



REPUBLIQUE DU NIGER
MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE



Bulletin hebdomadaire de morbidité, de mortalité et de Surveillance nutritionnelle au Niger

Semaine Epidémiologique N° 41 : Du 06 au 12 octobre 2008.

Points saillants

- À la 41^{ème} semaine épidémiologique 2008, le taux de complétude globale est de 98%. Le taux de promptitude est également de 98%. Seul le district de Tanout (région de Zinder) n'a pas transmis les données de la semaine 41.
- **Choléra** : La tendance observée depuis la semaine 38 jusqu'à la semaine 41 est que le nombre de cas de choléra notifié chaque semaine diminue. Il est passé de 127 cas/4 décès à la semaine 38 à 26 cas/1 décès à la semaine 41. Cependant à la 41^{ème} semaine trois foyers sont toujours actifs, ceux de Maradi commune et Guidan Roundji dans la région de Maradi, puis celui de Birni N'Konni dans la région de Tahoua.
- **Paludisme** : En cette saison de haute transmission du paludisme, l'incidence et la létalité du paludisme restent très élevées. De la semaine 37 à la semaine 41, le taux d'incidence hebdomadaire du paludisme en 2008 est supérieur au niveau observé au cours des trois (3) années antérieures (plus de 600 cas pour 100 000 habitants).

Sommaire

1. Population sous surveillance, complétude et promptitude.....	2
2. Surveillance épidémiologique des MDO.....	2
3. Surveillance nutritionnelle.....	5
Annexes.....	6

Bulletin est édité par la Direction des Statistiques, de la Surveillance et de la Riposte aux Epidémies (DSS/RE) du Ministère de la Santé Publique (MSP), en collaboration avec l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Son contenu et sa présentation seront régulièrement améliorés grâce à vos remarques et suggestions qui sont les bienvenues.

Les données publiées dans ce bulletin sont des informations hebdomadaires collectées par la DSS/RE. Elles sont susceptibles d'évoluer après complétude ou vérification. Le Bulletin de morbidité de mortalité et de Surveillance nutritionnelle au Niger est disponible sur le site de la DSS/RE : <http://www.snis.cermes.net>

Pour plus d'informations, contacter :

MSP -DSSE/RE : Dr MAITOURNAM Rabi ; Téléphone : (227) 20 72 30 27 / 20 72 36 78, courriel : mairabi@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/ 94 94 09 57, 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 GBAGUIDI Aïchatou DIAWARA ; Téléphone (227) 20 75 20 39/ 96 88 66 00, courriel : diawaraa@ne.afro.who.int
AFP : Dr DISADIDI Ambrósio ; Téléphone (227) 20 75 20 39/ 96 97 71 17, courriel : disadidia@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 13 874 035 habitants pour l'année 2008.

À la 41^{ème} semaine épidémiologique, le taux de complétude globale est de 98 %. Le taux de promptitude est également de 98%. Tous les districts sanitaires ont transmis les données de la semaine 41 à la Direction des Statistiques, de la Surveillance et de la Riposte aux Epidémies (DSS/RE) excepté celui de Tanout (région de Zinder).

Tableau n° 1 : Répartition de la population sous surveillance pour les maladies à déclaration obligatoire, de la complétude et de la promptitude des MDO selon les régions du 6 au 12 octobre 2008 au Niger.

DRSP	Population totale	Nombre de districts sanitaires	Semaine 41			
			R.P.	Cplt. (%)	RPAT	Prpt (%)
AGADEZ	407 665	4	4	100%	4	100%
DIFFA	481 777	3	3	100%	3	100%
DOSSO	1 859 264	5	5	100%	5	100%
MARADI	2 885 895	7	7	100%	7	100%
NIAMEY	963 423	3	3	100%	3	100%
TAHOUA	2 415 304	8	8	100%	8	100%
TILLABERI	2 293 555	6	6	100%	6	100%
ZINDER	2 567 152	6	5	83%	12	83%
NIGER	13 874 035	42	41	98%	41	98%

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) :

Le tableau n°2 ci-après résume cas et décès des maladies à déclaration obligatoire (MDO) qui sont notifiés hebdomadairement pour la semaine 41, les autres événements de santé étant déclarés trimestriellement.

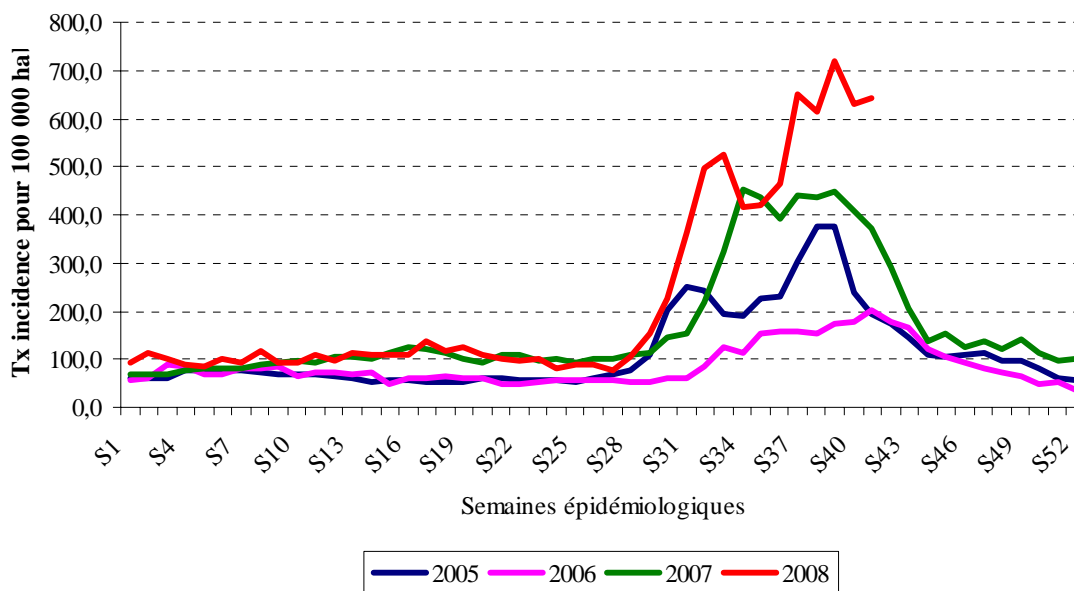
Tableau n° 2: Répartition des nouveaux cas et des décès des maladies à déclaration obligatoire selon les régions du 6 au 12 octobre 2008 au Niger.

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	2	0	0	0	0	0	1529	2	0	0
Diffa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1238	3	0	0
Dosso	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9601	9	0	0
Maradi	0	0	0	0	0	0	53	0	4	0	2	0	0	0	6	0	27115	35	0	0
Niamey	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8650	23	0	0
Tahoua	0	0	0	0	0	0	73	0	1	0	0	0	0	20	1	12135	12	0	0	
Tillabéri	1	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	16652	36	0	0	
Zinder	0	0	1	0	0	0	32	0	1	0	0	0	0	0	0	12186	19	0	0	
NIGER	1	0	0	0	0	0	285	0	6	0	4	0	0	0	26	1	89106	139	0	0
	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		3.8		0.2		0.0	

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

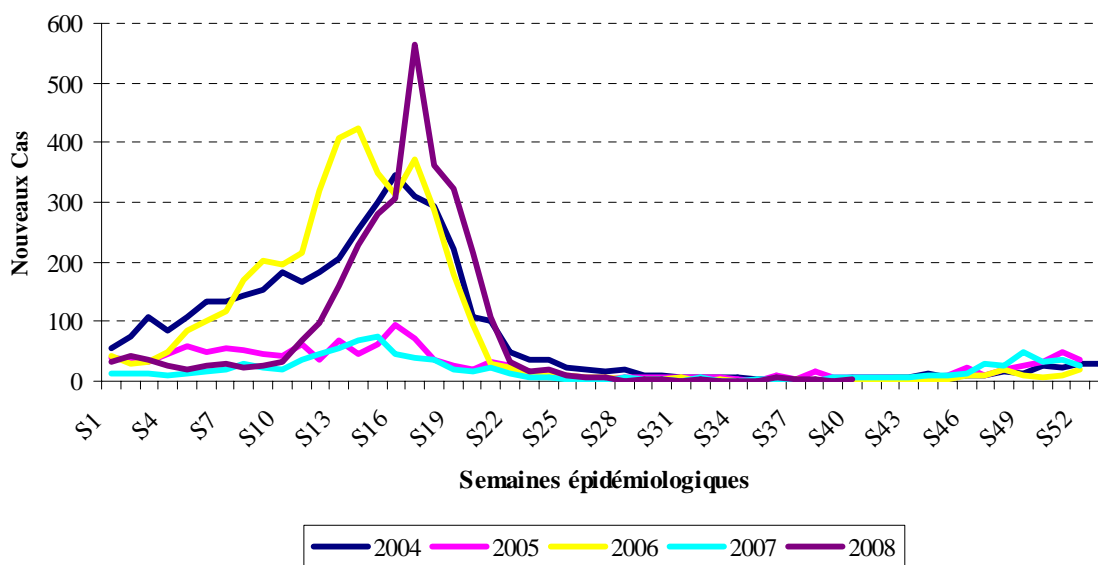
2.1. Paludisme : La saison de haute transmission du paludisme continue. À la 41^{ème} semaine épidémiologique, 89 106 cas de paludisme présumé dont 139 décès ont été notifiés. De la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine 2008, un total cumulé de 1 302 371 cas / 1 677 décès de paludisme présumé. Le graphique n°1 ci-après montre que de la semaine 37 à la semaine 41, le taux d'incidence hebdomadaire du paludisme en 2008 est supérieur au niveau observé au cours des trois (3) années antérieures (plus de 600 cas pour 100 000 habitants).

Graphique n° 1 : Évolution comparée du taux d'incidence hebdomadaire du paludisme au Niger de la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine 2005, 2006, 2007 et 2008



2.2. Méningite : Pendant la période inter épidémique qui a débuté avec le mois d'Août 2008, des cas de méningite surtout à *H. influenzae* sont sporadiquement notifiés. À la 41^{ème} semaine épidémiologique, 1 cas / 0 décès de méningite a été notifié. De la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine 2008, un total cumulé de 3 444 cas / 218 décès (soit une létalité de 6,3 %) a été notifié.

Graphique n°2 : Évolution comparée de l'incidence hebdomadaire de la méningite au Niger de la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine en 2005, 2006, 2007 et 2008



2.3. Rougeole : Au cours de la 41^{ème} semaine épidémiologique, 1 cas / 0 décès de rougeole a été notifié. De la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine, un total cumulé de 8 420 cas / 43 décès de rougeole a été notifié contre 323 cas/ 2 décès en 2007 à la même période.

2.4. Choléra : A la 41^{ème} semaine épidémiologique, 26 cas / 1 décès ont été notifiés contre 84 cas/3 décès à la semaine 40. Les cas ont été notifiés par les districts de Maradi (5 cas/0 décès), Guidan Roundji (1 cas/0 décès), Birni N’Konni (20 cas/0 décès). Ainsi, au niveau national de la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine épidémiologique 2008, un total cumulé de 949 cas dont 71 décès soit une létalité de 6,8 % a été notifié pour l’ensemble du pays.

2.5. Paralysies flasques aiguës (PFA): Au cours de la 41^{ème} semaine épidémiologique, 6 cas/ 0 décès de PFA ont été notifiés. De la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine, un total cumulé de 229 cas / 0 décès a été notifié contre 158 cas / 0 décès en 2007, à la même période. De la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine, 13 cas de poliovirus sauvages détectés contre 8 cas en 2007.

2.6. Coqueluche : Au cours de la 41^{ème} semaine épidémiologique, 4 cas / 0 décès de coqueluche ont été notifiés contre 7 cas / 0 décès à la 40^{ème} semaine. Un total cumulé de 1 093 cas /1 décès a été notifié de la semaine 1 à la semaine 41.

2.7. Autres Maladies à Déclaration Obligatoire (MDO) : Pour la surveillance, du **TMN** (Tétanos Maternel et Néonatal), de la **Fièvre Jaune**, la **Diphtérie**, la **Grippe aviaire** et le **SRAS** (Syndrome Respiratoire Aiguë Sévère), aucun cas n’a été notifié au cours de la 41^{ème} semaine.

4. Surveillance nutritionnelle

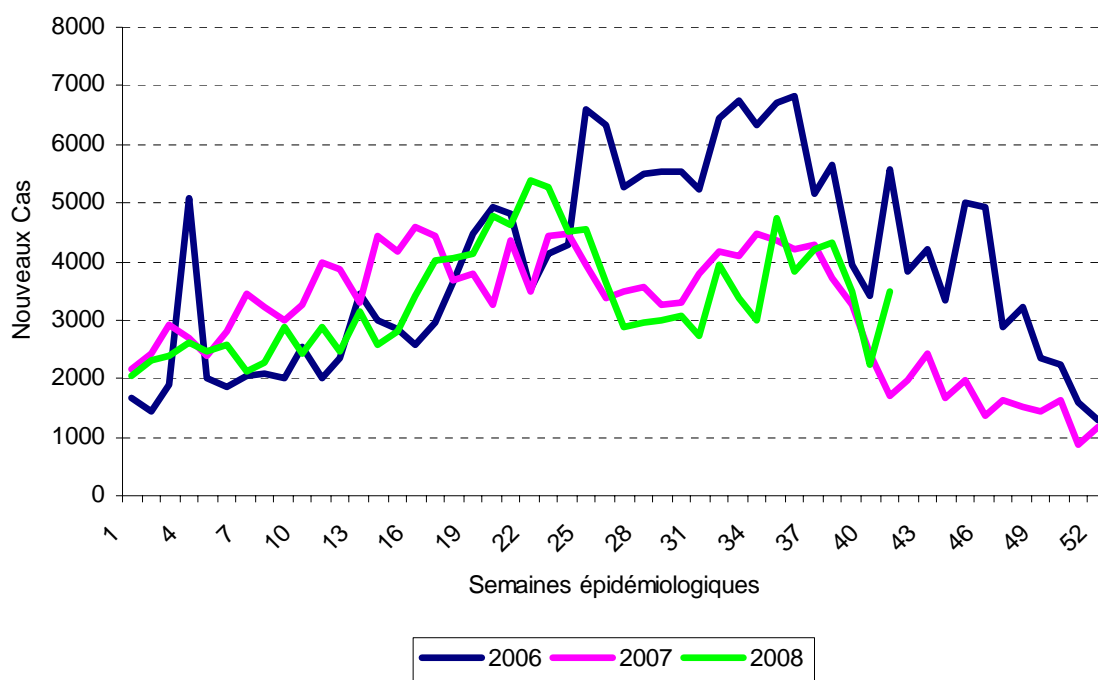
A la 41^{ème} semaine épidémiologique 2008, un total de 2 588 cas/1 décès de malnutrition modérée et 905 cas/4 décès de malnutrition sévère a été notifié. De la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine, un total cumulé de 137 815 cas / 296 décès de malnutrition a été notifié.

Le tableau n°3 et l'annexe n°2 montrent la répartition des cas de malnutrition modérée et sévère par région et par district.

Tableau n° 3 : Répartition des nouveaux cas et des décès de malnutrition sévère et modérée par Région au Niger au cours de la 41^{ème} semaine de l'année 2008.

Régions	Malnutrition modérée		Malnutrition sévère		Total	
	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès
Agadez	43	0	10	0	53	0
Diffa	53	0	7	1	60	1
Dosso	89	0	16	0	105	0
Maradi	1234	0	530	1	1764	1
Niamey	119	0	22	1	141	1
Tahoua	656	1	239	1	895	2
Tillabéri	200	0	31	0	231	0
Zinder	194	0	50	0	244	0
Total	2588	1	905	4	3493	5

Graphique n° 5: Incidence hebdomadaire de la malnutrition au Niger de la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine 2006, 2007 et 2008



ANNEXES :

Annexe n°1 : Total cumulé des cas et décès des Maladies à Déclaration Obligatoire (MDO) notifiés par les différentes régions et leurs districts respectifs, de la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine 2008, Niger.

Districts sanitaires	Rougeole		Méningites		Tétanos Néonatal		Diarrhée Sanguinolente		PFA		Coqueluche		Diphthérie		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	49	1	6	0	0	0	614	0	1	0	12	0	0	0	0	0	29503	3	0	0
Arlit	12	0	2	0	1	0	973	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5997	1	1	0
Bilma	0	0	0	0	0	0	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2851	1	0	0
Tchirozérine	13	0	0	0	0	0	310	0	0	0	8	0	0	0	0	0	5333	3	0	0
Sous total Agadez	74	1	8	0	1	0	2 158	0	3	0	22	0	0	0	0	0	43 684	8	1	0
Diffa	179	2	3	2	0	0	17	1	2	0	10	0	0	0	0	0	12197	12	0	0
Mainé Soroa	88	0	2	0	0	0	53	1	2	0	16	0	0	0	0	0	10432	17	2	0
N'Guigmi	8	0	2	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4028	0	1	0
Sous total Diffa	275	2	7	2	0	0	83	2	4	0	26	0	0	0	0	0	26 657	29	3	0
Boboye	14	0	94	10	0	0	52	0	2	0	55	0	0	0	10	3	27645	23	0	0
Dogon Doutchi	286	1	254	24	2	2	162	0	3	0	42	0	0	0	0	0	46753	50	1	0
Dosso	12	0	64	1	0	0	87	0	2	0	119	1	0	0	0	0	28507	20	0	0
Gaya	129	2	67	4	0	0	56	0	4	0	33	0	0	0	0	0	39434	22	0	0
Loga	2	0	30	3	2	2	105	0	7	0	3	0	0	0	0	0	24706	40	0	0
Sous total Dosso	443	3	509	42	4	4	462	0	18	0	252	1	0	0	10	3	167045	155	1	0
Aguié	339	0	17	1	0	0	52	0	5	0	0	0	0	0	0	0	39327	54	0	0
Dakoro	334	1	40	10	1	1	417	0	5	0	163	0	0	0	0	0	23580	44	2	0
Guidan-Roundji	646	3	98	3	0	0	294	0	11	0	28	0	0	0	6	0	28551	37	2	0
Madarounfa	1151	6	63	3	0	0	841	0	5	0	15	0	0	0	0	0	78055	69	0	0
Maradi	563	3	48	5	0	0	679	0	10	0	3	0	0	0	87	3	36175	60	0	0
Mayahi	924	12	55	2	0	0	1660	0	5	0	32	0	1	1	28	0	37117	50	6	1
Tessaoua	523	3	70	6	3	1	345	0	8	0	26	0	0	0	55	3	55620	86	1	0
Sous total Maradi	4480	28	391	30	4	2	4288	0	48	0	267	0	1	1	176	6	298425	400	11	1
Niamey I	45	0	155	33	2	0	22	0	1	0	5	0	0	0	0	0	54477	112	0	0
Niamey II	35	0	6	0	0	0	77	2	0	0	5	0	0	0	0	0	59622	54	0	0
Niamey III	5	0	28	13	0	0	67	0	1	0	16	0	0	0	0	0	14672	86	0	0
Sous total Niamey	85	0	189	46	2	0	166	2	2	0	26	0	0	0	0	0	128771	252	0	0
Abalak	84	0	21	0	0	0	568	0	1	0	2	0	0	0	0	0	9448	6	0	0
Birni-Konni	50	0	735	25	0	0	9	0	11	0	4	0	0	0	192	4	58308	38	4	0
Bouza	4	0	111	6	1	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15106	6	3	0
Illéla	14	0	215	10	1	0	237	0	4	0	10	0	0	0	0	0	15999	20	2	0
Keita	37	0	131	6	0	0	0	0	3	0	50	0	0	0	88	5	15817	15	2	0
Madaoua	75	0	308	17	0	0	445	0	4	0	18	0	0	0	0	0	27189	10	0	0
Tahoua	34	0	52	4	0	0	774	2	5	0	8	0	0	0	0	0	27547	38	1	0
Tchintabaraden	185	0	1	0	0	0	126	0	1	0	7	0	39	5	0	0	7505	3	0	0
Sous total Tahoua	483	0	1574	68	2	0	2169	2	31	0	99	0	39	5	280	9	176919	136	12	0
Filingué	81	0	166	6	0	0	267	0	2	0	96	0	0	0	0	0	42642	113	1	0
Kollo	4	0	12	1	0	0	341	0	2	0	27	0	0	0	0	0	27809	32	0	0
Ouallam	1	0	8	0	0	0	68	0	3	0	3	0	0	0	0	0	39740	91	1	0
Say	15	0	126	6	1	0	497	0	1	0	4	0	0	0	0	0	51928	51	1	0
Téra	24	1	7	2	0	0	574	0	4	0	9	0	0	0	0	0	48831	100	0	0
Tillabéri	4	0	9	1	0	0	118	0	2	0	27	0	0	0	0	0	40080	67	0	0
Sous total Tillabéri	129	1	328	16	1	0	1865	0	14	0	166	0	0	0	0	0	251030	454	3	0
Gouré	392	0	24	0	0	0	231	0	14	0	70	0	0	0	0	0	14340	13	0	0
Magaria	820	5	213	9	0	0	49	0	3	0	81	0	0	0	0	0	43984	85	2	0
Matamèye	446	1	152	4	1	0	384	2	2	0	30	0	0	0	0	0	42714	82	1	0
Mirriah	250	1	42	1	0	0	104	0	10	0	18	0	0	0	0	0	31409	25	1	0
Tanout	139	0	7	0	0	0	555	0	3	0	36	0	0	0	483	53	21509	33	0	0
Zinder	404	1	0	0	0	0	294	0	3	0	0	0	0	0	0	0	55884	5	0	0
Sous total Zinder	2451	8	438	14	1	0	1617	2	35	0	235	0	0	0	483	53	209840	243	4	0
TOTAL Niger	8 420	43	3 444	218	15	6	12 808	8	229	0	1 093	1	40	6	949	71	1 302 371	1 677	35	1

NC : Nouveaux Cas, DC : Décès

*Fièvre jaune : Les cas notifiés sont des cas d'ictère fébrile. Aucun cas de fièvre jaune n'a été confirmé depuis la 1^{ère} jusqu'à la 41^{ème} semaine 2008.

Annexe n° 2 : Total cumulé des cas et décès de malnutrition modérée et sévère notifiés par les différentes régions et leurs districts respectifs, de la 1^{ère} à la 41^{ème} semaine 2008, Niger.

Districts sanitaires	Malnutrition modérée		Malnutrition sévère		Total	
	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès	Nouveaux Cas	Décès
Agadez	422	0	167	3	589	3
Arlit	377	0	188	1	565	1
Bilma	64	0	25	1	89	1
Tchirozérine	255	1	61	2	316	3
Sous total Agadez	1118	1	441	7	1559	8
Diffa	1468	0	349	10	1817	10
Mainé Soroa	1160	0	136	3	1296	3
N'Guigmi	289	2	36	4	325	6
Sous total Diffa	2917	2	521	17	3438	19
Boboye	286	0	34	0	320	0
Dogon Doutchi	1985	1	484	1	2469	2
Dosso	439	0	105	1	544	1
Gaya	467	0	80	0	547	0
Loga	397	4	58	0	455	4
Sous total Dosso	3574	5	761	2	4335	7
Aguié	3414	1	2127	0	5541	1
Dakoro	17513	13	8055	10	25568	23
Guidan-Roundji	4722	0	931	0	5653	0
Madarounfa	1727	0	410	1	2137	1
Maradi	1809	0	747	2	2556	2
Mayahi	15735	4	2253	19	17988	23
Tessaoua	4913	4	2615	6	7528	10
Sous total Maradi	49833	22	17138	38	66971	60
Niamey I	1267	2	406	39	1673	41
Niamey II	1253	0	305	8	1558	8
Niamey III	495	2	316	30	811	32
Sous total Niamey	3015	4	1027	77	4042	81
Abalak	802	0	238	0	1040	0
Birni-Konni	788	0	294	1	1082	1
Bouza	2770	0	940	0	3710	0
Illéla	2244	9	532	12	2776	21
Keita	1726	0	791	4	2517	4
Madaoua	8919	2	1767	2	10686	4
Tahoua	2466	12	389	2	2855	14
Tchintabaraden	387	0	25	0	412	0
Sous total Tahoua	20102	23	4976	21	25078	44
Filingué	1802	0	166	3	1968	3
Kollo	254	0	42	1	296	1
Ouallam	3194	0	232	1	3426	1
Say	932	0	207	3	1139	3
Téra	2201	0	475	10	2676	10
Tillabéri	867	0	304	0	1171	0
Sous total Tillabéri	9250	0	1426	18	10676	18
Gouré	341	0	155	2	496	2
Magaria	3944	1	2199	32	6143	33
Matamèye	3460	0	1781	2	5241	2
Mirriah	3799	1	955	1	4754	2
Tanout	2398	1	343	2	2741	3
Zinder	1205	0	1136	17	2341	17
Sous total Zinder	15147	3	6569	56	21716	59
TOTAL Niger	104956	60	32859	236	137815	296