

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

24th to 30th June 2019

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	3	0	0.0	1	0	100.0
Burkina Faso ^T	3	0	0.0	0	0	18.6
Burundi ^T	0	0	0.0	0	0	97.8
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique ^P	6	0	0.0	1	0	82.9
Côte d'Ivoire ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	9	0	0.0	1	0	100.0
Guinée ^P	8	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	5	0	0.0	0	0	100.0
Mali ^T	12	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	11	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria ^P	12	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	119	4	3.4	-	-	11.3
Senegal ^P	10	9	90.0	0	0	100.0
South Sudan ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	2	0	0.0	0	0	100.0
Togo ^P	13	0	0.0	0	0	97.7
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	215	13	6.0	3	0	55.4

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

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

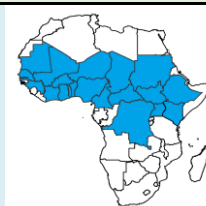
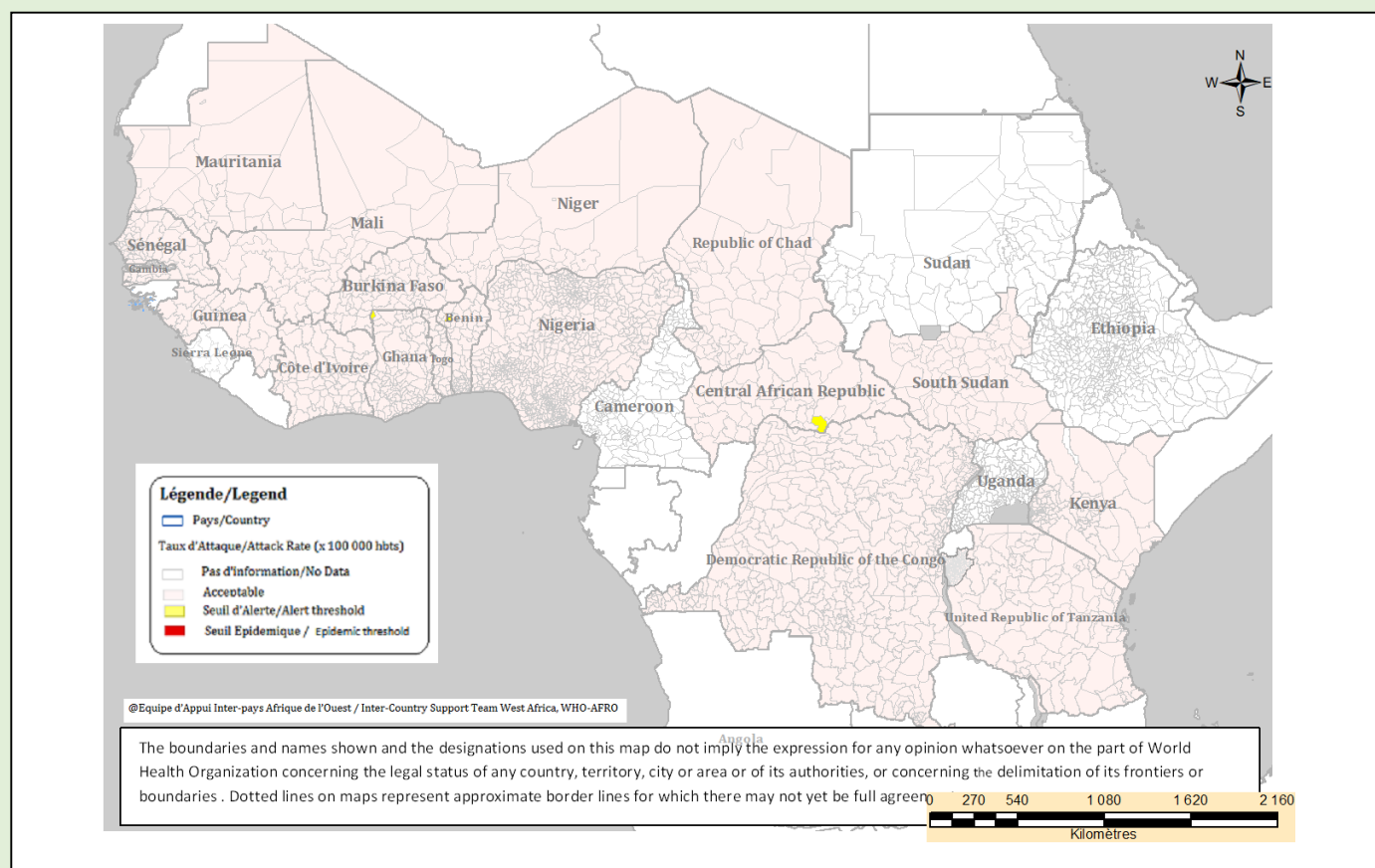


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

(Semaine/ Week 26, 2019)



Commentaires :

Dans les pays qui ont rapporté les données à la semaine 26 de l'année 2019, aucun district n'a franchi le seuil épidémique. Cependant au Ghana dans la région du Upper West, le district de Nandom est resté en phase d'alerte avec un TA de 3,7 ; Au Benin le district de Toucountouna dans la région de l'Atacora a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,2 et en Centrafrique le district de Ouango-Gambo dans la région 6 a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,5.

Après la diffusion de ce numéro 26, correspondant à la fin de la saison épidémique, le bulletin paraîtra désormais à un rythme mensuel. L'édition hebdomadaire reprendra à partir de janvier 2020.

Comments:

Among the countries which reported data at week 26 of year 2019, no district reached the epidemic threshold. However, in the Upper West region in Ghana, the district of Nandom has remained in the alert phase with an AR of 3.7; In Benin the district of Toucountouna in the Atacora Region reached the alert threshold with an AR of 4.2 and in Central African Republic the district of Ouango-Gambo in Region 6 reached the alert threshold with an AR of 3.5.

After the release of the current issue number 26, corresponding to the end of the meningitis season, the bulletin will be produced now on a monthly basis. The weekly edition will resume in January 2020.

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

(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	237	21	8.9	4	0	01-26	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 691	125	7.4	10	0	01-26	100.0	87.9
Burundi^T	129	1	0.8	0	0	01-26	100.0	99.8
Cameroun ^P	332	14	4.2	8	0	01-18	95.8	93.0
Centrafrique^P	354	35	9.9	8	1	01-26	97.1	93.6
Côte d'Ivoire^P	110	5	4.5	0	0	01-26	100.0	99.9
Ethiopia ^T	1 219	7	0.6	-	-	01-21	100.0	99.9
Ghana^P	746	20	2.7	16	4	01-26	100.0	100.0
Guinée	219	5	2.3	0	0	01-26	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	20	1	5.0	3	0	01-26	100.0	100.0
Kenya	110	2	1.8	2	0	01-26	100.0	100.0
Mali^T	324	2	0.6	0	0	01-26	100.0	99.9
Mauritania^P	0	0	0.0	0	0	01-26	100.0	100.0
Niger^T	1 082	77	7.1	6	0	01-26	100.0	100.0
Nigeria^P	1 435	74	5.2	6	2	01-26	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	4 071	290	7.1	-	-	01-26	17.9	83.3
Senegal	267	22	8.2	1	0	01-26	100.0	100.0
South Sudan^P	70	10	14.3	5	0	01-26	100.0	100.0
Sudan ^T	12	0	0.0	0	0	01-25	100.0	100.0
Tanzania	12	6	50.0	0	0	01-26	100.0	100.0
Tchad^T	716	57	8.0	9	1	01-26	100.0	99.9
Togo^P	536	11	2.1	2	1	01-26	97.7	97.9
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	13 692	785	5.7	80	9	01-26	85.1	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 :

13 692 cas suspects de méningite dont 785 décès (taux de létalité 5,7%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

Cette saison épidémiologique 2019 a été caractérisée par le franchissement du seuil épidémique de 9 districts dans 5 pays (Centrafrique, Ghana, Nigeria, Togo et Tchad). Des sous-districts ont également franchi le seuil épidémique au Burkina Faso. Le NmC a été le germe responsable dans la plupart des épidémies dans les districts concernés. Cependant au Tchad l'épidémie était mixte,

Comments:

13,692 suspected cases of meningitis with 785 deaths (CFR 5.7%) have been reported by countries which shared data.

This 2019 epidemiological season has been characterized by the crossing the epidemic threshold in 9 districts in 5 countries (Central African Republic, Ghana, Nigeria, Togo and Chad). Sub-districts have also crossed the epidemic threshold in Burkina Faso. The NmC has been the germ responsible for most epidemics in the districts concerned. However, in Chad there was a mixed epidemic with NmW predominance. Thanks

avec prédominance de NmW. Grâce aux apports en vaccins, consommables et coûts opérationnels fournis par ICG, des campagnes de vaccination réactives avec le tétravalent ACWY ont été conduites au Burkina Faso, Tchad et Togo pour contrôler ces foyers épidémiques.

La Guinée Bissau et l'Ouganda sont restés silencieux durant toute la période épidémique. En l'absence de données de population de l'Éthiopie, les taux d'attaques des Woredas ne pouvaient être générés.

Il est recommandé à tous les pays de la ceinture de la méningite de faire le rapport de fin de saison épidémique S1-S26 et le transmettre à AFRO et ISTWA au plus tard le 15 août 2019.

to the supply of vaccines, consumables and operational costs provided by ICG, reactive vaccination campaigns with tetravalent ACWY have been conducted in Burkina Faso, Chad and Togo to control these outbreaks.

Guinea Bissau and Uganda remained silent throughout the epidemic period. In the absence of population data in Ethiopia, the attack rates of the Woredas could not be generated.

It is recommended that all countries in the meningitis belt report the end of the epidemic season Week 1-26 and forward it to AFRO and ISTWA by August 15, 2019.

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

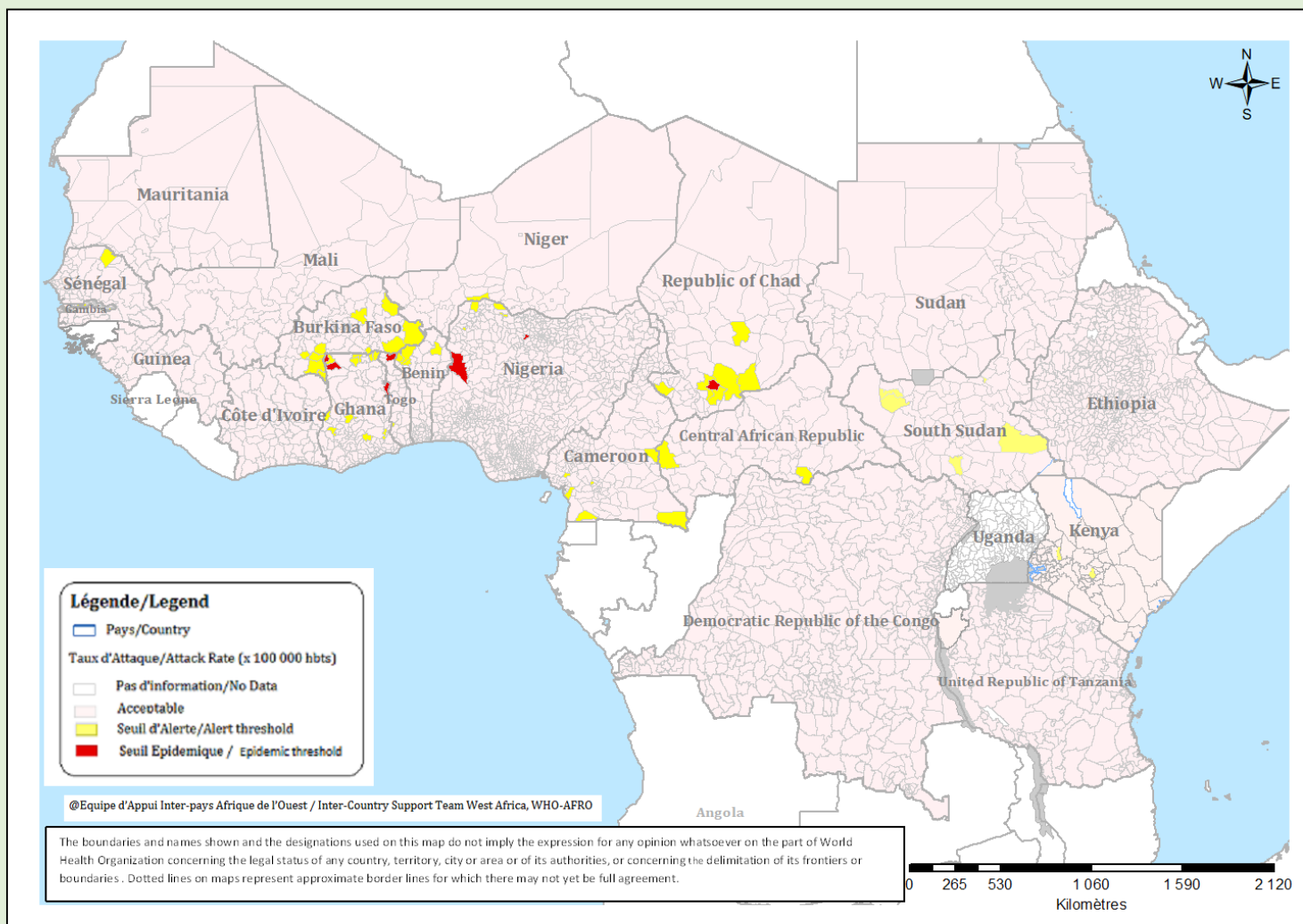


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 26, 2019)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR negatives CSF negative	NmA NmA	NmB NmB	NmC NmC	NmX NmX	NmY NmY	Nm W Nm W	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	236	0	0	233	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
Burkina Faso ^T	1 596	0	0	1 454	0	0	59	12	0	0	0	57	12	2
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	46	0	0	43	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Centrafrique ^P	260	0	0	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	632	0	0	582	0	0	1	0	0	10	0	11	0	28
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	310	0	0	253	0	0	3	1	0	0	0	34	14	5
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	865	0	1	574	0	0	124	56	0	3	1	92	14	0
Nigeria ^P	337	0	0	236	0	0	31	16	0	2	7	39	6	0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	126	1	0	124	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan ^P	9	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	629	2	73	354	0	0	0	22	0	81	17	65	14	1
Togo ^P	1 102	0	0	966	0	0	104	6	0	1	0	20	3	2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6 148	5	74	5 082	0	0	322	113	0	100	25	323	64	40

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 :

Le Spn (32,7%) suivi du Nm C (32,6%) restent les germes prédominants identifiés. Puis suivent le NmX (11,4%), le Nm W (10,1%) et le Hib (6,5%). Sur les 6 148 échantillons collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire, 5 082 ont été analysés avec un résultat négatif (82,7%).

La tendance évolutive des germes reste similaire à celle de l'année 2018.

Aucun cas confirmé par culture ou PCR de NmA n'a été rapporté dans les pays au cours de cette saison épidémique.

50% des pays n'ont pas rapportés les données des laboratoires. Il est recommandé à ces pays silencieux (Burundi, Cote d'Ivoire, Ethiopie, Guinée, Guinée Bissau, Gambie, Kenya, Mauritanie, RD Congo, Soudan, Tanzanie et Ouganda) de partager les données de laboratoire.

Comments:

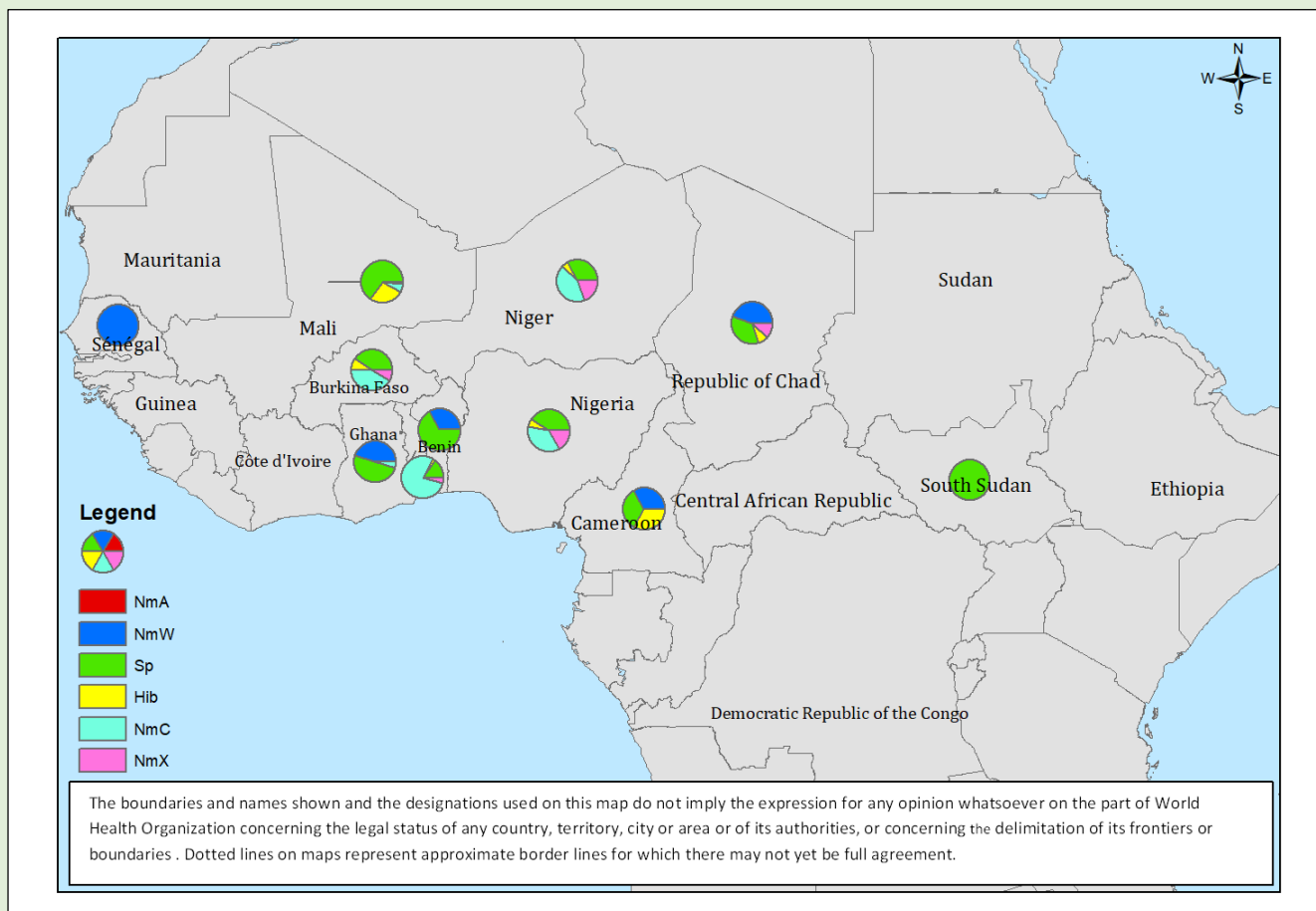
Spn (32.7%) followed by Nm C (32.6%) are the predominant germs identified. They are followed by NmX (11.4%), Nm W (10.1%) and Hib (6.5%). Out of the 6,148 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 5,082 (82.7%) were tested negative.

The trend of germs remains similar to that of 2018.

No confirmed NmA by culture or PCR has been reported in countries during this epidemic season.

50% of reporting countries did not share their laboratory data yet. These silent countries (Burundi, Cote d'Ivoire, Ethiopia, Guinea, Guinea Bissau, Gambia, Kenya, Mauritania, DR Congo, Sudan, Tanzania and Uganda) are recommended to share laboratory data.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 26, 2019)



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2018 et 2019

(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

Comparative weekly evolution by country, years 2018-2019

(Only countries which transmitted data during the current week)

