

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

11th to 17th March 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 11 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 11

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	14	0	0.0	1	0	100.0
Burkina Faso ^T	114	6	5.3	2	0	100.0
Burundi ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun ^P	12	1	8.3	0	0	67.9
Centrafrique ^P	20	2	10.0	1	0	60.0
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	44	0	0.0	2	1	100.0
Guinea ^P	14	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	80.5
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	15	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	30	3	10.0	0	0	100.0
Nigeria ^P	129	1	0.8	0	1	100.0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	9	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	75	6	8.0	3	1	100.0
Togo ^P	48	3	6.2	0	1	97.7
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	525	22	4.2	9	4	45.9

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/>

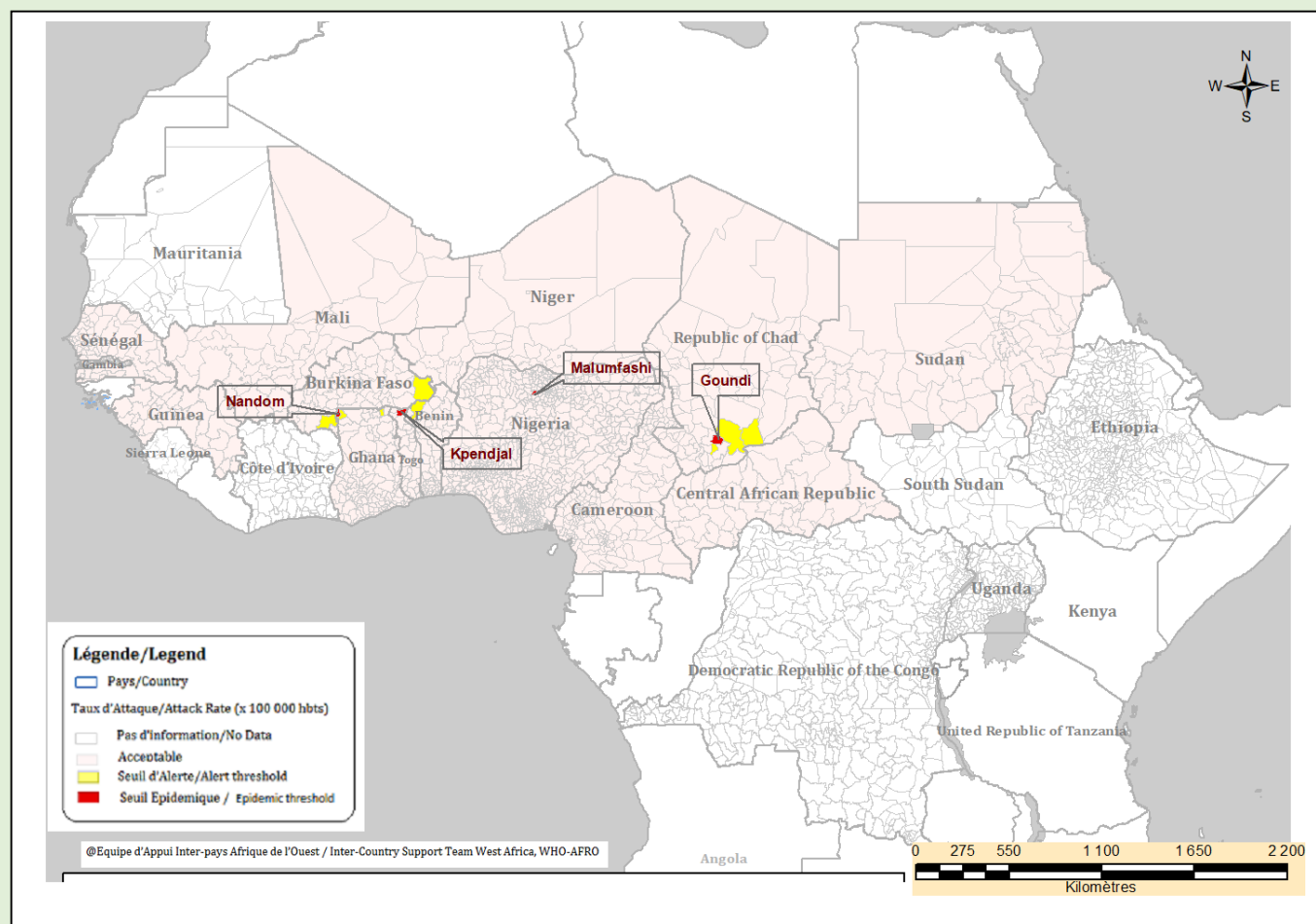
Nota bene: Les données publiées dans ce bulletin sont des informations hebdomadaires. Elles sont susceptibles d'évoluer après complétude et vérification. / The data published in this bulletin are weekly information. They are susceptible to change after completeness and verification.

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 11, 2019)



Commentaires :

A la semaine 11 de l'année 2019, quatre (4) districts au Ghana (1), Nigeria (1), Tchad (1) et Togo (1) ont franchi le seuil épidémique et neuf (9) districts le seuil d'alerte dans 5 pays : Benin (1), Burkina Faso (2), Centrafrique (1), Ghana (2) et Tchad (3),

- Benin : le district de Tanguiéta dans la région de l'Atacora a franchi le seuil d'alerte avec une TA de 3,4.
- Burkina Faso : Dans la région du Sud-Ouest le district de Gaoua avec un TA de 4,9 est resté en phase d'alerte. Dans la région de l'Est le district de Diapaga est repassé en phase d'alerte avec un TA de 3,6. Une vaccination réactive avec le vaccin tétravalent conjugué est en cours dans les Zones de Surveillance II, III et IV du district.

Comments:

At week 11 of year 2019, four (4) districts in Ghana (1), Nigeria (1), Chad (1) and Togo (1) reached the epidemic threshold and nine (9) districts crossed the alert threshold in 5 countries: Benin (1), Burkina Faso (2), Central Africa (1), Ghana (2) and Chad (3).

- Benin: the district of Tanguieta in the Region of Atacora crossed the alert threshold with an AR of 3.4.
- Burkina Faso: In the South-Ouest Region, the district of Gaoua with an AR of 4.9 has remained in alert phase. In the Region of Est the district of Diapaga has come back in alert phase with an AR of 3.6. A reactive vaccination campaign is ongoing with the tetravalent conjugate vaccine in the district's Surveillance Zones II, III and IV.

- Centrafrique : Le district de Bangui I dans la Région 7 a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,2.
- Ghana : Dans la Région du Upper West, les districts de Nandom avec un TA de 14,9 est revenu en phase épidémique et Jirapa avec un TA de 3,8 a franchi le seuil d'alerte. Dans la Région du Upper East le district de Bwaku West a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,7.
- Nigeria : Le LGA de Malumfashi dans l'Etat de Katsina en phase d'alerte la semaine précédente a franchi le seuil épidémique avec un TA de 21,6. Le NmC serait le germe identifié. Des informations plus détaillées de l'investigation de l'épidémie (Données laboratoire) sont attendues du pays. Cependant une requête ICG est en cours dans un contexte de faible taux de prélèvement du LCR.
- Tchad : Dans la Région du Mandoul, le district de Goundi est repassé en phase épidémique avec un TA de 12,8 et le district de Bedjondo a franchi de nouveau le seuil d'alerte avec un TA de 5,7. Dans la Région du Moyen-Chari les districts de Kyabe avec un TA de 5.9 et de Korbol avec un TA de 4,5 ont franchi le seuil d'alerte
- Togo : Le district du Kpendjal Ouest dans la région des Savanes reste toujours en phase épidémique avec un TA de 21,4. Une requête de vaccin auprès de ICG est en cours pour une campagne réactive de vaccination dans le district
- *Central Africa: The district of Bangui I in the Region 7 reached the alert threshold with an AR of 6.2.*
- *Ghana: in the Upper West Region, the districts of Nandom with an AR of 14.9 has come back in epidemic phase and Jirapa with an AR of 3.8 reached the alert threshold. In the Upper East Region, the district of Bwaku West reached the alert threshold with an AR of 6.7.*
- *Nigeria: In Katsina State the LGA of Malumfashi, in alert phase in the previous week, reached the epidemic threshold with an AR of 21.6. NmC would be the germ identified. More information about this outbreak investigation (Laboratory data) is awaited from the country. However, ICG request is being prepared with the challenge of low CSF collection rate.*
- *Chad: In Mandoul Region, the district of Goundi has returned to epidemic phase with an AR of 12.8 and the district of Bedjondo reached the alert threshold with an AR of 5.7. In the Moyen-Chari Region the districts of Kyabe with an AR of 5.9 and Korbol with an AR of 4.5 reached the alert threshold.*
- *Togo: The Kpendjal Ouest district in the Savanes Region remains in epidemic phase with an AR of 21.4. An ICG vaccine request has been submitted for a reactive immunization campaign in the district.*

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 11)

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	129	19	14.7	3	0	01-11	100.0	100.0
Burkina Faso^T	933	55	5.9	6	0	01-11	100.0	100.0
Burundi^T	16	0	0.0	0	0	01-11	100.0	100.0
Cameroun^P	195	13	6.7	7	0	01-11	94.2	92.7
Centrafrique^P	151	16	10.6	4	0	01-11	88.6	85.6
Côte d'Ivoire ^P	70	1	1.4	0	0	01-10	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	490	13	2.7	12	4	01-11	100.0	100.0
Guinea^P	76	3	3.9	0	0	01-11	100.0	98.8
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	11	1	9.1	2	0	01-11	100.0	96.5
Kenya	36	1	2.8	0	0	01-10	100.0	100.0
Mali^T	129	0	0.0	0	0	01-11	100.0	99.9
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger^T	217	17	7.8	0	0	01-11	100.0	100.0
Nigeria^P	588	40	6.8	2	2	01-11	100.0	100.0
RD Congo ^{P**}	1448	107	7.4	-	-	01-10	15.7	91.4
Senegal	110	0	0.0	0	0	01-11	100.0	100.0
South Sudan ^P	16	2	12.5	1	0	01-10	100.0	100.0
Sudan^T	5	0	0.0	0	0	01-11	100.0	100.0
Tanzania	11	6	54.5	0	0	01-10	100.0	100.0
Tchad^T	437	37	8.5	7	1	01-11	100.0	100.0
Togo^P	244	8	3.3	0	2	01-11	97.7	96.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5 312	339	6.4	44	9	01-11	64.8	99.0

^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

Commentaires :

5 312 cas suspects de méningite dont 339 décès (taux de létalité 6,4%) ont été rapportés par les pays qui ont partagés les données.

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

Comments:

5,312 suspected cases of meningitis with 339 deaths (CFR 6.4%) have been reported by countries which shared data.

The silent countries (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- 11)

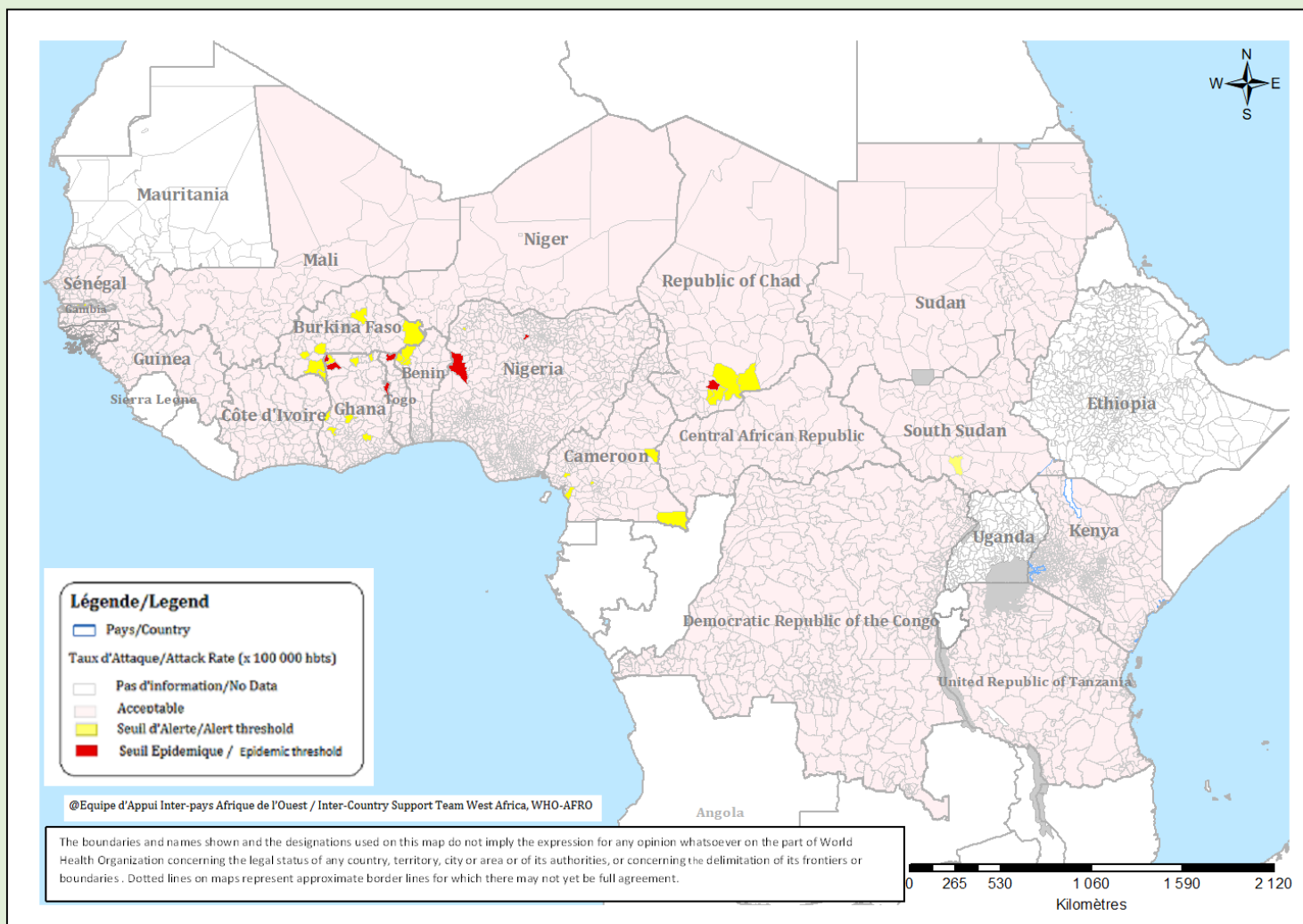


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 11, 2019)

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	128	0	0	127	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	23	0	0	22	0	0	0	0	0	0	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	474	0	0	439	0	0	0	0	0	9	12	11	0	3
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	124	0	0	97	0	0	1	1	0	0	0	16	6	3
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	460	0	0	423	0	0	21	0	0	1	0	11	2	2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 297	3	87	1 820	0	0	111	26	0	63	12	134	30	11

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 (34,6%), suivi du Nm C (28,4%) et Nm W (16,5%). Puis suivent le Hib (7,8%) et le NmX (6,7%). Sur les 2 297 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 1 820 ont été analysés négatifs (79,2%).

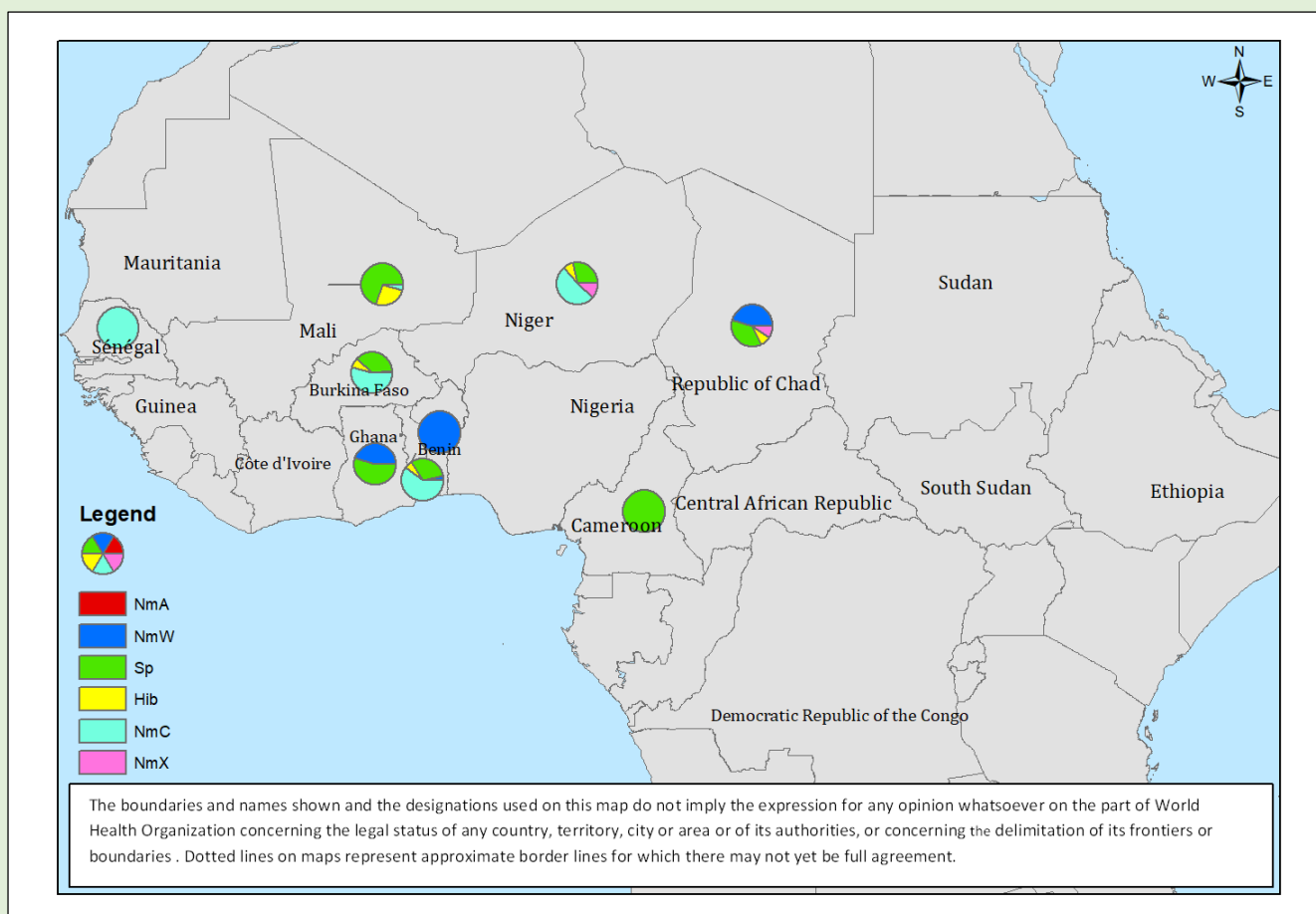
Les pays sont invités à renforcer la confirmation par le laboratoire et à partager les données ; Encourager la pratique de la ponction lombaire (PL) chez les cas suspects ; Améliorer leur système de transport et d'analyse des échantillons et acquérir les intrants nécessaires (Kits de ponction lombaire,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

Comments:

Spn is the predominant germ identified (34.6%) followed by Nm C (28.4%) and Nm W (16.5%). Then followed by Hib (7.8%) and NmX (6.7%). Out of the 2,297 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 1,820 (79.2%) 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- 11, 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)

