

Bulletin Hebdomadaire de retro-information sur la méningite cérébrospinale Weekly feedback bulletin on cerebrospinal meningitis

26 March to 01 April 2018

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 13 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 13

Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Burkina Faso ^T	59	5	8.5	0	0	100.0
Cameroun ^P	24	1	4.2	2	0	93.7
Centrafrique ^P	0	0	0.0	0	0	11.4
Côte d'Ivoire ^P	4	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	18	1	5.6	1	0	100.0
Guinea ^P	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	11	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	47	2	4.3	1	0	100.0
Nigeria ^P	255	21	8.2	7	1	100.0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	5	1	20.0	0	0	73.7
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	13	2	15.4	0	0	100.0
Togo ^P	8	0	0.0	0	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	447	33	7.4	11	1	51.1

P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

****** La vaste majorité du territoire de la République démocratique du Congo se situe en dehors de la ceinture africaine de la méningite. Par conséquent, les seuils d'alerte et d'épidémie ne sont pas applicables / The majority of the Democratic Republic of the Congo territory is situated outside the African meningitis belt. Thus the alert and epidemic thresholds are not applicable

Nous contacter / Contact us:

Inter country Support Team - West Africa / Equipe d'Appui Inter-Pays pour Afrique de l'Ouest

03 BP 7019 Ouagadougou 03, Burkina Faso

Tel: (226) 25-30-65-65, Fax: (226) 25-33-25-41

E-mail: bwakaa@who.int or linganic@who.int

Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<http://www.who.int/csr/disease/meningococcal/epidemiological/en/>

Nota bene: Les données publiées dans ce bulletin sont des informations hebdomadaires. Elles sont susceptibles d'évoluer après complétude et vérification. / The data published in this bulletin are weekly information. They are susceptible to change after completeness and verification.

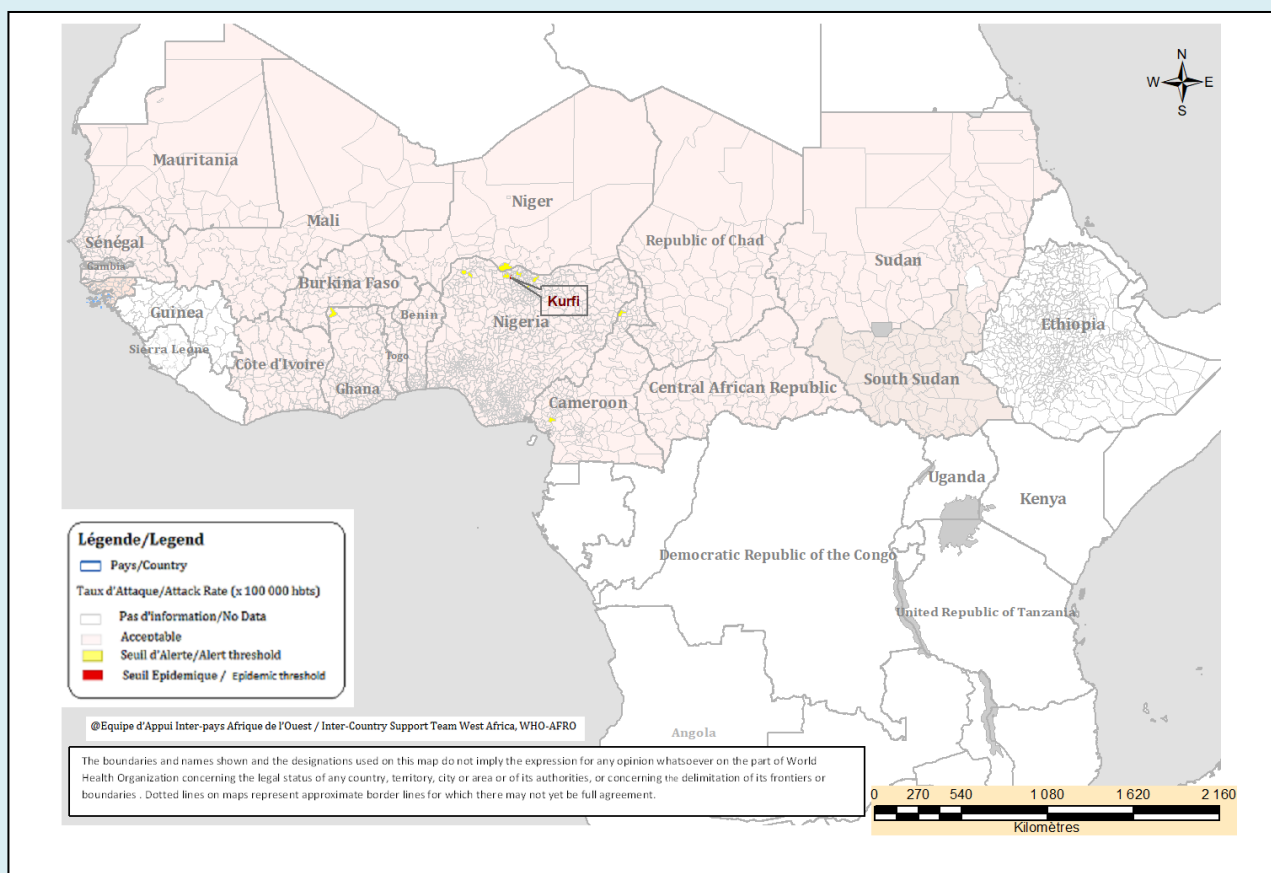
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

Semaine/ Week 13, 2018



Commentaires :

A la semaine 13 de l'année 2018, un LGA au Nigeria a franchi le seuil épidémique et onze (11) autres ont franchi le seuil d'alerte au Cameroun (2), Ghana (1), Niger (1) et Nigeria (7) :

- Cameroun : Deux districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Mokolo 3,5 dans l'Extrême Nord et Loum 5,6 dans le Littoral.
- Ghana : Le district de Lambuissie dans la région de Upper West a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,0.
- Niger : Le district de Madarounfa dans la région de Maradi a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,0.

Comments:

At week 13 of year 2018, one LGA in Nigeria reached the epidemic threshold and eleven (11) others reached the alert threshold in Cameroon (2), Ghana (1), Niger (1) and Nigeria (7):

- Cameroon: Two districts reached the alert threshold with the following AR: Mokolo 3.5 in the Extrême Nord and Loum 5.6 in the Littoral.
- Ghana: The district of Lambuissie in the Upper West Region, reached the alert threshold with AR of 5.0.
- Niger: The district of Madarounfa in the Maradi Region reached the alert threshold with AR of 4.0.

- Nigeria : Le LGA de Kurfi dans l'Etat de Katsina a franchi le seuil épidémique avec un TA de 11,3.

7 autres LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec les TA suivants :

Dans l'Etat de Katsina (Mani 5,2 ; Batsari 6,0 et Charanchi 4,1) ; Dans l'Etat de Jigawa (Babura 3,1) ; Dans l'Etat de Kano (Dawakin Tofa 5,7) et dans l'Etat de Sokoto (Bodinga 5,2 et Silame 3,4).

- *Nigeria: The LGA of Kurfi in the Katsina State reached the epidemic threshold with an AR of 11.3.*

7 other LGAs reached the alert threshold with the following ARs:

In Katsina State (Mani 5.2, Batsari 6.0 and Charanchi 4.1); in Jigawa State (Babura 3.1); in Kano State (Dawakin Tofa 5.7) and in Sokoto State (Bodinga 5.2 and Silame 3.4).

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 13)

Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Summary of the Epidemiological situation

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Semaines notifiées	En districts (%)	En semaines(%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks(%)
Benin^P	123	10	8.1	1	0	01-13	100.0	100.0
Burkina Faso^T	869	59	6.8	2	0	01-13	100.0	100.0
Cameroun^P	357	22	6.2	11	2	01-13	98.9	98.0
Centrafrique^P	197	20	10.2	2	1	01-13	54.3	71.3
Côte d'Ivoire^P	92	1	1.1	0	0	01-13	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	615	48	7.8	11	6	01-13	100.0	100.0
Guinea ^P	78	9	11.5	1	0	01-11	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	6	0	0.0	0	0	01-13	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	180	1	0.6	0	0	01-13	100.0	100.0
Mauritania^P	0	0	0.0	0	0	01-13	100.0	90.0
Niger^T	306	24	7.8	1	0	01-13	100.0	100.0
Nigeria^P	1 804	119	6.6	25	2	01-13	100.0	100.0
RD Congo ^{P**}	2 090	179	8.6	-	-	01-12	19.8	87.3
Senegal^P	67	5	7.5	1	0	01-13	100.0	98.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan^P	208	32	15.4	2	1	01-13	100.0	100.0
Sudan^T	14	0	0.0	0	0	01-13	100.0	100.0
Tanzania	7	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Tchad^T	132	25	18.9	1	0	01-13	100.0	99.0
Togo^P	155	11	7.1	3	0	01-13	100.0	91.9
Uganda ^P	103	1	1.0	1	0	01-12	100.0	100.0
Total	7 403	566	7.6	62	12	01-13	62.8	98.9

^P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac^T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac^{**} La vaste majorité du territoire de la République démocratique du Congo se situe en dehors de la ceinture africaine de la méningite. Par conséquent, les seuils d'alerte et d'épidémie ne sont pas applicables / The majority of the Democratic Republic of the Congo territory is situated outside the African meningitis belt. Thus the alert and epidemic thresholds are not applicable**Commentaires :**

De la semaine 1 à 13 de l'année 2018, un total cumulé de 7 403 cas suspects de méningite dont 566 décès ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée (Létalité 7,6%).

Les pays silencieux (Ethiopie, Guinée Bissau, Kenya et Sierra Leone) sont invités à rapporter les données épidémiologiques et de laboratoire de 2018.

Comments:

From week 1 to 13 of the year 2018, a cumulative total of 7,403 meningitis suspected cases with 566 deaths have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance (CFR 7.6%).

Silent countries (Ethiopia, Guinea Bissau, Kenya and Sierra Leone) are invited to report their 2018 epidemiological and laboratory data.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 13

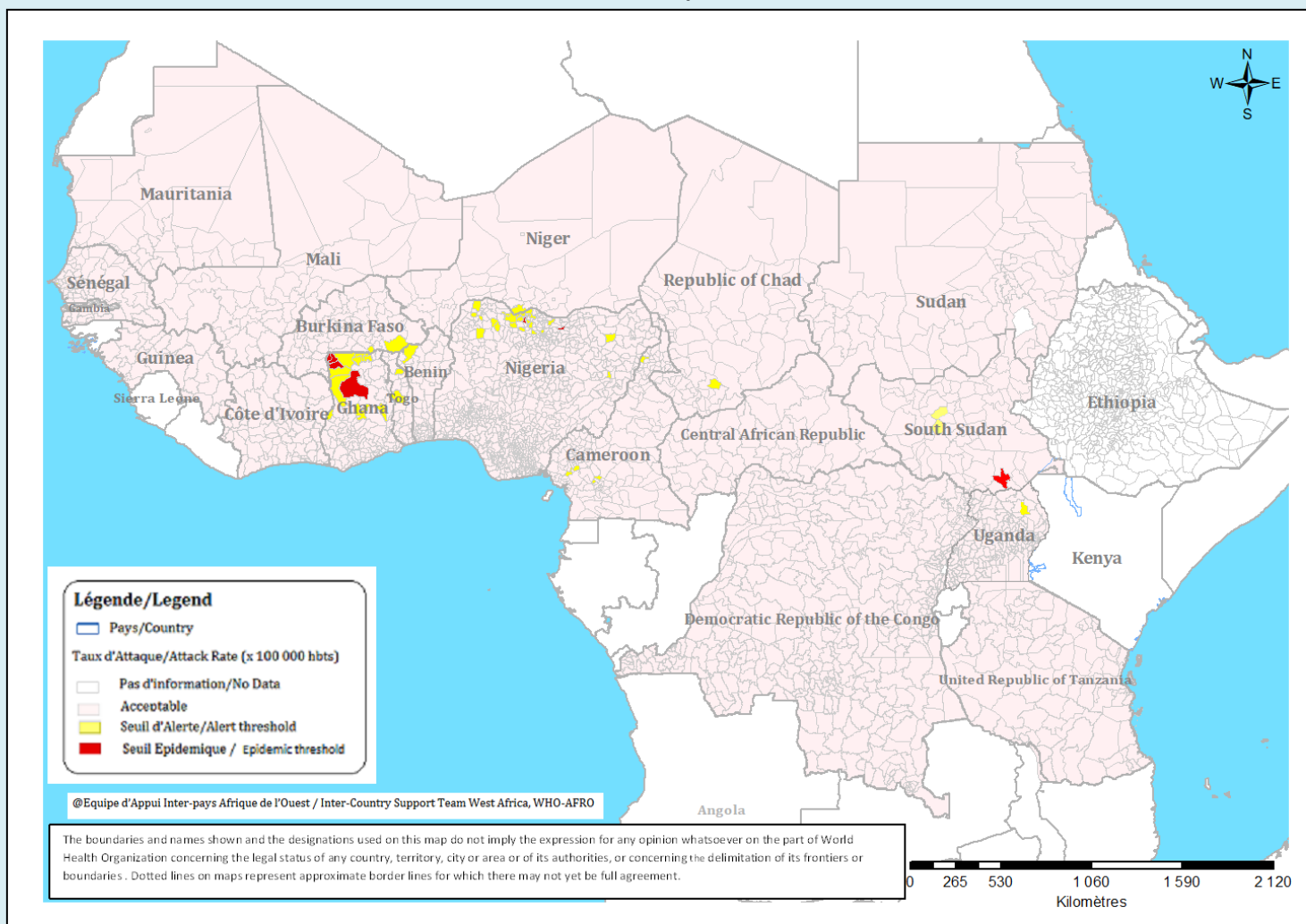


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 13, 2018)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	123	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Burkina Faso ^T	759	0	0	732	1	0	1	0	0	6	0	16	3	0
Cameroun ^P	39	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Centrafrique ^P	191	0	0	171	0	0	0	0	0	1	0	14	1	4
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	576	0	0	508	0	1	0	0	0	24	5	37	1	0
Guinea	31	3	0	20	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	173	0	0	135	0	0	1	1	0	0	0	26	7	3
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	377	0	0	234	0	0	48	40	0	0	1	49	4	1
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	56	2	0	53	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	143	0	68	52	0	0	0	1	0	1	0	14	6	1
Togo ^P	422	0	0	402	0	0	0	0	0	3	0	14	0	3
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 904	6	68	2 479	1	1	50	42	0	37	6	178	23	13

Pathogènes Identifiés par /Pathogens identified by: PCR, LATEX, CULTURE

^P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

^T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

Commentaires :
Comments:

A la semaine 13, un total de 2 904 prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 7 403 cas suspects (39,2%).

As of week 13, a total of 2,904 samples were tested out of 7,403 cumulative suspected cases. (39.2%).

Le S.pn reste le germe dominant (50,7%) des résultats positifs, suivi du NmC (14,2%), du NmX (12,0%) et du NmW (10,5%).

From the samples tested positive, S.pn remains the dominant germ (50.7%), followed by NmC (14.2%), NmX (12.0%) and NmW (10.5%).

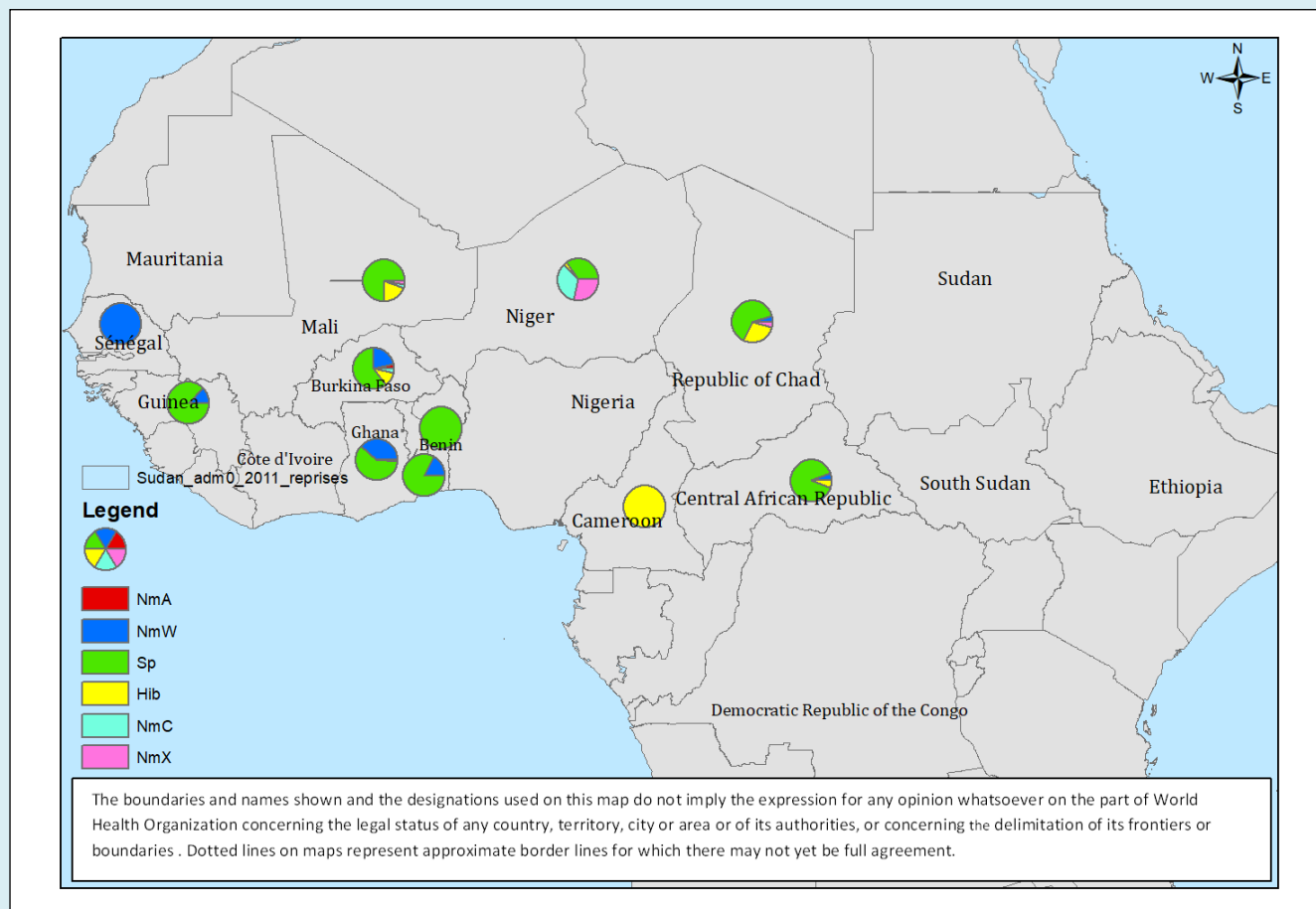
Le Niger a rapporté les plus grands nombres de NmC (48/50) et NmX (40/42) identifiés par le laboratoire des pays ayant partagé leurs données de laboratoire.

Niger appears to have reported the highest number of NmC (48/50) and NmX (40/42) among country laboratories that shared data.

Des SITREPs du Nigeria mentionnent un grand nombre de cas de NmC. Le pays est invité à partager les données laboratoire avec l'IST-WA.

Nigeria SITREPs mention high numbers of NmC cases. The laboratory results are to be shared with IST/WA.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 -13, 2018)



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2017 et 2018
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2017-2018
(Only countries which transmitted data during the current week)

