

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

25 June to 01 July 2018

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 26 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 26

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	11	0	0.0	2	0	100.0
Burkina Faso ^T	23	2	8.7	0	0	100.0
Cameroun ^P	20	1	5.0	1	0	93.2
Centrafrique ^P	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	3	1	33.3	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	6	0	0.0	0	0	100.0
Guinea ^P	7	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	2	0	0.0	0	0	100.0
Mali ^T	28	1	3.6	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	7	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria ^P	3	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	85	7	8.2	-	-	10.9
Senegal ^P	2	0	0.0	0	0	31.6
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	2	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	5	1	20.0	0	0	98.3
Togo ^P	5	0	0.0	0	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	209	13	6.2	3	0	62.8

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.

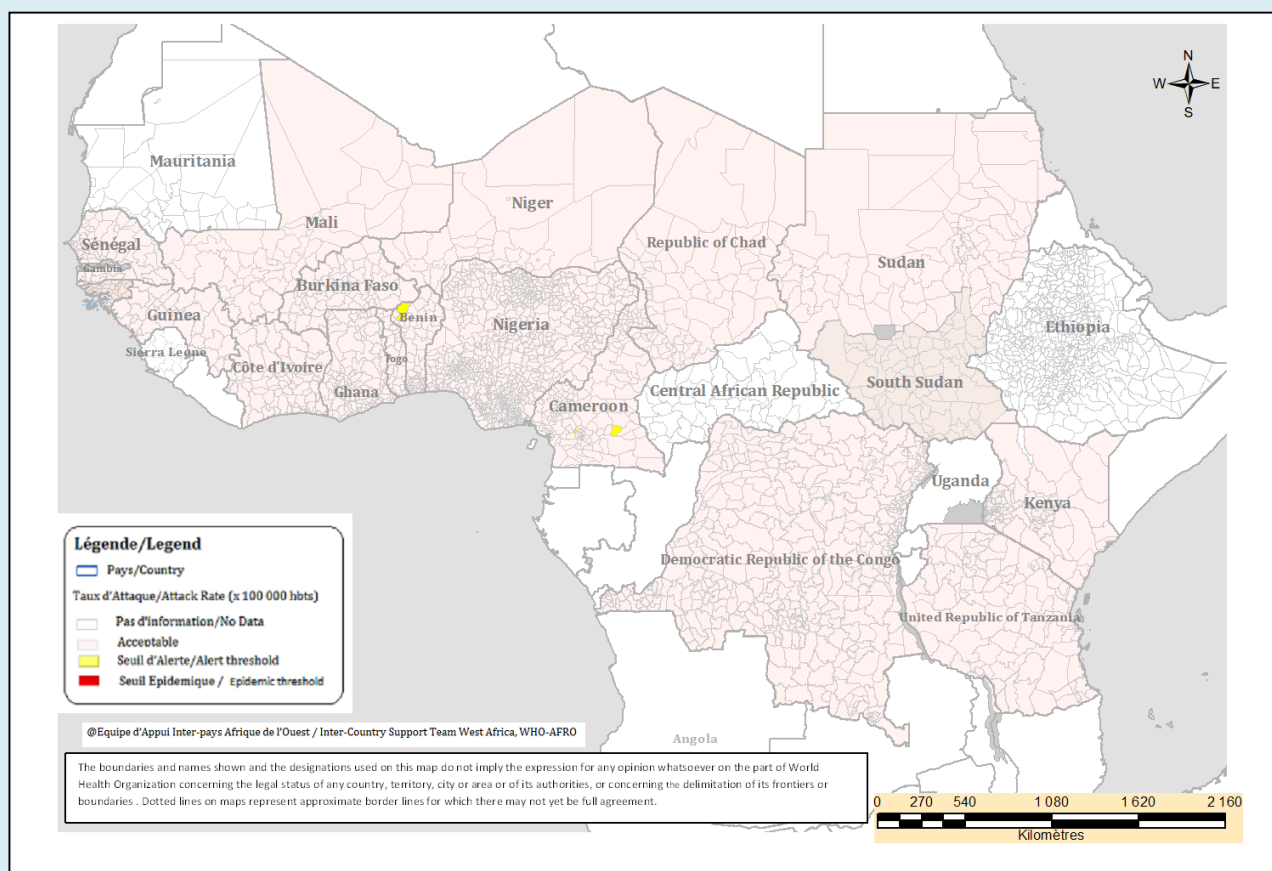
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

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 26, 2018



Commentaires :

La semaine 26 de l'année 2018 marque la fin de la saison épidémique de la méningite dans les pays de la ceinture en Afrique. Des cas sporadiques sont toujours rapportés par les pays. Cependant, aucun district n'a franchi le seuil épidémique mais trois districts ont franchi le seuil d'alerte au Bénin (2) et au Cameroun (1) :

- Benin : les districts de Tanguiéta avec un TA de 5,8 et de Tocountouna avec un TA de 8,7 dans la région de l'Atacora ont franchi le seuil d'alerte.
- Cameroun : Le district de Doumé dans la région de l'Est a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,0.

Le bulletin paraîtra désormais à un rythme mensuel. L'édition hebdomadaire reprendra à partir de janvier 2019.

Comments:

Week 26 of year 2018 marks the end of the meningitis epidemic season in the meningitis belt countries in Africa. Sporadic cases are still being reported by countries. However, no district reached the epidemic threshold but three districts reached the alert threshold in Benin (2) and Cameroon (1):

- Benin: The districts of Tanguiéta with an AR of 5.8 and Tocountouna with an AR of 8.7 in Atacora Region reached the alert threshold.
- Cameroon: The district of Doumé in the Region of East reached the alert threshold with an AR of 4.0.

The bulletin will be produced now on a monthly basis. The weekly edition will resume in January 2019.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 26)

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	230	19	8.3	3	0	01-26	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 420	102	7.2	4	0	01-26	100.0	99.9
Cameroun^P	613	33	5.4	14	1	01-26	98.9	98.0
Centrafrique ^P	326	28	8.6	4	0	01-22	68.6	83.5
Côte d'Ivoire^P	153	4	2.6	0	0	01-26	100.0	97.7
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	802	58	7.2	11	6	01-26	100.0	100.0
Guinea^P	191	23	12.0	1	0	01-26	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-25	100.0	100.0
Gambia^T	11	1	9.1	1	0	01-26	100.0	96.2
Kenya	79	2	2.5	1	0	01-26	100.0	100.0
Mali^T	389	3	0.8	0	0	01-26	100.0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	01-25	100.0	100.0
Niger^T	1 335	99	7.4	9	1	01-26	100.0	100.0
Nigeria^P	3 186	206	6.5	35	5	01-26	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	3 803	303	8.0	-	-	01-26	17.3	83.6
Senegal^P	140	12	8.6	1	0	01-26	100.0	77.6
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan^P	292	41	14.0	4	1	01-26	100.0	100.0
Sudan^T	25	0	0.0	0	0	01-26	100.0	100.0
Tanzania	15	0	0.0	0	0	01-26	100.0	100.0
Tchad^T	258	40	15.5	2	0	01-26	100.0	99.3
Togo^P	199	12	6.0	3	0	01-26	100.0	95.0
Uganda ^P	122	3	2.5	1	0	01-15	100.0	100.0
Total	13 589	989	7.3	94	14	01-26	69.8	98.4

^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 26 de l'année 2018, un total cumulé de 13 589 cas suspects de méningite dont 989 décès (taux de létalité 7,3%) ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée. A la même période en 2017 un total de 24 546 cas dont 1 612 décès avaient été rapportés.

Un total cumulé de 14 districts a franchi le seuil épidémique et 94 autres le seuil d'alerte. La situation épidémiologique est donc restée relativement calme. Le Ghana (6 districts épidémiques) et le Nigeria (5 districts épidémiques) ont été les pays les plus affectés par les épidémies.

Comments:

From week 1 to 26 of the year 2018, a cumulative total of 13,589 meningitis suspected cases with 989 deaths (CFR 7.3%) have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance. At the same period in 2017 a total of 24,546 cases with 1,612 deaths were reported.

A cumulative total of 14 districts reached the epidemic threshold and 94 others the alert threshold. The epidemic situation remained relatively calm. Ghana (6 epidemic districts) and Nigeria (5 epidemic districts) were the most affected countries by outbreaks during the season.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 26

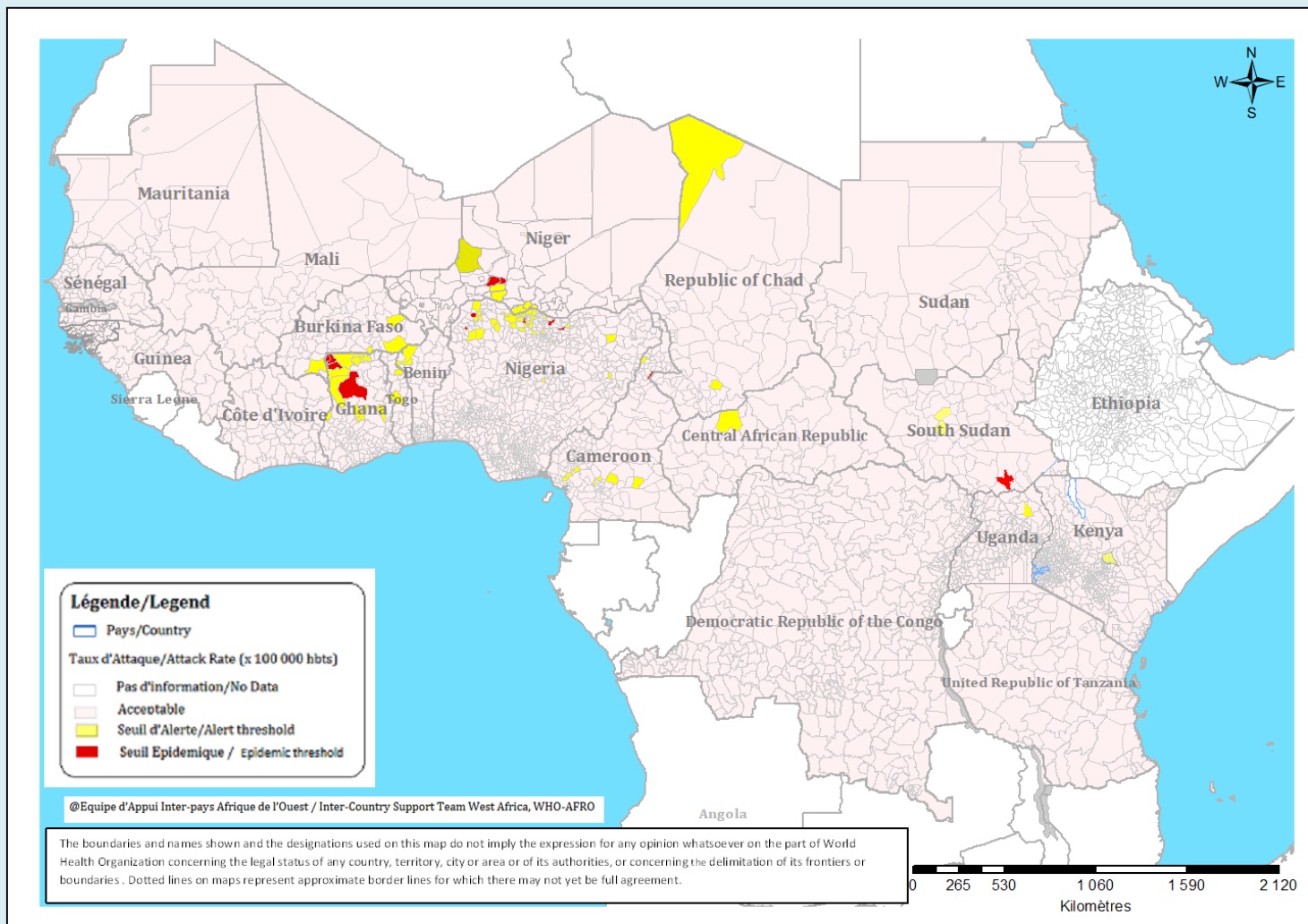


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 26, 2018)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR negatives 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	230	1	0	224	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0
Burkina Faso ^T	1 325	0	0	1220	0	0	5	9	0	4	0	72	11	4
Cameroun ^P	82	1	0	75	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
Centrafrique ^P	387	0	0	358	0	0	0	0	0	3	0	17	1	8
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	755	0	0	679	0	1	0	0	0	27	6	41	1	0
Guinea	68	0	2	35	0	0	0	0	0	3	0	14	12	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	357	0	0	281	0	0	4	8	0	0	0	46	12	6
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	1 109	0	12	561	0	0	238	204	0	2	3	78	9	2
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	69	2	0	66	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	271	0	0	181	0	0	0	18	0	8	6	46	9	3
Togo ^P	776	0	0	750	0	0	0	0	0	3	0	14	0	9
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5 443	4	14	4 444	0	1	247	239	0	52	17	331	57	37

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 :

A la semaine 26, un total de 5 443 (40,1%) prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 13 589 cas suspects. Le S.pn (33,7%) le NmC (25,2%) et le NmX (24,4%) restent les germes dominants, suivi du NmW (5,3%).

Aucun NmA confirmé n'a été rapporté par les pays. Le NmC et NmX ont été identifiés au Burkina Faso, Mali, Niger comme en 2017. Au Tchad le NmX a également été identifié en 2018, aussi comme en 2017.

Au Ghana, le Spn (41) et le NmW (27) sont les germes dominants et au Nigeria les SITREPs mentionnent un grand nombre de cas de NmC.

Les résultats de laboratoire de 11 pays (Côte d'Ivoire, Ethiopie, Guinée Bissau, Kenya, Mauritanie, Nigeria, RDC, Sierra Leone, Soudan du Sud, Soudan et Ouganda) sont toujours attendus.

Comments:

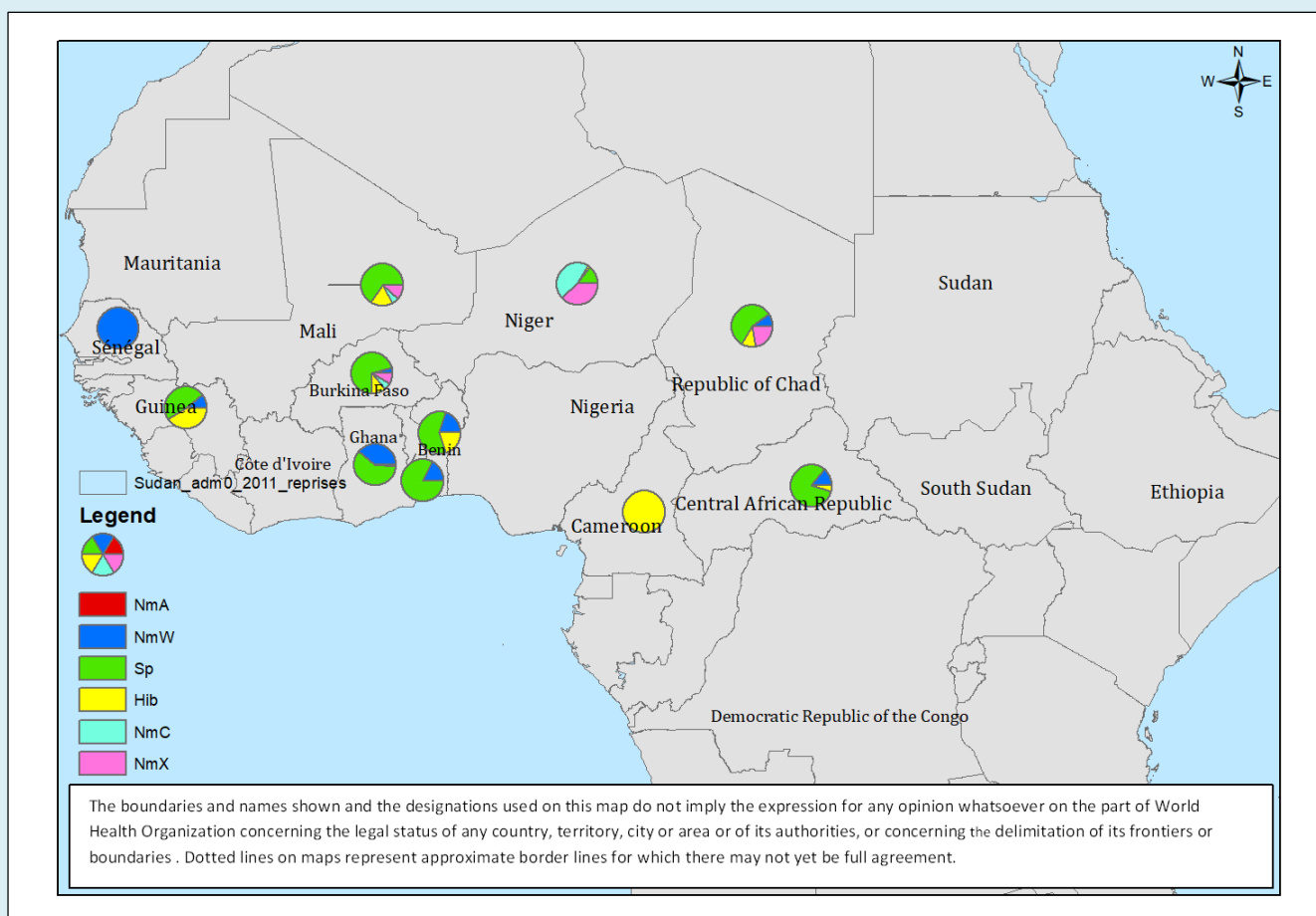
As of week 26, a total of 5,443 (40.1%) samples were tested out of 13,589 cumulative suspected cases. From the samples tested positive, S.pn (33.7%), NmC (25.2%) and NmX (24.4%) remain the dominant germs, followed by NmW (5.3%).

No confirmed NmA has been identified by the countries. NmC and NmX are still identified in Burkina Faso, Mali and Niger as in 2017. In Chad, NmX has also been identified in 2018, as was the case in 2017.

In Ghana, the Spn (41) and NmW (27) are the dominant germs and in Nigeria the SITREPs mention high numbers of NmC cases.

The laboratory results from 11 countries (Cote d'Ivoire, Ethiopia, DRC, Guinea Bissau, Kenya, Mauritania, Nigeria, Sierra Leone, South Sudan, Sudan and Uganda) are still awaited.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 -26, 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)

