571	Saguatar	05-oct	11,15-(0,4)	30,5	837	7,32	53	1m	12m	1987	Domestique	8	7	Eau trouble
572	Saguatar	05-oct	11,5-(0,4)	30,9	774	7,33	38	1,2m	12m	1991	Domestique	7	0	
573	Saguatar	05-oct	14,42-(0,4)	30,7	760	7,77	13	1m	16m	1983	Domestique	5	0	
574	Saguatar	05-oct	9,55-(0,2)	29,4	522	7,90	53	1m	10m	1990	Domestique	2	0	
575	Saguatar	05-oct	11,58-(0,35)	31,0	866	7,52	33	1m	12m	1991	Domestique	6	0	
576	Bellemtar	05-oct	9,05-(0,7)	30,4	1457	6,91	76	1,2m	12m	1990	Domestique	0	0	
577	Bellemtar	05-oct	7,25-(0,6)	29,7	811	7,77	9	1,2m	12m	1991	Domestique	0	0	
578	Bellemtar	05-oct	8,3-(0,4)	30,9	1447	7,46	58	1,2m	12m	1990	Domestique	0	0	
579	Riyade	05-oct	14,24-(0,4)	30,7	590	7,63	8	1,1m	16m	1993	Domestique	6	0	
580	Riyade	05-oct	12,68-(0,2)	30,8	769	7,11	77	0,8m	14m	1991	Domestique	7	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 30. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.
581	Bellemtar	05-oct	10,22-(0,4)	29,8	417	6,70	12	1,8m	12m	1988	Domestique	0	0	Pompe éolienne (en panne)
582	Bellemtar	05-oct	4,1-(0,2)	30,8	381	7,05	49	1,1m	10m	1993	Domestique	7	0	
583	Saguatar	05-oct	11,89-(0,35)	30,3	828	7,44	24	1,1m	14m	1974	Domestique	6	0	
584	Saguatar	05-oct	13,88-(0,3)	31,6	868	7,16	20	0,8m	15m	1981	Domestique	7	8	
585	Saguatar	05-oct	12,69-(0,1)	31,8	1012	7,38	21	0,8m	14m	1987	Domestique	2	0	
586	Saguatar	05-oct	13,88-(0,3)	32,4	909	7,63	95	0,6m	18m	1983	Domestique	2	0	
587	Saguatar	05-oct	13,25-(0,2)	31,8	920	7,37	22	0,8m	14m	1980	Domestique	4	0	
588	Saguatar	05-oct	13,65-(0,7)	32,1	818	7,22	24	0,8m	16m	1982	Domestique	1	0	
589	Saguatar	05-oct	13,48-(0,5)	31,6	799	7,36	4	1m	15m	1990	Domestique	5	0	
590	Saguatar	05-oct	13,1-(0,1)	31,6	850	7,39	30	0,8m	14m	1980	Domestique	4	0	
591	Saguatar	05-oct	11,67-(0,15)	31,3	615	7,26	15	0,6m	14m	1991	Domestique	5	0	A coté de toilettes 3m
592	Saguatar	05-oct	12,65-(0,3)	32,1	1092	7,20	110	0,8m	14m	1990	Domestique	6	4	
593	Gedida	07-oct	20,68-(0,35)	31,5	947	7,40	62	0,8m	22m	1978	Domestique	17	0	
594	Gedida	07-oct	21,55-(0,6)	31,2	856	7,97	24	0,8m	23m	1956	Domestique	6	0	
595	Gedida	07-oct	21,12-(0,75)	31,2	723	8,38	14	0,8m	23m	1956	Domestique	5	0	
596	Gedida	07-oct	21,38-(0,55)	31,2	784	8,10	6	1m	23m	1956	Domestique	4	0	
597	Liguleig	07-oct	20,81-(0,4)	29,8	904	8,18	6	1,2m	22m	1975	Domestique	0	0	Peu d'eau
598	Liguleig	07-oct	21,02-(0,7)	31,0	707	7,91	3	1,3m	23m	1986	Domestique	8	0	American Peace Corps
599	Liguleig	07-oct	21,33-(0,3)	30,9	575	7,75	15	1,3m	23m	1970	Domestique	7	0	
600	Liguleig	07-oct	20,97-(0,3)	31,0	952	7,60	2	1,3m	22m	1984	Domestique	13	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamè.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.
601	Liguleig	07-oct	20,16-(0,7)	30,9	846	7,88	3	0,9m	22m	1986	Domestique	3	0	
602	Liguleig	07-oct	22,32-(0,85)	30,9	957	7,64	75	1,3m	24m	1970	Domestique	17	0	Utilisation fréquente
603	Liguleig	07-oct	20,99-(0,1)	31,3	917	7,59	8	1,4m	22m	1983	Domestique	10	0	
604	Liguleig	07-oct	20,41-(0,15)	30,8	948	7,75	8	1,5m	22m	1970	Domestique	18	0	
605	Liguleig	07-oct	16,51-(0,5)	30,2	1071	7,75	27	1,7m	20m	1975	Domestique	25	0	
606	Liguleig	07-oct	16,8-(0,5)	31,5	1225	7,21	4	1,3m	20m	1990	Domestique	5	0	
607	Liguleig	07-oct	16,03-(0,4)	30,8	1044	7,72	3	1,1m	18m	1993	Domestique	4	0	
608	Liguleig	07-oct	17,62-(0,5)	30,8	972	8,06	5	0,8m	19m	1990	Domestique	0	0	Peu d'eau
609	Liguleig	07-oct	17,39-(0,6)	31,1	986	7,97	3	1,2m	19m	1991	Domestique	5	0	
610	Liguleig	07-oct	17,76-(0,5)	31,7	960	7,55	22	1,3m	19m	1980	Domestique	12	5*4	
611	Liguleig	07-oct	18,09-(0,4)	31,1	1024	7,61	48	1,3m	20m	1993	Domestique	0	0	Pas utilisé actuellement
612	Liguleig	07-oct	20,9-(0,4)	31,1	875	7,60	6	1,4m	22m	1990	Domestique	6	0	
613	Liguleig	07-oct	15,93-(0,55)	31,3	2480	7,09	67	1,3m	18m	1996	Domestique	20	2*7	Dolomite
614	Seif	07-oct	13,65-(0,45)	31,9	10230	7,18	20	1,2m	15m	1996	Mosqué	5	0	Dolomite, larves de moustiques
615	Seif	07-oct	13,65-(0,45)	30,4	6820	7,71	22	1m	15m	1988	Domestique	0	0	Larves de moustiques
616	Seif	07-oct	14,07-(0,4)	31,4	4710	7,90	13	1,2m	16m	1990	Domestique	0	0	Larves de moustiques
617	Liguleig	07-oct	16,07-(0,6)	31,6	1032	7,73	53	1m	18m	1972	Domestique	20	1*5	
618	Liguleig	07-oct	20,84-(0,0)	32,2	561	7,73	15	1,3m	22m	1990	Domestique	5	0	
619	Saguarar	07-oct	14,02-(0,4)	31,0	955	7,59	36	0,8m	16m	1990	Domestique	6	2	
620	Saguarar	07-oct	14,05-(0,4)	31,3	953	7,28	34	0,8m	16m	1990	Domestique	7	0	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 32. (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamè.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami. Charre.
621	Saguatar	07-oct	13.16-(0.4)	30,3	948	7,63	23	0,8m	16m	1992	Domestique	5	0	
622	Saguatar	07-oct	14,2-(0,5)	31,0	1036	7,07	47	0,8m	16m	1988	Domestique	7	0	
623	Saguatar	07-oct	13,05-(0,65)	30,8	987	7,25	82	0,8m	15m	1977	Domestique	6	0	
624	Saguatar	07-oct	13,45-(0,7)	31,0	873	7,64	67	1m	15m	1983	Domestique	2	0	
625	Saguatar	07-oct	14,15-(0,35)	31,2	909	7,48	17	0,8m	16m	1985	Domestique	4	0	Près de toilettes 10m
626	Saguatar	07-oct	13,2-(0,5)	31,3	899	7,07	32	0,8m	15m	1991	Domestique	7	9	
627	Saguatar	07-oct	16,52-(0,7)	30,6	932	6,91	14	0,8m	18m	1981	Domestique	5	0	
628	Saguatar	07-oct	17,45-(0,5)	31,5	706	7,18	8	0,8m	19m	1986	Domestique	2	0	
629	Saguatar	07-oct	15,87-(0,5)	31,5	776	6,94	16	0,8m	16m	1986	Domestique	2	0	
630	Saguatar	07-oct	17,67-(0,65)	30,6	713	7,98	37	0,8m	19m	1982	Domestique	1	0	
631	Saguatar	07-oct	17,23-(0,5)	30,5	778	7,87	13	0,8m	19m	1987	Domestique	1	0	
632	Saguatar	07-oct	16,23-(0,35)	31,7	1075	7,94	16	1m	18m	1987	Domestique	2	0	
633	Saguatar	07-oct	14,55-(0,5)	30,6	1364	7,70	8	0,7m	16m	1990	Domestique	2	0	
634	Saguatar	07-oct	14,7-(0,6)	30,6	1311	7,74	17	0,8m	16m	1986	Domestique	1	0	
635	Saguatar	07-oct	14,58-(0,5)	31,5	1641	7,24	29	0,8m	16m	1981	Domestique	3	0	
636	Saguatar	07-oct	13-(0,6)	31,6	1098	7,20	160	0,8m	14m	1990	Domestique	1	0	
637	Saguatar	07-oct	14,4-(0,3)	31,6	1065	7,21	16	0,6m	16m	1993	Domestique	4	0	
638	Saguatar	07-oct	14,15-(0,4)	31,4	997	7,86	73	0,6m	16m	1989	Domestique	3	0	
639	Saguatar	07-oct	13,5-(0,1)	30,8	1093	7,79	34	0,6m	15m	1988	Domestique	3	0	
640	Saguatar	07-oct	13,4-(0,2)	31,4	1899	7,35	8	0,8m	15m	1989	Domestique	6	4	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donnée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diam.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.
641	Saguarar	07-oct	10,28-(0,3)	31,2	1388	7,39	13	0,8m	14m	1991	Domestique	2	0	
642	Saguarar	07-oct	10,81-(0,6)	31,5	1619	7,17	33	0,6m	12m	1989	Domestique	6	4	
643	Saguarar	07-oct	11,3-(0,35)	31,5	713	7,38	180	0,8m	14m	1991	Domestique	7	0	
644	Saguarar	07-oct	10,06-(0,2)	31,4	1731	7,36	95	1m	12m	1990	Domestique	6	0	
645	Saguarar	07-oct	11-(0,4)	31,0	1861	7,41	35	0,8m	14m	1983	Domestique	7	0	
646	Saguarar	07-oct	12,5-(0,9)	31,6	1720	7,38	25	0,6m	14m	1994	Domestique	3	0	
647	Saguarar	07-oct	10,22-(0,3)	31,9	1818	7,24	41	0,6m	14m	1987	Domestique	5	0	
648	Saguarar	07-oct	10,45-(0,6)	31,3	1781	7,42	38	1m	12m	1991	Domestique	4	0	
649	Gedida	08-oct	20,93-(0,3)	31,7	828	7,53	25	0,9m	22m	1977	Domestique	6	0	
650	Gedida	08-oct	18,53-(0,7)	30,9	505	7,75	6	1,2m	20m	1991	Domestique	0	0	Eau boueuse
651	Gedida	08-oct	20,57-(0,5)	30,6	680	7,65	5	0,9m	22m	1992	Domestique	0	0	Eau boueuse
652	Gedida	08-oct	21,47-(0,6)	30,8	665	7,79	8	1,3m	23m	1972	Domestique	0	0	Larves de moustique, nématodes
653	Liguleig	08-oct	21,19-(0,2)	29,5	708	7,83	66	1,6m	23m	1987	Domestique	5	0	
654	Liguleig	08-oct	23,82-(0,65)	31,1	815	7,70	114	1,3m	26m	1991	Domestique	6	0	
655	Liguleig	08-oct	20,5-(0,5)	31,4	696	7,60	56	1,3m	22m	1970	Domestique	4	0	
656	Liguleig	08-oct	19,39-(0,6)	30,8	971	7,35	36	1,6m	21m	1996	Domestique	5	0	
657	Liguleig	08-oct	18,58-(0,4)	31,5	770	7,13	45	0,8m	20m	1973	Domestique	0	0	Pas utilisé actuellement
658	Liguleig	08-oct	16,51-(0,45)	31,2	1114	7,65	56	0,8m	18m	1990	Domestique	3	0	
659	Seif	08-oct	19,62-(0,45)	30,6	3420	7,39	48	1,4m	21m	1995	Domestique	5	0	
660	Gedida	08-oct	16,42-(0,5)	31,0	6370	6,95	26	1,4m	18m	1990	Domestique	10	0	Elevage de 5 vaches

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 34, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba	Diamè.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami.
661	Gedida	08-oct	14,53-(0,55)	32,0	972	7,51	13	1,3m	17m	1989	Domestique	200	12*8	Nombres charettes
662	Gedida	08-oct	14,27-(0,4)	31,6	1522	7,59	23	0,8m	16m	1993	Domestique	5	0	
663	Gedida	08-oct	17,16-(0,45)	31,7	1046	7,39	7	1,1m	19m	1994	Domestique	6	1*6	Larves de moustique, V.G.
664	Gedida	08-oct	19,13-(0,4)	31,9	1179	8,16	10	0,8m	21m	1986	Domestique	2	0	Larves de moustique
665	Gedida	08-oct	22,1-(0,7)	31,9	579	7,73	19	1,6m	24m	1975	Domestique	8	0	
666	Gedida	08-oct	21,31-(0,45)	31,2	672	7,77	18	1,6m	23m	1989	Domestique	4	0	
667	Gedida	08-oct	20,08-(0,55)	31,7	707	7,60	55	1,2m	22m	1985	Domestique	5	0	
668	Gedida	08-oct	21,29-(0,5)	31,9	839	7,52	48	1,3m	23m	1973	Domestique	40	0	Chez le médecin
669	Gedida	08-oct	20,14-(0,55)	31,9	637	7,88	93	0,8m	22m	1979	Domestique	8	0	
670	Gedida	08-oct	22,12-(0,5)	32,1	536	7,77	25	1,3m	24m	1980	Domestique	15	0	V.G.
671	Gedida	08-oct	20,03-(0,9)	32,0	799	7,97	36	1,2m	22m	1978	Domestique	3	0	
672	Gedida	08-oct	19,92-(0,15)	32,3	520	7,92	44	0,8m	21m	1980	Domestique	2	0	
673	Elkeba	08-oct	11,4-(0,4)	31,2	648	7,33	49	1m	14m	1987	Domestique	7	8	
674	Elkeba	08-oct	10,88-(0,65)	30,8	1739	7,74	160	0,6m	12m	1988	Domestique	1	0	
675	Elkeba	08-oct	6,5-(0,5)	29,9	1265	7,59	23	1m	8m	1990	Domestique	2	0	
676	Elkeba	08-oct	7,68-(0,35)	29,6	9880	8,05	>300	1m	10m	1991	Jardin	0	0	
677	Elkeba	08-oct	8,4-(0,1)	28,5	1779	8,30	81	1m	10m	1992	Domestique	2	0	
678	Elkeba	08-oct	9,55-(0,4)	29,7	720	7,48	17	1,1m	8m	1993	Domestique	2	0	
679	Elkeba	08-oct	11,90-(0,6)	31,0	588	7,51	58	1m	14m	1990	Domestique	7	3	
680	Elkeba	08-oct	12,45-(0,5)	30,3	903	7,66	6	1m	14m	1991	Domestique	8	4	

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base			Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation	
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diam.	Profon.		Constr.	Objectif		Fami. Charre.
681	Elkeba	08-oct	11,2-(0,35)	31,1	627	7,75	27	0,8m	10m	1990	Domestique	2	0	
682	Elkeba	08-oct	10,5-(0,2)	30,5	1072	7,49	32	1m	12m	1985	Domestique	1	0	
683	Elkeba	08-oct	10,43-(0,4)	31,1	924	7,30	11	0,8m	12m	1986	Domestique	1	0	
684	Elkeba	08-oct	11,53-(0,2)	30,6	623	7,43	43	0,6m	13m	1987	Domestique	8	4	
685	Elkeba	08-oct	8,5-(0,2)	30,5	570	7,55	27	1,2m	10m	1988	Jardin	7	6	
686	Elkeba	08-oct	9,14-(0,2)	29,6	541	7,64	56	1,2m	10m	1986	Jardin	5	0	
687	Elkeba	08-oct	9,82-(0,15)	30,4	778	7,34	68	1,2m	12m	1995	Jardin	4	0	
688	Elkeba	08-oct	11,9-(0,4)	31,0	570	7,60	23	0,8m	14m	1993	Domestique	8	6	
689	Elkeba	08-oct	10,86-(0,5)	30,6	466	8,02	8	0,6m	12m	1990	Domestique	2	0	
690	Elkeba	08-oct	11,76-(0,6)	31,3	472	7,59	34	0,6m	12m	1992	Domestique	4	0	Eau trouble
691	Elkeba	08-oct	10,03-(0,35)	30,8	395	7,67	41	0,8m	12m	1991	Jardin	1	0	
692	Elkeba	08-oct	10,38-(0,4)	30,2	555	7,77	43	0,8m	12m	1989	Domestique	1	0	
693	Limssila	08-oct	9,53-(0,4)	30,1	833	8,05	41	1,2m	10m	1982	Jardin	0	0	
694	Saguatar	08-oct	15,78-(0,4)	32,1	2060	7,15	104	0,8m	17m	1983	Domestique	1	0	
695	Saguatar	08-oct	17,54-(0,7)	32,1	1490	7,01	26	0,8m	18m	1991	Domestique	3	0	
696	Saguatar	08-oct	16,2-(0,4)	31,6	1580	7,31	68	0,6m	16m	1993	Domestique	2	0	
697	Saguatar	08-oct	16-(0,35)	31,9	1355	7,07	90	0,6m	16m	1976	Domestique	7	8	
698	Gedida	09-oct	15,55-(0,3)	29,6	9590	7,40	43	1,6m	17m	1982	Domestique	0	0	Larves de moust., mauvaise odeur
699	Seif	09-oct	13,16-(0,35)	30,9	2270	7,42	29	1,3m	15m	1987	Domestique	50	2*3	
700	Seif	09-oct	14,73-(0,7)	31,3	1533	8,02	2	1,3m	16m	1983	Domestique	60	0	V.G.

Table CONDITIONS ACTUELLES DES PUIITS EXISTANTS A LA COMMUNE DE KIFFA

Fiche de puits 36, (1997)

No.	Quartier	Date	N.d'eau	Qualité de l'eau			Donée de base		Propriétaire (Gérant)	Utilization d'eau		Observation		
				Temp.	EC	pH	Coliba.	Diamé.		Profon.	Constr.		Objectif	Fami. Charre.
701	Gedida	09-oct	14,77-(0,4)	32,0	1028	7,46	33	1,3m	17m	1972	Domestique	15	2*4	
702	Gedida	09-oct	16,04-(0,5)	31,9	666	7,87	41	1,2m	18m	1978	Domestique	1	0	
703	Gedida	09-oct	19,2-(0,6)	31,2	684	7,41	14	1,2m	21m	1984	Domestique	20	0	
704	Gedida	09-oct	17,99-(0,4)	31,6	770	7,66	97	1,6m	19m	1980	Domestique	10	0	
705	Gedida	09-oct	18,56-(0,4)	31,5	541	8,11	41	1m	20m	1988	Domestique	0	0	Ordures
706	Gedida	09-oct	26,41-(0,4)	31,7	650	8,01	57	1,6m	28m	1964	Domestique	25	0	
707	Gedida	09-oct	19,21-(0,5)	31,6	620	7,92	22	1m	21m	1972	Domestique	1	0	V.G.
708	Gedida	09-oct	18,24-(0,65)	31,7	636	7,59	33	1,1m	20m	1977	Domestique	7	0	
709	Gedida	09-oct	19,94-(0,5)	31,5	649	7,64	34	1,5m	21m	1983	Domestique	0	0	
710	Gedida	09-oct	18,48-(0,6)	32,2	639	7,69	12	1,2m	20m	1989	Domestique	3	0	
711	Gedida	09-oct	19,42-(0,6)	31,8	673	7,92	36	1,3m	21m	1990	Domestique	0	0	
712	Gedida	09-oct	19,68-(0,25)	32,0	1142	7,44	93	1,5m	21m	1982	Domestique	120	0	Utilisation au centre marché
713	Gedida	09-oct	19,05-(0,45)	32,1	843	7,49	71	1,3m	21m	1978	Domestique	100	0	Utilisation au centre marché
714	Gedida	09-oct	17,83-(0,7)	31,9	660	7,69	15	1,3m	19m	1992	Domestique	10	0	
715	Gedida	09-oct	16,8-(0,4)	31,9	655	8,10	43	1,2m	18m	1990	Domestique	0	0	
716	Gedida	09-oct	19,41-(0,7)	32,8	784	8,07	28	1,6m	21m	1977	Domestique	3	0	
717	Gedida	09-oct	18,53-(0,7)	32,8	929	7,93	39	1,6m	20m	1990	Domestique	12	0	
718	Gedida	09-oct	11,33-(0,4)	31,9	2230	8,04	43	1,3m	13m	1990	Domestique	6	0	
719	Gedida	09-oct	16,16-(0,9)	31,5	927	8,05	9	1,5m	18m	1991	Domestique	0	0	
720	Gedida	09-oct	21,73-(0,7)	31,8	807	8,08	98	1,7m	23m	1987	Domestique	5	0	