

Tableau B.2-1 Résultats de l'inventaire des villages du cercle de Nara

Village	Secteur	Nom ethnique	Nombre d'Exploitation	Population		Principal Activité Economique		
				Hommes	Femmes	Agriculture	Elevage	Artisanat
AFFONDISSEMENT DU BALLE								
1. Allahina	Allahina	Sarakolé	118	1,027	1,004	+++	++	+
2. Bandougoubougou	Allahina	Sarakolé	44	344	338	+++	++	+
3. Djiugoubougou	Allahina	Sarakolé	36	395	400	+++	++	+
4. Droukattil	Allahina	Sarakolé	52	242	239	+++	++	+
5. Gumbatill	Allahina	Sarakolé	4	65	61	+++	++	+
6. Moussanrara	Allahina	Sarakolé	52	320	260	+++	++	+
7. Kéréwara	Allahina	Sarakolé	32	270	254	+++	++	+
8. Bagoini	Bagoini	Sarakolé	122	617	626	+++	++	+
9. Bolonde	Bagoini	Sarakolé	61	350	368	+++	++	+
10. Dinah	Bagoini	Sarakolé	21	450	160	+++	++	+
11. Dioroni	Bagoini	Sarakolé	63	373	393	+++	++	+
12. Gondre	Bagoini	Bambara	42	218	201	+++	++	+
13. Sakeo	Bagoini	Sarakolé	88	359	357	+++	++	+
14. Bafa	Bafa	Sarakolé	197	1,792	1,891	+++	++	+
15. Batsata	Bafa	Sarakolé	41	503	497	+++	++	+
16. Batsaka	Bafa	Sarakolé	20	158	171	+++	++	+
17. Bouate-Tougoune	Befa	Sarakolé	39	301	339	+++	++	+
18. Djiugnan	Dafa	Sarakolé	81	242	366	+++	++	+
19. Dioka	Befa	Sarakolé	42	303	309	+++	++	+
20. Hamdallaye	Bafa	Sarakolé	33	288	284	+++	++	+
21. Korokoste	Befa	Maure	21	101	87	+++	++	+
22. Mousta	Bafa	Sarakolé	29	276	307	+++	++	+
23. Ouahka	Bafa	Sarakolé	13	289	289	+++	++	+
24. Bagye	Binou	Sarakolé	47	271	168	+++	++	+
25. Binou-Niaksie	Binou	Sarakolé	70	439	469	+++	++	+
26. Deraoeh	Binou	Sarakolé	40	193	98	+++	++	+
27. M Bediati (Bediati)	Binou	Sarakolé	60	273	271	+++	++	+
28. Niakra-Samoua	Binou	Sarakolé	14	185	182	+++	++	+
29. Sardi	Binou	Sarakolé	14	77	75	+++	++	+
30. Tabaye	Binou	Sarakolé	20	57	49	+++	++	+
31. Agnamina (Goumamini)	Boujal	Maure, Sarakolé	34	252	96	+++	++	+
32. Boujal	Boujal	Sarakolé	62	428	472	+++	++	+
33. Diadiebourgou	Boujal	Sarakolé	42	243	281	+++	++	+
34. Deichebourgou	Boujal	Sarakolé	75	617	196	+++	++	+
35. Fofara	Boujal	Sarakolé	23	178	176	+++	++	+
36. Gougnan Diawara	Boujal	Sarakolé	81	253	261	+++	++	+
37. Oucourou	Boujal	Sarakolé	25	236	239	+++	++	+
38. Tjellingbourgou	Boujal	Sarakolé	14	171	191	+++	++	+
39. Bkou-Niakala	Gassambara	Sarakolé	32	245	239	+++	++	+
40. Bougueb	Gassambara	Maure	15	49	26	+++	++	+
41. Gassambara	Gassambara	Sarakolé	127	986	926	+++	++	+
42. Karanglimbe	Gassambara	Bambara, Sarakolé	38	153	127	+++	++	+
43. Kassakara	Gassambara	Sarakolé	88	1,150	1,043	+++	++	+
44. Manlonga	Gassambara	Sarakolé	25	68	78	+++	++	+
45. Palay	Gassambara	Sarakolé	38	181	169	+++	++	+
46. Sampala	Gassambara	Sarakolé	57	717	735	+++	++	+
AFFONDISSEMENT DU DILLY								
1. Alasso	Alasso	Gulga	77	327	336	+++	++	+
2. Boutika	Alasso	Gulga	27	173	163	+++	++	+
3. Dinah-Coura	Alasso	Gulga	50	233	186	+++	++	+
4. Fogoly-Ousse-Peuth	Alasso	Peuth	-	-	-	-	-	-
5. N Galabougou	Alasso	Bambara	21	118	93	+++	++	+
6. Niambougou	Alasso	Bambara	13	69	77	+++	++	+
7. Saifara	Alasso	Gulga	33	180	183	+++	++	+
8. Sane	Alasso	Gulga	50	246	233	+++	++	+
9. Tacoutafa	Alasso	Gulga	33	151	119	+++	++	+
10. Tambabougou	Alasso	Bambara	22	131	92	+++	++	+
11. Bakabaka	Bakal	Peuth	49	344	327	+++	++	+
12. Bakal	Bakal	Peuth	161	651	762	+++	++	+
13. Chodem-Tamba	Bakal	Peuth	86	280	155	+++	++	+
14. Kawasa	Bakal	Peuth	44	98	91	+++	++	+
15. Mouketrati-Maurea	Bakal	Maure, Peuth	35	116	59	+++	++	+
16. Oouo-Mody	Bakal	Peuth	62	208	200	+++	++	+
17. Tamba-Coura	Bakal	Peuth	6	94	83	+++	++	+
18. Tlapato	Bakal	Peuth	63	655	478	+++	++	+
19. Tintane	Bakal	Peuth	26	71	61	+++	++	+
20. Dely	Daly	Bambara	50	366	330	+++	++	+
21. Diongodi	Daly	Bambara	23	135	120	+++	++	+
22. Goumoune	Daly	Maure, Bambara	10	128	83	+++	++	+
23. Kamalingue	Dely	Bambara	64	303	284	+++	++	+
24. Kamalingue Dabaye	Dely	Maure	17	69	61	+++	++	+
25. Samba	Dely	Bambara	16	85	73	+++	++	+
26. Siamane Peuth	Dely	Bambara	63	129	183	+++	++	+
27. Tegangaba	Dely	Bambara	57	314	304	+++	++	+
28. Temanaga-Tougoune (Bana)	Dely	Bambara	46	247	155	+++	++	+
29. Damba D. Wodebea	Dily	Peuth	3	367	372	++	+++	-
30. Damba-Diawara	Dily	Peuth	20	126	102	+++	++	+
31. Damba D. Ndiagankobea	Dily	Peuth	16	209	114	++	+++	-
32. Damba D. Ouassoukabea	Dily	Peuth	1	271	200	++	+++	-
33. Damba-Tarklana	Dily	Peuth	160	-	-	-	-	-
34. Damba-Tarklana-El Boucar	Dily	Peuth	3	621	338	++	+++	-
35. Damba-Tarklana-Hambouboukobe	Dily	Peuth	16	-	-	++	+++	-
36. Damba-Tarklana-Kobankobe	Dily	Peuth	2	231	171	++	+++	-
37. Damba-Tarklana-Soudoudouki	Dily	Peuth	40	424	341	++	+++	-
38. Damba D. Wodebea	Dily	Peuth	80	1,084	788	++	+++	-
39. Dily	Dily	Peuth	230	2,347	1	++	+++	+
40. Ide Hamdallaye	Dily	Peuth	70	236	123	+++	++	+
41. Kanankoulo Peuth	Dily	Peuth	34	166	148	+++	++	+
42. Mamaribougou Dembankobe El Souley	Dily	Peuth	28	981	715	++	+++	+
43. Mamaribougou Dembankobe El Maham	Dily	Peuth	45	443	339	-	-	-
44. Mamaribougou-Doroye	Dily	Peuth	25	329	267	+++	++	-
45. Mamaribougou-Ferobe	Dily	Peuth	125	638	664	+++	++	-
46. Mamaribougou-Torobe	Dily	Peuth	78	427	329	+++	++	-
47. Padi	Dily	Peuth	60	917	646	++	+++	-
48. Welingara Rimaba	Dily	Peuth	9	102	76	+++	++	-
49. Welingara Torobe	Fogoly	Peuth	14	68	85	-	-	-
50. Oeloua	Fogoly	Peuth	30	285	236	+++	++	-
51. Fogoly	Fogoly	Peuth	60	1,098	965	++	+++	+
52. Makara	Fogoly	Peuth	91	364	358	++	+++	-

village	secteur	Nom ethnique	d'Exploitation	Hommes	Femmes	Agriculture	Elevage	Artisanat
53. N Diébougou	Fogoly	Peuh	44	900	936	++	+++	-
54. N Tomokoro	Fogoly	Maure	48	208	184	+++	++	-
55. Nema Peuh	Fogoly	Peuh	33	141	140	+++	++	-
56. Soukymane	Koussi	Peuh	18	76	82	+++	++	-
57. Boulol-Tourouros	Koussi	Peuh	89	482	393	+++	++	-
58. Dourabougou	Koussi	Peuh	33	369	286	+++	++	-
59. Koki	Koussi	Peuh	34	258	240	+++	++	-
60. Kobala	Koussi	Peuh	52	194	195	+++	++	-
61. Koussi	Koussi	Peuh	80	358	305	+++	++	-
62. Mounale-Hamdalye	Koussi	Peuh	20	122	133	+++	++	-
63. Mounale-Sareyare	Koussi	Peuh	25	329	267	+++	++	-
64. Mounale-Sareyro	Digan	Peuh	33	278	198	+++	++	-
AFFONDISSEMENT DU FALOU								
1. Dialakoro	Digan	Barbara	5	97	115	+++	++	+
2. Digan	Digan	Barbara Maure	70	885	1,001	+++	++	+
3. Doukala	Digan	Barbara	5	180	178	+++	++	+
4. N Tjibougou	Digan	Barbara	7	133	129	+++	++	+
5. Ionjan	Digan	Barbara	8	124	161	+++	++	+
6. Djemane	Djemane	Barbara	15			+++	++	+
7. Kiliola	Djemane	Barbara	6	138	112	+++	++	+
8. Naya	Djemane	Barbara	13	70	68	+++	++	+
9. Toumboula	Djemane	Sarakole	14	185	181	+++	++	+
10. Tionjilla	Digue	Babarba	13	70	76	+++	++	+
11. Digue	Digue	Sarakolé Maure	28	174	184	+++	++	+
12. Kabana	Digue	Sarakolé Barbara	12	178	174	+++	++	+
13. Marene-Doucoure	Digue	Sarakole	10	93	104	+++	++	+
14. Sirabe	Digue	Sarakolé Barbara	11			+++	++	+
15. Sirado	Digue	Maure	19	217	211	+++	++	+
16. Heseamana	Digue	Sarakole	20	264	264	+++	++	+
17. Tiogofala	Falou	Sarakole	5	70	78	+++	++	+
18. Borodio	Falou	Sarakole	32			+++	++	+
19. Falou	Falou	Sarakolé Maure	30	353	311	+++	++	+
20. Gueledo	Falou	Sarakole	17	185	230	+++	++	+
21. Karabougou	Falou	Sarakolé Maures	19	286	381	+++	++	+
22. Koron	Falou	Sarakole	12	290	325	+++	++	+
23. Siébougou	Falou	Sarakole	15	127	139	+++	++	+
24. Soumilane	Falou	Sarakolé Maure Peuh	67	698	763	+++	++	+
25. Soutourabougou	Kolomina	Sarakole	17	124	128	+++	++	+
26. Bouabougou	Kolomina	Sarakolé Barbara	20	177	193	+++	++	+
27. Djefala	Kolomina	Sarakolé Barbara	11			+++	++	+
28. Kamalendougou	Kolomina	Sarakole	28	320	338	+++	++	+
29. Kolomina	Kolomina	Sarakole	19	206	227	+++	++	+
30. N'Gobala	Kolomina	Maure	18	185	165	+++	++	+
31. N'Tagredo	Kolomina	Sarakolé Barbara	22	388	340	+++	++	+
32. Kotonkoroba	N'Tomodo	Sarakole	6	77	91	+++	++	+
33. Medina Soucko	N'Tomodo	Sarakolé Maure	10	13	17	+++	++	+
34. Marene-Diaraso	N'Tomodo	Sarakole	11	123	129	+++	++	+
35. N'Tomodo	N'Tomodo	Sarakole	54	632	755	+++	++	+
36. Sarean-Coura	N'Tomodo	Sarakole	11			+++	++	+
37. Sthimbougou	Ouessébougou	Sarakole	11	117	129	+++	++	+
38. Moribougou	Ouessébougou	Sarakole	11	652	614	+++	++	+
39. Ouessébougou	Ouessébougou	Barbara Maure	31			+++	++	+
40. Sambabougou	Ouessébougou	Barbara	10	225	222	+++	++	+
41. Sampaka Coura	Ouessébougou	Sarakole	11	117	117	+++	++	+
42. Zangabala	Bengo	Barbara Maure	23			+++	++	+
AFFONDISSEMENT DU GUIFE								
1. Bengo	Bengo	Sarakolé Peuh	15	242	234	+++	++	+
2. Dkoni	Bengo	Peuh	21	60	56	+++	++	+
3. Dloyal	Bengo	Peuh	73	240	158	+++	++	+
4. N'Gabacoro	Bengo	Bamanan	27	143	135	+++	++	+
5. N Tjibougou	Bengo	Bamanan	24	185	142	+++	++	+
6. Sabre Marry	Bengo	Peuh	46	242	166	+++	++	+
7. Bourdguire	Bourdguire	Sarakole	87	841	531	+++	++	+
8. Gedougou	Bourdguire	Maure Sarakole	23	97	72	+++	++	+
9. Gerre El Gualgue	Bourdguire	Maure	64	111	63	+++	++	+
10. Gerre El Heseane	Bourdguire	Maure	34	81	48	+++	++	+
11. Mame - Yadase	Bourdguire	Maure	42	269	108	+++	++	+
12. Mouraka	Bourdguire	Maure	29	102	42	+++	++	+
13. Bakarkaya	Djida	Maure	39	87	34	+++	++	+
14. Akor Bavaro	Djida	Peuh	128	512	293	+++	++	+
15. Bourdclafé	Djida	Peuh	55	204	135	+++	++	+
16. Diwaye	Djida	Maure	21	81	51	+++	++	+
17. Diougoudimi	Djida	Peuh	37	269	159	+++	++	+
18. Djida	Djida	Sarakole	41	339	305	+++	++	+
19. Samanko	Gula	Maure	42	107	87	+++	++	+
20. Bangolo	Gula	Peuh Maure	67	242	152	+++	++	+
21. Gula	Gula	Sarakolé Maure Peuh	163	743	721	+++	++	+
22. Louady-Cherif	Gula	Maure	37	134	118	+++	++	+
23. Mabrouck-El-Mana	Gula	Maure	23	99	33	+++	++	+
24. Mabrouck-El-Memoune	Gula	Maure	30	143	74	+++	++	+
25. N'koko	Gula	Sarakole	18	108	86	+++	++	+
26. Toblenco	Bamandougou	Maure	31	109	53	+++	++	+
AFFONDISSEMENT DU MOUFIDAH								
1. Bamandougou	Bamandougou	Sarakolé Barbara	24	366	337	+++	++	+
2. Danguedou	Bamandougou	Babarba Peuh	19	125	108	+++	++	+
3. Kiro	Bamandougou	Barbara	10	78	67	+++	++	+
4. Nakan	Bamandougou	Barbara	7	81	81	+++	++	+
5. Sirakoro	Bamandougou	Barbara	17	110	97	+++	++	+
6. Tola	Daibougou	Sarakolé Babarba	14	86	104	+++	++	+
7. Barkoro	Daibougou	Barbara	9	96	78	+++	++	+
8. Daibougou	Daibougou	Barbara	45	276	343	+++	++	+
9. Koble	Daibougou	Barbara	11	64	61	+++	++	+
10. Makana	Daibougou	Benbera Malnk	12	104	102	+++	++	+
11. Mallo	Daibougou	Barbara	13	118	115	+++	++	+
12. Sigulna	Daibougou	Barbara	26	120	141	+++	++	+
13. Diabougou	Gako	Babarba	17	205	193	+++	++	+
14. Falen	Gako	Sarakole	5	93	104	+++	++	+
15. Gako	Gako	Barbara	22	160	155	+++	++	+
16. N Tomono	Gako	Babarba	19	194	190	+++	++	+
17. Namanliguifa	Gako	Barbara	7	73	75	+++	++	+

Village	Secteur	Nom ethnique	Nombre d'Exploitation	Population		Principales Activités Economiques		
				Hommes	Femmes	Agriculture	Elevage	Artisanat
18. Takan	Madina-Kagoro	Sarakolé Babanza	18	242	239	+++	++	+
19. Diankabougou	Madina-Kagoro	Sarakolé	7	87	79	+++	++	+
20. Ginkogou	Madina-Kagoro	Barbara	28	268	265	+++	++	+
21. Madina-Kagoro	Madina-Kagoro	Sarakolé Barbara	25	241	214	+++	++	+
22. Madina-Syba	Madina-Kagoro	Sarakolé	36	345	343	+++	++	+
23. Nanlala	Mourdiah	Barbara	14	79	67	+++	++	+
24. Douabougou	Mourdiah	Barbara Peuh	21	225	230	+++	++	+
25. Goungoude	Mourdiah	Malinké Barbara	12	142	147	+++	++	+
26. Koera	Mourdiah	Sarakolé Barbara	45	427	318	+++	++	+
27. M'Pala	Mourdiah	Sarakolé	14	98	80	+++	++	+
28. Mourdiah	Mourdiah	Barbara Sarakolé Peuh Maure	300	2,148	1,810	+++	++	+
29. Ouokokoro	Mourdiah	Sarakolé Barbara	27	234	250	+++	++	+
30. Seketo	Mourdiah	Sarakolé	31	267	307	+++	++	+
31. Semara	Mourdiah	Maure Barbara	13	51	44	+++	++	+
32. Yarekoué - Peuh	Mourdiah	Peuh	63	450	373	++	+++	+
33. Yarekoué - Sorinke	Nacouléna	Sarakolé	12	103	136	+++	++	+
34. Banakolo	Nacouléna	Barbara	9	96	79	+++	++	+
35. Dionkoloni	Nacouléna	Barbara	9	34	33	+++	++	+
36. Kotah	Nacouléna	Barbara	23	153	174	+++	++	+
37. Madina-Kolla	Nacouléna	Barbara	8	96	108	+++	++	+
38. Moribougou-Koumah	Nacouléna	Sarakolé Barbara	18	110	130	+++	++	+
39. Nacouléna	Nacouléna	Barbara	72	381	340	+++	++	+
APPONDISSEMENT DU NAPA-CENTRAL								
1. Daye	Daye	Sarakolé	43	247	231	+++	++	+
2. Gnou-Curdy	Daye	Sarakolé	18	117	113	+++	++	+
3. Guessery-Maure	Daye	Maure	17	78	58	+++	++	+
4. Guessery-Peuh	Daye	Peuh	35	173	147	+++	++	+
5. Lambassila	Daye	Maure	36	83	37	+++	++	+
6. NGouma-Dama	Daye	Peuh	48	268	257	+++	++	+
7. NGoumei	Daye	Maure	18	58	40	+++	++	+
8. Tourou-Daye	Daye	Peuh	18	184	140	+++	++	+
9. Goumbou	Goumbou	Sarakolé Maure Peuh	657	4,068	3,958	+++	++	+
10. Kaloumba	Goumbou	Sarakolé	85	405	459	+++	++	+
11. Toule	Goumbou	Peuh	13	-	-	+++	++	+
12. Akor Tagdaoua	Guinebe	Maure	17	41	31	+++	++	+
13. Foemel	Guinebe	Sarakolé	20	184	160	+++	++	+
14. Guinebe	Guinebe	Sarakolé	107	395	422	+++	++	+
15. Guirel	Guinebe	Maure	37	187	84	+++	++	+
16. Liboua-Idabouk	Guinebe	Maure	18	43	15	+++	++	+
17. Liboua-Tinagui	Guinebe	Maure	10	27	13	+++	++	+
18. M'Borye	Guinebe	Maure	27	65	34	+++	++	+
19. Matkman	Guinebe	Maure	26	82	27	+++	++	+
20. Mousaguite	Guinebe	Maure	14	126	94	+++	++	+
21. Seye	Guinebe	Maure	17	55	32	+++	++	+
22. Chadem-I	Kabkba	Maure	12	57	30	+++	++	+
23. Chadem-II	Kabkba	Maure	21	67	41	+++	++	+
24. Kabkba Barbara	Kabkba	Barbara Maure	102	383	343	+++	++	+
25. Kabkba Sorinke	Kabkba	Sarakolé Maure	83	461	451	+++	++	+
26. Tounboudrame	Kabkba	Sarakolé	84	410	393	+++	++	+
27. Diakoya	Kebane	Maure	30	150	93	+++	++	+
28. Djaoube	Kebane	Maure	77	258	481	+++	++	+
29. Guire	Kebane	Peuh Maure Sarakolé	20	114	92	+++	++	+
30. Kebane-Maure	Kebane	Maure Peuh	161	676	481	+++	++	+
31. Kebane-Sorinke	Kebane	Sarakolé Peuh	89	584	500	+++	++	+
32. Mabrouck	Kebane	Maure Sarakolé Peuh	38	174	153	+++	++	+
33. Dembasak	Koly	Sarakolé	59	369	330	+++	++	+
34. Dougouri	Koly	Maure Peuh	74	400	358	+++	++	+
35. Hamdalfaye	Koly	Maure	21	122	88	+++	++	+
36. Koly	Koly	Sarakolé	70	425	383	+++	++	+
37. Moussewell	Koly	Maure	62	233	177	+++	++	+
38. Sabougou	Koly	Sarakolé Peuh	46	272	271	+++	++	+
39. Dina	Korongga	Peuh	53	124	114	+++	++	+
40. Kenou	Korongga	Peuh	6	62	59	+++	++	+
41. Koronga	Korongga	Maure	74	624	648	+++	++	+
42. Tiohli	Korongga	Peuh	38	182	173	+++	++	+
43. Zemel	Korongga	Peuh	30	59	30	+++	++	+
44. Bambangouma	Madina-Coura	Sarakolé	23	175	153	+++	++	+
45. Bouraa	Madina-Coura	Peuh	20	141	129	+++	++	+
46. Chegue	Madina-Coura	Barbara	18	123	108	+++	++	+
47. Ker El Gagny	Madina-Coura	Maure	51	200	156	+++	++	+
48. Madina-Coura	Madina-Coura	Maure	35	163	136	+++	++	+
49. Manlonga	Madina-Coura	Sarakolé	18	132	173	+++	++	+
50. Misira (Misira Makana)	Madina-Coura	Peuh	53	281	255	+++	++	+
51. Sabary	Madina-Coura	Sarakolé	36	461	455	+++	++	+
52. Tirda	Madina-Coura	Sarakolé	9	38	32	+++	++	+
53. Tichiat	Madina-Coura	Maure	48	208	175	+++	++	+
54. Zerahya	Madina-Coura	Peuh	20	164	180	+++	++	+
55. Zkrou Toure	Madina-Coura	Peuh	111	651	612	+++	++	+
56. Barguennare	Nara	Sarakolé Peuh	25	180	163	+++	++	+
57. Berzack	Nara	Maure	161	488	314	+++	++	+
58. Nara	Nara	Sarakolé Maure Peuh	724	2,970	3,182	+++	++	+
59. Tirou	Nara	Maure	34	110	56	+++	++	+

Village	Nombre d'Exploitation Agricoles	Nombre de Ressources d'eau			Cultures	Agricoles		
		Mares	Futissaux	Marigots		Mare	Verges	Autre
ARRONDISSEMENT DU BALLE								
1. Alabina	118	1	3	3	SM, MANGA	T.O, Au, G, MA	-	-
2. Banioumbougou	44	1	2	1	SM, AGN	-	-	-
3. Djigouougou	36	-	1	2	SM, AGN	T.O	-	-
4. Drounkati	52	-	3	1	SM, AGN	C.T, O, S, PT, Au	-	Patate, manioc
5. Guimbali	4	-	1	4	SM, AGN	T.O	-	-
6. Mousseanzara	52	-	-	5	SM, AGN	T.O	-	-
7. Kewarwa	32	1	-	2	SM, AGN	-	-	-
8. Bagohi	122	1	-	1	SM, AGN	T.O, Au, G	-	-
9. Bolonda	51	1	-	-	SM, AGN	-	-	-
10. Dirah	21	3	7	2	SM, AGN	O, Au, T	-	-
11. Dloroni	63	5	2	2	SM, AGN, MA	T.O, Aub, carotte, Salado, choux	-	henné, coton, dah
12. Gondaro	42	1	2	1	SM, AGN, MA	T.O	-	-
13. Sakoko	88	6	-	1	SM, AGN, MA	O, T, PT, Au	-	coton, henné
14. Befe	197	3	1	3	SM, AGN, MA	T.O, U, PT, Au, Ch, C, P, S, PT	-	Pastèque, Indigo, manioc
15. Barate	41	-	3	2	SM, AGN	-	-	-
16. Buanika	20	1	1	2	SM, AGN, MA	T.O, Au	-	-
17. Bouare-Tougoune	39	6	1	1	SM, AGN	T.O, Au, S	-	-
18. Digougan	61	2	-	1	SM, AGN	T.P.O	-	-
19. Dioka	42	-	-	1	SM, AGN	T.O	-	-
20. Hamdalaya	33	1	-	-	SM, AGN, MA	T.O	-	-
21. Korokosse	21	1	1	-	SM, AGN	-	-	-
22. Mouna	29	1	1	0	SM, AGN	T.O, PT, Au	-	-
23. Ouanki	13	-	1	3	SM, AGN, MA	T.O, Au	-	-
24. Bouke	47	-	4	3	SM, AGN	O, C, Au, Ch, PT, S	-	Pastèque Manioc
25. Binsou-Niakate	70	1	3	5	SM, AGN	T.O, PT, C, Ch, S, Au	-	-
26. Daradai	40	2	1	3	SM, AGN	Au, O, T	-	-
27. M'Bediat (Bediatte)	60	2	4	5	SM, AGN	T.O, PT, C, Ch, S, Au	-	Patate, Renné, coton
28. M'aska-Sambou	14	-	1	2	SM, AGN	O, Au	-	-
29. Sani	1	-	1	2	SM, AGN	-	-	-
30. Takaye	20	-	-	4	SM, AGN	-	-	-
31. Agnamine (Goumanini)	34	-	-	1	SM, AGN	-	-	-
32. Boutel	62	6	3	2	SM, AGN	-	-	-
33. Diadibougou	42	3	4	1	SM, AGN	T.O, Au	-	tabac, coton
34. Dochebougou	75	1	-	1	SM, AGN	-	-	-
35. Fofara	23	-	-	1	SM, AGN	-	-	Indigo
36. Grignon-Diawara	31	1	2	3	SM, AGN	T.O, Au	-	-
37. Oacou	25	1	4	-	SM, AGN	L.O, Au	-	-
38. Tiellibougou	14	-	-	1	SM, AGN	T.O, Au	-	-
39. Bkou-Niakate	32	-	-	1	SM, AGN	-	-	-
40. Bourgueb	15	2	2	1	MS, AGN	-	-	-
41. Cassambara	127	1	2	3	SM, MANGA	T.O, Ch, S, Au	-	-
42. Karangumba	38	1	1	1	SM, MA	T.O	-	-
43. Kasakare	88	2	2	1	SM, MANGA	-	-	-
44. Manlonga	26	1	2	1	SM, MA	T.O	-	-
45. Patsy	36	4	2	2	SM, MA	-	-	-
46. Sarpaka	67	2	-	-	SM, MA	L.O, Au	-	-
ARRONDISSEMENT DU DILLY								
1. Alaso	77	7	-	-	SM, V, D, NGA	T, O, C, P, S	-	-
2. Boutika	27	1	-	-	SM, D, NGA	-	-	-
3. Dirah-Coura	50	5	-	-	SM, AD	-	-	-
4. Fogoly-Ousse-Peuh	-	-	-	-	-	-	-	-
5. H'Galabougou	21	8	-	-	SM, DA	-	-	-
6. Niambougou	13	2	-	-	SM	-	-	-
7. Salikara	33	8	-	-	SM, A	PT, O, Au, Ch, C, S	-	-
8. Same	50	9	-	-	SM, D, V, NGA	Au, T, O, P	-	-
9. Tacoutala	33	4	-	-	SM, A	-	-	-
10. Tambougou	22	4	-	-	MS, A	-	-	-
11. Bakabaka	49	12	-	-	SM, V, D, NGA	T, O, C, P, S	-	-
12. Baki	161	3	-	-	SM, A	T, O, Ch, S	-	-
13. Chedem-Tamba	66	1	-	-	SM	T, P, T, S, C, Ch	-	-
14. Kawmal	44	0	-	-	SM	-	-	-
15. Moulkiri III-Maures	35	1	-	-	SM	-	-	-
16. Oucro-Mody	62	1	-	-	SM	T.O	-	-
17. Tamba-Coura	8	2	-	-	SM	T, A, O	-	-
18. Tlapato	63	2	-	-	SM	-	-	-
19. Tlirane	26	1	-	-	SM	-	-	-
20. Dally	50	4	-	-	SM, N, G, AD	T, Au, P, T, S	-	-
21. Diengodi	23	0	-	-	SM, A	-	-	-
22. Guemoune	10	3	-	-	SM, MA	-	-	-
23. Kamalligue	54	2	-	-	SM, A, D, N	-	-	-
24. Kamalligue Dabaya	17	1	-	-	SM, A, D, N	-	-	-
25. Sarbe	15	3	-	-	SM, A, D, N	-	-	-
26. Sramene-Peuh	53	3	-	-	SM	-	-	-
27. Tegougaba	57	2	-	-	SM	-	-	-
28. Taramaga-Tougoune (Bana)	46	0	-	-	SM, A	-	-	-
29. Damba D.Hodebes	3	0	-	-	MS	-	-	-
30. Damba-Diawara	20	0	-	-	MS, A	T, Au, P, T, S	-	-
31. Damba D. Hailgarakoba	16	0	-	-	SM	-	-	-
32. Damba D. Ousoukoba	1	0	-	-	SM	-	-	-
33. Damba-Tarikara	189	-	-	-	-	-	-	-
34. Damba-Tarikara-El Boucarl	3	0	-	-	MS, A	ch, T, O, S, C, P, T	-	-
35. Damba-Tarikara-Hambouboukoba	16	1	-	-	SM	-	-	-
36. Damba-Tarikara-Kouankoba	2	0	-	-	SM	-	-	-
37. Damba-Tarikara-Soudoudoull	40	0	-	-	SM	-	-	-
38. Damba D. Wodebes	80	2	-	-	SM, A	-	-	-
39. Dilly	230	4	-	-	MS	T, O, S, ch, C	-	-
40. Ika Hamdalaya	70	1	-	-	SM, A	-	-	-
41. Karankou Peuh	34	3	-	-	SM	-	-	-
42. Mamaribougou Dembarakoba El Souley	26	4	-	-	SM	-	-	-
43. Mamaribougou Dembarakoba El Maham	45	-	-	-	-	-	-	-
44. Mamaribougou-Doroye	33	1	-	-	SM	-	-	-
45. Mamaribougou-Feroba	125	0	-	-	SM, A	-	-	-
46. Mamaribougou-Torobe	78	1	-	-	SM, A	-	-	-
47. Peki	60	9	-	-	SM	-	-	-
48. Walingara Rimebe	9	0	-	-	SM	-	-	-
49. Walingara Torobe	14	-	-	-	-	-	-	-
50. Dhalou	30	5	-	-	MS	-	-	-
51. Fogoly	60	3	-	-	SM	-	-	-
52. Malina	91	10	-	-	SM, A	-	-	-

Village	Nombre d'Exploitation Agricoles	Nombre de Ressources d'eau			Cultures	Agricoles		
		Mares	Ruisseaux	Maigots		Mare	Verger	Autre
53. N Diebougou	44	3	-	-	SM	-	-	-
54. N Tominkoro	48	2	-	-	SMA,ND	O.T	Au,P.T	-
55. Nema Peuh	33	2	-	-	SM	-	-	-
56. Soukymane	18	5	-	-	SM	-	-	-
57. Boulou-Touroume	89	3	-	-	SMA	-	-	-
58. Dourabougou	33	1	-	-	SM	-	-	-
59. Kohi	34	2	-	-	SMA	-	-	-
60. Kobala	52	0	-	-	SM	-	-	-
61. Koussi	80	3	-	-	SM,NA	T, Au, P.T	-	-
62. Mounala-Hamdalye	20	3	-	-	SMA	-	-	-
63. Mounala-Sareyare	25	0	-	-	SM	-	-	-
64. Mounala-Sareyaro	33	1	-	-	SM	-	-	-
ARRONDISSEMENT DU FALOU								
1. Dalakoro	5	1	-	-	SM,NGA	-	-	dah Indigo
2. Digan	70	10	-	-	SM,NGA	I	-	dah
3. Deubah	5	1	-	-	SM,MA,NGA	-	-	dah
4. N'Tjibougou	7	7	-	-	SM,NGA	-	-	tomate
5. Tientan	8	4	-	-	SM,GA	T.O manioc	-	-
6. Djemene	15	9	-	-	M,S,ANG	T.O Tabac pomme de terre	-	dah Indigo
7. Kiliola	8	-	1	-	M,S,ANG,MA	-	-	dah Indigo
8. Naya	13	-	1	-	M,S,ANG	T.O aubergine	-	piment manioc
9. Touboula	14	15	-	-	M,S,ANG,MA	T.O aubergine	-	Dah, manioc, piment, Indigo
10. Tronjila	13	10	-	-	M,S,ANG,MA	T	-	Dah manioc patate
11. Djigu	28	4	-	-	M,S,ANG,W	T.O pomme de terre	-	dah Indigo
12. Kelebana	12	1	-	-	M,S,MA,W,AN	T	-	-
13. Maena-Doucoure	10	3	-	-	M,S,MA,NG,W	O.T	-	dah
14. Sirabe	11	5	-	-	M,S,NA,G	T.O	-	Dah
15. Strado	19	6	-	-	M,S,NA,G,W	T	-	Dah
16. Ilesamana	20	2	-	-	M,S,NA,G,W,MA	T.O	-	Dah, Indigo, piment, aubergine
17. Tiogofala	5	3	-	-	M,S,NA,G,MA,W	T.O	-	Indigo-Dah
18. Borodio	32	8	-	2	M,S,NA,G	T.O	-	dah Indigo
19. Falou	30	4	-	-	M,S,NA,G	T salade pomme de terre, carotte, chic	-	Dah, Indigo
20. Guelodo	17	3	-	-	M,S,NA,G	O.T	-	Dah
21. Karabougou	19	3	-	-	M,S,NA,G	T.O manioc piment	-	dah
22. Koron	12	6	-	-	M,S,NA,W	T.O	-	-
23. Slobougou	15	3	-	-	M,S,AG	T.O	-	-
24. Sountana	57	8	-	-	M,S,NA,G	-	-	-
25. Soufoubougou	17	2	-	-	M,S,AN	-	-	Dah, Indigo, Pastèque
26. Bouabougou	20	-	1	-	M,S,AG,N,W	-	-	dah
27. Djelala	11	2	-	-	SM,AM,G	TOMANOC	-	dah
28. Kamalendougou	28	1	-	-	SM,AM,G	T.O tabac piment	-	-
29. Kolomina	19	4	-	-	SM,MA,ANG	T.O	-	-
30. Ngolobala	18	-	-	-	SM,ANG	T, latue, manioc piment, choux	-	Dah
31. N Tegudo	22	2	-	-	SM,MA,ANG	T.O	-	Dah
32. Kolankoroba	6	6	-	-	SM,MA,ANG,W	O.T latue Tabac	-	Dah
33. Madina Soucko	10	5	-	-	SM,MA,ANG	T.O	-	dah Indigo piment
34. Marana-Diarso	11	10	-	-	SM,W,R,AN,G	O.T manioc piment	-	dah
35. N Tomodo	54	5	-	-	SM,MA,ANG	T.O	-	-
36. Saran-Coura	11	6	-	-	SM,MA,ANG	T.O	-	Dah, riz, Indigo
37. Sibimbougou	11	8	-	-	SM,MA,ANG,W	O.T aubergine	-	Dah, pastèque pomme de terre
38. Moribougou	11	4	-	-	SM,ANG	T	-	dah
39. Oussebeougou	31	8	-	-	SM,ANG	T.O	-	Indigo-Dah
40. Sarabougou	10	2	-	-	SM,AN	T.O	-	Dah
41. Sarpeka Coura	11	4	-	-	SM,AN	-	-	-
42. Zangabala	23	6	-	-	SM,r,W,AN,G	T	-	Indigo - Dah
ARRONDISSEMENT DU GUFE								
1. Bongo	15	-	-	10	SM,MA,ANG	-	-	dah
2. Dicon	21	1	-	-	SM,ANG	-	-	dah
3. Doyal	73	-	-	3	SM,MA,ANG	-	-	Dah
4. Ngabacoro	27	3	-	4	SM,ANG	-	-	Dah
5. N'Tjibougou	24	11	5	1	SM,MA,ANG	T.O	-	Dah
6. Sabre Mary	46	1	-	1	SM	-	-	-
7. Boudjoutra	87	2	-	4	SM,ANG	T.O latue	-	dah, patate
8. Gouougou	23	1	-	1	SM,NGA	-	-	-
9. Garne El Gualgua	64	1	-	-	SMN	-	-	-
10. Garne El Hassane	34	1	-	-	SMN	-	-	-
11. Mane - Yadasa	42	1	-	3	SMN	-	-	-
12. Mouraka	28	1	-	5	SM,NGA	-	-	dah
13. Retarkaye	38	-	-	-	SM,NG,AMA	-	-	dah patate
14. Akor Bouero	128	1	-	8	SM,NG,AMA	-	-	dah
15. Bourdada	55	1	-	2	SM,NG,AMA	-	-	Dah
16. Diwaye	21	1	-	6	SMA	-	-	Dah
17. Diougoudini	37	-	-	1	SM,NA	-	-	-
18. Djda	41	-	-	3	SM,NG,AMA	-	-	Dah
19. Samenko	42	-	-	2	SMN	-	-	-
20. Bangolo	67	3	-	-	SM,NGA	-	-	Dah
21. Guke	163	2	-	6	SM,NGA	-	-	dah
22. Lourdy-Cheril	37	-	-	3	SM,NGA	-	-	Dah
23. Mabrouck-El-Mane	23	-	-	6	SM,NGA	-	-	Dah
24. Mabrouck-El-Memoune	30	1	-	1	SM,NG,AMA	-	-	Dah
25. Nloko	16	1	-	4	SM,ANG,MA	-	-	Dah
26. Tobleno	31	3	-	6	M,S,ANG,MA	-	-	dah
ARRONDISSEMENT DU MOUDIAH								
1. Bamandougou	24	8	2	-	M,S,AN	T.O	-	-
2. Danguedou	19	3	3	-	M,S,AN	T.O tabac	Mg CH	-
3. Kilo	10	6	1	-	HSA	-	-	-
4. Nakan	7	2	2	-	M,S,AN	-	-	-
5. Strakoro	17	3	2	-	M,S,AN	T.O tabac	Mg 2	-
6. Tola	14	4	1	-	M,S,AN	T.O	-	-
7. Barikoro	8	4	1	-	M,S,AN	T.O tabac piment	Mg 3	-
8. Dalibougou	45	2	2	-	M,S,AN	T.O tabac piment	Mg CH	-
9. Koble	11	2	1	-	M,S,AN	T.O tabac	-	-
10. Makana	12	1	3	-	M,S,AN	-	-	-
11. Mafo	13	2	1	-	M,S,AN	O.T tabac	-	-
12. Siguina	28	2	1	-	M,S,AN	-	-	-
13. Diebougou	17	1	3	-	M,S,AN	T.O tabac	Mg CH	-
14. Falan	5	2	1	-	M,S,AN	-	-	-
15. Goko	22	3	2	-	M,S,AN	T.O	-	-
16. N Tomono	19	1	1	-	M,S,AN	T.O	Mg 4	-
17. Namannguifa	7	1	1	-	M,S,AN	-	-	-

Village	Nombre d'Exploitation Agricoles	Nombre de Ressources d'eau			Culture	Agricoles		Autre
		Mares	Fusceux	Marigots		Mars	Vergon	
18. Tallan	18	1	2	-	M.S.A.N	T.O tabac	Mg 1	-
19. Blankabougou	7	-	2	-	M.S.A.N	T.O tabac	Mg 1	-
20. Grindque	26	4	1	-	M.S.A.N	T.O tabac	Mg 5	-
21. Madina Kagoro	25	6	5	-	M.S.A.N	T.O tabac	Mg 1	-
22. Madina Sylla	36	6	1	-	M.S.A.N	T.O laitue	Mg 1	-
23. Naniata	14	1	2	-	M.S.A.N	-	-	-
24. Douabougou	21	5	2	-	M.S.A.dah.N	T.O tabac pomme de terre	-	-
25. Goungouda	12	2	4	-	M.S.A.N	-	-	-
26. Koera	45	3	4	-	M.S.A.N	T.O tabac pomme de terre, chou, kultur	-	-
27. M.Pete	14	6	1	-	M.S.A.N	-	-	-
28. Mourdah	300	7	5	-	M.S.A.N	T.O carottes, tabac, laitue, choux etc	Gy, P	-
29. Ouolokoro	27	3	3	-	M.S.A.N	T.O tabac pomme de terre, laitue	Mg 3	-
30. Sokédo	31	3	2	-	M.S.A.N	T.O tabac	-	-
31. Somana	13	1	-	-	M.S.A.N	T.O tabac	-	-
32. Yerekoule - Peuh	83	7	2	-	M.S.A.N	-	-	-
33. Yerekoule - Sorahke	12	3	3	-	M.S.A.N	T.O tabac	-	-
34. Barakolo	9	1	1	-	M.S.A.N	-	Mg 4	-
35. Dfonkoloni	9	1	1	-	M.S.A.N	-	-	-
36. Kofah	23	6	4	-	M.S.A.N	T.O piment	-	-
37. Madina Kolia	8	3	2	-	M.S.A.N	-	-	-
38. Moribougou-Koumah	18	-	2	-	M.S.A.N	O.T.G.MA	Mg 2	-
39. Naoulenn	72	5	2	-	M.S.A.N	T.O piment	-	-
AFRONDISSEMENT DU NARA - CENTRAL								
1. Daye	43	1	-	-	D.S.A.N.G.M	Maratchage	-	-
2. Gnou-Oury	18	2	-	-	D.S.A.N.G.M	Maratchage	-	-
3. Guessey-Maure	17	1	-	-	D.S.A.N.G	Maratchage	-	-
4. Guessey-Peuh	35	1	-	-	D.S.A.N.G.M	Maratchage	-	-
5. Lambasella	36	1	-	-	D.S.A.N.G.M	Maratchage	-	-
6. NGouma-Dama	48	-	-	-	D.S.A.N.G	Maratchage	-	-
7. NGoumet	16	-	-	-	D.S.A.N.G	Maratchage	-	-
8. Tourou-Daye	18	1	-	-	D.S.A.N.G.M	Maratchage	-	-
9. Goumbou	857	5	-	-	D.S.A.N.G.M.T.O.V	Maratchage	-	-
10. Kaloumba	85	12	-	-	D.S.A.N.G.M.A.V.I	-	-	-
11. Toulet	13	3	-	-	D.S.M.A.G.M	-	-	-
12. Akor Tagdaouss	17	1	-	-	M.S.A.N.G	-	-	-
13. Foemel	20	1	-	-	D.S.A.N.G.M	Maratchage	-	-
14. Guhebe	107	3	-	-	D.S.A.N.G.M	Maratchage	-	-
15. Guhal	37	3	-	-	D.S.A.N.G	-	-	-
16. Liboise-Idabouk	18	1	-	-	D.S.A.N.G.N	-	-	-
17. Liboise-Thegouk	10	1	-	-	D.S.A.N.G.N	Maratchage	-	-
18. MBoye	27	1	-	-	D.S.A.N.G.N	-	-	-
19. Molliman	26	2	-	-	D.S.A.N.G.N	-	-	-
20. Mousseoufle	14	-	-	-	D.S.A.N.G.N	-	-	-
21. Seye	17	4	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
22. Chedem-I	12	3	-	-	-	Maratchage	-	-
23. Chedem-II	21	1	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
24. Kabila Bambara	102	7	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
25. Kabila Sorinke	83	10	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
26. Tomboudrama	84	3	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
27. Drakoya	30	2	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
28. Dialoube	77	4	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
29. Guhe	20	1	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
30. Keibane-Maure	161	10	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
31. Keibane-Sonrke	89	6	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
32. Mabrouck	38	1	-	-	S.M.A.G.Dah	0	-	-
33. Dembasala	59	7	-	-	S.M.A.G.D.N.T.O	-	-	-
34. Dougouk	74	-	-	-	S.M.A.G.D.M	-	-	-
35. Hamdastaye	21	1	-	-	S.M.A.G.D.M	-	-	-
36. Koly	70	13	-	-	S.M.A.G.D.M.A.T.V	-	-	-
37. Moussewell	62	4	-	-	S.M.A.G.D	-	-	-
38. Sabougou	46	4	-	-	S.M.A.G.D.N.T.O	Maratchage	-	-
39. Dina	53	1	-	-	S.M.A.G.D	Maratchage	-	-
40. Kanou	6	1	-	-	S.M.A.G.D	-	-	-
41. Korouga	74	9	-	-	S	-	-	-
42. Tiouli	38	1	-	-	S.M.A.G.Dah	Maratchage	-	-
43. Zemoi	30	1	-	-	S.M.A.G.Dah	-	-	-
44. Bambarougou	23	1	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
45. Bourass	20	1	-	-	S.M.A.G.D	-	-	-
46. Chegus	13	1	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
47. Ker El Gagny	61	3	-	-	S.M.A.G.N	Maratchage	-	-
48. Madina Coura	35	2	-	-	S.M.A.G.N	Maratchage	-	-
49. Mezilonga	18	-	2	-	S.N.A.G.Dah	-	-	-
50. Misska (Misska Makane)	53	1	-	-	S.M.A.G.D.N	Maratchage	-	-
51. Sabery	30	5	-	-	S.M.A.G.D.H	Maratchage	-	-
52. Tindie	9	4	-	-	S.M.A.G.N.T.O	-	-	-
53. Tichilat	48	-	-	-	S.M.A.G.N	-	-	-
54. Zeretayo	20	1	-	-	S.M.A.G.G	Maratchage	-	-
55. Zidou Toure	111	-	-	-	S.M.A.G.Dah	-	-	-
56. Berquemele	20	5	-	-	S.M.A.D.mate	-	-	-
57. Borzack	161	6	-	-	S.M.A.G.N.T.O	-	-	-
58. Nara	724	7	-	-	S.M.A.N.D.G.M.A.V	Maratchage	-	-
59. Tirou	34	5	-	-	-	-	-	-

Village	Sorgho Superfl (ha)	Sorgho Rendement (kg/ha)	Sorgho Production (tonne)	MI Superfl (ha)	MI Rendement (kg/ha)	MI Production (ton)	Culture sur Mars	
							Cultures	Superfl (ha)
ARRONDISSEMENT DU BALLE								
1. Alahina	757	600	460	295	300	89	riz	1
2. Bandougoubougou	286	600	172	110	300	33		
3. Djigoubougou	234	600	140	90	300	27		
4. Droukatil	338	600	203	104	300	31	riz	0.15
5. Gulmbatli	26	600	16	10	400	4		
6. Moussanzara	338	600	203	104	300	31		
7. Korekano	208	650	135	64	300	19		
8. Bagohi	793	650	515	183	300	56		
9. Bolonde	397	650	258	153	500	77		
10. Dviah	137	650	89	42	400	17		
11. Dloroni	410	700	287	85	300	29	riz	2
12. Gondara	273	650	177	84	300	25		
13. Sekelo	572	600	288	132	380	50	riz	1
14. Bala	1,261	500	631	485	400	194	riz	0.25
15. Barsate	287	600	172	103	400	41		
16. Bassaka	130	600	78	50	400	20		
17. Bouare-Tougoune	254	600	152	98	400	38		
18. Diguignan	397	650	258	92	400	37		
19. Dloka	273	600	164	50	400	20		
20. Hamdalaye	215	600	129	83	300	25		
21. Korokoste	84	600	50	32	300	10		
22. Mounia	189	650	123	73	500	37		
23. Ougaka	104	600	62	39	300	12		
24. Bagu	308	600	184	118	300	35		
25. Bineou-Niakate	490	600	294	175	400	70		
26. Davadah	120	600	72	80	400	32		
27. M Bediati (Bediati)	420	600	252	150	400	60		
28. Miska-Samoua	91	600	55	42	400	17		
29. Sami	91	600	55	35	300	11		
30. Takaya	100	600	60	60	300	15		
31. Agnamina (Goumanin)	221	600	133	65	400	34		
32. Bouti	403	650	262	155	400	62		
33. Diadisougou	273	650	177	84	300	25		
34. Dolcheougou	488	650	317	180	300	45		
35. Fofara	143	650	93	55	300	17		
36. Gignan Diawara	527	650	343	122	300	37		
37. Ocourou	163	650	106	63	400	25		
38. Tellingougou	91	650	59	35	400	14		
39. Bitou-Niakate	256	650	166	128	500	64		
40. Bourgueb	98	600	59	15	400	6		
41. Gassanbero	865	600	519	318	400	127	riz	0.5
42. Karangulbe	190	600	144	57	400	23		
43. Kassakare	618	600	370	220	400	88		
44. Montonga	169	600	101	78	400	31		
45. Pakaly	144	600	86	90	300	27		
46. Sampata	371	650	241	114	300	34		
ARRONDISSEMENT DU DILLY								
1. Alaso	200	600	120	350	500	175	O.T.G.P.T.S	150 m2
2. Boutika	40	600	24	170	500	85		
3. Dnah-Coura	199	600	114	320	500	160		
4. Fogoly-Ouessa-Peuth	-	-	-	-	-	-		
5. N Galebougou	100	500	50	250	600	150		
6. Niambougou	45	600	27	30	500	15		
7. Salintara	70	600	42	200	500	10	T.P.O.Au.S.C.CH	600m2
8. Same	40	600	24	170	500	85	T.O.Au.D	450m2
9. Tacoutala	50	600	30	160	500	80		
10. Tambougou	50	600	30	130	600	65		
11. Bakabaka	100	700	70	90	600	54		
12. Baki	160	700	112	120	600	72		
13. Chedem-Tamba	40	700	28	65	600	39	P.T.T.S.C.ch	
14. Kawadi	80	700	56	90	600	54		
15. Moukkrati-Maures	50	700	35	55	600	33		
16. Ouoro-Mody	70	700	49	90	600	54		
17. Tamba-Coura	40	700	28	75	600	45		
18. Tlapato	120	700	84	100	600	60	T.O.S	200 m2
19. Tintane	30	700	21	30	600	18		
20. Daÿ	290	700	203	280	600	15	T.A.U.S	700 m2
21. D'ongodi	100	700	70	175	600	105		
22. Guemoue	50	700	35	60	600	36		
23. Karankoue	110	700	77	250	600	150		
24. Kamankoue Dabaya	60	700	42	60	600	36		
25. Samba	70	600	42	200	600	10		
26. Skamane-Peuth	30	700	21	40	600	24		
27. Taganagaba	60	700	42	100	600	60		
28. Tamnaga-Tougoune (Bena)	60	700	42	60	600	36		
29. Damba D.Hodebes	-	-	-	-	-	-		
30. Damba-Dawara	-	-	-	-	-	-	ch.C.B.O.T	135m2
31. Damba D. Natgankoba	-	-	-	-	-	-		
32. Damba D. Ourossoukoba	-	-	-	-	-	-		
33. Damba-Tarkitara	-	-	-	-	-	-		
34. Damba-Tarkitara-El Bourari	-	-	-	-	-	-		
35. Damba-Tarkitara-Hamboukoubaka	-	-	-	-	-	-		
36. Damba-Tarkitara-Kobankoba	-	-	-	-	-	-		
37. Damba-Tarkitara-Soudoudouki	-	-	-	-	-	-		
38. Damba D. Wodebes	35	700	24	40	600	24		
39. Dily	350	700	245	400	600	240	T.O.S.Ch	500 m2
40. Ida Hamdalaye	50	700	35	54	600	32		
41. Kanankou Peuth	30	600	21	69	700	41		
42. Mamarougou Dembankobe El Souley	-	-	-	-	-	-		
43. Mamarougou Dembankobe El Maham	-	-	-	-	-	-		
44. Mamarougou-Doroye	30	700	21	45	600	27		
45. Mamarougou-Faroba	70	700	49	80	600	48		
46. Mamarougou-Torobe	66	600	39	50	700	35		
47. Pako	90	700	63	169	600	101	T.O	
48. Weingara Rimabo	-	-	-	-	-	-		
49. Weingara Torobe	10	700	7	8	600	4		
50. Dleoua	50	700	35	100	600	60		
51. Fogoly	60	700	42	121	600	72		
52. Makana	81	700	56	50	400	2		

Village	Sorgho Superfl (ha)	Sorgho Rendement (kg/ha)	Sorgho Production (tonne)	MI Superfl (ha)	MI Rendement (kg/ha)	MI Production (ton)	Culture sur Mare	
							Cultures	Superfl (ha)
53. N Diebougou	120	700	84	182	600	109	-	-
54. N Teminkoro	210	700	147	239	600	143	-	-
55. Nema Peuh	40	700	28	56	600	33	-	-
56. Soukymane	50	700	35	45	600	27	-	-
57. Boulo-Touroume	190	700	133	160	600	96	-	-
58. Dourabougou	50	700	35	35	600	21	-	-
59. Koba	60	700	42	30	600	18	-	-
60. Kobala	60	700	42	32	600	19	-	-
61. Koussi	80	600	56	100	700	60	-	-
62. Mounale-Hamdalaye	50	600	30	20	700	14	-	-
63. Mounale-Sarayare	50	700	35	62	600	37	-	-
64. Mounale-Sarayeno	30	700	21	45	600	27	-	-
ARRONDISSEMENT DU FALOU								
1. Dalakoro	32	700	22	38	600	22	-	-
2. Digan	240	700	168	282	600	169	T	0,02
3. Doutala	32	700	22	38	600	22	-	-
4. NTIbougou	28	700	19,6	33	600	19,5	-	-
5. Tionlan	28	600	16,5	33	700	23	tomate oignon	0,02 0,04
6. Djemene	88	800	70	108	700	72	O T	0,01 0,02
7. Kriola	52	800	41	61	700	42	-	-
8. Noyes	64	800	51	75	700	52	-	-
9. Toubouta	108	800	88	127	700	88,5	tomate oignon	0,002 0,004
10. Tronjilia	60	800	48	71	700	49	tomate manioc	0,05 0,004
11. Djigué	160	800	128	188	700	131	O T	0,05 0,08
12. Kalabane	48	700	33	56	600	33	T	0,04
13. Marene-Doucoure	44	800	35	51	700	35,5	T	0,05
14. Strabe	44	800	35	51	700	35,5	tomate oignon	0,002 0,004
15. Strabo	60	800	48	80	700	58	T	0,03
16. Tlesamana	168	800	134	197	700	137,5	tomate oignon	0,50 1,0
17. Illogoiala	24	800	19	28	700	19,5	tomate oignon	0,005 0,02
18. Borodio	152	800	121	178	700	124	T O	0,05
19. Fakou	168	800	134	197	700	138	T O	1,25 0,75
20. Gueledo	100	800	80	117	700	82	T	0,05
21. Karfabougou	76	800	60	88	700	82	O T	0,02 0,05
22. Koren	172	800	137	202	700	141	T	0,1
23. Stebougou	72	800	57,5	84	700	58,5	tomate oignon	0,005 0,01
24. Sountlana	240	800	192	282	700	197	-	-
25. Soukourébougou	60	800	48	80	700	56	T pastèque	0,50 0,02
26. Bouabougou	100	700	70	117	600	70	-	-
27. Djefala	60	700	42	70	600	42	T O	0,01 0,02
28. Kamakombougou	172	800	137	202	700	141	T O	0,1 0,1
29. Kolomina	116	800	92	136	700	95	T O	0,03 0,05
30. NGobekala	72	700	50	84	600	50	-	-
31. NTeguado	108	800	86	127	700	88,5	tomate oignon	0,02 0,04
32. Kelonkoroba	40	800	32	47	700	32,5	T	0,05
33. Madina Soucko	40	800	32	47	700	32,5	T	0,01
34. Marene-Diariso	80	800	64	94	700	65,5	T O	0,10 0,20
35. N Tomodo	320	800	256	376	700	263	tomate oignon	0,05 0,50
36. Saréan-Coura	52	800	41	61	700	42,5	tomate oignon	0,01 0,03
37. Sibitimbougou	84	800	67	78	700	62,5	oignon tomate	0,002 0,005
38. Maribougou	152	700	108	178	600	106	T	0,02
39. Ouassebougou	88	700	61	103	600	61,5	tomate oignon	0,001 0,005
40. Sambabougou	64	700	44	75	600	45	O T	0,01 0,02
41. Sampaka Coura	56	700	39	65	600	39	-	-
42. Zangabala	82	800	73,5	108	700	75,5	tomate	0,05
ARRONDISSEMENT DU GUFE								
1. Bengo	69	180	12,42	209	240	50,16	-	-
2. Diconi	16	180	2,88	51	240	12,24	-	-
3. Doyel	72	180	12,96	146	240	35,04	-	-
4. NGabacoro	16	180	2,88	146	240	35,04	-	-
5. NTIbougou	59	180	10,62	174	240	41,76	-	-
6. Sabre Mamy	57	180	10,56	174	240	41,76	tomate oignon	2 1
7. Boudjguire	62	180	11,16	188	240	45,84	-	-
8. Gadoougou	32	180	5,76	66	240	15,84	-	-
9. Gama El Grakue	9	180	1,62	69	240	21,36	-	-
10. Gama El Hassana	24	180	4,32	-	-	-	-	-
11. Mama - Yedara	12	180	2,16	25	240	6,00	-	-
12. Mouraka	28	180	5,04	56	240	13,92	-	-
13. Bekedkaye	23	180	4,14	45	240	10,8	-	-
14. Ator Bouaro	46	180	8,28	424	240	101,76	-	-
15. Bourdiade	19	180	3,42	179	240	42,96	-	-
16. Owaye	25	180	4,5	51	240	12,24	-	-
17. Diougoumbi	49	180	8,82	201	240	48,24	-	-
18. Dida	125	180	22,5	252	240	60,48	-	-
19. Samanko	9	180	1,62	89	240	21,36	-	-
20. Bangoko	76	180	13,68	152	240	36,48	-	-
21. Oure	222	180	39,96	672	240	161,28	-	-
22. Louady-Cherif	30	180	5,40	106	240	26,16	-	-
23. Mabrouck El Mana	25	180	4,5	51	240	12,24	-	-
24. Mabrouck El Memoune	41	180	7,38	84	240	20,16	-	-
25. Iloko	28	180	5,04	89	240	21,36	-	-
26. Toblenco	22	180	3,96	71	240	17,04	-	-
ARRONDISSEMENT DU MOURDAH								
1. Bamandougou	256	700	179,4	101	850	86	I O	1/2
2. Danguedou	84	700	59	33	850	28	T O tabac	2
3. Kiro	59	700	37	21	860	18	-	-
4. Hagan	59	700	41,3	23	850	20	-	-
5. Sirakoro	75	700	53	30	850	25	T O tabac	2
6. Tolla	69	700	48	27	850	23	T O	1,5
7. Barikoro	63	700	44	25	850	21	O T tabac pliment	1
8. Daibougou	226	700	157,9	89	850	75,3	O T tabac pliment	3
9. Koble	46	700	32	18	850	15	-	-
10. Makana	75	700	53	30	850	25	-	-
11. Mabo	85	700	59	33	850	28	O T tabac	1
12. Sigulma	95	700	62	37	850	32	-	-
13. Diebougou	145	700	102	57	850	49	T O tabac	1
14. Fagan	72	700	50	29	850	24	-	-
15. Gako	115	700	80	45	850	38	I O	1/2
16. N Temona	140	700	98	55	850	47	T O	1/8
17. Namatiguifa	54	700	38	21	850	18	-	-

Village	Sorgho Superfl (ha)	Sorgho Rendement (kg/ha)	Sorgho Production (tonne)	MI Superfl (ha)	MI Rendement (kg/ha)	MI Production (ton)	Culture sur Mare	
							Cultures	Superfl (ha)
18. Ta'an	175	700	123	69	850	59	T O tabac	2
19. Diankabougou	60	700	42	24	850	30	-	-
20. Grindigue	194	700	135	76	850	65	T O tabac	1
21. Madina-Kagoro	166	700	116	65	850	55	O piment tabac, salade	1
22. Madina-Syfa	251	700	175	99	850	84	T,O,lallue	1
23. Nanilala	53	700	37	21	850	18	-	-
24. Douabougou	165	700	116	66	850	56	T tabac, pomme de terre	1/8
25. Gounguede	105	700	74	41	850	35	-	-
26. Koera	272	700	190	107	850	90	oux,lallue,pomme de terre	1,5
27. M'Pete	65	700	45	26	850	22	-	-
28. Mourdah	1,445	700	1012	568	850	482	G carottes lallue chou	30
29. Ouolokoro	169	700	118	67	850	100	omme de terre tabac, K	1
30. Sekefo	209	700	146	82	850	91	T,O tabac	1/2
31. Somana	35	700	20	14	850	12	T,O tabac	1/2
32. Yerekpule - Paulh	390	700	210	118	850	100	-	-
33. Yerekoué - Soninke	78	700	55,9	57	850	48	T,O tabac	1/2
34. Banakolo	62	700	43	24	850	21	tabac O T	1
35. Dionkoloni	24	700	17	10	850	8	T O tabac	1/2
36. Kellah	119	700	83	47	850	40	T O piment	1
37. Madina-Kofia	74	700	52	29	850	25	-	-
38. Moribougou-Koumah	87	700	61	34	850	29	T O G.M.A	2
39. Naoulana	263	700	184	103	850	88	T O piment	1/2
AFFICHONNEMENT DU NARA-CENTRAL								
1. Days	350	500	175	100	300	30	S.G.M.A	15
2. Gnou-Ourdy	250	500	125	100	200	20	S.G.M.A	2
3. Guessery-Maura	400	500	200	100	200	20	-	-
4. Guassery-Peuh	200	500	100	150	200	30	S.G.M.A	10
5. Lambassifa	300	500	150	100	300	30	S.G.M.A	5
6. N'Gouma-Dama	300	400	120	200	200	40	-	-
7. NiGoumel	250	500	125	-	-	-	S.G.M.A	5
8. Tourou-Days	250	500	125	100	200	20	S.G.M.A	10
9. Goumbou	4,500	600	270	2,000	700	140	-	-
10. Kaloumba	800	600	480	400	700	280	-	-
11. Toutot	150	-600	90	50	-700	35	-	-
12. Akor Tagdaoues	109	500	50	50	400	40	-	-
13. Foemel	150	500	75	50	400	20	-	-
14. Guhebe	400	500	200	200	400	80	S.M.A.G	10
15. Guhel	200	500	100	100	400	80	-	-
16. Libolse-Idabouk	150	500	75	150	400	60	-	-
17. Libolse-Thaouki	150	500	75	50	400	20	-	-
18. M'Boye	300	500	150	100	400	40	-	-
19. Melkman	300	500	150	100	400	40	-	-
20. Mousseoule	150	500	75	100	400	40	-	-
21. Seye	100	400	40	50	500	25	-	-
22. Chedem-I	150	500	75	50	400	20	-	-
23. Chedem-II	200	500	100	100	400	40	-	-
24. Kabda Bambara	1,500	500	750	500	400	240	marachage	5
25. Kabda Soninke	1,800	500	900	300	400	120	marachage	5
26. Toumboudrama	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Diakoya	250	500	125	100	400	40	S.M.A.G.mais	10
28. Diatoube	500	500	250	300	400	120	S.M.O.G	20
29. Guirde	150	400	75	50	500	20	T.O.C	0,25
30. Kebane-Maure	600	500	400	200	400	80	marachage N.G.M.A.P	5
31. Kebane-Soninke	1,000	400	400	200	500	100	-	-
32. Mabrouck	380	500	175	250	400	100	-	-
33. Dembasaba	300	-600	180	200	-700	140	-	-
34. Dougouni	500	-500	300	300	700	210	-	-
35. Hamdalaye	400	600	240	200	700	140	-	-
36. Koly	700	-600	420	400	-700	280	-	-
37. Moussewell	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Sabougou	460	-800	240	200	700	140	-	-
39. Dina	500	400	200	300	500	150	-	-
40. Karou	50	400	20	80	500	40	-	-
41. Koronga	1,000	500	500	-	-	-	-	-
42. Tifili	300	500	150	100	400	40	N.S.G.mais	10
43. Zemel	120	400	48	200	300	36	-	-
44. Baimbangouma	300	500	150	150	400	60	-	-
45. Bourasa	200	400	80	150	500	75	-	-
48. Chegua	-	200	500	200	150	400	60	-
47. Ke El Gagy	500	500	250	200	400	80	-	-
48. Madina-Coura	400	500	200	200	400	80	-	-
49. Mantonga	500	500	250	-	-	-	-	-
50. Maska (Missira Makona)	300	400	120	200	500	100	-	-
51. Sabary	400	500	200	300	400	120	-	-
52. Tinde	100	500	50	80	400	24	-	-
53. Tichlat	300	500	150	200	400	80	-	-
54. Zerekaye	150	400	60	50	500	25	-	-
55. Zidou Toure	700	500	350	300	400	120	-	-
56. Barguermare	300	500	150	50	400	20	marachage	0,25
57. Berzack	600	300	300	300	400	120	-	-
58. Nara	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Throu	500	500	400	100	400	40	-	-

Village	Nombre d'Exploitation d'Elevage			Predominance			
	Elevage pur	Agro pastora	Transhumants et nomades	Bovin	Caprins	Ovins	Autres
ARRONDISSEMENT DU BALLE							
1. Allana	-	34	-	+++	++	+	Asins Equins
2. Bandougou	-	44	-	+++	++	+	Asins Equins
3. Djigou	-	36	-	+++	++	+	Asins Equins
4. Droukati	-	52	-	+++	++	+	Asins Equins
5. Guimbati	-	127	-	+++	++	+	Asins Equins
6. Moussanzara	-	52	-	+	++	+++	Asins Equins
7. Kerawane	-	38	-	+	++	+++	Asins Equins
8. Bapou	-	122	-	+	++	+++	Asins Equins
9. Bofou	-	4	-	+++	++	+	Asins Equins
10. Dinah	-	21	-	+	++	+++	Asins Equins
11. Oloron	-	63	-	+++	++	+	Asins Equins
12. Gondou	-	42	-	+	++	+++	Asins Equins
13. Sekelo	-	88	-	++	+	+++	Asins Equins
14. Bado	-	197	-	+	++	+++	Asins Equins
15. Barafe	-	41	-	+	++	+++	Asins Equins
16. Bossaka	-	20	-	+++	++	+	Asins Equins
17. Boura-Tougou	-	39	1	+	++	+++	Asins Equins
18. Digulnan	-	61	-	+++	++	+	Asins Equins
19. Doka	-	42	-	++	++	+++	Asins Equins
20. Hamdallaye	-	33	1	+++	+	++	Asins Equins
21. Korokesso	-	21	-	+	++	+++	Asins Equins
22. Mouta	-	29	3	+++	+	++	Asins Equins
23. Ouahka	-	13	-	++	+++	+	Asins Equins
24. Bagou	-	47	4	+	++	+++	Asins Equins
25. Binaou-Nakato	-	79	3	+++	++	+	Asins Equins
26. Deradé	-	40	-	+	++	+++	Asins Equins
27. M'Bediat (Bediatte)	-	60	-	+++	++	+	Asins Equins
28. M'etra-Samoua	-	14	-	+	++	+++	Asins Equins
29. Sani	-	14	-	+	++	+++	Asins Equins
30. Takaya	-	20	-	+	+++	++	Asins Equins
31. Agnamine (Goumamini)	-	34	-	++	+++	+	Asins Equins
32. Boulé	-	62	20	+++	++	+	Asins Equins
33. Diadibougou	-	42	-	++	+	+++	Asins Equins
34. Dolchebougou	-	75	40	++	+	+++	Asins Equins
35. Fofara	-	23	3	++	+	+++	Asins Equins
36. Gagnan Diawara	-	81	1	+	++	+++	Asins Equins
37. Oeourou	-	25	1	+++	+	++	Asins Equins
38. Tielingbougou	-	14	5	+++	++	+	Asins Equins
39. Birou-Nakata	-	32	-	+	++	+++	Asins Equins
40. Bougué	-	15	-	+	++	+++	Asins Equins
41. Gassambaro	-	127	-	++	+	+++	Asins Equins Camelins
42. Kerankoumbé	-	38	-	+	++	+++	Asins Equins
43. Kasakara	-	89	-	++	+	+++	Asins Equins
44. Maritonga	-	25	-	++	+	+++	Asins Equins
45. Paké	-	38	-	+	++	+++	Asins Equins
46. Sampata	-	57	-	+	++	+++	Asins Equins
ARRONDISSEMENT DU DILLY							
1. Alaseo	-	77	-	+++	+	++	Asins Equins
2. Boulka	-	27	-	+	+++	++	Asins Equins
3. Dinsh-Coua	-	23	-	+++	++	+	Asins Equins
4. Fogou-Ouasse-Peulh	-	-	-	-	-	-	-
5. N'Galabougou	-	21	-	+++	++	+	Asins Equins
6. Niamabougou	-	13	-	++	+	+++	Asins Equins
7. Salitara	-	33	-	+++	++	+	Asins Equins
8. Sama	-	T.O.Au.D	-	+	++	+++	Asins Equins
9. Tecoulata	-	33	-	+++	++	+	Asins Equins
10. Tambougou	-	22	-	+	+++	++	Asins Equins
11. Bakabaka	-	49	-	+++	++	+	Asins Equins
12. Bati	-	161	-	+++	++	+	Asins Equins
13. Chedem-Tamba	-	86	-	+	+++	++	Asins Equins
14. Kawasal	-	44	-	++	+	+++	Asins Equins
15. Moukhehiti-Mauree	-	35	-	+	++	+++	Asins Equins
16. Ouoro-Mody	-	52	-	++	+	+++	Asins Equins
17. Tanba-Coua	-	16	-	++	+++	+	Asins Equins
18. Tilpalo	-	83	-	+++	++	+	Asins Equins
19. Timene	-	26	-	+++	++	+	Asins Equins
20. Dady	-	50	-	+++	++	+	Asins Equins
21. Diogodji	-	23	-	+++	++	+	Asins Equins
22. Guemoune	-	10	-	+	++	+++	Asins Equins
23. Kamlingue	-	54	-	++	+	+++	Asins Equins
24. Kamlingue-Dabays	-	34	-	+++	+	+++	Asins Equins
25. Sambe	-	15	-	+++	+	++	Asins Equins
26. Siramene-Peulh	11	42	11	+++	++	+	Asins Equins
27. Teganagaba	-	57	-	+++	++	+	Asins Equins
28. Temanaga-Tougou (Bana)	-	46	-	++	+++	+	Asins Equins
29. Damba D'Hodobes	-	3	-	+++	++	+	Asins Equins
30. Damba-Diawara	-	20	-	+++	++	+	Asins Equins
31. Damba D. Nafankobes	-	16	12	+++	++	+	Asins Equins
32. Damba D. Ouessoukibes	-	1	-	+++	++	+	Asins Equins
33. Damba-Tarkitara	-	-	-	-	-	-	-
34. Damba-Tarkitara-El Boucar	-	20	-	+++	++	+	Asins Equins
35. Damba-Tarkitara-Hamboukoubes	-	16	-	+++	+	++	Asins Equins
36. Damba-Tarkitara-Kobankobes	-	2	-	+++	+	++	Asins Equins
37. Damba-Tarkitara-Soudoudouh	-	40	-	+++	+	++	Asins Equins
38. Damba D. Wodebes	-	80	-	+++	++	+	Asins Equins
39. Dilly	-	230	70	+++	+	++	Asins Equins
40. Ida Hamdallaye	-	79	-	++	+	+++	Asins Equins
41. Kamankouou Peulh	-	34	-	+++	+	++	Asins Equins
42. Mamaribougou Dembankobe El Souley	-	26	-	+	+++	++	Asins Equins
43. Mamaribougou Dembankobe El Maham	-	-	-	-	-	-	-
44. Mamaribougou-Deroye	-	33	-	+	++	+++	Asins Equins
45. Mamaribougou-Ferobe	-	125	-	+++	++	+	Asins Equins
46. Mamaribougou-Torobe	-	78	-	+++	+	++	Asins Equins
47. Paké	-	60	-	+	+++	++	Asins Equins
48. Wolingara Rimabe	-	9	-	++	+	+++	Asins Equins
49. Wolingara Torobe	-	-	-	-	-	-	-
50. Dieloua	-	30	-	+++	+	++	Asins Equins
51. Fogoty	-	60	-	+++	++	+	Asins Equins
52. Makana	-	81	-	+	++	+++	Asins Equins

Village	Nombre d'Exploitation d'Elevage			Prédominance			
	Elevage pur	Agro pastora	Transhumants et nomades	Bovins	Caprins	Ovins	Autres
53. NDlebourgou	-	44	-	+	++	+++	
54. N'Tominkoro	-	48	-	+	++	+++	
55. Nema Paulh	-	33	-	++	+	+++	
56. Souleymane	-	18	-	+++	+	++	
57. Boulo-Touroume	-	89	-	++	+++	+	
58. Dourabougou	-	33	-	+	++	+++	
59. Kotal	-	34	-	++	+	+++	
60. Kobala	-	52	-	++	+	+++	
61. Koussil	-	80	-	++	+	+++	
62. Mounale-Hamdalye	-	20	-	+++	+	++	
63. Mounale-Sarayara	-	25	-	+++	++	+	
64. Mounale-Sarayere	-	33	-	+	++	+++	
AFRONDISSEMENT DU FALOU							
1. Dialakoro	-	5	-	++	+++	+	
2. Digan	-	70	-	+++	++	+	Asins Equins
3. Doubata	-	-	-	-	-	-	Asins Equins
4. NTJbourgou	-	7	-	+	+++	++	Asins Equins
6. Thonfan	-	8	-	+	++	+++	Asins Equins
8. Djatone	-	15	-	+++	++	+	Asins Equins
7. Kitiola	-	6	-	+	+++	++	Asins Equins
8. Nsyee	-	13	-	+	+++	++	Asins Equins
9. Toubouta	-	14	-	+	+++	++	Asins Equins
10. Tronjila	-	14	-	+	+++	++	Asins Equins
11. Djigie	-	-	-	-	-	-	Asins Equins
12. Kalbana	-	12	-	+	++	+++	Asins Equins
13. Marena-Doucoure	-	10	-	++	+	+++	Asins Equins
14. Strale	-	11	-	++	+	+++	Asins Equins
15. Saado	-	19	-	++	+++	+	Asins Equins
16. Tlessamena	-	20	-	+	+++	++	Asins Equins
17. Higojata	-	5	-	+	+++	++	Asins Equins
18. Borodio	-	32	-	++	+++	+	Asins Equins
19. Falou	-	30	-	+++	+	++	Asins Equins
20. Guelodo	-	17	-	+	++	++	Asins Equins
21. Karlabougou	-	19	-	+++	++	+	Asins Equins
22. Koron	-	12	-	+++	+	++	Asins Equins
23. Sibougou	-	15	-	+++	+	++	Asins Equins
24. Sountiana	-	57	-	+++	+	++	Asins Equins
25. Soutourabougou	-	17	-	+	++	+++	Asins Equins
26. Boushougou	-	20	-	+	++	+++	Asins Equins
27. Djelala	-	11	-	+	+++	++	Asins Equins
28. Kamalandougou	-	28	-	++	+	+++	Asins Equins
29. Kelonina	-	19	-	+	++	+++	Asins Equins
30. N'Golobala	-	18	-	++	+++	+	Asins Equins
31. N'Leguado	-	22	-	+	++	+++	Asins Equins
32. Kolonkoroba	-	6	-	+++	+	++	Asins Equins
33. Madina Soucko	-	10	-	+	+++	++	Asins Equins
34. Marena-Davieso	-	11	-	+	++	+++	Asins Equins
35. N'Tomodo	-	54	-	+++	+	++	Asins Equins
36. Sansan-Coura	-	11	-	+	++	+++	Asins Equins
37. S'illimbougou	-	11	-	+	++	+++	Asins Equins
38. Moribougou	-	11	-	+	++	+++	Asins Equins
39. Ouassebourgou	-	31	-	+	+++	++	Asins Equins
40. Sambabougou	-	10	-	+	+++	++	Asins Equins
41. Sanpaka Coura	-	11	-	+	+++	++	Asins Equins
42. Zangarbela	-	29	-	+	+++	++	Asins Equins
AFRONDISSEMENT DU GUIE							
1. Bengo	-	15	-	+++	++	+	anes chevaux
2. Diconi	-	21	-	+	+++	++	Anes
3. Doyal	-	13	-	+++	++	+	anes chevaux
4. N'Gabaoro	-	27	-	++	+++	++	anes chevaux
5. NTJbourgou	-	24	-	+++	++	+	anes chevaux
6. Sabre Marry	-	46	-	+	+++	++	
7. Bouddjigire	-	67	-	+++	++	+	chevaux anes
8. Gachougou	-	23	-	++	+++	+	chevaux anes
9. Garne El Gralgue	-	64	64	+	++	+++	anes chameaux
10. Garne El Haesare	-	34	34	+	++	+++	anes chameaux
11. Mame - Yadea	28	14	42	+	++	+++	anes chameaux
12. Houraka	-	29	-	+	+++	+	anes chameaux
13. Bekarkaye	-	38	-	++	+++	+	anes chameaux chevaux
14. Akor Bouoro	-	128	-	++	+++	+	anes chevaux
15. Bourdado	-	55	-	+	+++	++	anes chevaux
16. Diwaya	-	21	-	++	+++	++	chevaux anes
17. Diougoudmi	1	38	-	++	+++	+	anes chevaux
18. D'ida	-	41	-	+	+++	++	anes chevaux
19. Samarzo	-	42	-	+++	++	+	anes chameaux
20. Bangolo	-	67	-	++	+++	+	anes chevaux
21. Guie	-	169	-	++	+	+++	anes Chevaux
22. Louady-Cherif	-	37	-	+	+++	++	anes chevaux
23. Mabrouck-EHmana	8	15	23	+	++	+++	anes
24. Mabrouck-EHMemoune	20	10	30	+	+++	++	anes
25. N'koko	-	16	-	+	+++	++	anes chevaux
26. Toblenco	-	31	-	+	+++	++	anes chevaux
AFRONDISSEMENT DU MOURDAH							
1. Bamandougou	-	24	-	+	+++	++	Asins Equins
2. Danguedou	-	19	-	+	+++	++	Asins Equins
3. Kipo	-	10	-	+	+++	++	Asins Equins
4. N'ikan	-	7	-	+	+++	++	Asins Equins
5. Sirakoro	-	17	-	+	+++	++	Asins Equins
6. Tolla	-	14	-	+	+++	++	Asins Equins
7. Barikoro	-	9	-	++	+++	+	Asins Equins
8. Da'rbougou	-	45	-	+	+++	++	Asins Equins
9. Koble	-	11	-	+	+++	++	Asins Equins
10. Makana	-	12	-	+	+++	++	Asins Equins
11. Mello	-	13	-	+	+++	++	Asins Equins
12. Siguma	-	26	-	+	+++	++	Asins Equins
13. Diebourgou	-	17	-	+	+++	++	Asins Equins
14. Fallan	-	5	-	+	+++	++	Asins Equins
15. Gelo	-	22	-	+	+++	++	Asins Equins
16. N'Tomono	-	19	-	+	+++	++	Asins Equins
17. Naman'guilla	-	7	-	+	+++	++	Asins Equins

Village	Nombre d'Exploitation d'Elevage			Predominance			
	Elevage pur	Agro pastora	Transhumains et nomades	Bovins	Caprins	Ovins	Autres
18. Tallan	-	18	-	+	+++	++	Asins Equins
19. Dikabougou	-	7	-	+	+++	++	Asins Equins
20. Grindiguo	-	26	-	+	+++	++	Asins Equins
21. Madina Kagoro	-	25	-	+	+++	++	Asins Equins
22. Madina Syta	-	36	-	++	+++	+	Asins Equins
23. Nariata	-	14	-	+	+++	++	Asins Equins
24. Douabougou	3	18	-	+	+++	++	Asins Equins
25. Gounguede	-	12	-	+	+++	++	Asins Equins
26. Keera	-	45	-	+++	+	++	Asins Equins
27. M'Pala	-	14	-	+	+++	++	Asins Equins
28. Mourdah	-	300	-	++	+++	+	Asins Equins
29. Ouolokoro	-	27	-	+	++	+++	Asins Equins
30. Sakello	-	31	-	+++	+	++	Asins Equins
31. Somana	-	13	-	+	+++	++	Asins Equins
32. Yerekoule - Peuth	-	63	63	+++	+	+	Asins Equins
33. Yerekoule - Sorinke	-	12	-	+	+++	++	Asins Equins
34. Banakoto	-	9	-	+	+++	++	Asins Equins
35. Dionkoloni	-	9	-	+	+++	++	Asins Equins
36. Kolah	-	23	-	+++	++	+	Asins Equins
37. Madina Kolia	-	8	-	+	+++	++	Asins Equins
38. Moribougou-Koumah	-	18	-	+	+++	++	Asins Equins
39. Naoulana	-	72	-	+	++	+++	Asins Equins
ARRONDISSEMENT DU NAPA - CENTRAL							
1. Daye	-	43	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
2. Gnou-Curdy	-	18	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
3. Guessery-Maure	-	17	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
4. Guessery-Peuth	-	35	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
5. Lambasella	-	36	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
6. NGouma-Dama	-	48	-	++	+	+++	Anes chevaux, chameaux
7. NGoumel	-	16	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
8. Toure-Daye	-	18	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
9. Goumbou	-	657	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
10. Kaboumba	-	85	-	+	++	+++	Anes chevaux, chameaux
11. Toulel	-	13	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
12. Akor Tagdaoues	-	17	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
13. Foemel	-	20	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
14. Guhebe	-	107	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
15. Guhal	-	37	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
16. Liloula-Idabouk	-	18	-	+	+++	++	Anes chevaux, chameaux
17. Liboula-Thaguid	-	10	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
18. M'Bouya	-	27	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
19. Melkman	-	26	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
20. Moussegoulo	-	14	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
21. Seye	17	17	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
22. Chedem-I	-	12	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
23. Chedem-II	-	21	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
24. Kabila Bambara	-	102	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
25. Kabila Sorinke	-	83	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
26. Toumboudrame	-	84	-	+	+++	++	Anes chevaux, chameaux
27. Diakoya	-	30	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
28. Diakoube	-	77	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
29. Guinde	-	20	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
30. Kebebe-Maure	-	161	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
31. Kebebe-Sorinke	-	89	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
32. Mabrouck	-	38	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
33. Dombasala	-	59	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
34. Dougouli	-	74	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
35. Handallaye	-	21	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
36. Kofy	-	70	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
37. Mousawall	-	62	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
38. Sabougou	-	46	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
39. Dina	-	53	-	+	+++	++	Anes chevaux, chameaux
40. Kanou	-	6	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
41. Koronja	-	74	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
42. Tlofil	-	38	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
43. Zerof	-	30	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
44. Bambangouma	-	23	-	+	+++	++	Anes chevaux, chameaux
45. Bouraso	-	20	-	+	++	+++	Anes chevaux, chameaux
46. Chagou	-	18	-	+	+++	++	Anes chevaux, chameaux
47. Ker El Gagy	-	51	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
48. Madina-Coura	-	35	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
49. Mantonga	-	18	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
50. Maska (Masim Maloro)	-	63	-	++	+++	+	Anes chevaux, chameaux
51. Sabary	-	36	-	+	+++	++	Anes chevaux, chameaux
52. Tindie	-	9	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
53. Tichilat	-	48	-	++	+++	++	Anes chevaux, chameaux
54. Zerehaye	-	20	-	+	++	+++	Anes chevaux, chameaux
55. Zidou Toure	-	111	-	+	+++	++	Anes chevaux, chameaux
56. Berguernare	-	26	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
57. Berrack	-	161	-	+++	++	+	Anes chevaux, chameaux
58. Nara	-	724	-	+++	+	++	Anes chevaux, chameaux
59. Tircu	-	34	-	+	+++	++	Anes chevaux, chameaux

B.3 Aperçu du revenu et des dépenses

Comme indiqué au paragraphe 3.2.4(1) du présent rapport, il y a des différences très nettes de sources de revenus selon les ethnies, qui sont étroitement liées à leurs activités de production comme indiqué ci-dessus. Autrement dit, bien que les ethnies aient tendance à perdre leur identité, on peut comprendre en analysant les sources de revenu qu'en réalité les spécificités ethniques sont toujours maintenues.

Les Tableaux B.3-1 et 2 indiquent l'importance des revenus et dépenses; le revenu ne compte que pour 39% des dépenses, ce qui laisse à penser que ces données ne sont pas forcément précises. Mais, l'enquête par interview effectuée auprès d'un panel de 155 fermes représentatives nous a fourni des données qui nous ont permis de supposer dans une certaine mesure des conditions de vie réelles des habitants comme suit.

- 1) Le revenu moyen par ferme est de 194.400 F CFA, alors que les dépenses annuelles moyennes sont de 498.100 F CFA. Le revenu est très faible par rapport aux dépenses, mais une partie du revenu se fait par paiement en nature (céréales diverses, légumes, viande, etc.) et parfois ne figure pas dans le revenu; par contre, la production pour la consommation familiale est indiquée dans les dépenses, convertie en monnaie. Ce fait pose des problèmes pour le traitement des données.
- 2) En ce qui concerne le revenu, comme indiqué au paragraphe 3.2.4(1) de ce rapport, la vente du bétail compte pour plus de 41%, puis vient l'argent envoyé par des émigrés; les deux représentant plus de 70% du revenu. Par ailleurs, plus de 48% des dépenses sont consacrées à l'alimentation, et cela fait environ 60% du total si l'on ajoute l'achat d'articles d'agrément, comme les cigarettes, et les frais pour les cérémonies, etc. Le montant total des dépenses alimentaires annuelles par ferme est de 239.400 F CFA, ce qui correspond à 36 F CFA/jour par personne, et équivaut à environ 0,6 kg de céréales.
- 3) Le revenu de la vente du bétail par ferme est de 80.500 F CFA/an; par ailleurs, les dépenses pour l'achat de jeune bétail s'élèvent à 51.900 F CFA/an. Ces chiffres montrent que l'élevage dans la zone du projet n'est pas de type reproductif, mais d'élevage simple. Ainsi, les frais d'achat de jeune bétail représentent 10,4% des dépenses.
- 4) Les dépenses pour les vêtements, les produits pour la vie quotidienne ne sont que de 9% du total, soit environ 44.000 F CFA/an, et se classent au 4ème rang dans les dépenses. Si l'on considère une moyenne de 18 personnes par ferme, cela ne fait de 2.400 F CFA par personne, et vu les prix actuels, ces dépenses permettent d'acheter des vêtements neufs seulement tous les 2 à 3 ans.
- 5) Les frais médicaux comptent pour plus de 6%, à savoir 31.200 F CFA par an et par ferme, ce qui est compréhensible quand on sait que le pourcentage des malades souffrant de malaria, bilharzie, etc. est élevé.

6) Les éléments ci-dessus permettent de conclure que les habitants de la zone du projet mènent une vie très difficile, et qu'ils n'ont pratiquement pas de moyens pour financer l'amélioration de leur cadre de vie. Le développement de la zone devra donc se faire sans charge pécuniaire pour les habitants.

Tableau B. 3-1: Revenus par item obtenus par interview dans des fermes représentatives

Tableau B. 3-2: Dépenses par item obtenues par interview dans des fermes représentatives

Tableau B.3-1

	Vente de recotes	Vente de chapel	Vente de bois ramasse	Travaux en champs	Hors du village	Salaire envoye int. Mali	Salaire H/J	Recu d'autres pays	Total
1-1-02-1		71,000						150,000	221,000
1-1-02-2		35,000		50,000					85,000
1-1-02-3				35,000	225,000				260,000
1-1-02-4					10,000		20,000		30,000
1-1-02-5		90,000		15,000				50,000	155,000
1-1-02-6		98,000					1,360,000		1,458,000
	0	294,000	0	100,000	235,000	0	1,380,000	200,000	2,209,000
1-1-06-1	31,500					25,000	80,000	177,500	314,000
1-1-06-2		150,000						100,000	250,000
1-1-06-3	70,000							10,000	80,000
	101,500	150,000	0	0	0	25,000	80,000	287,500	644,000
1-1-07-1									0
1-1-07-2				25,000					25,000
1-1-07-3		239,500			30,000				269,500
1-1-07-4		35,000						50,000	85,000
1-1-07-5								50,000	50,000
1-1-07-6							75,000		75,000
	0	274,500	0	25,000	30,000	0	75,000	100,000	504,500
1-3-03-1		235,000						450,000	685,000
1-3-03-2		85,000							85,000
1-3-03-3		510,000				1,000,000	600,000	1,000,000	3,110,000
1-3-03-4		110,000			135,000			5,000	250,000
	0	940,000	0	0	135,000	1,000,000	600,000	1,455,000	4,130,000
1-3-13-1		93,250							118,250
1-3-13-2		16,500						25,000	416,500
1-3-13-3		18,000		12,000			19,250		49,250
1-3-13-4		60,000							60,000
1-3-13-5		67,000		2,000					69,000
	0	254,750	0	14,000	0	0	19,250	425,000	713,000

Tableau B.3-1

	Vente de recotes	Vente de chapel	Vente de bois ramasse	Travaux en champs	Hors du village	Salaire envoye int. Mali	Salaire H/J	Recu d'oures pays	Total
1-4-01-1		575,000						300,000	875,000
1-4-01-2		200,000							200,000
1-4-01-3		157,500		62,500					220,000
1-4-01-4						100,000		200,000	300,000
	0	932,500	0	62,500	0	100,000	0	500,000	1,595,000
1-6-12-1		147,500				50,000		425,000	622,500
1-6-12-2		76,500						40,000	116,500
1-6-12-3		10,000						200,000	210,000
1-6-12-4		57,500						200,000	257,500
1-6-12-5							8,000		8,000
1-6-12-6								100,000	100,000
1-6-12-7		206,500							206,500
	0	498,000	0	0	0	50,000	8,000	965,000	1,521,000
2-1-12-1		425,000			37,500				462,500
2-1-12-2		95,000			5,000				100,000
2-1-12-3		170,000							170,000
	0	690,000	0	0	42,500	0	0	0	732,500
2-2-01-1				2,000					2,000
2-2-01-2		85,000							85,000
2-2-01-3					200,000				200,000
2-2-01-4					20,000				20,000
2-2-01-5					25,000				25,000
2-2-01-6		495,800			500,000				995,800
	0	580,800	0	2,000	745,000	0	0	0	1,327,800
2-4-16-1		20,000		15,000					35,000
2-4-16-2						68,000			68,000
2-4-16-3		53,500			70,000				123,500
2-4-16-4		350,000							350,000
	0	423,500	0	15,000	70,000	68,000	0	0	576,500

Tableau B.3-1

	Vente de recotes	Vente de chapitre	Vente de bois ramasse	Travaux en champs	Hors du village	Salaire envoye int. Mali	Salaire H/J	Recu d'autres pays	Total
3-4-02-1		130,000				400,000			530,000
3-4-02-2	73,500	267,500						100,000	441,000
3-4-02-3		50,000							50,000
3-4-02-4	62,500	100,000							162,500
3-4-02-5		80,000							80,000
3-4-02-6		109,000							109,000
3-4-02-7	4,900	15,000							19,900
	140,900	751,500	0	0	0	400,000	0	100,000	1,392,400
3-5-04-1								20,000	20,000
3-5-04-2		35,000							35,000
3-5-04-3		15,000		25,000			30,000		70,000
3-5-04-4									0
3-5-04-5		31,000							31,000
	0	81,000	0	25,000	0	0	30,000	20,000	156,000
3-7-11-1		110,000							110,000
3-7-11-2				14,250					14,250
3-7-11-3		105,000							105,000
	0	215,000	0	14,250	0	0	0	0	229,250
4-3-05-1	12,500							80,000	92,500
4-3-05-2				30,000			1,000	40,000	71,000
4-3-05-3	67,500	105,000		20,000			2,000	94,900	289,400
4-3-05-4								500,000	500,000
	80,000	105,000	0	50,000	0	0	3,000	714,900	952,900
4-4-07-1	93,600	33,000							126,600
4-4-07-2									0
4-4-07-3	16,800	45,000							61,800
	110,400	78,000	0	0	0	0	0	0	188,400

Tableau B.3-1

	Vente de recotes	Vente de chapel	Vente de bois ramasse	Travaux en champs	Hors du village	Salaire envoye int. Mali	Salaire H/J	Recu d'autres pays	Total
6-8-13-1		70,000				700,000			770,000
6-8-13-2				4,000					4,000
6-8-13-3		100,000							100,000
6-8-13-4						70,000			70,000
6-8-13-5		45,000			10,500				55,500
6-8-13-6		200,000							200,000
6-8-13-7									0
6-8-13-8						42,000			42,000
	0	415,000	0	4,000	10,500	812,000	0	0	1,241,500
6-9-09-1					30,000			45,000	75,000
6-9-09-2					40,000				40,000
6-9-09-3		55,000							55,000
6-9-09-4		40,000			11,250		750	175,000	227,000
	0	95,000	0	0	81,250	0	750	220,000	397,000
6-9-02-01		622,500						100,000	722,500
6-9-02-02			24,000	4,000				150,000	178,000
6-9-02-03			80,000	5,000				161,000	246,000
6-9-02-04		170,250						250,000	420,250
6-9-02-05		80,000							80,000
6-9-02-06		50,000						55,000	105,000
6-9-02-07		40,000	24,000		5,000			60,000	129,000
6-9-02-08			112,000	10,000					122,000
6-9-02-09									0
6-9-02-10			15,000						15,000
	0	962,750	255,000	19,000	5,000	0	0	776,000	2,017,750
	805,550	12,480,300	434,000	494,900	1,947,750	2,793,500	2,197,750	8,977,400	30,131,150

Tableau B.3-2

	Depense d'achat alimentaire	Depense en vetement / effets	Depense en petro / bois de chauffage	Depense d'intrants agricoles	Depense de chapiteau	Depense de fourniture	Depense d'achat de l'eau	Depense de traitement medical	Depense d'enseignement	Depense de reparation de maisons	Depense de fetes boisson / tabac	Autre depense comrite impois	Tou
1-1-02-1	241.250		6.000	9.100	103.000			10.000			70.750	30.400	470
1-1-02-2	282.100		1.500	15.150	337.600			3.000			62.250	25.000	720
1-1-02-3	545.000		1.500	7.625				15.000			16.500	15.000	600
1-1-02-4	416.000		2.100	8.600	36.080			10.000			51.850	22.500	540
1-1-02-5	102.600			4.800	6.600						19.325	7.500	140
1-1-02-6	1.360.000	33.500	5.000	6.500	248.070			1.500			102.625	45.350	1.800
1-1-06-1	2.946.950	33.500	16.100	51.775	731.350	0	0	39.500	0	0	323.300	145.750	4.280
1-1-06-2	335.000	3.000	2.000	16.680				3.000		5.000	12.900	50.000	610
1-1-06-3	213.700	15.000	4.000	6.525	180.240			3.500		5.000	60.550	15.000	350
1-1-07-1	807.700	25.500	7.200	15.825	242.130	0	0	9.000	0	5.000	96.650	82.500	1.290
1-1-07-2	25.000			2.400								7.350	300
1-1-07-3	50.000		600	6.090				500			15.000	4.500	700
1-1-07-4	548.500	33.000	4.500	22.660	40.950	1.000		25.000			23.000	28.550	720
1-1-07-5	158.125	125.000	1.500	16.250	65.175	7.500		5.000			22.500	26.750	510
1-1-07-6	210.000		1.200	7.895	180			1.000			5.500	18.250	190
1-3-03-1	1.236.625	158.000	9.300	64.175	111.985	8.500	0	36.750	0	0	220.800	112.350	1.950
1-3-03-2	186.400		900	1.600	135.330			225.000		100.000	14.400	40.000	520
1-3-03-3	1.350.660	20.000	19.500	69.650	341.760	77.500		5.000		75.000	291.375	11.400	2.550
1-3-03-4	533.750	22.500	3.000	12.000	127.330			5.000			19.450	11.400	730
1-3-13-1	88.200		36.000	106.140	874.330	78.000	0	595.000	125.000	175.000	394.225	113.100	4.800
1-3-13-2	785.160	5.500		75	69.740			50.000			25.000	24.250	200
1-3-13-3	162.200	11.000	900	7.540	198.990			3.000			65.000	33.000	1.120
1-3-13-4	200.000	100.000	50.000	37.170	587.200	15.000		50.000	5.000	60.000	76.600	55.000	2.200
1-3-13-5	105.600	60.000		2.300	70.450			5.000	24.000	79.750	15.000	0	300
1-4-01-1	1.341.160	176.500	50.900	47.635	928.630	15.000	0	108.000	29.000	139.750	316.100	117.250	3.200
1-4-01-2	1.087.000	500.000	30.000	172.625	902.750			200.000		1.084.500	200.000	200.000	4.900
1-4-01-3	647.500	59.000	40.000	7.780	470.800			50.000			160.000	24.000	1.900
1-4-01-4	450.000	30.000	6.000	14.965	201.470			25.000			199.250	15.500	1.100
	3.849.500	739.000	81.000	203.920	2.177.900	0	0	277.500	0	1.087.500	644.000	259.500	9.300

Tableau B.3-2

	Depense d'achat	Depense en vetement	Depense en petro / bois	Depense d'intrants	Depense de	Depense de	Depense de traitement	Depense d'enseignement	Depense de reparation	Depense de fetes	Autre depense	Total
1-6-12-1	644,500		7,500	9,000	243,000		2,000			139,650	70,000	1,115,650
1-6-12-2	64,000		10,000	8,500	84,000		2,500			100,000	65,250	334,250
1-6-12-3	179,000	30,000	15,000		196,050				10,000	54,750	588,900	1,073,700
1-6-12-4	103,750	15,000	7,500	5,200	116,250		25,000			81,575	56,000	410,275
1-6-12-5	25,000	6,000	1,200	3,720	76,650					25,125	3,900	141,595
1-6-12-6	18,000	1,000	1,500	3,700	5,050					59,300	12,500	101,050
1-6-12-7	144,000	7,500	42,700	1,250	25,000		2,000		5,000	113,150	20,000	317,900
	1,178,250	59,500	14,400	31,370	746,000	0	31,500	0	15,000	573,550	816,550	3,494,420
2-1-12-1	884,000	50,000	26,400	10,450	7,000	0	12,500	24,000	60,000	2,500	49,000	1,146,050
2-1-12-2	171,500	30,000	14,400	14,000	20,000	0	3,500		5,000	2,000	17,150	273,000
2-1-12-3	110,000	30,000	14,400	26,000	20,000	0		15,000		10,000	19,600	245,000
	1,165,500	110,000	55,200	72,100	41,000	0	16,000	39,000	65,000	14,500	85,750	1,664,050
2-2-01-1	0	10,000		1,100						1,900	7,350	20,350
2-2-01-2	281,000	55,000	57,600	500			5,000				34,300	433,400
2-2-01-3	48,000	50,000	57,600				5,000		20,000	10,000	9,800	200,400
2-2-01-4	16,950	15,000	1,800	0	2,150	0	500	0	0	550	4,900	41,850
2-2-01-5	108,000	5,000	14,400	0	0	0	10,000	25,000	10,000	10,000	7,350	189,750
2-2-01-6	1,240,000	100,000	144,000	14,000	75,000	0	50,000	0	50,000	65,000	61,250	1,799,250
	1,693,950	235,000	275,400	15,600	77,150	0	70,500	25,000	80,000	87,450	124,950	2,685,000
2-4-16-1	50,125	25,800	5,000				8,800		15,000	54,750	10,500	182,475
2-4-16-2	180,000	100,000	79,200	26,250	156,500	10,000	140,000	62,000	9,000	91,250	7,000	897,700
2-4-16-3	100,000	75,000	14,400				25,000		30,000	5,000	15,750	265,150
2-4-16-4	957,500	250,000	182,500		15,000		100,000		50,000		49,000	1,604,000
	1,287,625	450,800	281,100	26,250	171,500	10,000	273,800	62,000	104,000	151,000	82,250	2,949,325
2-4-25-1	1,065,000	100,000	207,600	0	75,000	0	50,000		50,000	25,000	26,950	1,599,550
2-4-25-2	360,200	50,000	0	11,250	0	0	1,500	0	50,000	23,000	22,050	518,000
2-4-25-3	203,150	32,500	3,600		27,000	0	15,000	24,000	37,500	10,000	9,800	362,550
2-4-25-4	692,750	45,000							15,000	10,000	7,350	770,100
2-4-25-5	218,000	120,000	24,000	13,000	10,000	0	11,250	0	30,000	70,000	19,600	515,850
	2,539,100	347,500	235,200	24,250	112,000	0	77,750	24,000	182,500	138,000	85,750	3,766,050
2-5-02-1	86,000	25,000	4,800	7,000	30,000	0	15,000	0	22,500	10,000	9,800	210,100
2-5-02-2	83,500	15,000	4,800	1,750	0	0	5,000	0	30,000	5,000	17,150	162,200
2-5-02-3	112,500	50,000	50,400				4,000			54,750	36,750	308,400
2-5-02-4	297,700	60,000	40,800	7,500	93,500		15,000		22,500	50,000	14,700	601,700
2-5-02-5	160,650	37,500	4,800	1,400			6,500		18,000	42,500	22,050	293,400
2-5-02-6	17,052	12,500	7,200				1,100			94,250	14,700	146,802
2-5-02-7	206,000	112,750	28,800	8,000	18,000	3,000	10,000	24,000	37,500	30,000	245,000	723,050
	963,402	312,750	141,600	25,650	141,500	3,000	56,600	24,000	130,500	286,500	360,150	2,445,652

Tableau B.3-2

	Depense d'achat	Depense en vetement	Depense en petro / bois	Depense d'intrants	Depense de	Depense de	Depense de traitement	Depense d'enseignement	Depense de réparation	Depense de fetes	Autre depense	Total
2-5-03-1	189.000	50.000	146.000	10.550	30.000		12.500		10.000	7.500	44.100	499.650
2-5-03-2	78.500	10.000	14.400	2.500	2.500		1.000			500	19.600	126.500
2-5-03-3	120.000	15.000	57.600	7.650	5.000		2.500				44.100	251.850
2-5-03-4	81.500	17.500	14.400	4.500	0	0	20.000			15.000	14.700	167.600
2-5-03-5	24.000	7.500		1.250						500	12.250	45.500
3-3-01-1	493.000	100.000	232.400	22.700	38.750	0	36.000	0	10.000	23.500	134.750	1.091.100
3-3-01-2	15.000	2.400					30.000			20.000	7.000	74.400
3-3-01-3	70.000	50.000					15.000		10.000	1.500	15.000	164.000
3-3-01-4	30.000	100.000					30.000				0	98.000
3-4-02-1	115.000	202.400	35.500	0	0	0	125.000	0	10.000	121.500	42.000	651.400
3-4-02-2	472.000	300.000	14.000	100.000	15.000		50.000			400.000	35.000	1.386.000
3-4-02-3	30.000	90.000	20.000	23.175	35.000		25.000		20.000	225.000	8.500	476.675
3-4-02-4	200.500	60.000	2.500				15.000		11.000	7.500	25.000	321.500
3-4-02-5	70.000	7.500	10.000				50.000	3.500	10.000	115.000	62.000	347.000
3-4-02-6	22.000	12.500	5.000	960			80.000		52.500	6.000	50.000	269.500
3-4-02-7	30.000	75.000	10.000				15.000			20.000	1.950	77.410
3-5-04-1	824.500	645.000	61.500	24.135	135.000	15.000	253.000	3.500	93.500	788.500	192.950	3.036.585
3-5-04-2	180.000	400.000	30.000	7.500	57.000		150.000			200.000	55.000	1.079.500
3-5-04-3	100.000	15.000	10.000	3.750	2.000		5.000			7.500	6.000	139.250
3-5-04-4	30.000	15.000	4.000	10.870	6.000		25.000	32.675			0	123.545
3-5-04-5	60.000	10.000	2.500		41.000		150.000			10.000	22.500	262.500
3-7-11-1	45.000	50.000	46.500	22.120	106.000	0	340.000	32.675	0	222.500	103.500	1.778.295
3-7-11-2	50.000	15.000	2.500		5.000		5.000			7.200	17.500	92.200
3-7-11-3	150.000	100.000	2.500	16.000	6.000		10.000			2.500	10.500	291.500
4-3-05-1	100.000	100.000	5.000				50.000		100.000	125.000	30.000	505.000
4-3-05-2	300.000	215.000	5.000	16.000	5.000	0	55.000	0	100.000	134.700	58.000	888.700
4-3-05-3	7.400	15.000	5.500	150						2.000	3.500	33.550
4-3-05-4	120.000	25.000	5.000	3.800			45.000		3.000	3.500	14.300	171.600
4-4-07-1	506.000	290.000	15.500	19.250	7.000	225	31.600	0		60.000	55.000	544.225
4-4-07-2	758.400	33.000		23.050	8.150	675	76.600	0	3.000	2.000	135.000	701.525
4-4-07-3	40.000	14.000	40.000	7.550	3.000		1.500	1.000		67.500	207.800	1.450.900
	40.000	40.000	500		1.500		10.000			3.000	57.150	103.200
	40.000	40.000	500		19.000	10.000	6.000	3.000		6.000	47.350	117.850
	113.000	54.000	500	7.550	23.500	10.000	17.500	4.000	0	9.000	132.500	373.550

Tableau B.3-2

	Depense d'achat	Depense en vetement	Depense en petro / bois	Depense en d'intrants	Depense de	Depense d'achat	Depense de traitement	Depense d'enseignement	Depense de réparation	Depense de fetes	Autre depense	Total
6-8-06-1	131.000	75.000	2.500	2.550	50.000		202.500	15.000		117.000	0	478.550
6-8-06-2	79.500	7.500	1.250	4.600						135.250	25.000	234.850
6-8-06-3	112.250	12.500	1.250	3.300	1.800		3.600			9.100	9.100	279.050
6-8-06-4	188.100	20.000	1.250	4.050			10.000			170.250	15.000	402.650
6-8-06-5	108.405	15.000	1.500	3.800	10.000		9.000			170.750	6.000	324.455
6-8-06-6	179.750	20.000	1.750	12.100	10.000		7.500		5.000	26.250	50.000	312.350
6-8-06-7	210.250	40.000	2.500	16.200	7.500		20.000			188.400	45.000	529.850
	1.009.255	190.000	12.000	46.600	79.300	0	252.600	15.000	5.000	801.900	150.100	2.561.755
6-8-10-1	242.500	15.000	24.000	20.250	13.090		15.000			100.400	30.000	460.240
6-8-10-2	175.650	50.000	12.000	6.650	72.500	6.750	60.000			133.000	200.000	716.550
6-8-10-3	155.650	5.000	2.500	2.150	7.500		2.500			113.000	17.500	305.800
	573.800	70.000	38.500	29.050	93.090	0	77.500	0	0	346.400	247.500	1.482.590
6-8-13-1	789.000	50.000	12.000	11.800	600		5.000			37.600	54.000	960.000
6-8-13-2	378.500	25.000	1.500	5.300					15.000	73.000	25.000	923.300
6-8-13-3	485.500	15.000		12.300	600			3.500		82.000	27.500	626.400
6-8-13-4	167.500	25.000	2.000	5.950			6.500			27.600	26.000	260.550
6-8-13-5	288.800	15.000	1.000	7.600						24.000	23.000	359.400
6-8-13-6	351.900	30.000	1.000	7.750	600					24.000	32.500	447.750
6-8-13-7	214.000	10.000	6.000	4.300						24.000	10.000	268.300
6-8-13-8	185.500	15.000	1.000	2.000			20.000			31.000	15.000	269.500
	2.860.700	185.000	24.500	57.000	1.800	0	31.500	3.500	15.000	323.200	213.000	3.715.200
6-9-09-1	180.900	15.000	12.000	2.500			7.500			34.000	7.500	239.400
6-9-09-2	105.000	25.000	6.000	2.350			30.000			55.500	7.500	231.350
6-9-09-3	269.050	20.000	12.000	7.400	11.000		10.000			31.500	7.500	368.450
6-9-09-4	75.500	30.000	3.000	2.100			40.000			24.000	2.500	177.100
	630.450	90.000	33.000	14.350	11.000	0	87.500	0	0	145.000	25.000	1.036.300
6-9-02-01	372.200	100.000	24.000	14.500	50.000		40.000		250.000	157.500	297.650	1.305.850
6-9-02-02	240.650	100.000	12.000	9.250	5.000		15.000			99.000	30.000	510.900
6-9-02-03	91.250	17.500	2.000							24.000	10.000	144.750
6-9-02-04	143.700	75.000	8.000	8.300	42.000		22.500		5.000	116.000	26.000	487.750
6-9-02-05	87.850	25.000	1.000	2.400	1.600		9.000			54.000	15.000	195.850
6-9-02-06	145.250	20.000	3.000	4.250	3.750		10.000			56.000	8.000	250.250
6-9-02-07	222.850	35.000	9.000	4.750	3.750		7.500		25.000	775.000	0	1.082.850
6-9-02-08	198.750	100.000	3.000	6.250			1.425.000	22.500	60.000		0	1.815.500
6-9-02-09	136.900	30.000	14.000	9.050	10.000		40.000			73.000	28.000	340.950
6-9-02-10	237.600	25.000	6.000	1.100			17.500			63.000	25.000	375.200
	1.877.000	527.500	82.000	59.850	116.100	0	1.577.500	22.500	340.000	1.417.500	439.650	6.509.850
	37.111.427	6.809.450	2.018.600	1.139.945	8.038.515	154.000	4.836.400	430.675	2.634.750	8.608.975	5.279.550	77.207.087

ANNEXE C

Eaux de surface et irrigation

Table des matières

C.1	Climat et hydrologie	C-1
Tableau C-1	Répertoire des données climatiques et hydrologiques du cercle de Nara	C-2
Tableau C-2	Données météorologiques de Nara (moyenne des années 1951-1980)	C-3
Tableau C-3	Données mensuelles de l'évaporation à Nara (1982-1993)	C-4
Tableau C-4	Données pluviométriques mensuelles de Nara (1950-1993)	C-5
Tableau C-5	Données pluviométriques mensuelles de Balle (1950-1987)	C-6
Tableau C-6	Données pluviométriques mensuelles de Dilly (1963-1985)	C-7
Tableau C-7	Données pluviométriques mensuelles de Mourdiah (1950-1987)	C-8
Tableau C-8	Données pluviométriques mensuelles de Boudjiguiré (1978-1989)	C-9
Tableau C-9	Données pluviométriques mensuelles de Falou (1982-1989)	C-10
Tableau C-10	Données pluviométriques mensuelles de Guire (1983-1988)	C-11
Tableau C-11	Comparaison des précipitations journalières des principaux observatoires (1985)	C-12
Tableau C-12	Résultat de l'analyse de la qualité de l'eau des mares du cercle de Nara	C-13
Figure C-1	Corrélation entre les précipitations annuelles de Nara et des autres principaux observatoires	C-14
Figure C-2	Emplacement des observatoires météorologiques du cercle de Nara et carte pluviométrique	C-15
C.2	Eaux de surface	C-16
Tableau C-13	Calcul du flux des eaux de surface	C-17
Tableau C-14	Résultat de l'inventaire pour tous les villages de Nara (1)-(7)	C-18
Figure C-3	Localisation de mare	C-25
Figure C-4	Carte des bassins	C-26
C.3	Amélioration de l'utilisation efficace des mares et emploi de l'irrigation	C-27
C.3.1	Calcul de l'évaporation de la surface des mares	C-28
C.3.2	Calcul de l'évaporation des plantes	C-28
Tableau C-15	Calcul de l'évaporation de la surface des mares avec la méthode modifiée de Penman	C-30
Tableau C-16	Calcul du volume d'eau nécessaire à l'irrigation	C-31
Figure C-5	Relations entre la profondeur d'eau, la surface des mares et le volume de stockage (situation actuelle du Cas 1)	C-33
Tableau C-17	Bilan d'eau des bassins de stockage, Cas 1	C-34
Tableau C-18	Bilan d'eau des bassins de stockage, Cas 2	C-35
Tableau C-19	Bilan d'eau des bassins de stockage, Cas 3	C-36
Figure C-6	Courbe factorielle des cultures (1/2, 2/2)	C-38
Figure C-7	Valeur KC mensuelle des cultures	C-40
Figure C-8	Cal précis du flux annuel des eaux de surface selon la méthode Hazen-Plot	C-41
C.4	Introduction de l'irrigation par accumulation d'eau	C-42
Figure C-9	Types d'irrigation par accumulation d'eau (1)-(4)	C-43

C.1 Climat et hydrologie

Tableau C-2 Données météorologiques de Nara (moyenne des années 1951-1980)

	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy.
TEMPERATURE													
°C Max.	32.0	35.5	37.5	37.7	40.1	41.3	38.8	34.1	32.0	33.5	37.0	36.6	36.3
Min.	12.2	13.9	16.8	20.4	23.5	23.0	21.4	20.5	20.2	19.6	15.8	12.5	18.6
Moy.	23.3	26.0	29.0	32.2	34.1	32.3	28.8	27.3	27.7	29.4	27.4	23.8	28.4
ROSEE													
(°C)	10.4	10.3	10.3	12.3	17.4	22.6	25.9	27.8	27.2	22.3	13.7	9.8	17.3
HUMIDITE (%)													
Max.	41.0	36.0	32.0	35.0	53.0	70.0	85.0	95.0	94.0	68.0	47.0	43.0	58.3
Min.	17.0	18.0	18.0	16.0	15.0	18.0	19.0	17.0	14.0	12.0	17.0	17.0	16.5
EVAPORATION													
mm/mon.	363.8	377.4	471.3	474.8	415.5	337.9	230.1	122.5	151.8	288.8	343.1	335.7	326.1
ENSOLEILLEMENT													
heures/mois	268.3	246.9	271.6	268.1	272.9	243.8	240.6	260.5	252.7	284.2	259.6	251.0	260.0
VITESSE DU VENT													
(m/sec)													
Moy.	1.9	2.4	2.5	2.6	2.4	3.0	3.0	1.8	1.6	1.5	2.0	1.8	2.2
Max.	11.6	13.4	13.6	16.8	19.8	25.8	23.4	27.2	24.0	14.2	11.6	11.6	17.8

Tableau C-3 Données mensuelles de l'évaporation à Nara (1982-1993)

Unité : mm/mois

Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1982	356,0	374,1	473,3	472,0	441,0	378,6	262,2	129,1	167,2	301,5	354,7	333,6	4043,3
1983	405,3	386,7	526,7	495,4	559,2	365,3	231,4	191,5	213,1	401,2	395,7	382,4	4553,9
1984	380,4	414,0	488,0	465,2	507,8	388,6	262,6	206,5	251,1	366,5	374,0	361,8	4466,5
1985	349,5	456,3	517,6	486,1	563,1	397,3	168,9	103,7	165,4	327,4	333,5	319,8	4188,6
1986	328,0	346,8	436,6	495,4	465,4	399,9	204,4	161,0	136,6	262,7	346,9	327,0	3910,7
1987	367,0	381,6	464,0	572,6	497,4	312,1	225,8	141,1	211,5	331,1	398,9	389,1	4292,2
1988	359,4	416,7	540,5	552,0	556,7	410,8	215,4	104,5	136,3	276,5	294,9	322,4	4186,1
1989	377,1	386,5	401,0	454,8	424,1	315,2	126,9	89,7	147,9	240,7	308,5	283,6	3556,0
1990	284,7	335,8	416,4	413,5	387,2	332,2	200,0	151,7	195,8	287,8	334,3	285,6	3625,0
1991	356,7	327,8	386,2	407,9	415,5	395,6	229,3	139,4	172,6	274,5	324,1	318,1	3747,7
1992	294,6	381,2	407,2	422,9	417,4	394,7	247,6	118,1	160,4	333,2	328,3	320,8	3826,4
1993	355,7	341,5	432,2	436,1	496,6	368,0	238,1	140,4	148,3	228,4	300,1	300,2	3785,6
Total	4214,4	4549,0	5489,7	5673,9	5731,4	4458,3	2612,6	1676,7	2106,2	3631,5	4093,9	3944,4	44396,4
Moy.	351,2	379,1	457,5	472,8	477,6	371,5	217,7	139,7	175,5	302,6	341,2	328,7	4015,2

Tableau C-4 Données pluviométriques mensuelles de Nara (1950-1993)

Unité : mm/mois

Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1950	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	139,0	357,0	104,0	8,0	0,0	0,0	624,2
1951	0,0	0,0	0,0	5,0	24,0	47,0	95,0	192,0	99,0	51,0	3,0	0,0	516,0
1952	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	193,0	140,0	148,0	0,0	0,0	0,0	507,0
1953	0,0	0,0	0,0	2,0	41,9	89,9	136,9	111,5	110,4	3,5	0,0	29,5	525,6
1954	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	89,8	123,7	163,2	54,8	20,9	2,3	0,0	462,2
1955	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	34,5	169,0	267,1	76,5	0,0	0,0	0,0	555,6
1956	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	43,8	113,8	227,5	133,0	0,0	0,0	0,0	523,1
1957	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	99,4	218,0	127,0	94,8	18,3	0,0	0,0	561,5
1958	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,8	212,5	204,5	52,5	4,0	0,0	0,0	515,3
1959	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	2,5	107,2	213,0	51,7	3,4	0,0	0,0	391,8
1960	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9	66,8	54,3	233,1	89,2	14,5	2,5	0,0	484,3
1961	2,8	0,0	0,0	0,0	7,4	30,1	131,6	102,9	65,7	1,1	0,0	0,0	341,6
1962	0,0	0,0	0,0	3,0	5,2	67,7	140,3	230,1	121,7	22,5	57,5	0,0	648,0
1963	0,0	0,0	0,0	12,0	21,6	22,3	113,2	91,0	71,7	35,1	0,0	0,0	366,9
1964	0,0	0,0	0,0	3,1	13,8	91,3	81,5	203,9	27,0	8,3	0,0	1,7	430,6
1965	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	115,1	79,1	146,4	72,7	35,2	0,0	0,0	451,2
1966	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7	162,2	55,0	187,5	42,0	0,0	0,0	475,4
1967	0,0	2,0	9,3	0,5	4,5	14,0	121,7	187,8	104,7	0,0	0,0	0,0	444,5
1968	0,0	0,0	1,7	31,0	8,0	3,0	59,4	68,6	91,5	2,1	0,0	0,0	265,3
1969	0,0	0,0	0,1	0,0	9,0	59,6	148,4	151,0	86,4	38,7	0,0	0,0	493,2
1970	0,0	0,0	0,0	6,6	19,7	29,9	157,4	161,4	68,8	5,8	0,0	0,0	449,6
1971	0,0	0,0	0,0	7,6	5,9	14,0	21,0	82,5	137,2	100,2	6,2	1,8	376,4
1972	0,6	0,0	0,0	21,6	19,6	56,4	103,1	121,9	61,8	20,8	10,3	0,0	416,1
1973	0,0	0,0	0,0	1,6	19,0	33,7	107,0	113,6	65,8	16,9	0,0	0,0	357,6
1974	0,0	0,0	0,0	0,2	5,0	43,1	74,9	194,5	76,5	12,0	1,5	0,0	407,7
1975	0,0	0,0	6,9	1,2	26,7	41,9	166,7	223,8	52,8	23,4	3,2	0,0	546,6
1976	0,0	0,0	0,0	3,0	32,2	49,5	109,6	132,6	94,3	56,4	0,1	0,1	477,8
1977	1,8	0,0	0,0	5,1	18,9	43,5	101,6	150,9	82,9	0,0	0,0	0,0	404,7
1978	0,0	0,0	0,0	6,7	6,9	83,2	150,3	156,7	149,6	43,7	0,0	0,0	597,1
1979	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	57,5	60,9	98,7	31,4	10,3	12,5	0,0	285,9
1980	0,0	1,2	0,0	2,9	1,0	25,7	58,5	187,9	14,3	0,1	3,9	0,0	295,5
1981	0,0	0,0	0,0	2,3	55,7	56,9	144,6	148,7	55,1	1,9	0,0	0,0	465,2
1982	0,0	0,0	0,0	1,2	12,7	1,3	80,9	147,4	79,4	3,3	0,0	0,0	326,2
1983	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	33,5	100,3	83,3	57,2	1,0	0,0	0,0	276,1
1984	0,0	0,0	1,3	0,0	10,3	19,8	75,1	58,3	18,1	15,8	0,0	0,0	198,7
1985	0,0	0,0	0,0	7,3	0,3	78,1	163,2	199,7	37,3	4,1	0,0	0,0	490,0
1986	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	32,5	138,0	71,1	94,9	2,7	0,0	0,0	340,1
1987	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	60,6	93,7	100,5	52,1	16,1	0,0	0,0	323,3
1988	0,0	0,0	2,5	2,7	1,7	33,5	120,3	243,1	105,5	0,4	0,0	0,0	509,7
1989	0,0	0,0	0,0	2,1	7,9	55,6	208,2	318,2	34,3	5,4	0,0	0,0	631,7
1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	210,0	36,6	36,9	4,8	0,0	0,0	299,0
1991	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	7,5	106,5	102,6	86,2	34,5	0,0	0,0	338,9
1992	2,6	0,0	0,0	5,4	0,1	28,7	69,3	217,7	40,8	0,1	0,0	0,0	364,7
1993	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	24,5	138,6	105,0	76,5	24,2	0,0	0,0	369,8
Moy.	0,2	0,1	0,5	3,4	10,1	43,4	121,8	157,5	78,5	16,2	2,3	0,8	434,8
54-63	0,3	0,0	0,0	3,1	8,1	49,9	138,4	185,9	81,2	12,0	6,2	0,0	485,0
64-73	0,3	0,2	1,1	7,2	10,0	44,6	104,1	129,2	90,3	27,0	1,7	0,4	416,0
74-83	0,2	0,1	0,7	2,3	17,5	43,6	104,8	152,5	69,4	15,2	2,1	0,0	408,3
84-93	0,3	0,0	0,4	1,8	2,4	35,2	132,3	145,3	58,3	10,8	0,0	0,0	386,6

Tableau C-5 Données pluviométriques mensuelles de Balle (1950-1987)

Unité : mm/mois

Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1950	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	36,0	139,1	326,8	122,2	5,5	0,0	0,0	640,7
1951	0,0	0,0	0,0	2,6	14,8	47,2	118,8	243,7	145,5	55,8	4,0	0,0	632,4
1952	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5	47,0	205,4	198,5	250,3	32,9	0,0	2,2	752,8
1953	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	84,9	173,7	169,0	93,8	7,4	0,0	20,6	574,3
1954	0,0	7,6	0,0	1,5	0,0	47,1	172,6	271,3	121,9	31,6	0,0	0,0	653,6
1955	0,0	0,0	21,3	8,6	0,0	69,0	88,3	213,4	95,9	2,7	0,0	0,0	499,2
1956	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	31,4	179,9	239,8	163,3	2,0	0,0	0,0	625,1
1957	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	49,0	77,2	210,6	55,7	22,0	0,0	0,0	438,5
1958	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	80,6	137,3	293,9	49,0	22,0	6,4	0,0	599,8
1959	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	24,6	120,0	236,8	159,5	18,5	0,0	0,0	576,4
1960	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	22,7	93,4	148,3	58,0	22,2	1,2	0,0	357,8
1961	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	347,4	136,9	84,0	1,0	0,0	0,0	608,9
1962	0,0	0,0	0,0	1,5	2,8	55,6	207,7	237,3	96,5	28,9	28,7	0,0	659,0
1963	0,0	0,0	0,0	7,7	13,5	62,4	137,4	100,5	121,0	40,1	0,0	0,0	482,6
1964	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	67,0	202,0	283,5	75,9	3,5	0,0	0,0	635,7
1965	9,0	0,0	0,0	0,0	1,2	88,9	127,2	216,7	78,8	17,6	0,7	0,0	540,1
1966	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	62,9	144,6	116,4	155,4	145,2	0,0	0,0	636,7
1967	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9	113,6	267,6	68,2	8,2	0,0	0,0	498,5
1968	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	141,6	74,3	20,3	1,6	0,0	0,0	248,0
1969	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,6	180,7	39,5	147,9	0,0	0,0	486,7
1970	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	11,2	134,2	170,9	14,9	0,0	0,0	0,0	352,6
1971	0,0	0,0	0,0	9,8	0,0	8,2	71,8	111,0	86,8	4,6	0,0	0,0	292,2
1972	0,0	0,0	0,0	1,5	24,0	10,8	80,2	62,2	34,7	42,6	9,1	0,0	265,1
1973	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	27,1	70,0	125,8	50,4	0,0	0,0	0,0	299,3
1974	0,0	0,0	0,0	0,0	47,6	39,1	70,5	96,7	119,2	9,4	0,0	0,0	382,5
1975	0,0	0,0	7,0	0,0	10,8	43,0	107,0	127,1	42,8	11,6	0,0	0,0	349,3
1976	0,0	0,0	23,0	0,0	22,0	7,3	150,4	137,6	80,0	27,1	0,0	0,1	447,5
1977	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	26,8	138,3	73,0	96,6	25,5	0,0	0,0	369,3
1978	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2	45,9	111,9	137,2	92,1	16,5	0,0	0,0	412,0
1979	0,0	0,0	0,0	0,0	47,1	49,6	133,5	152,5	51,5	14,9	0,0	0,0	449,1
1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	71,8	118,8	23,5	0,0	0,0	0,0	240,6
1981	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	39,1	138,6	79,3	72,8	0,0	0,0	0,0	341,8
1982	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	128,6	188,8	62,0	0,0	0,0	0,0	397,7
1983	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	22,8	23,5	80,9	19,1	0,0	0,0	0,0	232,0
1984	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,8	55,7	55,6	47,7	0,0	0,0	0,0	204,8
1985	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,7	120,7	223,9	37,7	48,6	0,0	0,0	480,6
1986	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	26,4	40,1	10,0	0,0	0,0	148,1
1987	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	129,4	214,7	307,7	122,6	75,6	871,5
Moy.	0,3	0,2	1,4	1,0	12,7	37,8	124,9	164,8	85,3	29,9	4,5	2,6	465,3
54-63	0,1	0,8	2,1	1,9	8,9	48,1	156,1	208,9	100,5	19,1	3,6	0,0	550,1
64-73	0,9	0,0	0,0	1,1	8,9	32,7	120,4	160,9	62,5	37,1	1,0	0,0	425,5
74-83	0,0	0,0	3,0	0,4	23,9	31,8	107,4	119,2	66,0	10,5	0,0	0,0	362,2
84-87	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9	67,4	108,8	85,1	91,6	30,7	18,9	426,3

Tableau C-6 Données pluviométriques mensuelles de Dilly (1963-1985)

Unité : mm/mois

Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1963	0,0	0,0	0,0	8,2	22,9	48,2	114,3	200,0	38,2	4,0	0,0	0,0	435,8
1964	0,0	0,0	0,0	2,0	25,2	168,4	105,1	288,7	34,0	11,4	0,0	2,8	637,6
1965	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,9	48,7	200,2	85,4	48,0	0,0	0,0	486,2
1966	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	77,4	74,3	55,1	134,0	31,9	0,0	0,0	403,1
1967	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	37,0	147,5	248,5	113,4	22,3	0,0	0,0	573,7
1968	0,0	0,0	0,0	17,8	0,0	5,5	118,3	103,9	59,1	0,9	0,0	0,0	305,5
1969	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	16,8	146,2	160,9	107,0	77,4	0,0	0,0	516,7
1970	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	1,7	90,2	148,6	67,0	2,6	0,0	0,0	340,1
1971	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,3	104,2	190,0	90,8	3,5	2,0	0,0	488,8
1972	0,3	0,0	0,0	14,7	14,0	57,9	113,2	114,7	71,2	15,9	10,1	0,0	412,0
1973	0,0	0,0	0,0	17,3	14,6	46,3	119,5	67,9	55,0	20,6	0,0	0,0	341,2
1974	0,0	0,0	0,0	0,6	5,1	47,3	87,8	173,8	87,1	12,0	1,7	0,0	415,4
1975	0,0	0,0	5,2	1,0	23,3	41,4	189,6	220,5	57,4	23,4	0,0	0,0	561,8
1976	0,0	0,0	0,0	1,5	23,5	47,4	117,6	141,2	93,2	54,4	7,0	0,0	485,8
1977	0,0	0,0	0,0	3,8	11,7	40,2	109,0	117,1	77,4	9,4	0,0	0,0	368,6
1978	0,0	0,0	0,0	12,4	38,0	41,2	176,8	112,0	101,4	38,1	0,0	0,0	519,9
1979	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	36,4	108,6	190,5	53,6	0,0	7,8	0,0	418,3
1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	57,7	196,8	15,6	2,4	2,2	0,0	287,2
1981	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1	53,0	212,4	169,8	62,6	0,0	0,0	0,0	531,9
1982	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	21,7	164,6	142,8	70,4	20,0	0,0	0,0	423,8
1983	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	20,5	61,7	73,4	50,5	4,2	0,0	0,0	211,3
1984	0,0	0,0	0,0	4,7	9,0	4,8	102,8	56,9	40,8	14,5	0,0	0,0	233,5
1985	0,0	0,0	0,0	4,3	0,6	61,2	163,9	170,8	46,0	4,9	0,0	0,0	451,7
Moy.	0,0	0,0	0,4	3,8	13,8	47,3	118,9	154,1	70,0	18,3	1,3	0,1	428,3
64-73	0,0	0,0	0,5	5,2	12,3	61,3	106,7	157,9	81,7	23,5	1,2	0,3	450,5
74-83	0,0	0,0	0,5	1,9	16,2	36,2	128,6	153,8	66,9	16,4	1,9	0,0	422,4

Tableau C-7 Données pluviométriques mensuelles de Mourdiah (1950-1987)

Unité : mm/mois

Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1950	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	25,3	147,6	346,8	129,3	9,7	0,0	0,0	668,4
1951	0,0	0,0	19,0	0,0	10,4	46,7	86,7	127,4	140,5	104,6	0,0	0,0	535,3
1952	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	49,7	139,4	231,3	154,3	0,0	0,0	0,0	591,6
1953	0,0	0,0	13,9	0,5	26,9	93,8	140,2	196,8	47,2	19,6	0,0	9,7	548,6
1954	0,0	0,0	0,4	3,5	0,0	70,2	164,4	273,5	29,5	4,9	0,0	0,0	546,4
1955	0,0	0,0	0,0	13,0	4,0	83,0	120,2	258,1	37,9	0,7	0,0	0,0	516,9
1956	0,0	0,0	0,0	2,0	30,6	72,6	275,4	182,6	110,4	5,0	0,0	0,0	678,6
1957	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	108,0	276,0	124,3	180,3	23,7	0,0	0,0	720,4
1958	0,0	0,0	0,0	2,5	11,0	153,5	155,5	189,5	66,1	39,5	0,0	0,0	617,6
1959	0,0	0,0	0,5	0,0	20,8	12,8	152,3	269,5	37,1	12,7	0,0	0,0	505,7
1960	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	94,6	184,1	197,4	119,1	11,2	0,7	0,0	633,5
1961	0,0	0,0	0,0	40,4	0,0	17,3	40,0	160,0	138,0	54,0	0,0	0,0	449,7
1962	0,0	2,0	14,0	43,0	93,0	209,6	38,6	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	417,3
1963	0,0	0,0	0,0	5,6	43,3	46,0	147,5	81,0	73,0	25,0	0,0	0,0	421,4
1964	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	68,0	65,5	262,0	61,0	25,5	0,0	8,0	511,0
1965	3,5	0,0	0,0	0,0	5,5	123,5	146,5	242,5	103,0	0,0	8,0	0,0	632,5
1966	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	28,5	107,0	149,0	95,0	20,0	0,0	0,0	403,5
1967	0,0	0,0	0,3	20,0	20,0	34,5	165,5	288,5	110,0	26,6	0,0	0,0	665,4
1968	0,0	0,0	0,0	5,7	3,5	10,1	152,5	183,1	27,4	0,0	0,0	0,0	382,3
1969	0,0	0,0	3,1	0,0	9,2	62,9	97,8	125,1	83,4	114,1	0,0	0,0	495,6
1970	0,0	0,0	0,0	0,0	57,8	3,0	203,6	234,6	52,9	25,8	3,3	0,0	581,0
1971	0,0	0,0	0,0	17,5	10,0	20,7	162,0	247,4	82,6	0,0	0,0	0,0	540,2
1972	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	66,0	111,8	102,2	92,2	7,1	2,5	0,0	385,4
1973	0,0	0,0	0,0	1,5	20,7	19,2	130,7	129,1	107,2	12,5	0,0	0,0	420,9
1974	0,0	0,0	0,0	2,3	9,7	73,5	141,1	79,4	114,5	14,0	0,0	0,0	434,5
1975	0,0	0,0	7,1	1,8	21,7	62,0	236,0	246,0	93,3	3,0	3,1	0,0	674,0
1976	0,0	0,0	0,0	9,0	10,9	29,0	135,5	132,5	67,5	56,0	28,0	0,0	468,4
1977	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	31,5	146,0	148,5	40,5	1,5	0,0	0,0	377,0
1978	0,0	0,0	0,0	4,5	22,5	62,5	241,8	51,6	118,5	15,3	0,0	0,0	516,7
1979	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	124,8	150,9	111,1	63,1	14,1	6,2	0,0	506,2
1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	97,3	152,5	57,5	9,5	18,0	0,0	373,0
1981	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0	60,0	119,5	234,4	102,0	0,0	0,0	0,0	560,9
1982	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	49,3	155,7	60,6	2,8	0,0	0,0	283,4
1983	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	20,8	146,6	55,3	44,2	0,0	0,0	0,0	281,9
1984	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	16,7	155,9	76,4	32,3	35,6	15,0	0,0	346,4
1985	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	133,3	124,0	77,2	0,0	0,0	0,0	355,2
1986	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	34,3	164,7	77,1	128,5	14,6	0,0	0,0	423,4
1987	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	108,9	61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	172,1
Moy.	0,1	0,1	1,5	4,6	16,9	58,4	141,8	164,8	81,0	18,6	2,2	0,5	490,6
54-63	0,0	0,2	1,5	11,0	23,7	86,8	155,4	175,3	79,1	17,7	0,1	0,0	550,8
64-73	0,4	0,0	0,3	4,8	15,2	43,6	134,3	196,3	81,5	23,2	1,4	0,8	501,8
74-83	0,0	0,0	0,7	1,8	17,0	51,7	146,4	136,7	76,2	11,6	5,5	0,0	447,6
84-87	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	45,2	128,7	69,4	59,5	12,6	3,8	0,0	324,3

Tableau C-8 Données pluviométriques mensuelles de Boudjigue (1978-1989)

Unité : mm/mois

Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1978	**	**	**	**	**	25,1	151,5	71,0	178,0	**	**	**	425,6
1979	**	**	**	**	**	105,0	89,5	110,0	70,0	**	8,0	**	382,5
1980	**	**	**	**	**	17,8	9,0	26,6	0,0	**	**	1,2	54,6
1981	**	**	**	**	33,0	24,0	0,0	105,0	45,0	**	**	**	207,0
1982	**	**	**	**	**	0,0	111,0	124,2	20,7	**	**	**	255,9
1983	**	**	**	**	2,5	25,5	81,0	86,0	24,0	**	**	**	219,0
1984	**	**	**	**	**	0,0	104,0	59,0	27,0	**	**	**	190,0
1985	**	**	**	**	**	18,0	103,0	145,0	17,0	**	**	**	283,0
1986	**	**	**	**	**	13,0	196,0	37,0	116,4	**	**	**	362,4
1987	**	**	**	**	**	67,9	76,0	85,5	35,2	**	**	**	264,6
1988	**	**	**	**	**	53,7	192,1	125,7	91,8	10,7	**	**	474,0
1989	**	**	**	**	**	24,5	0,0	261,4	71,4	16,0	**	**	373,3
Moy.	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	31,2	92,8	103,0	58,0	2,2	0,7	0,1	291,0

**=Manquante

Tableau C-9 Données pluviométriques mensuelles de Falou (1982-1989)

Unité : mm/mois

Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1982	**	**	**	**	**	**	106,0	171,1	84,4	17,8	**	**	379,3
1983	**	**	**	**	9,2	26,6	122,3	18,6	89,6	0,0	**	**	266,3
1984	**	**	**	**	7,4	23,1	158,2	51,6	19,8	0,0	**	**	260,1
1985	**	**	**	**	0,0	31,6	183,0	201,9	61,3	14,6	**	**	492,4
1986	**	**	**	**	2,1	63,7	0,0	65,2	86,2	9,9	**	**	227,1
1987	**	**	**	**	0,0	66,2	50,4	0,0	99,8	3,3	**	**	219,7
1988	**	**	**	**	0,0	33,0	209,4	162,7	0,0	0,0	**	**	405,1
1989	**	**	**	**	6,6	90,1	201,1	355,4	26,0	10,8	**	**	690,0
Moy.	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	41,8	128,8	128,3	58,4	7,1	0,0	0,0	367,5

**=Manquante

Tableau C-10 Données pluviométriques mensuelles de Guire (1983-1988)

Unité : mm/mois

Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1983	**	**	**	**	8,6	**	71,8	63,8	72,9	**	**	**	217,1
1984	**	**	**	**	10,0	12,8	126,0	42,1	**	**	**	**	190,9
1985	**	**	**	0,7	0,4	67,8	111,1	110,7	71,1	4,6	**	**	366,4
1986	**	**	**	**	2,1	**	0,0	65,2	86,2	9,9	**	**	163,4
1987	**	**	**	**	0,0	**	50,4	0,0	99,8	3,3	**	**	153,5
1988	**	**	**	**	**	21,6	111,6	203,1	133,2	**	**	**	469,5
Moy.	0,0	0,0	0,0	0,1	3,5	17,0	78,5	80,8	77,2	3,0	0,0	0,0	260,1

**=Manquante

Tableau C-11 Comparaison des précipitations journalières des principaux observatoires (1985)

Jun/ jour	Nara	Balle	Mour- diah	Dilly	Juil/ jour	Nara	Balle	Mour- diah	Dilly	Août/ jour	Nara	Balle	Mour- diah	Dilly	Sep/ jour	Nara	Balle	Mour- diah	Dilly	Oct/ jour	Nara	Balle	Mour- diah	Dilly	
1					1			1		1		2			1					5	1				
2					2					2			6	3	2						2				
3					3	3				3					3						3				
4					4		7	2	5	4	4	6		4	4	4					4	1	6		1
5					5					5			1	2	5						5				
6					6					6	4				6						6				
7					7					7	6	6		4	7						7				
8					8	2		3	2	8	1		1		8	1				2	8				
9	1				9					9	1				9						9				
10					10					10					10						10				
11					11					11		3	5	4	11						11		3		1
12					12					12					12						12				
13					13					13		5	1	2	13						13		1		
14					14	6	4		4	14					14						14				
15					15	1		1	1	15	1				15	1					15				
16					16			2		16			6		16						16				
17	6		1	4	17					17	4	6		6	17					1	17				
18					18	6	3		6	18					18						18		2		1
19					19	2		7	5	19					19						19				
20		1			20					20	1	5		1	20						20				
21		1			21	1				21	5				21						21				
22					22					22	1			3	22						22				
23					23	3	4	2	3	23					23	4					23				
24					24					24					24						24				
25	1				25	6	3		6	25	7	5		7	25						25				
26	1	6	1	3	26	2	1		2	26	2	2			26	4					26	4			
27					27			2	2	27					27						27				
28	6	2		5	28					28					28						28				
29			4	2	29	1				29					29						29				3
30					30	1		6	3	30	1	1		3	30						30				2
31					31					31		6	2	2	31						31				
Nbre de chutes de pluies	6	3	3	4	Nbre de chutes de pluies	12	6	9	10	Nbre de chutes de pluies	12	11	7	11	Nbre de chutes de pluies	4	4	4	6	Nbre de chutes de pluies	1	2	0	1	

1: Précipitations journalières: moins de 5 mm

2: Précipitations journalières: comprise entre 5 et 10 mm

3: Précipitations journalières: comprise entre 10 et 15 mm

4: Précipitations journalières: comprise entre 15 et 20 mm

5: Précipitations journalières: comprise entre 20 et 25 mm

6: Précipitations journalières: comprise entre 25 et 50 mm

7: Précipitations journalières: plus de 50 mm

Tableau C-12 Résultat de l'analyse de la qualité de l'eau des mares du cercle de Nara

Unité : P.P.M.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Arron- dissment	Nara						Balle	Dilly				Falou			Mour- diah
Village	Berzak	Nara	Keiban	Medina- koura	Chegue	Goum- bou	Balle	Dilly	Fogoty	Baka- baka	Kalon- kolou	Djigie	Kolo- mina	Falou	Koira
pH	8,0	8,5	8,5	7,5	7,0	8,5	8,0	8,0	8,0	7,0	6,5	7,0	7,5	7,5	7,0
NO2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NO3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SO4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mn	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	0,5
SiO2	10,0	5,0	3,5	5,0	10,0	2,0	5,0	0,0	2,0	10,0	2,0	5,0	10,0	2,0	5,0
F	1,0	1,0	0,0	0,5	2,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0
Ca	50,0	150,0	100,0	150,0	50,0	150,0	200,0	50,0	70,0	50,0	100,0	50,0	150,0	100,0	150,0
Cl	110,0	100,0	150,0	200,0	100,0	100,0	250,0	50,0	75,0	100,0	105,0	50,0	100,0	70,0	100,0
Fe	3,5	0,3	0,2	5,0	2,0	0,2	0,5	0,2	1,0	0,2	2,0	3,5	2,0	1,0	5,0
NH4	5,0	2,0	1,0	1,0	10,0	0,5	0,5	0,0	0,5	1,0	1,0	0,5	10,0	2,0	0,5
HCO3	100,0	150,0	150,0	150,0	200,0	200,0	150,0	100,0	200,0	120,0	200,0	55,0	250,0	50,0	200,0

Figure C-1 Corrélation entre les précipitations annuelles de Nara et des autres principaux observatoires

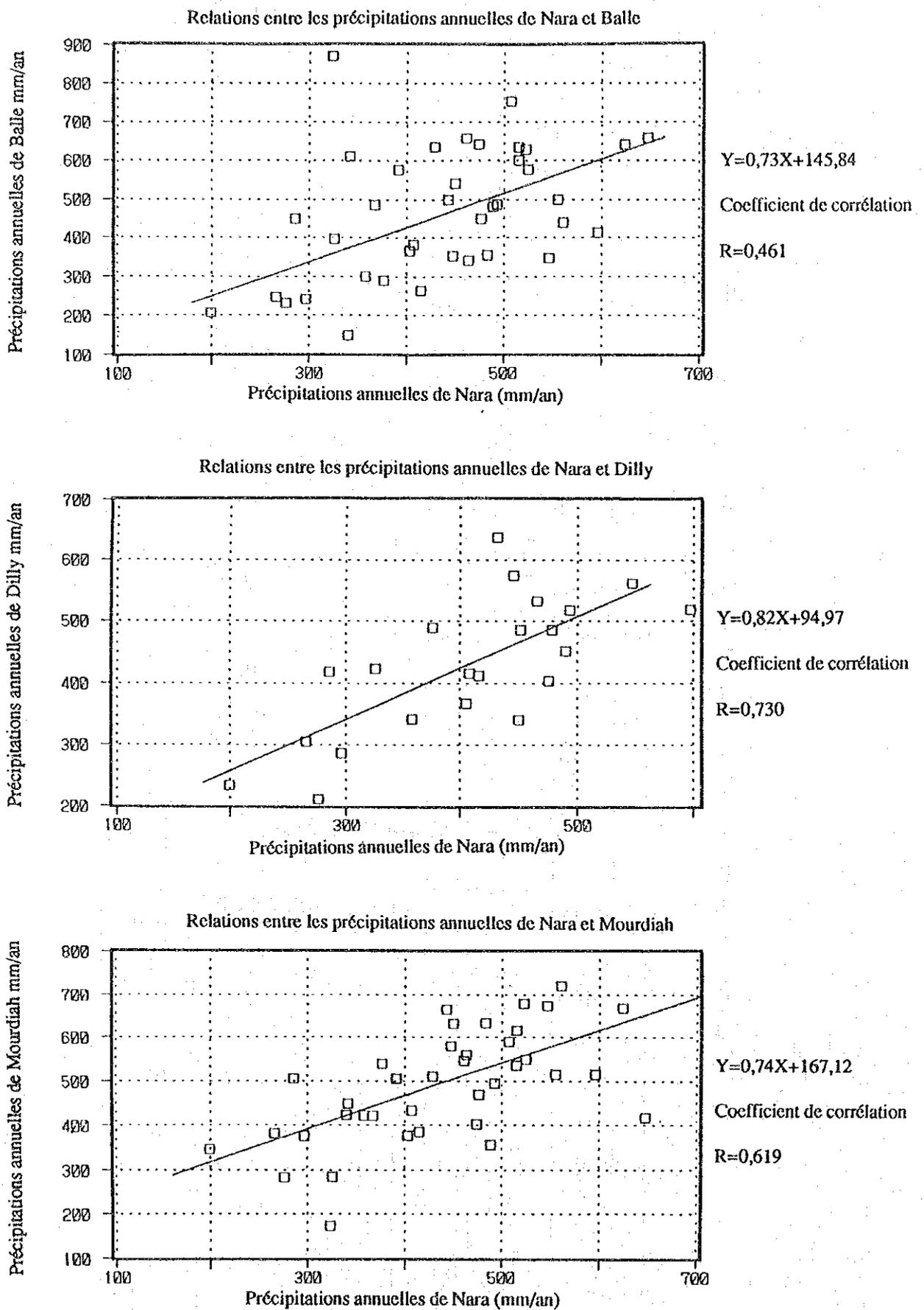
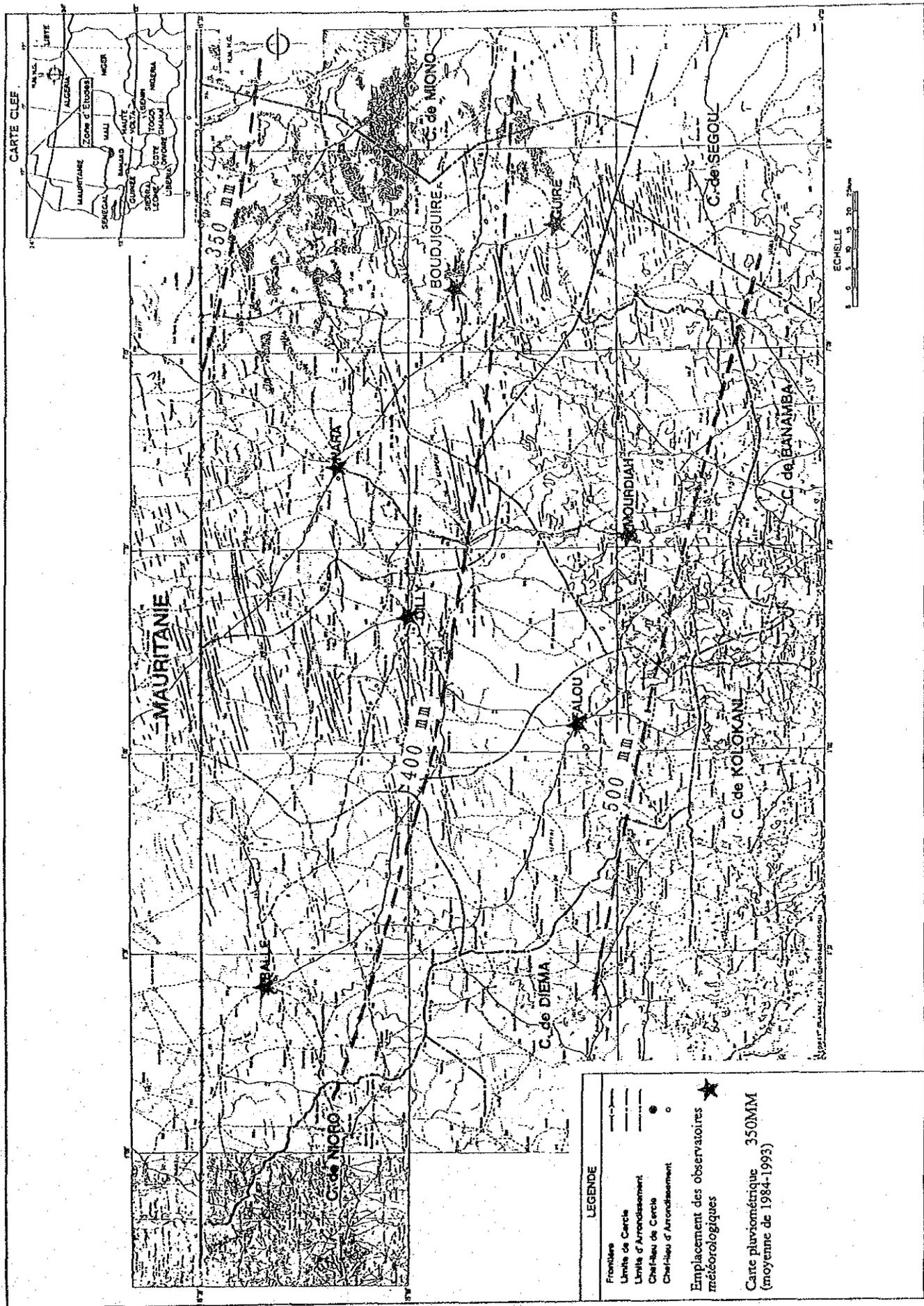


Figure C-2 Emplacement des observatoires météorologiques du cercle de Nara et carte pluviométrique



C.2 Eaux de surface

Tableau C-13 Calcul du flux des eaux de surface

Code de bassin	Dénomination	Flux des eaux de surface	Superficie du bassin km ²	Précipitations mm/an	Débit (x 10 ⁶ m ³)	Remarques
1		Bassin autonome	2,159.0	360.0	159.0	
2	Cuvette de Seye	Bassin autonome	958.0	350.0	68.6	
3	Cuvette de Tourou-Daye	Bassin autonome	711.5	355.0	51.7	
4	Cuvette de Koronga	Bassin autonome	1,235.0	360.0	91.0	
5	Cuvette de Balle	Bassin autonome	3,512.5	375.0	269.5	
6	Cuvette de Sege	Bassin autonome	383.5	365.0	28.6	
7	Cuvette de Nara	Bassin autonome	1,102.5	386.6	87.2	
8	Cuvette de Koli	Bassin autonome	482.5	390.0	38.5	
9	Cuvette de Taganagaba	Bassin autonome	1,054.0	390.0	84.1	
10	Cuvette de Dally	Bassin autonome	1,122.0	380.0	87.2	
11	Cuvette de Madina-Coura	Bassin autonome	743.0	386.6	58.8	
12	Cuvette de Goumbou	Bassin autonome	251.0	386.6	19.9	
13	Cuvette de Dilly	Bassin autonome	265.5	386.6	21.0	
14	Cuvette de Ouessebouyou	Vallée du serpent	1,110.0	410.0	93.1	
15	Cuvette de Doubala	Vallée du serpent	2,060.0	400.0	168.6	
16	Cuvette de Boudjiguiré	Bassin autonome	1,476.5	390.0	117.8	
17	Cuvette de Guire	Bassin autonome	1,131.5	410.0	94.9	
18	Cuvette de N'gabacoro	Vallée du serpent	2,075.0	450.0	191.0	
19		Vallée du serpent	540.5	386.6	42.8	
20		Vallée du serpent	236.5	390.0	18.9	
21	Cuvette de Mourdiah	Vallée du serpent	5,046.0	475.0	490.4	
22	Cuvette de Falou	Vallée du serpent	3,090.0	490.0	309.8	
Total			30,746.0	8,673.0	2,592.4	