

**Date du rapport - Date of report: 22 / 08 / 2013**

ND : Rapports Non Disponibles / Reports Not Available

Cholera : According to the last reports received from countries in 2013, cholera outbreak is under control in the affected countries. A new affected area has been reported by MOH during this week in Guinea.

Pays / Countries	Algérie	Bénin	Burkina Faso	Cap vert	Côte d'Ivoire	Gambie	Ghana	Guinée	Guinée Bissau	Liberia	Mali	Mauritanie	Niger	Nigeria	Sénégal	Sierra Leone	Togo
* Complétude / Completeness (%)	0	100	97	97	100	97	100	100	100	81	97	100	100	97	100	100	97
** Promptitude / Timeliness (%)	0	91	81	6	78	47	0	81	31	6	72	34	56	0	100	44	1

\* Proportion des rapports hebdomadaires reçus à l'OMS (IST-WA) à la fin de la semaine de notification de S1 à S32 : 16 sur 17 pays ont un taux de complétude supérieur à 80%

\*\* Proportion des rapports hebdomadaires reçus à temps à l'OMS (IST-WA) à la fin de la semaine de notification de S1 à S32 : 6 sur 17 pays ont un taux de promptitude supérieur à 70%

Pays en épidémie Outbreak Countries	Situation de la semaine en cours / Situation of current Semaine / week :32				Cas confirmés par le laboratoire Laboratory confirmation cases Semaine / Week 32			Actions prises / Actions taken	Situatin des 3 dernieres semaines Situation of 3 last weeks			Total cumulé depuis S1	Districts en épidémie depuis le début de l'année / districts in epidemic since the beginning of the year		Informations générales General information			Observations
	Nombre de localités touchées  Number of affected areas	Districts / Régions affectés  Districts / Regions affected	Categories	Valeur  Value	Echantillons Testés  Specimens processed	Echantillons Positifs  Specimens positive	Pathogène  Pathogen		Semaine  Week 29	Semaine  Week 30	Semaine  Week 31		Cumulative Total since W1	Nombre / Number	Noms / Names	Source de l'information	Date début maladie	
												Source of information				Date of onset	End of outbreak date	
Côte d'Ivoire	—	YOPOUGON Ouest , Koumassi-Port Bouet Vridi	Cas/Cases	0	0	0	0	Investigations are ongoing, Surveillance strengthening	0	2	0	43	Anyama, Coccody Bengerville, Abobo Est, Abengourou, Adjamé Plateau Attécoubé, Koumassi-Port Bouet- Vridi, Bouaflé, Yopougon Est, Youpougon Ouest Songon, Divo, Bangolo, Danané, Toulepleu, Sanpedro	MOH	Week 1, 2013			
			Décès/Deaths	0					0	0	2							
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	4,65						

Ghana	–	–	Cas/Cases	0	2	2	Vibron cholérique	Investigations , Surveillance strengthening and case management are ongoing	0	0	0	32		Obuasi Municipality (Ashanti Region), Kwawu East (Eastern Region), Accra Metro (Greaten Region)	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	0					0	0	0							
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					#DIV/0!	#DIV/0!	0,00							
Guinée / Guinea	–	Boffa, Conakry & Kouroussa	Cas/Cases	5	YES			Investigations are ongoing, Surveillance strengthening, community awareness;	0	12	19	153		MOH has reported 25 cases and 9 deaths in Kouroussa from 03 to 19 August	MOH	Week 1, 2013		25 cases and 9 deaths have been reported by Kouroussa from 3 to 19 August 2013. Health Worker from Community (Red Cross) were oriented. The cumulative number of cases reported is 185. The CFR is 11,35%.
			Décès/Deaths	0					0	1	2	8						
			Létalité/CFR(%)	0,00					#DIV/0!	8,33	10,53	5,23						
Guinée Bissau / Guinea Bissau	–	Tombali	Cas/Cases	8	–	–	–	Investigations are ongoing, Surveillance strengthening, community awareness;	29	18	10	774			MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	0					2	1	0	22						
			Létalité/CFR(%)	0,00					6,90	5,56	0,00	2,84						
Liberia	–	–	Cas/Cases	ND	–	–	–	Investigations , Surveillance strengthening and case management are ongoing	ND	ND	ND	92		Central Monrovia, Paynesville & Montserrado county	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	ND					ND	ND	0							
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#VALEUR!	#VALEUR!	0,00							
Mauritanie / Mauritania	–	–	Cas/Cases	0	–	–	–	Health education, Surveillance strengthening followed by Investigations	0	0	0	1		Refugee Camp of Mberra	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	0					0	0	0							
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					#DIV/0!	#DIV/0!	0,00							
Mali	–	–	Cas/Cases	ND				Case management, Health education, Investigations	0	0	0	23		1	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	ND					0	0	0	2						
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	8,70						
Niger	–	Tillabéri & Téra	Cas/Cases	3	–	–	–	Case management training and infection control, Health education, Communication in isolation field centre	14	5	1	427		Ayerou District	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	0					0	0	0	10						
			Létalité/CFR(%)	0,00					0,00	0,00	0,00	2,34						
Nigeria	–	–	Cas/Cases	ND	–	–	–	Case management training and infection control, Health education, Communication in	ND	30	ND	50		Bauchi, Osun	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	ND					ND	0	ND	3						
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#VALEUR!	0,00	#VALEUR!	6,00						
Sierra Leone	–	–	Cas/Cases	0	–	–	–	Case management training and infection control, Health education, Communication in isolation field centre	0	1	1	370		Kenema, Pujehun, Tonkolili, Kambia, Bo, Bonthe	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	0					0	0	1	2						
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					#DIV/0!	0,00	100,00	0,54						





5) - Fievre Jaune / Yellow fever

Pays en épidémie Outbreak Countries	Situation de la semaine en cours / Situation of current Semaine / week : 32				Cas confirmés par le laboratoire Laboratory confirmation cases Semaine / Week 32			Actions prises / Actions taken	Situatin des 3 dernieres semaines Situation of 3 last weeks			Total cumulé depuis S1  Cumulative Total since W1	Districts en épidémie depuis le début de l'année / districts in epidemic since the beginning of the year		Informations générales General information			Observations  Remarks
	Nombre de localités touchées  Number of affected areas	Districts affectés  Districts affected	Categories  Categories	Valeur  Value	Echantillons Testés  Specimens processed	Echantillons Positifs  Specimens positive	Pathogène  Pathogen		Semaine  Week 29	Semaine  Week 30	Semaine  Week 31		Nombre / Number	Noms / Names	Source de l'information  Source of information	Date début maladie  Date of onset	Date de fin de l'épidémie  End of outbreak date	
Côte d'Ivoire	-	-	Cas/Cases	0	-	-	-	Investigations, Case management, Surveillance strengthening	0	0	0	1						
			Décès/Deaths	0					0	0	0							
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!							
Ghana	-	-	Cas/Cases	0	-	-	-	Investigations, Case management, Surveillance strengthening	0	0	0	1						
			Décès/Deaths	0					0	0	0							
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!							
Guinée / Guinea	-	-	Cas/Cases	ND	-	-	-	Investigations, Case management, Surveillance strengthening	0	0	ND	1			MOH			
			Décès/Deaths	ND					0	0	ND	0						
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#DIV/0!	#DIV/0!	#VALEUR!	0,00						

## 6) - Fiebre de Lassa / Lassa Fever

Pays en épidémie Outbeak Countries	Situation de la semaine en cours / Situation of current Semaine / week : 32				Cas confirmés par le laboratoire Laboratory confirmation cases Semaine / Week 32			Actions prises / Actions taken	Situatin des 3 dernieres semaines Situation of 3 last weeks			Total cumulé depuis S1  Cumulative Total since W1	Districts en épidémie depuis le début de l'année / districts in epidemic since the beginning of the year		Informations générales General information			Observations  Remarks
	Nombre de localités touchées  Number of affected areas	Districts affectés  Districts affected	Categories	Valeur  Value	Echantillons Testés  Specimens processed	Echantillons Positifs  Specimens positive	Pathogène  Pathogen		Semaine  Week 29	Semaine  Week 30	Semaine  Week 31		Nombre / Number	Noms / Names	Source de l'information  Source of information	Date début maladie  Date of onset	Date de fin de l'épidémie  End of outbreak date	
Nigeria	-	-	Cas/Cases	ND	-	-	-	Investigations, Case management, Surveillance strengthening	16	29	18	1025		Bauchi, Benue, Ebonyi, Edo, Gombe, Nasarawa, Nasarawa, Ondo, Plateau, Wukari LGA, Taraba State	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	ND					0	1	0	29						
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					0,00	3,45	0,00	2,83						
Liberia	-	-	Cas/Cases	ND	-	-	-	Investigations, Case management, Surveillance strengthening	ND	ND	ND	137		Grand Bassa, Montserrado County	MOH	Week 19, 2013		
			Décès/Deaths	ND					ND	ND	5							
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#VALEUR!	#VALEUR!	3,65							
Sierra Leone	-	-	Cas/Cases	ND	-	-	-	Investigations, Case management, Surveillance strengthening	ND	ND	ND	322		enema , Kailahun, Kono, Bo, Western Area, Moyemba, Pujehun, Tonkolili, Bombali	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	ND					ND	ND	2							
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#VALEUR!	#VALEUR!	0,62							

7) - Fievre Dengue / Dengue Fever

Pays en épidémie Outbeak Countries	Situation de la semaine en cours / Situation of current Semaine / week : 32				Cas confirmés par le laboratoire Laboratory confirmation cases Semaine / Week 32			Actions prises / Actions taken	Situatin des 3 dernieres semaines Situation of 3 last weeks			Total cumulé depuis S1	Districts en épidémie depuis le début de l'année / districts in epidemic since the bginning of the year		Informations générales General information			Observations	
	Nombre de localités touchées  Number of affected areas	Districts affectés  Districts affected	Categories  Categories	Valeur  Value	Echantillons Testés  Specimens processed	Echantillons Positifs  Specimens positive	Pathogène  Pathogen		Semaine  Week 29	Semaine  Week 30	Semaine  Week 31		Cumulative Total since W1	Nombre / Number	Noms / Names	Source de l'information  Source of information	Date début maladie  Date of onset		Date de fin de l'épidémie  End of outbreak date
Cape Verde / Cap Vert	-	-	Cas/Cases	ND			Dengue fever virus	Investigations, Case management, Surveillance strengthening	0	0	0	2							
			Décès/Deaths	ND					0	0	0								
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00							
	-	-	Cas/Cases																
			Décès/Deaths																
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!							#DIV/0!

### 8) - Rougeole /Measles

Pays en épidémie Outbeak Countries	Situation de la semaine en cours / Situation of current Semaine / week : 32				Cas confirmés par le laboratoire Laboratory confirmation cases Semaine / Week 32			Actions prises / Actions taken	Situatin des 3 dernieres semaines Situation of 3 last weeks			Total cumulé depuis S1  Cumulative Total since W1	Districts en épidémie depuis le début de l'année / districts in epidemic since the begining of the year		Informations générales General information			Observations Remarks
	Nombre de localités touchées  Number of affected areas	Districts affectés  Districts affected	Categories  Categories	Valeur  Value	Echantillons Testés  Specimens processed	Echantillons Positifs  Specimens positive	Pathogène  Pathogen		Semaine  Week 29	Semaine  Week 30	Semaine  Week 31		Nombre / Number	Noms / Names	Source de l'information  Source of information	Date début maladie  Date of onset	Date de fin de l'épidémie  End of outbreak date	
Bénin / Benin	-	-	Cas/Cases	4	Yes		Virus rougeoleux	Investigations are ongoing, Case Management	6	3	8	644		Glazoué, Tanguiéta, Nikki, Allada, Oussé	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	0					0	0	0							
			Létalité/CFR(%)	0,00					0,00	0,00	0,00							
Burkina Faso	-	-	Cas/Cases	ND	Yes			Investigations are ongoing, Case Management	2	4	23	2 782		Djibo, Dori (Région du Sahel)		Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	ND					0	0	0	9						
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					0	0,00	0	0,32						
Côte d'Ivoire	-	-	Cas/Cases		?			?	9	8	9	377			MOH	Week 6, 2013		
			Décès/Deaths						0	0	0	0						
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					0,00	0,00	0,00	0,00						
Mali	-	-	Cas/Cases	ND	Yes			Investigations are ongoing, Case Management and the plan of action for the response to the outbreak has approved	2	4	8	639		Gao & Kidal	MOH	Week 6, 2013		
			Décès/Deaths	ND					0	0	0	12						
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					0,00	0,00	0,00	1,88						
Niger	-	-	Cas/Cases	3	Yes			Investigations are ongoing, Case Management and the plan of action for the response to the outbreak has approved	9	19	2	3078		Filingué	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	0					0	0	0	20						
			Létalité/CFR(%)	0,00					0,00	0,00	0,00	0,65						
Nigeria		-	Cas/Cases	ND			-	Investigations are ongoing, Case Management and the plan of action for the response to the outbreak has approved	ND	ND	ND	46 601		Sokoto, Kebbi, Kaduna, Zanfara,	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	ND					ND	ND	ND	272						
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#VALEUR!	#VALEUR!	#VALEUR!	0,58						
Togo		-	Cas/Cases	ND	-	-	-	Investigations are ongoing, Case Management and Vaccination mass campaign	23	26	ND	1347		Districts 3 & 5 Lomé, Golfe (Maritime), Tchoudjo (Centrale), Bassar, Dankpen (Kara), Oti, Cinkasse (Savane),	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	ND					0	0	0	0						
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					0,00	0,00	#VALEUR!	0,00						

**9) - Exposition à la rage par morsures de chien ou Rage/Exposure to Rabies by dog bite or Rabies**

Pays en épidémie	Situation de la semaine en cours / Situation of current Semaine / week : 32				Cas confirmés par le laboratoire Laboratory confirmation cases / Week 32			Actions prises / Actions taken	Situatin des 3 dernieres semaines Situation of 3 last weeks			Total cumulé depuis S1	Districts en épidémie depuis le début de l'année / districts in epidemic since the begining of the year		Informations générales General information			Observations  Remarks
Outbeak Countries	Nombre de localités touchées  Number of affected areas	Districts affectés  Districts affected	Categories  Categories	Valeur  Value	Echantillons Testés  Specimens processed	Echantillons Positifs  Specimens positive	Pathogène  Pathogen		Semaine  Week 29	Semaine  Week 30	Semaine  Week 31	Cumulative Total since W1	Nombre / Number	Noms / Names	Source de l'information  Source of information	Date début maladie  Date of onset	Date de fin de l'épidémie  End of outbreak date	
Sénégal / Senegal	-	Foudiougne, Passy, Sokone & Salemata	Cas/Cases	5	No	Yes		Investigations are ongoing, Case Management	12	12	3	225		Dakar Nord, Dagana, Dioffior, Fatick, Foudiougne, Kaffrine, Kédougou, Kébémér, Keur Massar,Mbao, Kidira, Makacoulibantang, Mbour, Niakhar, Nioro, Passy, Pikine, Pout, Richard Toll, Salemata, Sédhiou, Sokone, Tambacounda,	MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	0					0	0	1							
			Létalité/CFR(%)	0,00					0	0	33	0						
Liberia	-	-	Cas/Cases	ND	No	No		Investigations are ongoing, Case Management	ND	ND	ND	86			MOH	Week 1, 2013		
			Décès/Deaths	ND					ND	ND	0							
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#VALEUR!	#VALEUR!	0,00							



## 10) - Charbon/ Anthrax

Pays en épidémie  Outbreak Countries	Situation de la semaine en cours / Situation of current Semaine / week : 32				Cas confirmés par le laboratoire Laboratory confirmation cases Semaine / Week 32			Actions prises / Actions taken	Situatn des 3 dernieres semaines Situation of 3 last weeks			Total cumulé depuis S1  Cumulative Total since W1	Districts en épidémie depuis le début de l'année / districts in epidemic since the beginning of the year		Informations générales General Information			Observations  Remarks
	Nombre de localités touchées  Number of affected areas	Districts affectés  Districts affected	Categories	Valeur  Value	Echantillons Testés  Specimens processed	Echantillons Positifs  Specimens positive	Pathogène  Pathogen		Semaine  Week 29	Semaine  Week 30	Semaine  Week 31		Nombre / Number	Noms / Names	Source de l'information  Source of information	Date début maladie  Date of onset	Date de fin de l'épidémie  End of outbreak date	
Mali	—	—	Cas/Cases	ND	Yes	Yes		Investigations, Case management, Surveillance strengthening	0	0	0	2	Goundam District	MOH	Week 1, 2013			
			Décès/Deaths	ND					0	0	0	0						
			Létalité/CFR(%)	#VALEUR!					#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00						
Ghana	—	—	Cas/Cases	0	?	?			3	0	0	3	?		Week 28, 2013			
			Décès/Deaths	0					2	0	0	2						
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					67	#DIV/0!	#DIV/0!	67						

### 11) - Diphtérie / Diphtheria

Pays en épidémie	Situation de la semaine en cours / Situation of current Semaine / week : 32				Cas confirmés par le laboratoire Laboratory confirmation cases Semaine / Week 32			Actions prises / Actions taken	Situation des 3 dernières semaines Situation of 3 last weeks			Total cumulé depuis S1	Districts en épidémie depuis le début de l'année / districts in epidemic since the beginning of the year		Informations générales General information			Observations Remarks	
	Nombre de localités touchées	Districts affectés	Categories	Valeur	Echantillons Testés	Echantillons Positifs	Pathogène		Semaine	Semaine	Semaine		Cumulative Total since W1	Nombre / Number	Noms / Names	Source de l'information	Date début maladie		Date de fin de l'épidémie
			Categories	Value															
Outbreak Countries	Number of affected areas	Districts affected	Categories	Value	Specimens processed	Specimens positive	Pathogen		Week 29	Week 30	Week 31	Cumulative Total since W1	Nombre / Number	Noms / Names	Source of information	Date of onset	End of outbreak date		
Niger	—	—	Cas/Cases	0	Yes	Yes		Investigations, Case management, Surveillance strengthening	4	0	0	57			MOH	Week 1, 2013			
			Décès/Deaths	0					1	0	19								
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					25,00	#DIV/0!	#DIV/0!	33,33							
			Cas/Cases																
			Décès/Deaths																
			Létalité/CFR(%)	#DIV/0!					#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!								

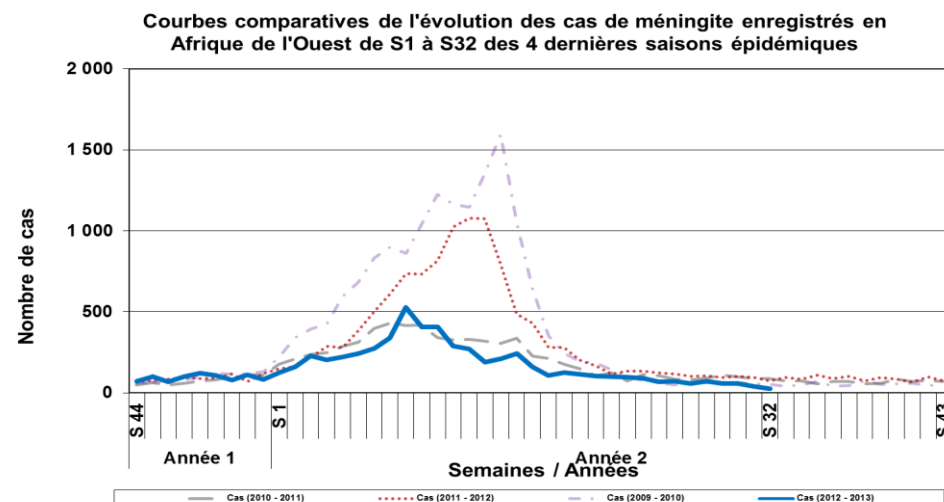
**12) - Dracunculoze/ Dracunculiasis**

Nombre de cas de Dracunculose notifiés par pays et par mois de janvier à décembre 2013 / Number of Dracunculiasis cases reported by country and month from January to December 2013														
Pays / Countries	Année 2012 / Year 2012	Nombre de nouveaux cas notifiés en 2013 / Number of new cases reported in 2013												
	Cas cumulés / Cumulative cases	Janvier / January	Février / February	Mars / March	Avril / April	Mai / May	Juin / June	Juillet / July	Août / August	Septembre / September	Octobre / October	Novembre / November	Décembre / December	Cas cumulés / Cumulative cases
Ghana	0	0	0	0										0
Nigeria	0	0	0	0										0
Mali	4	0	0	0		3	1							4
Togo	0	0	0	0										0
Niger	3	0	0	0										0
Burkina Faso	0	0	0	0										0
Côte d'Ivoire	0	0	0	0										0
Bénin	0	0	0	0										0
Mauritanie	0	0	0	0										0
TOTAL	7	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4

NP : Rapports Non Parvenus / Reports not received

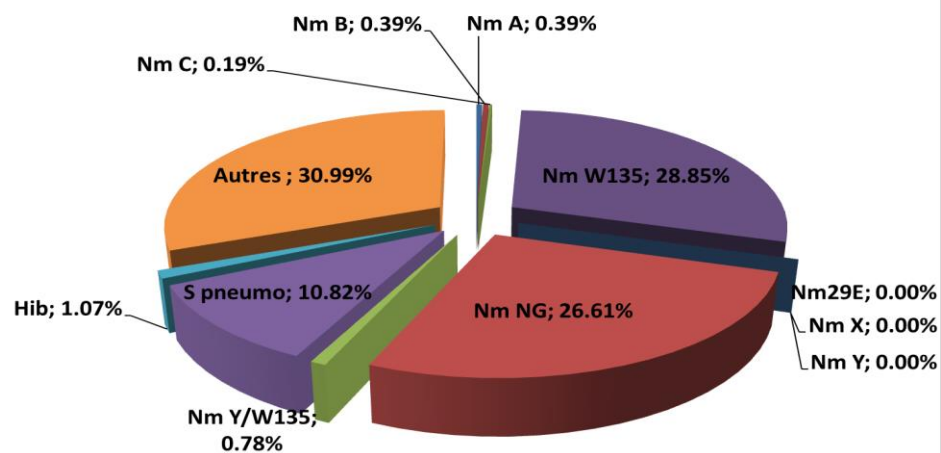
**13) - Malnutrition Aigue au Niger /**

Situation de la semaine en cours / Situation of current, Semaine / week : 32									Situation cumulée dans le Pays en 2013 / Cumulative situation in the Country in 2013					
Régions	Malnutrition Aigüe modérée			Malnutrition aigüe Sévère			Total		Malnutrition Aigüe modérée			Malnutrition aigüe Sévère		
	Cas / Cases	Décès / Deaths	Létalité / CFR	Cas / Cases	Décès / Deaths	Létalité / CFR	Cas / Cases	Décès / Deaths / [(CFR (%))]	Cas / Cases	Décès / Deaths	Létalité / CFR	Cas / Cases	Décès / Deaths	Létalité / CFR
Agadèz	79	0	0,00	50	0	0,00	129	0 0,00%	4837	0	0,00	2500	12	0,48
Diffa	161	0	0,00	64	0	0,00	225	0 0,00%	12 251	0	0,00	4 196	9	0,21
Dosso	447	0	0,00	172	0	0,00	619	0 0,00%	25 817	0	0,00	9 976	4	0,04
Maradi	971	0	0,00	999	21	2,10	1 970	21 1,07%	78 182	4	0,01	75 926	469	0,62
Niamey	68	0	0,00	35	0	0,00	103	0 0,00%	5 687	0	0,00	4 182	51	1,22
Tahoua	478	0	0,00	311	4	1,29	789	4 0,51%	48 696	2	0,00	29 795	196	0,66
Tillabéri	418	0	0,00	226	0	0,00	644	0 0,00%	46 484	6	0,01	20 534	28	0,14
Zinder	1 848	0	0,00	1 412	10	0,71	3 260	10 0,31%	81 673	3	0,00	59 766	253	0,42
Niger	4 470	0	0,00	3 269	35	1,07	7 739	35 0,45%	303 627	15	0	206 875	1 022	0,49



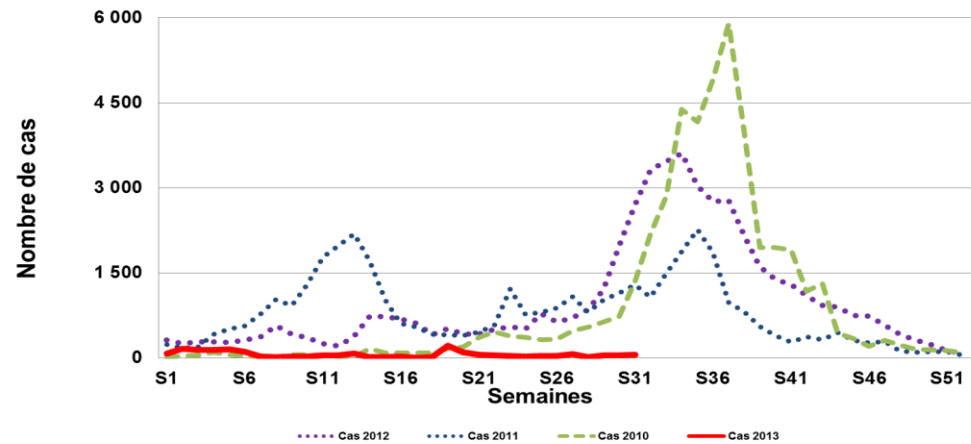
Une augmentation progressive du nombre de cas de méningite est habituellement observée avec un pic vers la 15ème semaine. La courbe de 2012 - 2013 était sensiblement supérieure à celles des autres années de S44 à S52 et inférieure à celles des années précédentes à partir de S52 de l'an 2012 avec un pic observé plus tôt à S9, 2013. Ce pic est supérieur à celui de 2012. Une régression du nombre de cas a été observée de S9 à S14 suivie d'une légère augmentation du nombre de cas à S15 (Tendance à la baisse se poursuit).

**Résultats des examens de Laboratoire effectués sur les LCR prélevés chez les patients admis pour méningite dans les formations sanitaires en Afrique de l'ouest , S 1 - S 32 2013**



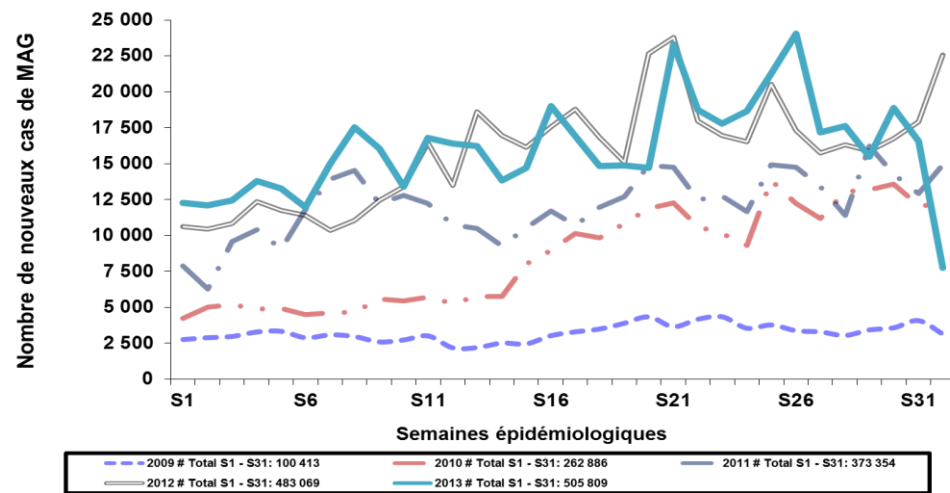
La proportion de patients avec un prélèvement de LCR représente 56,79%. Le taux de positivité aux tests utilisés est de 33,09%. L'analyse des résultats des examens de laboratoire montre que le Nm W135 représente 28,85% des pathogènes isolés suivi du Pneumocoque avec 10,82%. Il a été observé une proportion très importante de Nm Non Groupé (26,61%) aux examens de laboratoire (Coloration au Gram, Latex).

**Courbes comparatives de l'évolution hebdomadaire des cas de choléra enregistrés en Afrique de l'Ouest, S01 - S31 des années 2010, 2011, 2012 et 2013**



De S1 à S7, la courbe évolutive des cas de choléra de 2013 était supérieure à celle de 2010 et inférieure à celles de 2011 et 2012. Elle était inférieure aux courbes des années précédentes à partir de S7. Le pic est habituellement observé pendant la saison des pluies. Une légère augmentation du nombre de cas de choléra a été observée à S 31.

**Evolution hebdomadaire de la Malnutrition Aigue Globale (MAG) au Niger de S01 à S32 des années 2009, 2010, 2011, 2012 et 2013**



Une évolution en dents de scie de la courbe évolutive de la malnutrition est observée au Niger.