

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

4th to 10th March 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 10 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 10

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	13	0	0.0	0	0	100.0
Burkina Faso ^T	115	6	5.2	2	0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	22	6	27.3	1	0	65.8
Centrafrique ^P	31	1	3.2	2	0	71.4
Côte d'Ivoire ^P	5	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	27	0	0.0	3	0	100.0
Guinea ^P	11	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	1	0	0.0	0	0	100.0
Mali ^T	11	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	34	2	5.9	0	0	100.0
Nigeria ^P	60	2	3.3	1	0	100.0
RD Congo ^{P**}	155	9	5.8	-	-	15.5
Senegal ^P	8	0	0.0	0	0	98.7
South Sudan ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	1	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	41	2	4.9	2	0	100.0
Togo ^P	49	2	4.1	0	1	93.2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	586	30	5.1	11	1	61.9

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

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

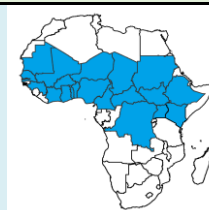
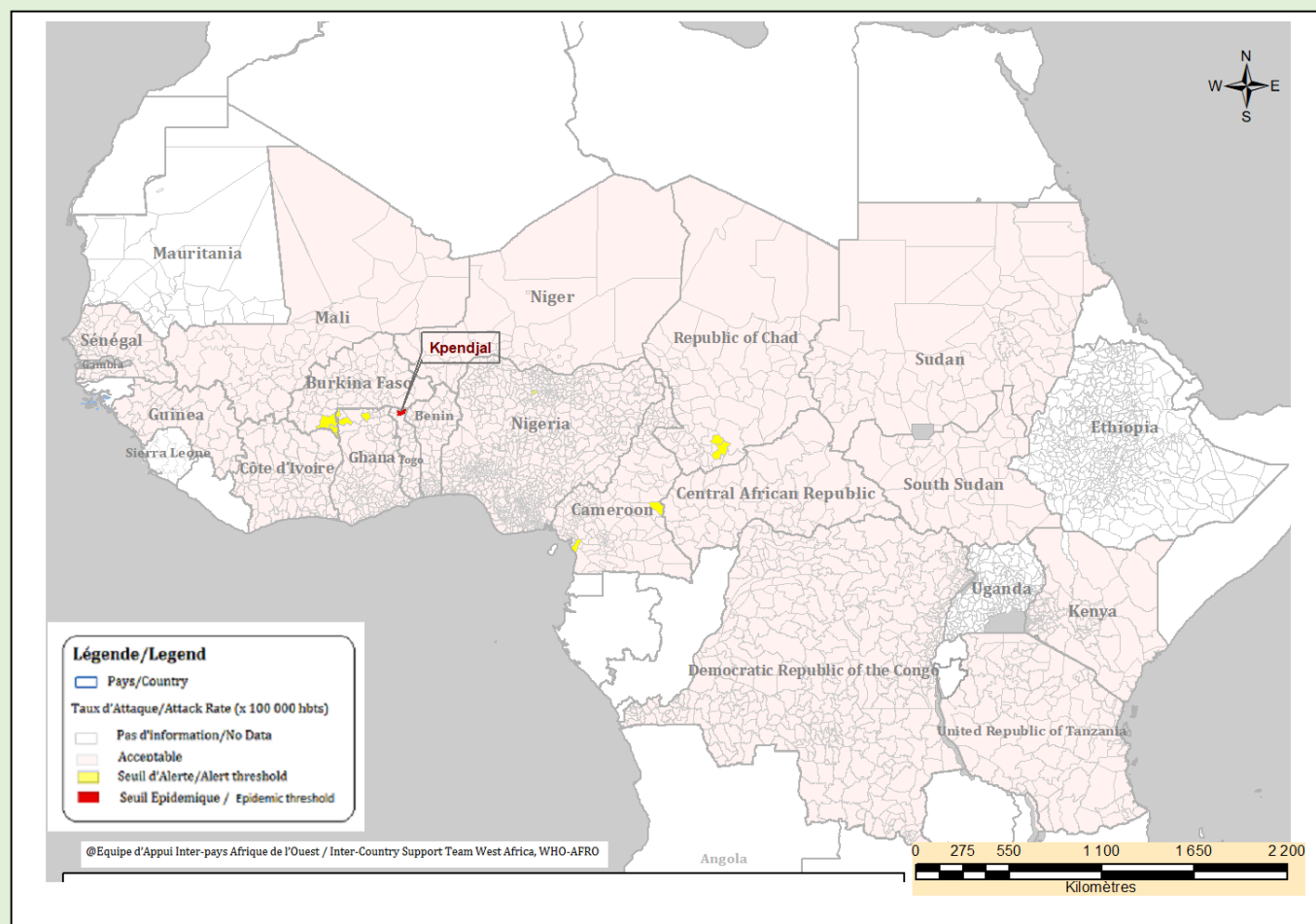


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week
(Semaine/ Week 10, 2019)



Commentaires :

A la semaine 10 de l'année 2019, un (1) district au Togo (1) a franchi le seuil épidémique et onze (11) districts le seuil d'alerte dans 6 pays : Burkina Faso (2), Cameroun (1), Centrafrique (2), Ghana (3), Nigeria (1) et Tchad (2).

- Burkina Faso : Dans la région du Sud-Ouest les districts de Gaoua avec un TA de 6,4 et Batié avec un TA de 5,8 sont restés en phase d'alerte.
- Cameroun : le district de Edéa dans la région du littoral a franchi le seuil d'alerte avec une TA de 3,1.
- Centrafrique : Les districts de Nana-Grebizi dans la Région 4 avec un TA de 4,5 et Bangui I dans la Région 7 ont franchi le seuil d'alerte.

Comments:

At week 10 of year 2019, one (1) district in Togo (1) reached the epidemic threshold and eleven (11) districts crossed the alert threshold in 6 countries: Burkina Faso (2), Cameroon (1), Central Africa (2), Ghana (3), Nigeria (1) and Chad (2).

- Burkina Faso: In the South-Ouest Region, the districts of Gaoua with an AR of 6.4, and Batié with an AR of 5.8 still remain in alert phase.
- Cameroon: the district of Edea in the Region of Littoral crossed the alert threshold with an AR of 3.1.
- Central Africa: The districts of Nana-Grebizi in the Region 4 with an AR of 4.5 and Bangui I in the Region 7 reached the alert threshold.

- Ghana : Dans la Région du Upper West, les districts de Nadowli avec un TA de 5,5 et Nandom avec un TA de 7,5 sont restés en phase d'alerte. Dans la Region du Upper East le district de Builsa a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,2.
- Nigeria : Le LGA de Malumfashi dans l'Etat de Kebbi a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,1.
- Tchad : Dans la Région du Mandoul, le district de Goundi est repassé en phase d'alerte avec un TA de 9,0 et le district de Koumra a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,6.
- Togo : Le district du Kpendjal dans la région des Savanes reste toujours en phase d'alerte avec un TA de 18,7. Le NmC est le germe majoritairement identifié par le laboratoire. Une riposte vaccinale autour des cas notifiés a été organisée par le pays durant les semaines précédentes.
- *Ghana: in the Upper West Region, the districts of Nadowli with an AR of 5.5 and Nandom with an AR of 7.5 remained in alert phase. In the Upper East Region, the district of Builsa reached the alert threshold with an AR of 3.2.*
- *Nigeria: In Kebbi State the LGA of Malumfashi reached the alert threshold with an AR of 4.1.*
- *Chad: In Mandoul Region, the district of Goundi has come back to alert phase with an AR of 9.0 and the district of Koumra reached the alert threshold with an AR of 5.6.*
- *Togo: The Kpendjal district in the Savanes Region remains in epidemic phase with an AR of 18.7. The NmC is the main pathogen identified by the laboratory. The reactive vaccination around the cases notified have been organized by the country in the previous weeks.*

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 10)

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	115	19	16.5	3	0	01-10	100.0	100.0
Burkina Faso^T	818	49	6.0	6	0	01-10	100.0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun^P	183	12	6.6	7	0	01-10	94.2	94.9
Centrafrique^P	211	14	6.6	4	0	01-10	88.6	86.1
Côte d'Ivoire^P	70	1	1.4	0	0	01-10	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	447	13	2.9	11	4	01-10	100.0	100.0
Guinea^P	62	3	4.8	0	0	01-10	100.0	98.7
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	11	1	9.1	2	0	01-10	100.0	100.0
Kenya	36	1	2.8	0	0	01-10	100.0	100.0
Mali^T	114	0	0.0	0	0	01-10	100.0	99.9
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger^T	187	14	7.5	0	0	01-10	100.0	100.0
Nigeria^P	435	38	8.7	3	1	01-10	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	1448	107	7.4	-	-	01-10	15.7	91.4
Senegal	101	0	0.0	0	0	01-10	100.0	99.9
South Sudan^P	16	2	12.5	1	0	01-10	100.0	100.0
Sudan^T	4	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Tanzania	11	6	54.5	0	0	01-10	100.0	100.0
Tchad^T	362	31	8.6	6	1	01-10	100.0	100.0
Togo^P	196	5	2.6	0	1	01-10	93.2	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4 827	316	6.5	43	7	01-10	63.6	99.2

^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 :

4 827 cas suspects de méningite dont 316 décès (taux de létalité 6,5%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

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

Comments:

4,827 suspected cases of meningitis with 316 deaths (CFR 6.5%) have been reported by countries which shared data.

The silent countries (Burundi, Ethiopia, Guinea Bissau, Mauritania 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- 10)

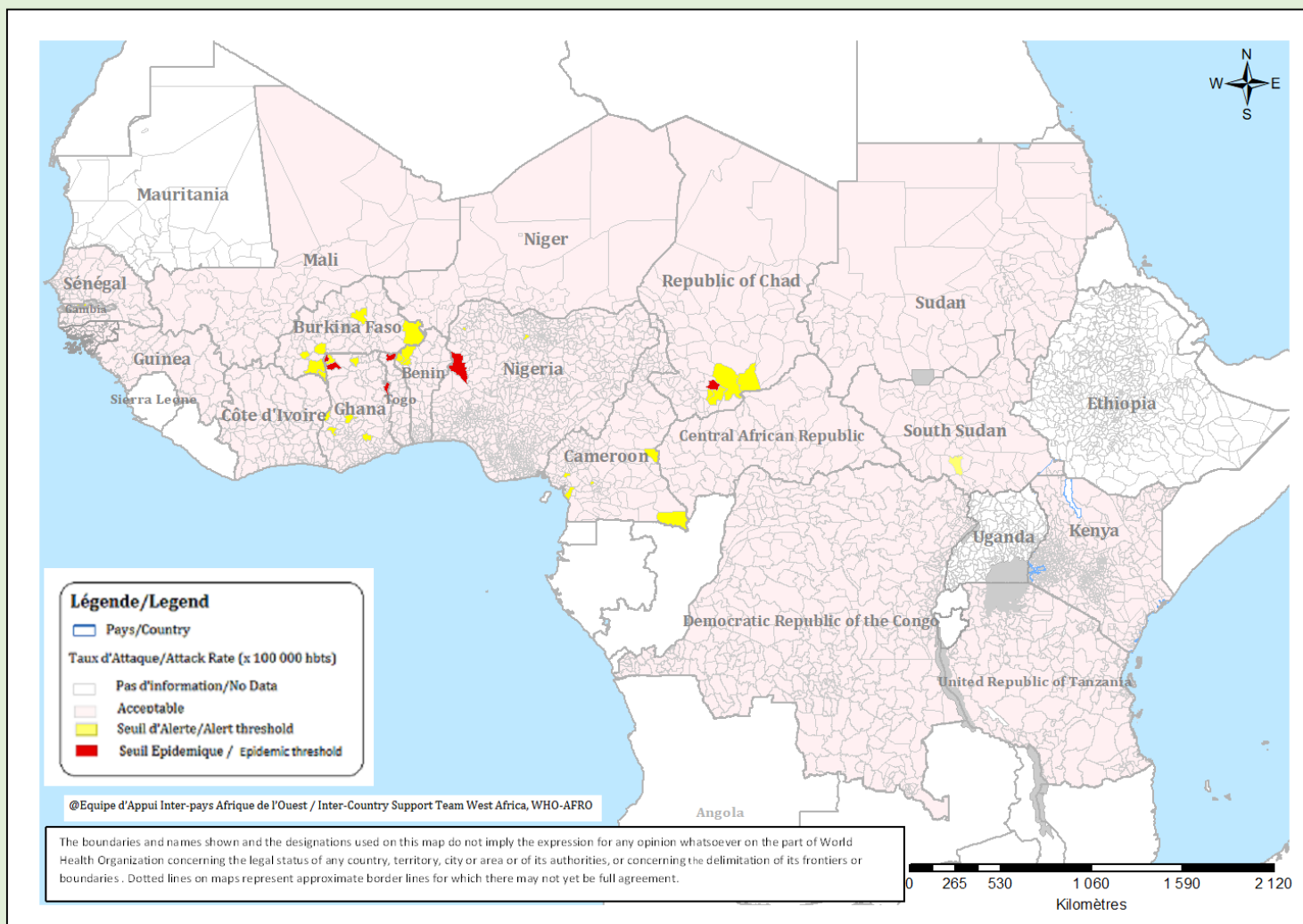


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 10, 2019)

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	114	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso ^T	147	0	0	136	0	0	7	0	0	1	0	2	1	0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	23	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Centrafrique ^P	97	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	436	0	0	406	0	0	0	0	0	8	8	11	0	3
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	104	0	0	87	0	0	1	0	0	0	0	9	2	5
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	236	0	8	159	0	0	41	8	0	0	0	16	4	0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	67	1	0	65	0	0	0	0	0	1	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	377	0	0	342	0	0	14	0	0	1	7	10	2	1
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 940	3	90	1 568	0	0	63	19	0	63	15	91	18	10

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 (32,6%), suivi du Nm W (22,6%) et Nm C (22,6%). Puis suivent le NmX (6,8%) et le Hib (6,5%). Sur les 1 940 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 1 568 ont été analysés négatifs (80,8%).

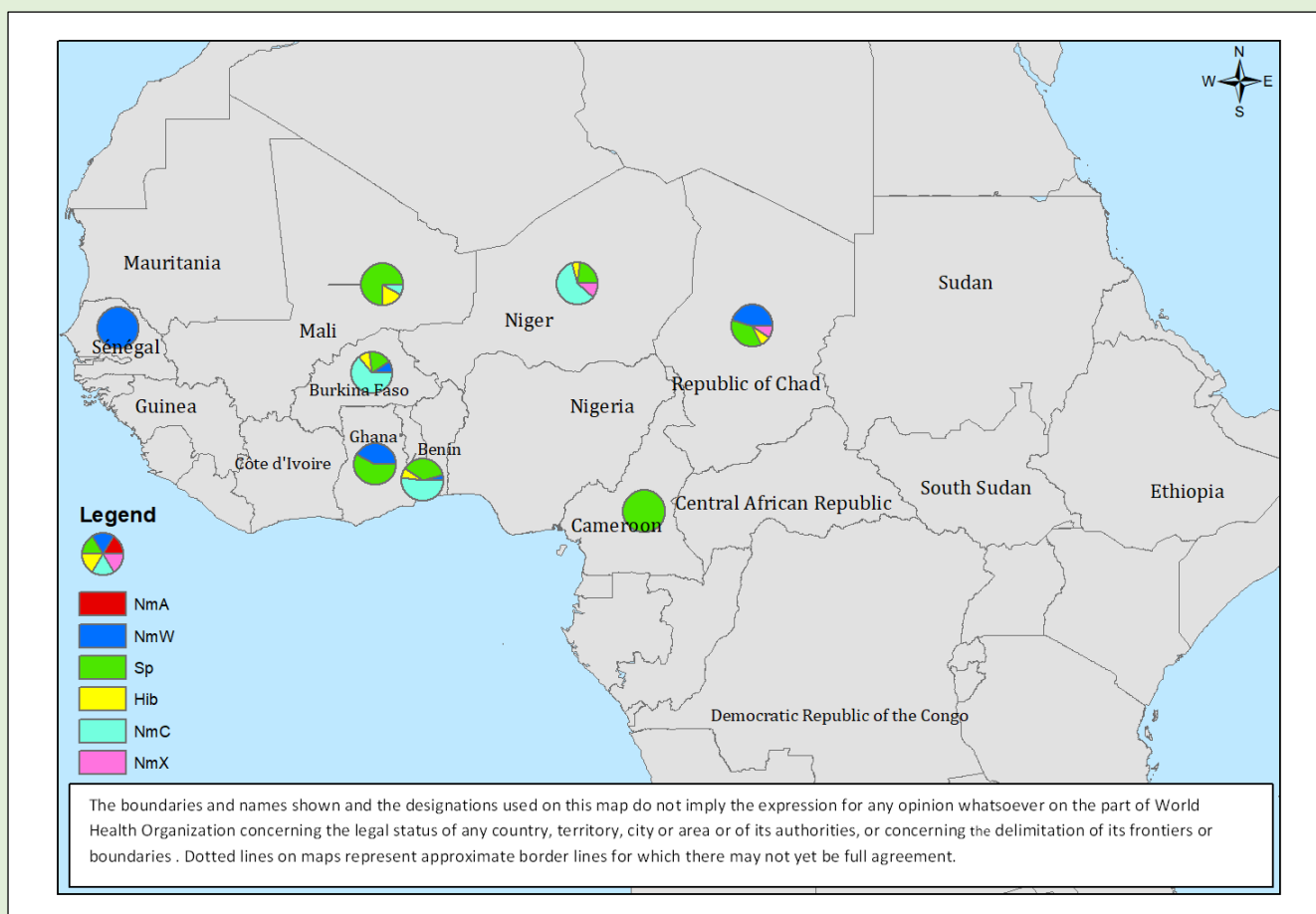
Les pays sont invités à renforcer la confirmation par le laboratoire et à partager les données ; Encourager la pratique de la ponction lombaire (PL) chez les cas suspects ; Améliorer leur système de transport et d'analyse des échantillons et acquérir les intrants nécessaires (Kits de ponction lombaire, Trans-Isolate, consommables et réactifs de laboratoire) pour une bonne identification des germes.

Comments:

Spn is the predominant germ identified (32.6%) followed by Nm W (22.6%) and Nm C (22.6%). Then followed by NmX (6.8%) and Hib (6.5%). Out of the 1,940 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 1,568 (80.8%) were tested negative.

Countries are urged to strengthen laboratory confirmation and sharing of results; encourage the practice of lumbar puncture of suspected cases; improve the system of sample transportation and processing; and acquire necessary supplies, (Lumbar puncture kits, Trans-Isolate, consumables and laboratory reagents) to improve pathogens' identification.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 10, 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)

