

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

16 to 22 April 2018

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 16 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 16

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	6	0	0.0	1	0	100.0
Burkina Faso ^T	53	1	1.9	1	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique ^P	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	13	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	23	0	0.0	3	0	100.0
Guinea ^P	13	1	7.7	0	0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	100.0
Gambia ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	18	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	147	11	7.5	4	0	100.0
Nigeria ^P	227	4	1.8	7	1	100.0
RD Congo ^{P**}	143	10	7.0	-	-	15.9
Senegal ^P	7	0	0.0	0	0	90.8
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	3	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	20	4	20.0	0	0	98.3
Togo ^P	5	0	0.0	0	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	679	31	4.6	16	1	46.8

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.

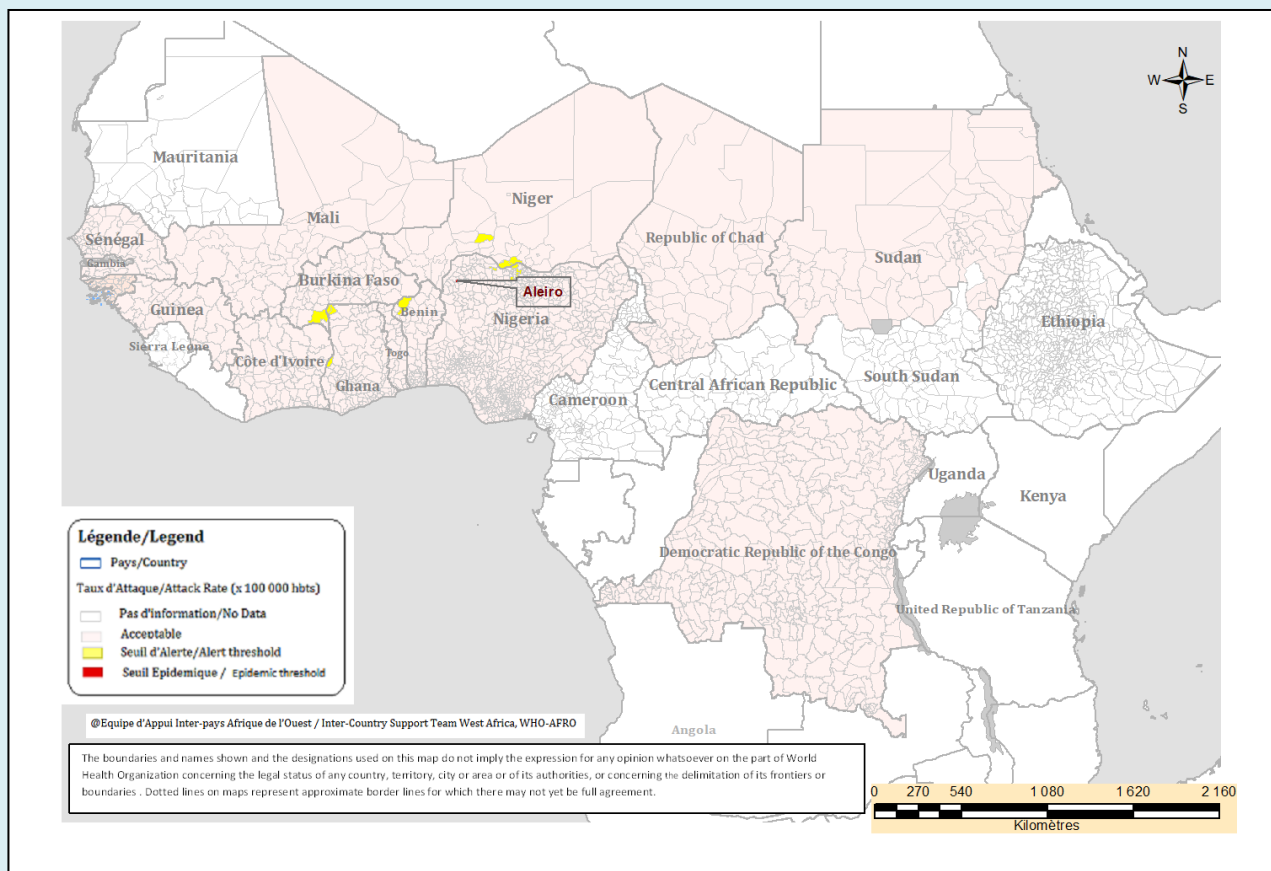
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

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 16, 2018



Commentaires :

A la semaine 16 de l'année 2018, un LGA au Nigeria a franchi le seuil épidémique et seize (16) districts ont franchi le seuil d'alerte dans 5 pays : Benin (1), Burkina Faso (1), Ghana (3) ; Niger (4) et Nigeria (7) :

- Benin : Le district de Taguieta dans la région de l'Atacora a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,5.
- Burkina Faso : Le district de Gaoua dans la région du Sud-Ouest est resté en phase d'alerte avec un TA de 3,1.
- Ghana : Dans la région du Upper West le district de Nandom est revenu en phase d'alerte avec un TA de 5,7 et le district de Lambuissie a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,3. Dans la région de Brong-Ahafo the district de Jaman North a franchi également le seuil d'alerte avec un TA de 5,0.

Comments:

The week 16 of year 2018, one LGA in Nigeria reached the epidemic threshold and sixteen (16) districts reached the alert threshold in 5 countries: Benin (1), Burkina Faso (1), Ghana (3); Niger (4) and Nigeria (7):

- Benin: The district of Tanguieta in the Atacora Region, reached the alert threshold with AR of 3.5.
- Burkina Faso: The district of Gaoua in the Sud-Ouest Region, is remained in alert phase with AR of 3.1.
- Ghana: In the Upper West Region the district of Nandom has come back in the alert phase with an AR of 5.7 and the district of Lambuissie reached the alert threshold with an AR of 3.3. In the Brong-Ahafo Region the district of Jaman North reached also the alert threshold with an AR of 5.0.

- Niger : Le district de Keita dans la région de Tahoua est revenu en phase d'alerte avec un TA de 3,6. Aussi 3 autres districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Aguié 6,7 et Madarounfa 3,5 dans la région de Maradi et Balleyara 4,2 dans la région de Tillaberie.
 - Nigeria : Le LGA de Aleiro dans l'Etat de Kebbi a franchi le seuil épidémique avec un TA de 24,2.
7 LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec les TA suivants :
 - ⇒ Dans l'Etat de Katsina (Kaita 3,0 ; Kankia 3,7 ; Katsina 3,3 ; Mani 5,6 ; Bindawa 5,1 et Dutsin Ma 5,8).
 - ⇒ Dans l'Etat de Zamfara (Shinkafi 3,5)
- *Niger: The district of Keita in the Tahoua region has come back the alert phase with an AR of 3.6. Also 3 other districts reached the alert threshold with the following ARs: Aguié 6.7 and Madarounfa 3.5 in the Maradi region and Balleyara 4.2 in the Tillaberie region.*
 - *Nigeria: The LGA of Aleiro in the Kebbi State reached the epidemic threshold with an AR of 24.2.
7 LGAs reached the alert threshold with the following ARs:*
 - ⇒ *In Katsina State (Kaita 3.0; Kankia 3.7; Katsina 3.3; Mani 5.6; Bindawa 5.1 and Dutsin Ma 5.8).*
 - ⇒ *In Zamfara State (Shinkafi 3.5)*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 16)

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	156	15	9.6	2	0	01-16	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 044	75	7.2	3	0	01-16	100.0	100.0
Cameroun ^P	381	23	6.0	11	1	01-15	98.9	97.6
Centrafrique ^P	197	20	10.2	2	1	01-13	54.3	71.3
Côte d'Ivoire^P	111	1	0.9	0	0	01-16	100.0	99.9
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	686	50	7.3	11	6	01-16	100.0	100.0
Guinea^P	127	13	10.2	1	0	01-16	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-16	100.0	100.0
Gambia^T	8	0	0.0	0	0	01-16	100.0	100.0
Kenya	42	0	0.0	1	0	01-15	100.0	100.0
Mali^T	254	1	0.4	0	0	01-16	100.0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	01-15	100.0	66.7
Niger^T	930	70	7.5	6	1	01-16	100.0	100.0
Nigeria^P	2 654	158	6.0	32	5	01-16	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	2 748	221	8.0	-	-	01-16	20.0	84.5
Senegal^P	84	8	9.5	1	0	01-16	100.0	97.8
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	208	32	15.4	2	1	01-13	100.0	100.0
Sudan^T	17	0	0.0	0	0	01-16	100.0	100.0
Tanzania	10	0	0.0	0	0	01-15	100.0	100.0
Tchad^T	189	32	16.9	1	0	01-16	100.0	99.1
Togo^P	167	11	6.6	3	0	01-16	100.0	92.2
Uganda ^P	122	3	2.5	1	0	01-15	100.0	100.0
Total	10 135	733	7.2	77	15	01-16	70.1	98.3

^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 16 de l'année 2018, un total cumulé de 10 135 cas suspects de méningite dont 733 décès ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée (Létalité 7,2%).

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

Comments:

From week 1 to 16 of the year 2018, a cumulative total of 10,135 meningitis suspected cases with 733 deaths have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance (CFR 7.2%).

Silent countries (Ethiopia 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 - 16

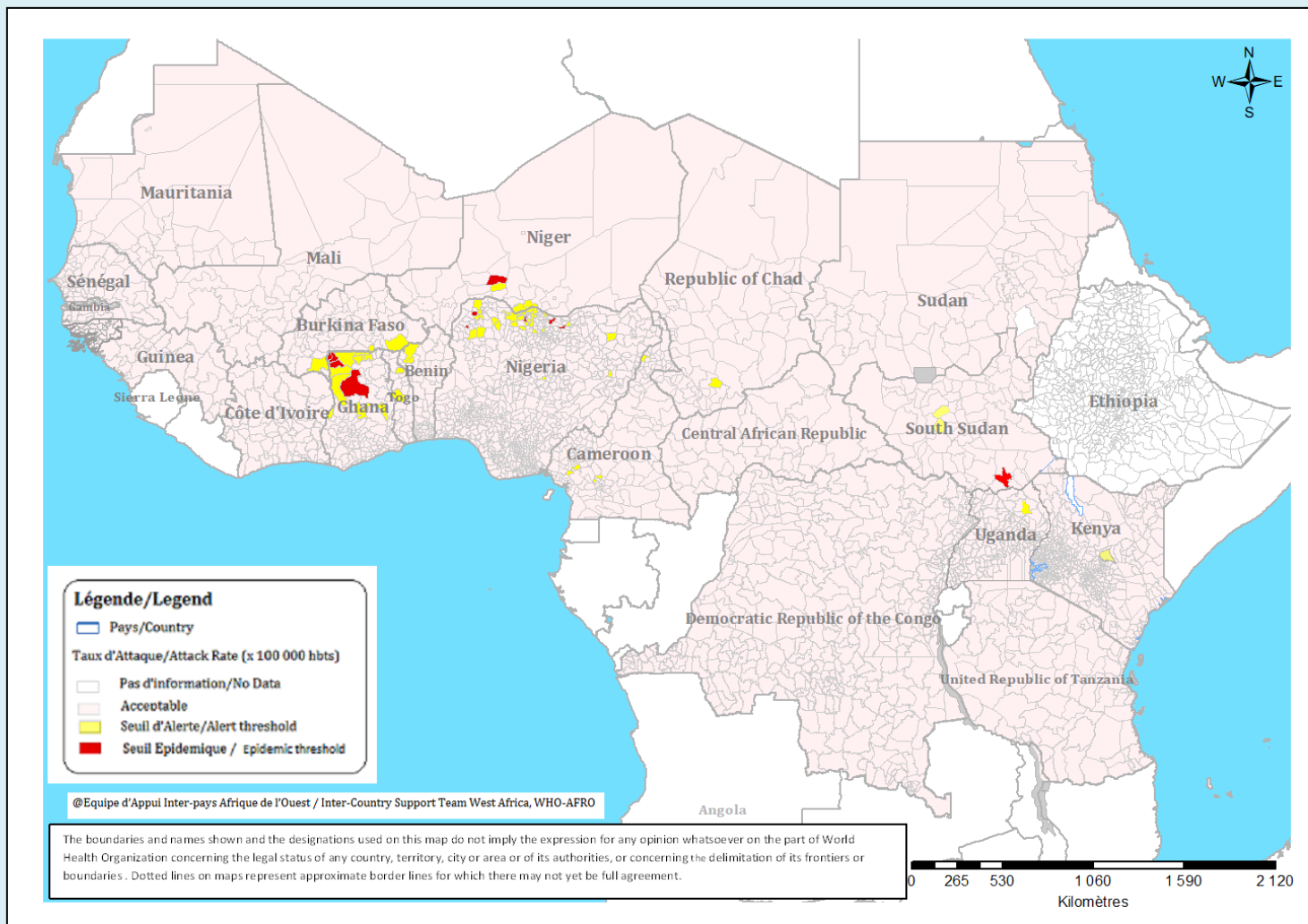


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 16, 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 Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	156	0	0	155	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	51	1	0	45	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
Centrafrique ^P	215	0	0	192	0	0	0	0	0	1	0	15	1	6
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	649	0	0	577	0	1	0	0	0	25	6	39	1	0
Guinea	38	4	0	24	0	0	0	0	0	1	0	7	1	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	227	0	0	175	0	0	2	6	0	0	0	33	10	5
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	660	0	40	349	0	0	119	84	0	1	1	52	7	7
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	64	2	0	61	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	163	0	0	82	0	0	0	34	0	4	0	32	4	4
Togo ^P	489	0	0	467	0	0	0	0	0	3	0	14	0	5
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3 485	7	40	2 873	1	1	122	124	0	42	8	209	28	30

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:

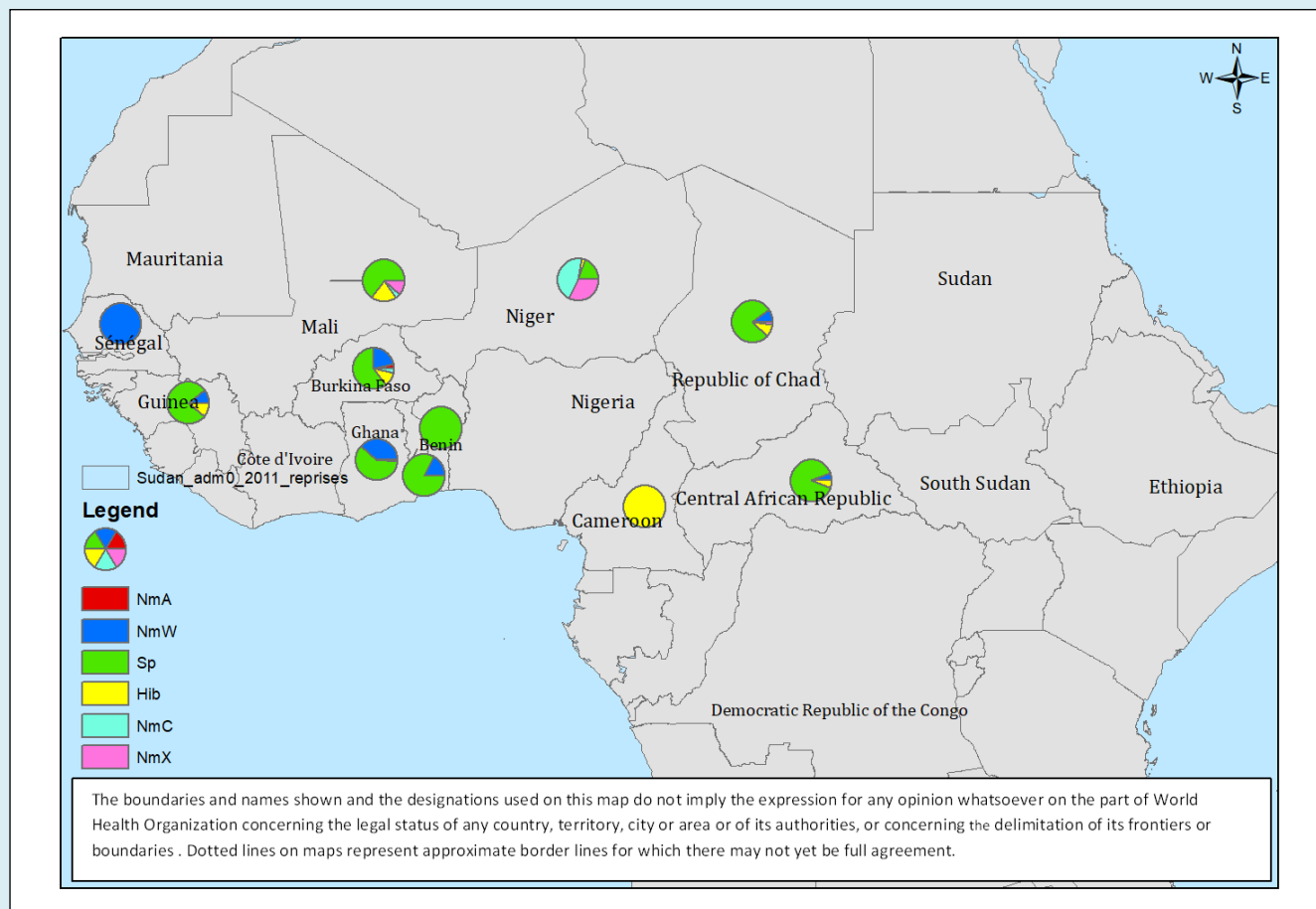
A la semaine 16, un total de 3 485 prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 10 135 cas suspects (34,4%).

As of week 16, a total of 3,485 samples were tested out of 10,135 cumulative suspected cases. (34.4%).

Le S.pn reste le germe dominant (37,0%) des résultats positifs, suivi du NmX (21,9%), du NmC (21,6%) et du NmW (7,4%).

From the samples tested positive, S.pn remains the dominant germ (37.0%), followed by NmX (21.9%), NmC (21.6%) and NmW (7.4%).

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 -16, 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)

