



REPUBLIQUE DU NIGER
MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE
ET DE LA LUTTE CONTRE LES ENDEMIES



Bulletin Hebdomadaire de Morbidité, de Mortalité et de Surveillance Nutritionnelle au Niger

Semaine Epidémiologique N° 48 : du 27 Novembre au 03 Décembre 2006.

Points saillants

- L'épidémie de choléra qui était en cours dans la région de Diffa, semble s'estomper. Au cours de la 48^{ème} semaine, aucun cas n'a été déclaré par le district de Diffa. Le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre les Endémies, Direction du Système National d'Information Sanitaire avec l'appui du Fonds Arabe d'Assistance aux pays Africains et de l'OMS organise du 11 au 16 décembre une formation en surveillance intégrée de la maladie et la riposte (SIMR) à Diffa pour 34 responsables des CSI des trois districts sanitaire de la Région de Diffa.
- Le paludisme présumé reste toujours la première cause de morbidité. Cependant le taux d'incidence est toujours en régression progressive depuis la 41^{ème} à la 48^{ème} semaine épidémiologique.
- Les préparatifs du 3^{ème} passage des Journées Locales de Vaccination (JLV) prévus du 19 au 22 décembre 2006 sont en cours dans 5 régions (Diffa, Dosso Maradi, Tahoua, et Zinder) pour augmenter la couverture vaccinale contre la poliomyélite chez les enfants de 0 -59 mois. Au cours de ces JLV un déparasitage systématique au mébendazole sera également réalisé chez les enfants âgés de 12- 59 mois

Sommaire

1. Population sous surveillance, complétude et promptitude.....	2
2. Surveillance épidémiologique des MDO.....	2
2.1. Morbidité et mortalité	2
2.2. Surveillance nutritionnelle.....	5
Annexes.....	6

Ce Bulletin est édité par le Système National d'Information Sanitaire (SNIS) du Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre les Endémies (MSP/LCE), en collaboration avec l'OMS. Son contenu et sa présentation seront régulièrement améliorés grâce à vos remarques et suggestions qui seront les bienvenues.

Pour plus d'informations, contacter :

MSP/LCE : SNIS : Dr KAIRO Kiari Kaka ; Téléphone : (227) 20 72 30 27 / 20 72 36 78, courriel : mallammana@yahoo.fr; pasenig@intnet.ne ; cse-ny@intnet.ne
Mr MAMAN Zaneidou ; Téléphone : (227) 20 72 30 27 / 20 72 36 78, courriel : mzaneidou@yahoo.fr; pasenig@intnet.ne ; cse-ny@intnet.ne
Mr KOMBLO Ibrahim ; Téléphone : (227) 20 72 30 27 / 20 72 36 78, courriel : ikomblo@yahoo.fr; pasenig@intnet.ne ; cse-ny@intnet.ne

OMS- Niger : DPC : Dr SOGA Garba ; Téléphone : (227) 20 75 20 39/96 26 15 18, courriel : sogag@ne.afro.who.int, nctfsurv@ne.afro.who.int
EHA : Dr KARENGERA Thomas ; Téléphone : (227) 96 15 23 30, courriel : karengerat@ne.afro.who.int
NUT : Dr BAGUIDI Aïchatou DIAWARA ; Téléphone (227) 20 75 20 39/ 96 88 66 00, courriel : diawaraa@ne.afro.who.int

1. Population sous surveillance, complétude et promptitude

La population sous surveillance pour les maladies à déclaration obligatoire (MDO) est estimée à 12 971 790 habitants pour l'année 2006. Parmi cette population, 3 300 046 sont des enfants âgés de moins de 5 ans.

La complétude a été de 100 % pour l'ensemble du pays, la promptitude a été de 100% pour la semaine 48. Toutes les régions ont réalisé un record de 100% pour et la complétude pour la semaine 48 (voir Tableau 1). Sur 42 rapports attendus, 42 sont parvenus au SNIS. Sur les 42 attendus, 42 rapports sont parvenus au SNIS dans les délais suivant les directives de transmission de rapports hebdomadaires.

La complétude est calculée en fonction des districts sanitaires qui ont transmis leurs rapports et non sur base des structures sanitaires (Centres de Santé Intégrés et Hôpitaux) ayant effectivement notifié, à l'intérieur de chaque district.

Tableau 1 : Répartition de la population sous surveillance pour les maladies à déclaration obligatoire, de la complétude et de la promptitude selon les régions du 27 Novembre au 03 Décembre 2006 au Niger.

DRSP	Population totale	Nombre de districts sanitaires	Semaine 48			
			R.P.	Cplt. (%)	RPAT	Prpt (%)
AGADEZ	380 920	4	4	100	4	100
DIFFA	438 476	3	3	100	3	100
DOSSO	1 648 004	5	5	100	5	100
MARADI	2 682 504	7	7	100	7	100
TAHOUA	882 236	8	8	100	8	100
TILLABERI	2 279 194	6	6	100	6	100
ZINDER	2 163 227	6	6	100	6	100
NIAMEY	2 416 979	3	3	100	3	100
NIGER	12 891 540	42	42	100	42	100

DRSP : Direction Régionale de la Santé Publique, R.P. : Rapports parvenus, Cplt. : Complétude, RPAT : Rapports parvenus à temps, Prpt : Promptitude.

2. Surveillance épidémiologique des Maladies à Déclaration Obligatoire (MDO)

2.1. Morbidité et mortalité

Le tableau 2 ci-après comprend les cas et les décès des maladies à déclaration obligatoire (MDO) qui sont notifiées hebdomadairement, les autres événements de santé étant déclarés trimestriellement.

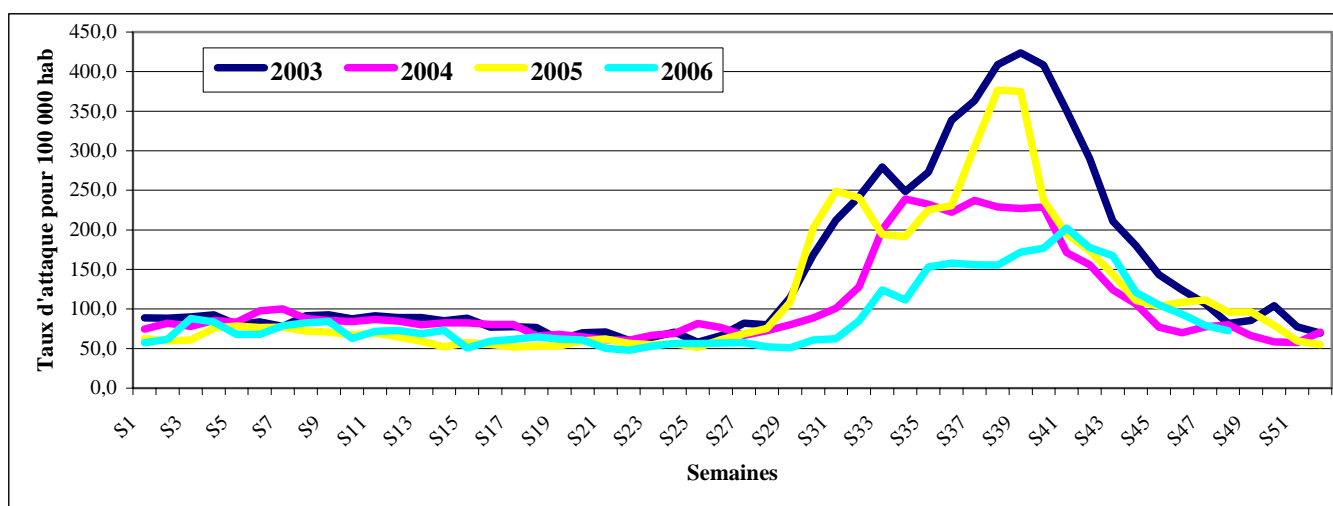
Tableau 2: Répartition des nouveaux cas et des décès des maladies à déclaration obligatoire selon les régions du 27 Novembre au 03 Décembre 2006, Niger.

Régions	Rougeole		Méningites		Tétanos Néonatal		Diarrhée Sanguinolente		PFA		Coqueluche		Diptérie		Choléra		Paludisme		F.jaune	
	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC
Agadez	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	840	0	0	0
Diffa	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287	0	0	0
Dosso	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1503	2	0	0
Maradi	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	2123	0	0	0
Tillabéri	0	0	3	0	0	0	68	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1155	3	0	0
Tahoua	0	0	0	1	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1495	0	0	0
Zinder	0	0	1	0	0	0	11	0	1	0	4	0	0	0	0	0	747	0	0	0
Niamey	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1295	2	0	0
NIGER	0	0	19	0	0	0	223	0	3	0	9	0	0	0	0	0	9445	7	0	0
Létalité (%)	0,0		0,0		0,0		0,4		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1		0,0	

NC : Nouveaux Cas, DC : Décès, TL : Taux de létalité en %

Paludisme : Le paludisme présumé reste la première cause de morbidité au Niger. A la 48^{ème} semaine épidémiologique, 9 445 cas/ 7 décès ont été notifiés au SNIS. De la 1^{ère} semaine à la 48^{ème} semaine de l'année 2006, il a été notifié un cumul total de 594 444 cas/1128 décès contre 723 612 cas/1 975 décès en 2005, à la même période, selon les données transmises au SNIS. Le taux d'incidence qui avait atteint son pic maximum à la 41^{ème} semaine est toujours en régression progressive depuis la 41^{ème} semaine épidémiologique. (Voir graphique 1).

Graphique 1 : Evolution hebdomadaire comparée du taux d'attaque du paludisme au Niger au cours des années 2003, 2004, 2005 et 2006



Diarrhées sanguinolentes: Elles occupent la deuxième place après le paludisme en termes de morbidité. A la semaine 48, un total de 223 cas/ 0 décès a été notifié au SNIS. Depuis la 1^{ère} à la 48^{ème} semaine un total cumulé de 12 049 cas et 14 décès a été déclaré au SNIS contre 18 770 cas et 7 décès en 2005, à la même période. La plupart de ces cas n'ont pas fait l'objet de prélèvement pour identifier l'étiologie.

PFA/PVS (Paralysie Flasque Aiguë/Polio virus sauvage) : Un cas de PFA ont été notifiés au SNIS à la 48^{ème} semaine épidémiologique. De la 1^{ère} à la 48^{ème} semaine, un total cumulé de 190 cas de PFA dont 11 cas de Polio virus sauvage importés a été déclaré.

Avec l'appui de l'OMS, les préparatifs pour le 3^{ème} passage des Journées locales de Vaccination (JLV) prévu du 19 au 22 décembre 2006 sont en cours dans 5 régions (Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua et Zinder) pour augmenter la couverture vaccinale contre la poliomyélite chez les enfants de 0 – 59 mois. Au cours de ces JLV un déparasitage systématique au mébendazole sera également réalisé chez les enfants âgés de 12- 59 mois.

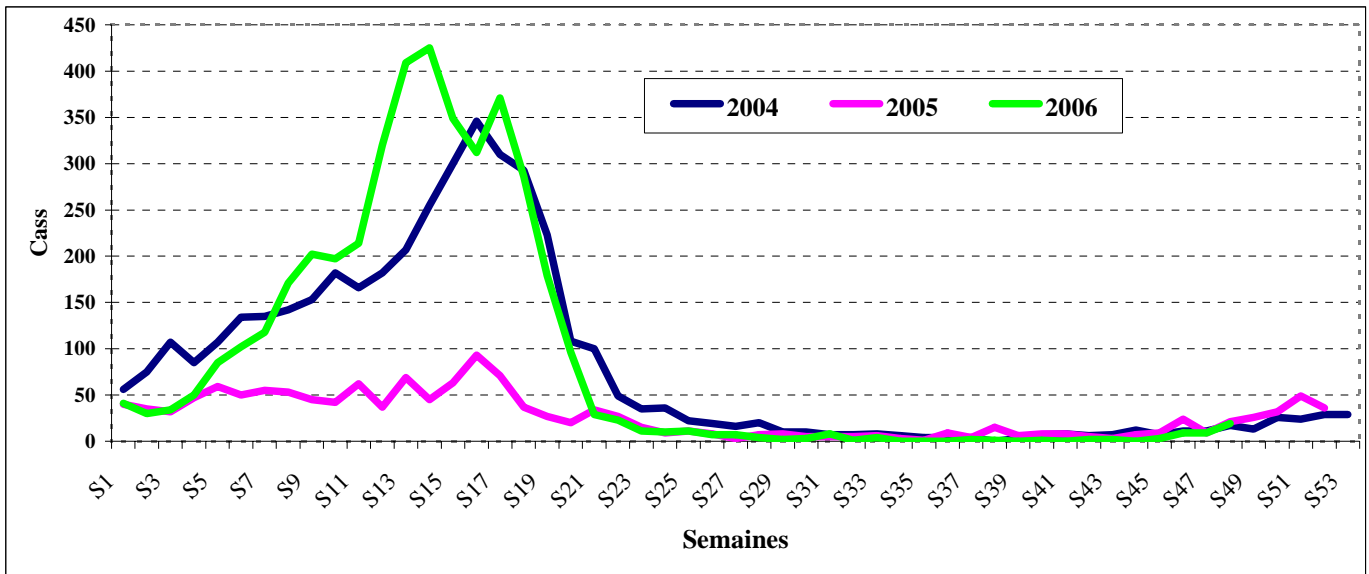
Choléra : A la 48^{ème} semaine, l'épidémie de choléra qui était en cours dans la région de Diffa semble s'estomper. Au cours de la 48^{ème} semaine aucun cas n'a été déclaré par le district de Diffa. Le dernier cas a été enregistré le 22 Novembre 2006.

Le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre les Endémies, Direction du Système National d'Information Sanitaire avec l'appui du Fonds Arabe d'Assistance aux pays Africains et de l'OMS organise du 11 au 16 décembre une formation en surveillance intégrée de la maladie et la riposte (SIMR) à Diffa pour 34 responsables des CSI des trois districts sanitaire de la Région de Diffa (Diffa, Maïne Soroa et N'nguimi).

Méningites : Au cours de la 48^{ème} semaine 19 cas sans décès ont été déclarés au SNIS. De la semaine 1 à la semaine 48 de l'année 2006, il a été enregistré un total cumulé de 4 417 cas et 319 décès, soit une létalité de 7,2 % contre 1 261 cas et 154 décès, soit une létalité de 12,2 % en 2005, à la même période.

Le graphique ci-après (graphique no 4) montre l'évolution hebdomadaire comparée des cas de méningite pour les années 2004, 2005 et 2006. L'allure des courbes montre qu'on est presque au début de la saison épidémique. Les activités de surveillance épidémiologique, de surveillance microbiologique et de prise en charge des cas se poursuivent.

Graphique 3 : Evolution hebdomadaire comparée de l'incidence de la Méningite au Niger au cours des années 2004, 2005 et 2006



2.2. Surveillance nutritionnelle.

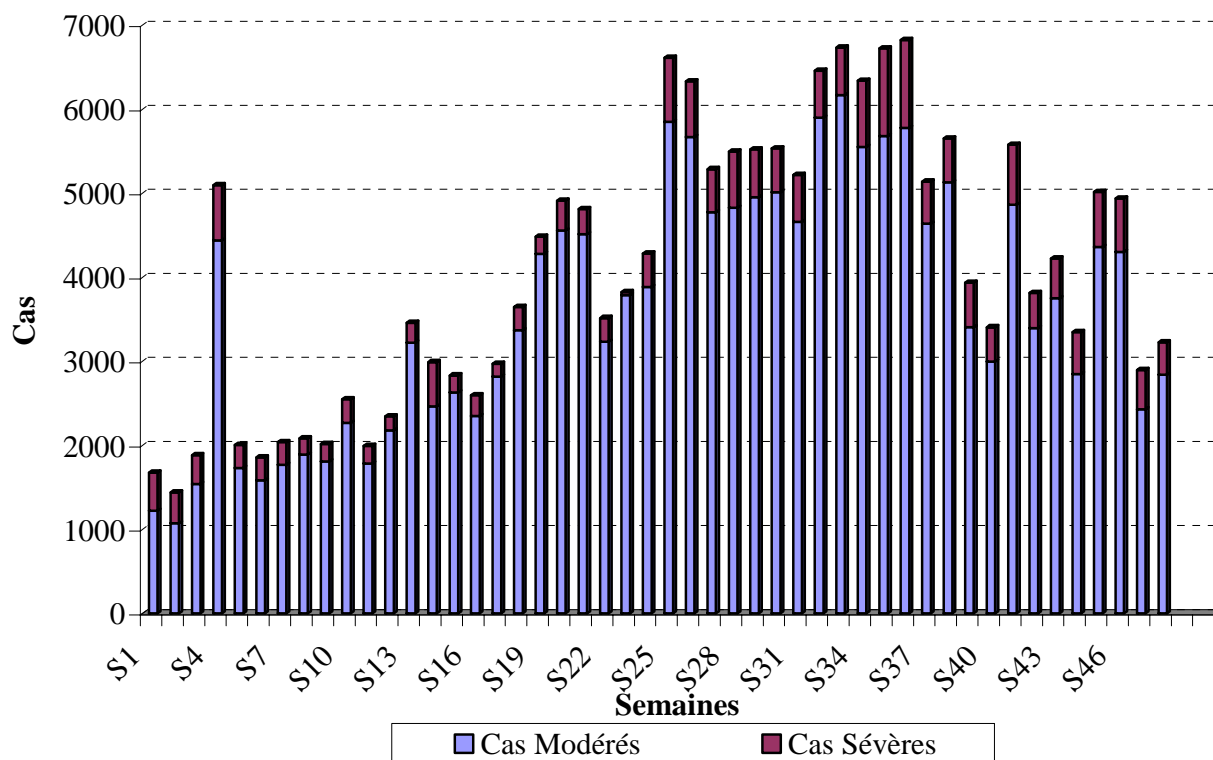
A la 48^{ème} semaine épidémiologique, on note une amélioration de la complétude dans la transmission des rapports sur la malnutrition par rapport aux semaines précédentes. Le taux de complétude est actuellement de 100% à la semaine 48.

Tableau 3: Répartition des nouveaux cas et des décès de malnutrition sévère et modérée par Région au Niger au cours de la 48^{ème} semaine.

Districts sanitaires	Malnutrition modérée		Malnutrition sévère		Total	
	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès
Agadez	28	0	4	0	32	0
Diffa	46	0	1	0	47	0
Dosso	127	0	22	0	149	0
Maradi	1 495	4	151	0	1 646	4
Tillabéri	419	0	85	0	504	0
Tahoua	279	0	36	0	315	0
Zinder	311	0	61	0	372	0
Niamey	136	0	24	0	160	0
Total	2 841	4	384	0	3 225	4

A la 48^{ème} semaine, 2 841 cas et 4 décès de malnutrition modérée et 384 cas et 0 décès de malnutrition sévère ont été notifiés. De la 1^{ère} à la 48^{ème} semaine, un total cumulé de 175 600 cas et 291 décès de malnutrition modérée et de 21 939 cas et 227 décès de malnutrition sévère ont été notifiés, soit un total général de 197 599 cas dont 518 décès. Le graphique 5 montre l'évolution des cas de malnutrition déclarés au SNIS de la première à la 48^{ème} semaine.

Graphique 4 : Evolution hebdomadaire de l'incidence de la Malnutrition au Niger au cours de l'année 2006.



ANNEXE :

Tableau 4 : Total cumulé des cas et décès des Maladies à Déclaration Obligatoire (MDO) notifiés par les différentes régions et leurs districts respectifs, à la semaine 48 de 2006, Niger.

Districts sanitaires	Rougeole		Méningites		Tétanos Néonatal		Diarrhée Sanguinolente		PFA		Coqueluche		Diphtérie		Choléra		Paludisme		F. jaune	
	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC	NC	DC
Agadez	3	0	42	5	0	0	609	0	4	0	24	0	0	0	0	0	18211	18	0	0
Arlit	3	0	4	1	0	0	786	0	2	0	8	0	0	0	0	0	7303	8	0	0
Bilma	1	0	0	0	0	0	245	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2758	0	2	0
Tchirozérine	5	0	4	0	0	0	435	0	4	0	17	0	0	0	0	0	9778	0	1	0
Sous total Agadez	12	0	50	6	0	0	2 075	0	10	0	53	0	0	0	0	0	38 050	26	3	0
Diffa	3	0	1	0	0	0	59	1	4	0	19	0	0	0	91	9	7051	0	0	0
Mainé Soroa	13	0	14	2	2	1	37	0	5	0	65	1	0	0	0	0	5394	10	1	0
N'Guigmi	3	1	0	0	1	0	30	0	1	0	36	0	0	0	4	0	2540	1	1	0
Sous total Diffa	19	1	15	2	3	1	126	1	10	0	120	1	0	0	95	9	14 985	11	2	0
Boboye	3	0	87	8	0	0	43	0	3	0	4	0	0	0	20	5	17324	22	0	0
Dogon Doutchi	30	0	632	56	1	1	107	0	6	0	10	0	0	0	0	0	23846	28	0	0
Dosso	9	0	107	10	1	1	357	0	3	0	79	0	1	0	0	0	21280	33	0	0
Gaya	3	0	93	2	0	0	289	0	7	0	17	0	0	0	98	9	16648	12	0	0
Loga	1	0	29	1	0	0	63	0	3	0	2	0	0	0	15	0	8062	12	0	0
Sous total Dosso	46	0	948	77	2	2	859	0	22	0	112	0	1	0	133	14	87160	107	0	0
Aguié	2	0	260	8	0	0	20	0	4	0	8	0	0	0	0	0	18515	31	1	0
Dakoro	4	0	158	10	1	0	786	0	6	0	74	0	0	0	0	0	11580	22	0	0
Guidan-Roundji	4	0	286	19	3	1	62	0	9	0	183	0	2	0	11	1	15413	19	1	0
Madarounfa	2	0	779	33	1	0	252	0	3	0	26	0	0	0	158	8	43611	19	0	0
Maradi	8	0	101	2	3	1	220	0	11	0	40	0	0	0	65	3	24791	34	0	0
Mayahi	3	0	144	5	2	0	647	0	6	0	51	0	0	0	0	0	15583	25	0	0
Tessaoua	2	0	85	7	0	0	126	0	9	0	50	0	0	0	23	7	11117	14	1	0
Sous total Maradi	25	0	1813	84	10	2	2113	0	48	0	432	0	2	0	257	19	140610	164	3	0
Niamey I	26	1	614	87	0	0	17	0	4	0	0	0	0	0	1	0	40412	292	0	0
Niamey II	23	1	74	1	0	0	96	1	5	0	1	0	0	0	20	1	39438	21	0	0
Niamey III	5	0	25	8	0	0	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	10432	44	0	0
Sous total Niamey	54	2	713	96	0	0	120	4	12	0	1	0	0	0	21	1	90282	357	0	0
Abalak	7	0	28	0	0	0	127	0	3	0	7	0	0	0	0	0	4979	3	1	0
Birni-Konni	12	0	129	6	1	1	24	0	6	0	5	0	0	0	115	12	19396	22	4	0
Bouza	2	0	26	1	0	0	398	0	4	0	2	0	0	0	0	0	6875	3	0	0
Illéla	8	0	17	2	1	1	164	0	4	0	206	0	0	0	4	1	7173	19	2	0
Keita	11	0	13	1	0	0	3	0	8	0	32	0	0	0	0	0	10474	48	3	0
Madaoua	1	0	51	3	0	0	104	0	7	0	10	0	1	0	6	0	12314	4	0	0
Tahoua	12	0	36	3	0	0	616	0	7	0	14	0	0	0	2	0	13631	25	0	0
Tchintabaraden	11	0	3	0	0	0	7	0	2	0	4	1	0	0	0	0	2767	6	0	0
Sous total Tahoua	64	0	303	16	2	2	1443	0	41	0	280	1	1	0	127	13	77609	130	10	0
Filingué	7	0	67	5	0	0	409	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10123	32	1	0
Kollo	2	0	11	2	0	0	348	0	4	0	30	0	0	0	192	6	7805	11	0	0
Ouallam	1	0	40	6	0	0	875	1	5	0	0	0	0	0	0	0	13412	41	1	0
Say	4	0	259	15	1	0	632	1	6	0	4	0	0	0	71	5	12033	35	0	0
Téra	26	0	10	1	0	0	722	1	5	0	5	0	0	0	0	0	21624	43	0	0
Tillabéri	15	0	9	0	1	1	618	1	4	0	12	0	0	0	0	0	14243	55	0	0
Sous total Tillabéri	55	0	396	29	2	1	3604	4	25	0	51	0	0	0	263	11	79240	217	2	0
Gouré	130	0	8	1	0	0	548	4	2	0	195	0	0	0	0	0	7447	8	1	0
Magaria	7	0	53	2	1	1	114	1	5	0	177	0	0	0	0	0	13744	38	0	0
Matamèye	8	0	35	2	0	0	121	0	4	0	166	1	0	0	0	0	12229	37	2	0
Mirriah	8	0	34	1	0	0	539	0	8	0	178	0	0	0	0	0	10765	20	2	0
Tanout	38	1	7	0	0	0	241	0	2	0	73	0	0	0	0	0	10815	6	0	0
Zinder	9	0	42	3	0	0	146	0	2	0	25	0	0	0	321	14	11508	7	0	0
Sous total Zinder	200	1	179	9	1	1	1709	5	23	0	814	1	0	0	321	14	66508	116	5	0
TOTAL Niger	475	4	4 417	319	20	9	12 049	14	191	0	1 863	3	4	0	1 217	81	594444	1 128	25	0