



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° 47 : du 20 au 26 novembre 2006.

Points saillants

- L'épidémie de choléra persiste dans la région de Diffa, mais le nombre de cas déclaré chaque semaine est en diminution. Au cours de la 47^{ème} semaine 4 nouveaux cas/0 décès ont été déclarés par le district 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 47^{ème} semaine épidémiologique.
- Les résultats préliminaires des Journées Nationales de Vaccination (JNV) organisées du 23 au 26 Novembre 2006 montrent que 3 567 669 enfants de 0-59 mois ont reçu le vaccin contre la poliomyélite sur les 3 762 285 attendus, soit une couverture de **95%**; tandis que 2482 162 enfants de 6-59 mois ont reçu la Vitamine A sur 3 381 012 attendus, soit une couverture de **73,4%**. Pour les femmes en post-partum 64 152 ont reçu la vitamine A sur les 106 915 attendus, soit une couverture de **60%**.

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 74% pour la semaine 47. Toutes les régions ont réalisé un record de 100% pour et la complétude pour la semaine 47 (voir Tableau 1). Sur 42 rapports attendus, 42 sont parvenus au SNIS. Sur les 42 attendus, 31 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 20 au 26 novembre 2006 au Niger.

DRSP	Population totale	Nombre de districts sanitaires	Semaine 47			
			R.P.	Cplt. (%)	RPAT	Prpt (%)
AGADEV	380 920	4	4	100	1	25
DIFFA	438 476	3	3	100	3	100
DOSSO	1 648 004	5	5	100	5	100
MARADI	2 682 504	7	7	100	0	0
TAHOUA	882 236	8	8	100	8	100
TILLABERI	2 279 194	6	6	100	6	100
ZINDER	2 163 227	6	6	100	5	83
NIAMEY	2 416 979	3	3	100	3	100
NIGER	12 891 540	42	42	100	31	74

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.

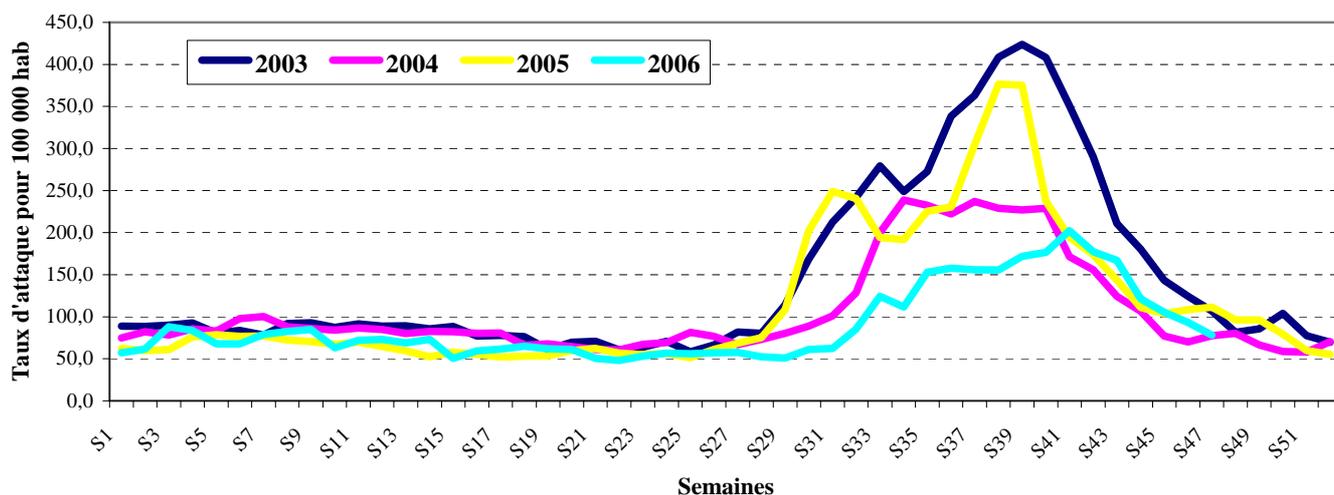
Tableau 2: Répartition des nouveaux cas et des décès des maladies à déclaration obligatoire selon les régions du 20 au 26 novembre 2006, Niger.

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	62	0	0	0	3	0	0	0	0	0	860	1	0	0
Diffa	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	218	0	0	0
Dosso	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1609	1	0	0
Maradi	0	0	1	0	0	0	53	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2268	1	0	0
Tillabéri	0	0	3	0	0	0	68	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10562	2	0	0
Tahoua	10	0	0	0	0	0	41	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1662	2	0	0
Zinder	0	0	5	0	0	0	20	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1070	0	0	0
Niamey	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1397	7	0	0
NIGER	13	0	9	0	0	0	254	1	3	0	9	0	0	0	4	0	10140	14	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 47^{ème} semaine épidémiologique, 10 140 cas et 14 décès ont été notifiés au SNIS. De la 1^{ère} semaine à la 47^{ème} semaine de l'année 2006, il a été notifié un cumul total de 573 803 cas et 1 121 décès contre 711 459 cas et 1 943 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).

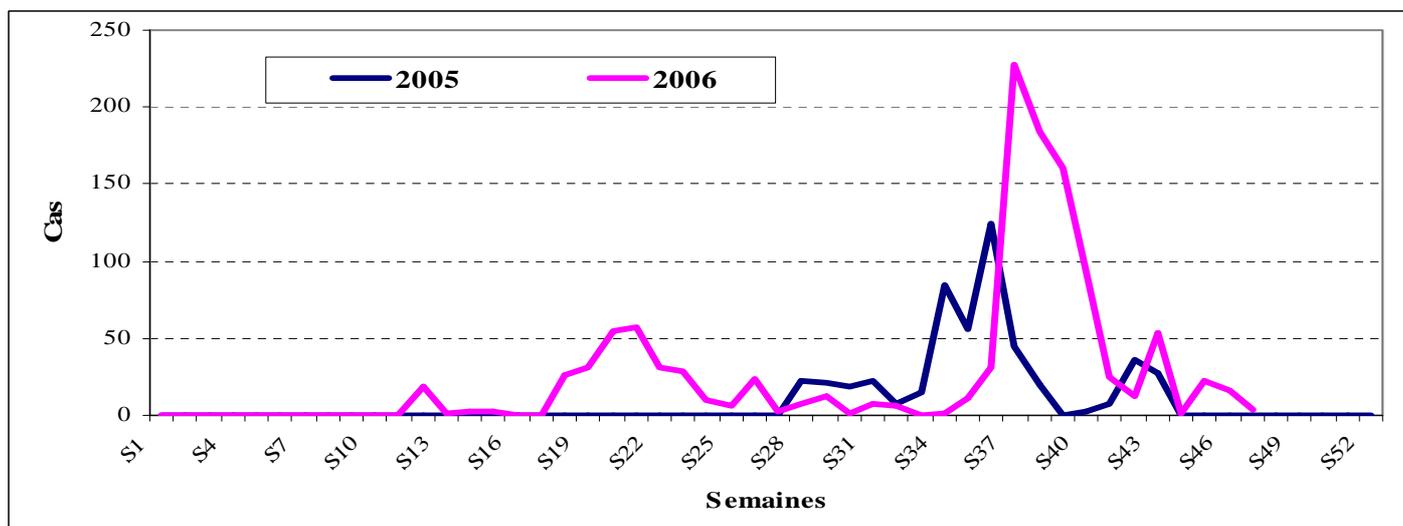
Graphique 1 : Evolution hebdomadaire comparée du taux d'attaque du paludisme au Niger au cours des années 2003, 2004,2005 et 2006



Diarrhées sanguinolentes: Elles occupent la deuxième place après le paludisme en termes de morbidité. A la semaine 47, un total de 254 cas/ 1 décès a été notifié au SNIS. Depuis la 1^{ère} à la 47^{ème} semaine un total cumulé de 11 550 cas et 12 décès a été déclaré au SNIS contre 18 535 cas et 7 décès en 2005, à la même période.

Choléra : A la 47^{ème} semaine, l'épidémie de choléra persiste dans la région de Diffa, mais le nombre de cas déclarés est en diminution. Au cours de la 47^{ème} semaine 4 nouveaux cas/0décès ont été déclarés par le district de Diffa. Ainsi un total cumulé de 1 212cas et 79 décès vient d'être enregistré de la 1^{ère} à la 47^{ème} semaine avec un taux de létalité de 6,7% contre 515 cas et 52 décès soit un taux de létalité de 10,10% en 2005 à la même période.

Graphique 2 : Evolution hebdomadaire comparée de l'incidence du Choléra au Niger au cours des années 2005 et 2006.



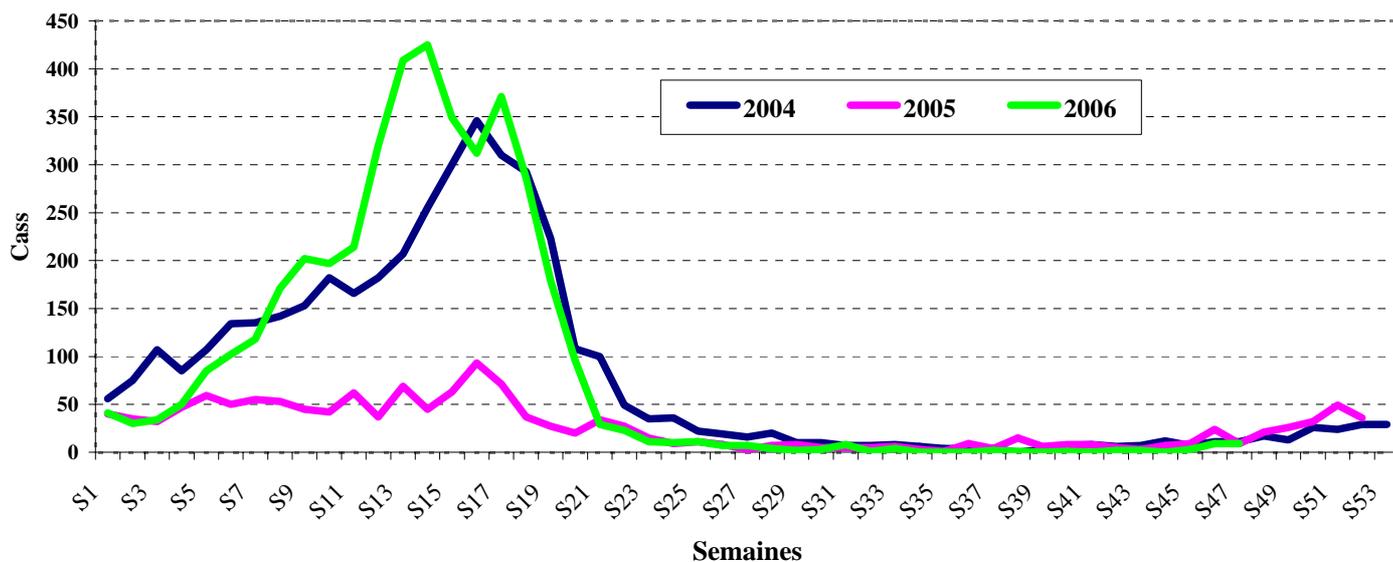
PFA/PVS (Paralysie Flaque Aiguë/Polio virus sauvage) : Trois cas de PFA ont été déclarés au SNIS à la 47^{ème} semaine épidémiologique. De la 1^{ère} à la 47^{ème} semaine, un total cumulé de 190 cas de PFA dont 11 cas de Polio virus sauvage importés a été déclaré.

Les résultats préliminaires des Journées Nationales de Vaccination (JNV) organisées du 23 au 26 Novembre 2006 montrent que 3 567 669 enfants de 0-59 mois ont reçu le vaccin contre la poliomyélite sur les 3 762 285 attendus, soit une couverture de **95%**; tandis que 2482 162 enfants de 6-59 mois ont reçu la Vitamine A sur 3 381 012 attendus, soit une couverture de **73,4%**. Pour les femmes en post-partum 64 152 ont reçu la vitamine A sur les 106 915 attendus, soit une couverture de **60%**.

Méningites : Au cours de la 47^{ème} semaine 9 cas sans décès ont été déclarés au SNIS. De la semaine 1 à la semaine 47 de l'année 2006, il a été enregistré un total cumulé de 4 389 cas et 318 décès, soit une létalité de 7,23 % contre 1 240 cas et 151 décès, soit une létalité de 12,28 % 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 toujours dans la saison inter 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.

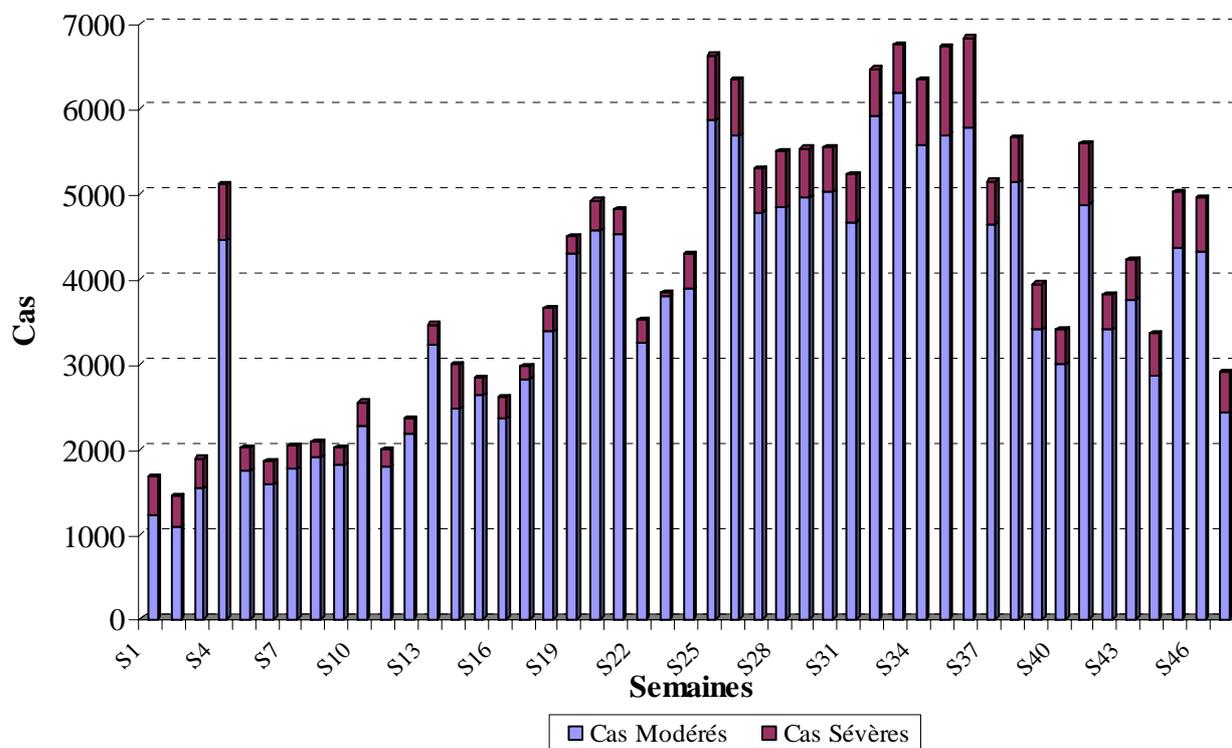
A la 47^{ème} semaine épidémiologique, on note une amélioration de la complétude dans la transmission des rapports sur la malnutrition par rapport aux semaines précédentes. Le taux de complétude est actuellement de 100% à la semaine 47.

Tableau 3: Répartition des nouveaux cas et des décès de malnutrition sévère et modérée par Région au Niger au cours de la 47^{ème} semaine.

Districts sanitaires	Malnutrition modérée		Malnutrition sévère		Total	
	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès
Agadez	30	0	11	0	41	0
Diffa	51	0	2	0	53	0
Dosso	88	0	16	0	104	0
Maradi	659	0	167	2	826	2
Tillabéri	279	0	28	0	307	0
Tahoua	532	0	102	0	634	0
Zinder	637	0	106	0	743	0
Niamey	154	0	32	0	186	0
Total	2430	0	464	2	2894	2

A la 47^{ème} semaine, 2430 cas et 0 décès de malnutrition modérée et 464 cas et 2 décès de malnutrition sévère ont été notifiés. De la 1^{ère} à la 47^{ème} semaine, un total cumulé de 137 375 cas et 172 décès de malnutrition modérée et de 17 377 cas et 150 décès de malnutrition sévère ont été notifiés, soit un total général de 154 752 cas dont 322 décès. Le graphique 5 montre l'évolution des cas de malnutrition déclarés au SNIS de la première à la 47^{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 46 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	531	0	4	0	24	0	0	0	0	0	17663	18	0	0	
Arlit	3	0	4	1	0	0	654	0	2	0	8	0	0	0	0	0	7225	8	0	0	
Bilma	1	0	0	0	0	0	211	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2701	0	2	0	
Tchirozérine	5	0	4	0	0	0	375	0	4	0	17	0	0	0	0	0	9621	0	1	0	
Sous total Agadez	12	0	50	6	0	0	1 771	0	10	0	53	0	0	0	0	0	37 210	26	3	0	
Diffa	3	0	1	0	0	0	47	1	4	0	19	0	0	0	91	9	6873	0	0	0	
Mainé Soroa	13	0	14	2	2	1	37	0	5	0	65	1	0	0	0	0	5340	10	1	0	
N'Guigmi	3	1	0	0	1	0	30	0	1	0	36	0	0	0	4	0	2470	1	1	0	
Sous total Diffa	19	1	15	2	3	1	114	1	10	0	120	1	0	0	95	9	14 683	11	2	0	
Boboye	3	0	87	8	0	0	43	0	2	0	4	0	0	0	20	5	17176	22	0	0	
Dogon Doutchi	30	0	632	56	1	1	102	0	6	0	10	0	0	0	0	0	23175	26	0	0	
Dosso	9	0	107	10	1	1	357	0	3	0	79	0	1	0	0	0	21095	33	0	0	
Gaya	3	0	93	2	0	0	289	0	7	0	17	0	0	0	98	9	16292	12	0	0	
Loga	1	0	29	1	0	0	60	0	3	0	2	0	0	0	15	0	7919	12	0	0	
Sous total Dosso	46	0	948	77	2	2	851	0	21	0	112	0	1	0	133	14	85657	105	0	0	
Aguié	2	0	260	8	0	0	20	0	4	0	8	0	0	0	0	0	18390	31	1	0	
Dakoro	4	0	158	10	1	0	763	0	6	0	74	0	0	0	0	0	11424	22	0	0	
Guidan-Roundji	4	0	285	19	3	1	52	0	9	0	183	0	2	0	11	1	15140	19	1	0	
Madarounfa	2	0	767	33	1	0	239	0	3	0	20	0	0	0	158	8	42747	19	0	0	
Maradi	8	0	100	2	3	1	211	0	11	0	40	0	0	0	65	3	24368	34	0	0	
Mayahi	3	0	144	5	2	0	633	0	6	0	51	0	0	0	0	0	15377	25	0	0	
Tessaoua	2	0	85	7	0	0	126	0	9	0	50	0	0	0	23	7	11041	14	1	0	
Sous total Maradi	25	0	1799	84	10	2	2044	0	48	0	426	0	2	0	257	19	138487	164	3	0	
Niamey I	26	1	611	87	0	0	17	0	4	0	0	0	0	0	1	0	39641	290	0	0	
Niamey II	23	1	74	1	0	0	96	1	5	0	1	0	0	0	20	1	38813	21	0	0	
Niamey III	5	0	25	8	0	0	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	10352	44	0	0	
Sous total Niamey	54	2	710	96	0	0	120	2	12	0	1	0	0	0	21	1	88806	355	0	0	
Abalak	7	0	28	0	0	0	124	0	3	0	5	0	0	0	0	0	4941	3	1	0	
Birni-Konni	12	0	129	6	1	1	24	0	6	0	5	0	0	0	115	12	19078	22	4	0	
Bouza	2	0	26	1	0	0	398	0	4	0	2	0	0	0	0	0	6817	3	0	0	
Illéla	8	0	17	2	1	1	156	0	4	0	206	0	0	0	4	1	6975	19	2	0	
Keita	11	0	13	1	0	0	3	0	8	0	32	0	0	0	0	0	10168	48	3	0	
Madaoua	1	0	50	3	0	0	101	0	7	0	10	0	1	0	6	0	12049	4	0	0	
Tahoua	12	0	36	3	0	0	605	0	7	0	14	0	0	0	2	0	13319	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	302	16	2	2	1418	0	41	0	278	1	1	0	127	13	76114	130	10	0	
Filingué	7	0	67	5	0	0	398	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9879	29	1	0	
Kollo	2	0	11	2	0	0	340	0	4	0	30	0	0	0	192	6	7677	11	0	0	
Ouallam	1	0	40	6	0	0	873	1	4	0	0	0	0	0	0	0	13273	41	1	0	
Say	4	0	259	15	1	0	618	1	6	0	4	0	0	0	71	5	11896	35	0	0	
Téra	26	0	10	1	0	0	715	1	5	0	5	0	0	0	0	0	21378	43	0	0	
Tillabéri	15	0	9	0	1	1	592	1	4	0	12	0	0	0	0	0	13982	55	0	0	
Sous total Tillabéri	55	0	396	29	2	1	3536	4	24	0	51	0	0	0	263	11	78085	214	2	0	
Gouré	130	0	8	1	0	0	546	4	2	0	194	0	0	0	0	0	7383	8	1	0	
Magaria	7	0	52	2	1	1	113	1	5	0	176	0	0	0	0	0	13645	38	0	0	
Matamèye	8	0	35	2	0	0	121	0	4	0	165	1	0	0	0	0	12128	37	2	0	
Mirriah	8	0	34	1	0	0	534	0	8	0	178	0	0	0	0	0	10648	20	2	0	
Tanout	38	1	7	0	0	0	238	0	3	0	74	0	0	0	0	0	10699	6	0	0	
Zinder	9	0	42	3	0	0	144	0	2	0	24	0	0	0	321	14	11258	7	0	0	
Sous total Zinder	200	1	178	9	1	1	1696	5	24	0	811	1	0	0	321	14	65761	116	5	0	
TOTAL Niger	475	4	4 398	319	20	9	550	11	12	190	0	1 852	3	4	0	1 217	81	584 803	1 121	25	0