

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

18th to 24th March 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 12 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 12

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	17	0	0.0	2	0	100.0
Burkina Faso ^T	137	9	6.6	2	0	100.0
Burundi ^T	2	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun ^P	22	2	9.1	0	0	90.5
Centrafrique ^P	6	0	0.0	1	0	54.3
Côte d'Ivoire ^P	3	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	34	0	0.0	5	1	100.0
Guinea ^P	16	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	21	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	57	8	14.0	1	0	100.0
Nigeria ^P	98	7	7.1	1	1	100.0
RD Congo ^{P**}	141	10	7.1	-	-	13.6
Senegal ^P	4	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	2	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	1	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	67	5	7.5	2	1	97.6
Togo ^P	46	1	2.2	1	1	97.7
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	675	42	6.2	15	4	58.0

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

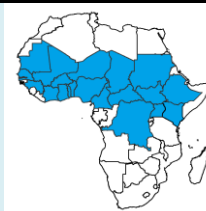
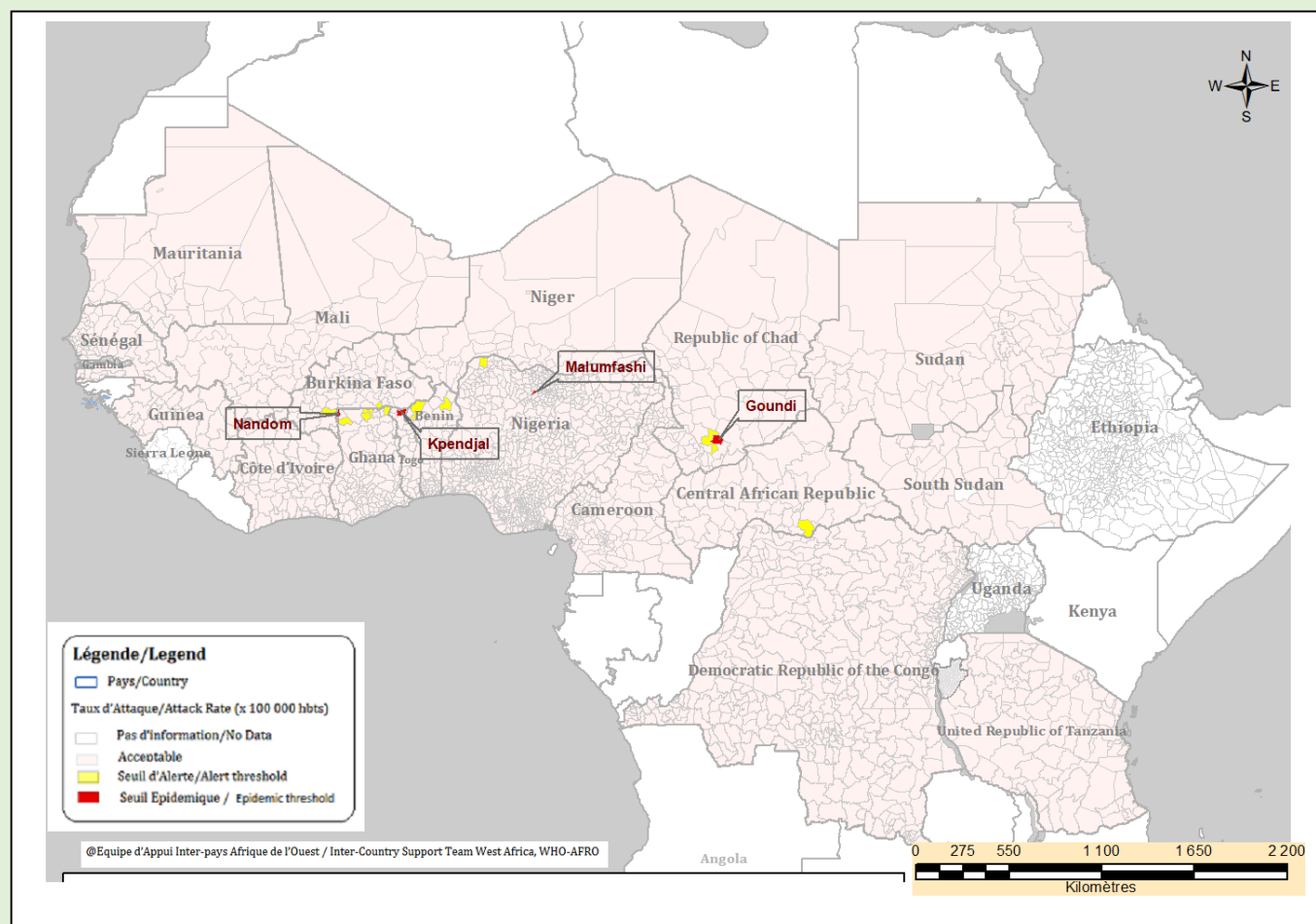


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week
(Semaine/ Week 12, 2019)



Commentaires :

A la semaine 12 de l'année 2019, quatre (4) districts au Ghana (1), Nigeria (1), Tchad (1) et Togo (1) sont restés en phase épidémique et quinze (15) districts ont franchi le seuil d'alerte dans 8 pays : Benin (2), Burkina Faso (2), Centrafrique (1), Ghana (5), Niger (1), Nigeria (1), Tchad (2) et Togo (1).

- Benin : les districts de Tanguéta dans la région de l'Atacora avec une TA de 4,5 et de Kandi dans la région de Alibori avec un TA de 3,8 ont franchi le seuil d'alerte. Des investigations doivent être faites dans ces deux districts.
- Burkina Faso : Dans la région du Sud-Ouest le district de Diébougou avec un TA de 6,7 a franchi le seuil d'alerte. Dans la région du Centre-Est le district de Zabré a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,0. Des investigations doivent être faites dans ces deux districts.

Comments:

At week 12 of year 2019, four (4) districts in Ghana (1), Nigeria (1), Chad (1) and Togo (1) have remained in epidemic phase and fifteen (15) districts crossed the alert threshold in 8 countries: Benin (2), Burkina Faso (2), Central Africa (1), Ghana (5), Niger (1), Nigeria (1), Chad (2) and Togo (1).

- Benin: the districts of Tanguieta in the Region of Atacora with an AR of 4.5 and Kandi in the Alibori Region with an AR of 3.8 crossed the alert threshold. Investigations should be done in these two districts.
- Burkina Faso: In the Sud-Ouest Region, the district of Diebougou with an AR of 6.7 reached the alert threshold. In the Region of Centre-Est the district of Zabre reached the alert threshold with an AR of 3.0. Investigations should be done in these two districts

- Centrafrique : Le district de Ouango-Gambo dans la Région 6 a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,9. Une investigation doit être faite dans ce district.
- Ghana : Dans la Région du Upper West, le district de Nandom avec un TA de 14,9 est resté en phase épidémique et les districts de Lawra avec un TA de 7,6 et Nadowli avec un TA de 4,1 ont franchi le seuil d'alerte. Dans la Région du Upper East les districts de Builsa avec un TA de 6,4, Pusiga avec un TA de 3,1 et Talensi avec un TA de 4,4 ont franchi le seuil d'alerte.
- Niger : le district de Niamey 4 dans la région de Niamey a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,7.
- Nigeria : Le LGA de Malumfashi dans l'Etat de Katsina est resté en phase épidémique avec un TA de 12,3. Dans l'Etat de Sokoto le LGA de Tangaza a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,2. Des investigations doivent être faites dans ces deux LGAs
- Tchad : Dans la Région du Mandoul, le district de Goundi est resté en phase épidémique avec un TA de 11,0 et le district de Bedjondo est resté en phase d'alerte avec un TA de 6,8. Dans la Région du Tandjile le district de Mono Manga avec un TA de 4,1 a franchi le seuil d'alerte. Une investigation doit être faite dans ce district.
- Togo : Dans la région des Savanes le district du Kpendjal Ouest reste toujours en phase épidémique avec un TA de 22,2. Des vaccins approuvés par ICG sont en cours d'acheminement pour une vaccination réactive dans le district. Dans la même région le district de Cinkassé a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,1. Une investigation doit être faite dans ce district.
- *Central Africa: The district of Ouango-Gambo in the Region 6 reached the alert threshold with an AR of 5.9. Investigation should be done in this district.*
- *Ghana: in the Upper West Region, the district of Nandom with an AR of 14.9 has remained in epidemic phase and the districts of Lawra with an AR of 7.6 and Nadowli with an AR of 4.1 reached the alert threshold. In the Upper East Region, the district of Builsa with an AR of 6.4, Pusiga with an AR of 3.1 and Talensi with an AR of 4.4 reached the alert threshold.*
- *Niger: The district of Niamey 4 in the region of Niamey reached the alert threshold with an AR of 4.7.*
- *Nigeria: In the Katsina State the LGA of Malumfashi, has remained in epidemic phase with an AR of 12.3. In the Sokoto State the LGA of Tangaza reached the alert threshold with an AR of 4. 2. Investigations should be done in these two LGAs.*
- *Chad: In Mandoul Region, the district of Goundi has remained in epidemic phase with an AR of 11.0 and the district of Bedjondo has remained in alert phase with an AR of 6.8. In the Region of Tadjile the district of Mono Manga with an AR of 4.1 reached the alert threshold. Investigation should be done in this district.*
- *Togo: The Kpendjal Ouest district in the Savanes Region remains in epidemic phase with an AR of 22.2. The vaccines approved by ICG are being deployed in the country for reactive vaccination campaign in the district. In the same region the district of Cinkasse reached the alert threshold with an AR of 3.1. Investigation should be done in this district.*

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 12)

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	146	19	13.0	4	0	01-12	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 070	64	6.0	8	0	01-12	100.0	100.0
Burundi^T	18	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Cameroun^P	232	13	5.6	7	0	01-12	95.8	95.7
Centrafrique^P	185	26	14.1	6	0	01-12	88.6	87.6
Côte d'Ivoire^P	73	1	1.4	0	0	01-12	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	522	13	2.5	14	4	01-12	100.0	100.0
Guinea^P	92	3	3.3	0	0	01-12	100.0	98.9
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	10	1	10.0	2	0	01-12	100.0	100.0
Kenya	36	1	2.8	0	0	01-10	100.0	100.0
Mali^T	150	0	0.0	0	0	01-12	100.0	99.9
Mauritanie^P	0	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Niger^T	276	25	9.1	1	0	01-12	100.0	100.0
Nigeria^P	703	47	6.7	3	2	01-12	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	1 774	129	7.3	-	-	01-12	17.1	85.7
Senegal	114	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
South Sudan^P	19	2	10.5	1	0	01-12	100.0	100.0
Sudan^T	7	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Tanzania	12	6	50.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Tchad^T	504	42	8.3	7	1	01-12	100.0	99.8
Togo^P	290	9	3.1	1	2	01-12	97.7	96.3
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6 233	401	6.4	54	9	01-12	66.2	99.1

^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

Commentaires :

6 233 cas suspects de méningite dont 401 décès (taux de létalité 6,4%) ont été rapportés par les pays qui ont partagés les données.

Les pays silencieux (Ethiopie, Guinée Bissau et l'Ouganda) sont invités à rapporter les données épidémiologiques y compris celles du laboratoire.

Comments:

6,233 suspected cases of meningitis with 401 deaths (CFR 6.4%) have been reported by countries which shared data.

The silent countries (Ethiopia, Guinea Bissau and Uganda) are urged to report their epidemiological data including laboratory data.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates
(Semaine / Week 01- 12)

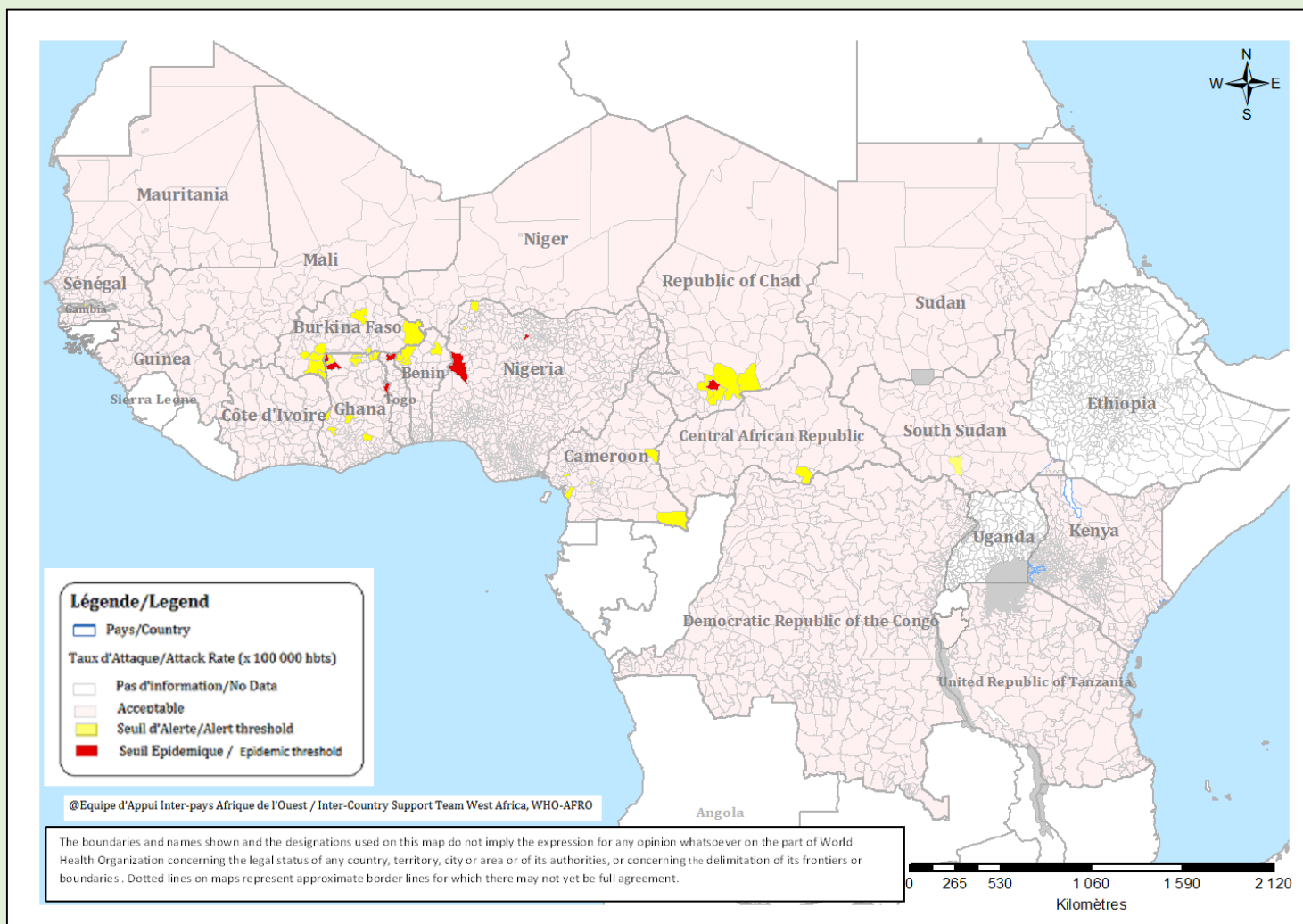


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 12, 2019)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin ^P	145	0	0	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Burkina Faso ^T	267	0	0	196	0	0	37	2	0	0	0	25	5	2
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	35	0	0	33	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Centrafrique ^P	108	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	505	0	0	468	0	0	0	0	0	10	13	11	0	3
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	137	0	0	108	0	0	1	1	0	0	0	17	6	4
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	307	0	5	203	0	0	51	12	0	0	0	28	8	0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	67	1	0	65	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	339	2	82	141	0	0	0	11	0	52	0	42	9	0
Togo ^P	535	0	0	490	0	0	29	0	0	1	0	11	2	2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 445	3	87	1 955	0	0	119	26	0	65	13	135	30	12

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

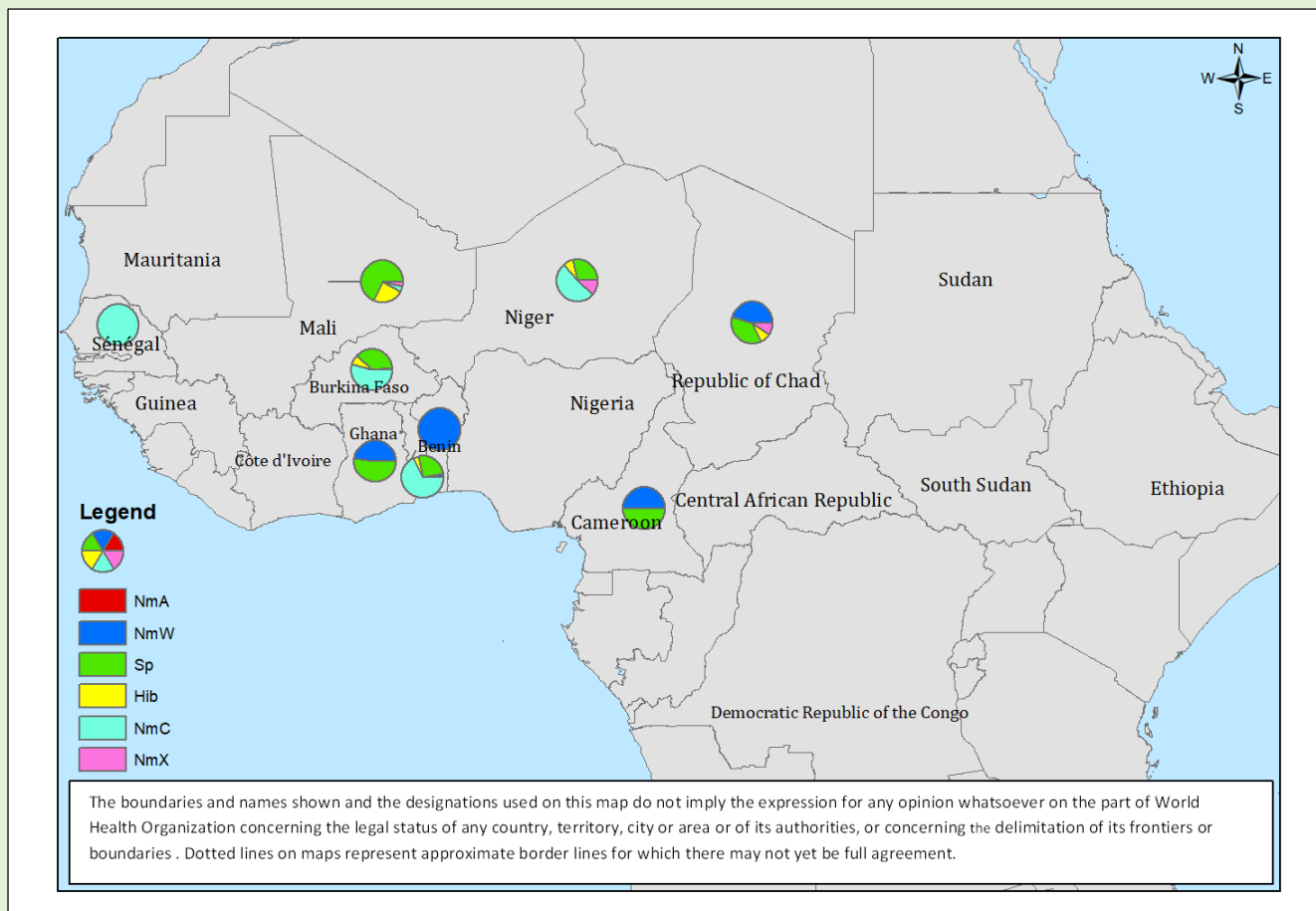
Commentaires :

Le Spn est le germe prédominant identifié (33,8%), suivi du Nm C (29,8%) et Nm W (16,3%). Puis suivent le Hib (7,5%) et le NmX (6,5%). Sur les 2 445 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 1 955 ont été analysés négatifs (80,0%).

Comments:

Spn is the predominant germ identified (33.8%) followed by Nm C (29.8%) and Nm W (16.3%). Then followed by Hib (7.5%) and NmX (6.5%). Out of the 2,445 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 1,955 (80.0%) were tested negative.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 12, 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)

