

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

25th February to 3rd March 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 09 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 09

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	2	14.3	3	0	100.0
Burkina Faso ^T	115	7	6.1	4	0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	19	0	0.0	1	0	92.6
Centrafrique ^P	0	0	0.0	0	0	2.9
Côte d'Ivoire ^P	7	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	28	1	3.6	3	0	100.0
Guinea ^P	12	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	10	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	31	4	12.9	0	0	100.0
Nigeria ^P	77	7	9.1	1	1	100.0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	1	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	78	7	9.0	3	1	100.0
Togo ^P	43	1	2.3	0	1	93.2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	436	29	6.7	15	3	51.9

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

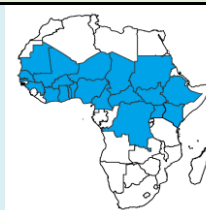
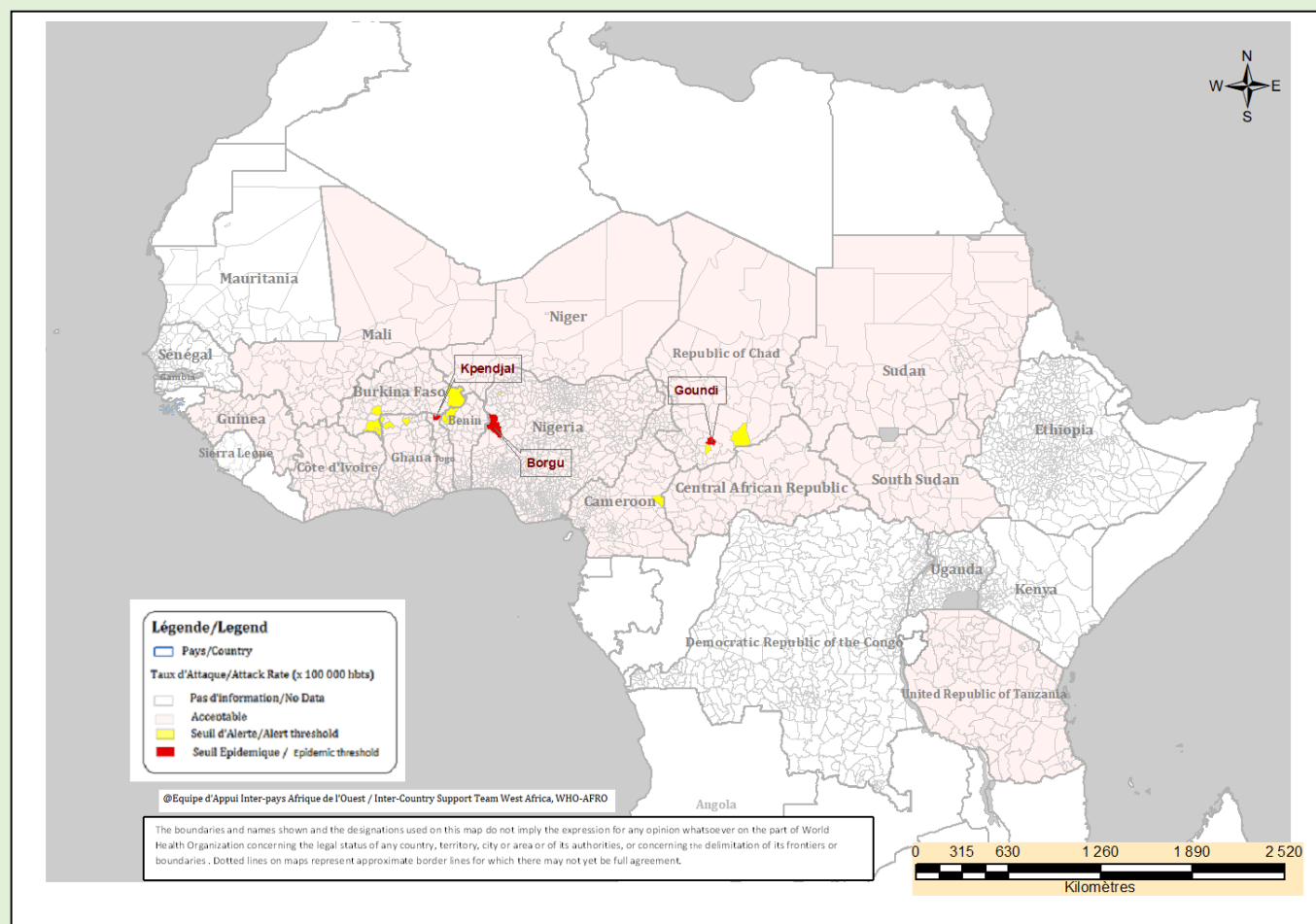


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week
(Semaine/ Week 09, 2019)



Commentaires :

A la semaine 9 de l'année 2019, trois (3) districts au Nigeria (1), Tchad (1) et Togo (1) ont franchi le seuil épidémique et douze (15) districts le seuil d'alerte dans 5 pays : Benin (3) Burkina Faso (4), Cameroun (1), Ghana (3), Nigeria (1) et Tchad (3).

- Bénin : Dans la région de l'Atacore, les districts de Materi avec un TA de 3,7, Tanguiéta TA de 3,4 et Toucountouna TA de 4,2 ont franchi le seuil d'alerte.
- Burkina Faso : Dans la région du Sud-Ouest les districts de Gaoua avec un TA de 6,0, Dano avec un TA de 3,1, et Batié avec un TA de 3,9 sont restés en phase d'alerte.
Le district de Diapaga qui avait eu la Zone I de surveillance en épidémie et vacciné, a franchi de nouveau le seuil d'alerte avec un TA de 3,3.

Comments:

At week 9 of year 2019, three (3) districts in Nigeria (1) Chad (1) and Togo (1) reached the epidemic threshold and fifteen (15) districts crossed the alert threshold in 5 countries: Benin (3), Burkina Faso (4), Cameroon (1), Ghana (3), Nigeria (1) and Chad (3).

- Benin: In the Atacora Region, the districts of Materi with the ARs of 3.7, Tanguieta AR of 3.4 and Tocountouna AR of 4.2 crossed the alert threshold.
- Burkina Faso: In the South-Ouest Region, the districts of Gaoua with an AR of 6.0, Dano with an AR of 3.1 and Batie with an AR of 3.9 still remain in alert phase.
The district of Diapaga which had its surveillance Zone I in epidemic phase and was vaccinated, reached again the alert threshold with an AR of 3.3.

Cependant la zone II de surveillance du district est en phase épidémique également.

ICG a approuvé l'envoi de 300 000 doses de vaccins conjugués tétravalent ACYW pour une campagne de vaccination d'urgence dans le reste des autres Zones de surveillance du district de Diapaga.

- Cameroun : le district de Garoua Boulai dans la région Est a franchi le seuil d'alerte avec une TA de 3,1.
- Ghana : Dans la Région du Upper West, deux (2) districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Nadowli 6,8 ; Nandom 5,6 et dans la Région du Upper East le district de Builsa South a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,9.
- Nigeria : Le LGA de Borgu dans l'état du Niger a franchi le seuil épidémique avec un TA de 10,5. le LGA de Borgu devrait être divisé en deux afin de mieux apprécier l'ampleur de l'épidémie et adresser les actions de riposte conséquentes. Le LGA de Aleiro dans l'Etat de Kebbi a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,1. Les investigations des flambées épidémiques de Borgu et Alreido devraient être faites et les rapports partagés. Les données laboratoire de des LGAs affectés sont attendues et le pays est invité à renforcer la surveillance dans les Etats affectés y compris les zones transfrontalières avec la République du Benin et la République du Niger.
- Tchad : Dans la Région du Mandoul, le district de Goundi est resté en phase épidémique avec un TA de 16,1 et le district de Bedjondo est resté en phase d'alerte avec un TA de 8,7. Dans la région du Moyen-Chari le district de Kyabe a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,8 et le district de Larmanaye le seuil d'alerte avec un TA de 3,1.

However, the surveillance Zone II of the district is also in epidemic phase.

ICG has approved the supply of 300,000 doses of conjugate tetravalent ACYW vaccine for an emergency vaccination campaign in the remaining Surveillance Zones of the district of Diapaga. Vaccines are expected in country.

- *Cameroon: the district of Garoua Boulai in the Region Est crossed the alert threshold with an AR of 3.1.*
- *Ghana: in the Upper West Region, two (2) districts reached the alert threshold with the following AR: Nadowli 6.8; Nandom 5.6 and in the Upper East Region the district of Builsa South reached the alert threshold with an AR of 4.9.*
- *Nigeria: Borgu LGA in the Niger State reached the epidemic threshold with an AR of 10.5. Borgu LGA should be divided in two sub-LGAs in order to see the real magnitude of the outbreak and adequate action should be taken. In Kebbi State, Aleiro LGA reached the alert threshold with an AR of 3.1. Investigation of Borgu and Alreido outbreaks should be carried out and reports shared. Laboratory data of affected LGAs are awaited and the country is encouraged to strengthen the surveillance in the affected States including the cross-border Zones with Benin Republic and Niger Republic.*
- *Chad: In Mandoul Region, the district of Goundi is still in epidemic phase with an AR of 16.1 and the district of Bedjondo remains in alert phase with an AR of 8.7. In Moyen-Chari Region, the district of Kyabe reached the alert threshold with an AR of 4.8, and the district of Larmanaye reached the alert threshold with an AR of 3.1.*

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 09)

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	102	19	18.6	3	0	01-09	100.0	100.0
Burkina Faso^T	703	43	6.1	6	0	01-09	100.0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun^P	161	6	3.7	6	0	01-09	94.2	97.6
Centrafrique^P	60	8	13.3	1	0	01-09	74.3	76.5
Côte d'Ivoire^P	65	1	1.5	0	0	01-09	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	421	13	3.1	10	4	01-09	100.0	100.0
Guinea^P	51	3	5.9	0	0	01-09	100.0	98.8
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	10	1	10.0	2	0	01-09	100.0	100.0
Kenya	27	0	0.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Mali^T	103	0	0.0	0	0	01-09	100.0	99.9
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger^T	142	11	7.7	0	0	01-09	100.0	100.0
Nigeria^P	360	27	7.5	1	1	01-09	100.0	100.0
RD Congo ^{P**}	877	68	7.8	-	-	01-06	15.9	90.7
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan^P	16	2	12.5	1	0	01-09	100.0	100.0
Sudan^T	3	0	0.0	0	0	01-09	100.0	100.0
Tanzania	10	6	60.0	0	0	01-09	100.0	100.0
Tchad^T	321	29	9.0	5	1	01-09	100.0	100.0
Togo^P	147	3	2.0	0	1	01-09	93.2	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3 579	240	6.7	35	7	01-09	61.8	99.4

^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 :

3 579 cas suspects de méningite dont 240 décès (taux de létalité 6,7%) ont été rapportés par les pays qui ont partagés les données.

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

Comments:

3,579 suspected cases of meningitis with 240 deaths (CFR 6.7%) have been reported by countries which shared data.

The silent countries (Burundi, Ethiopia, Guinea Bissau, Mauritania, Senegal 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- 09)

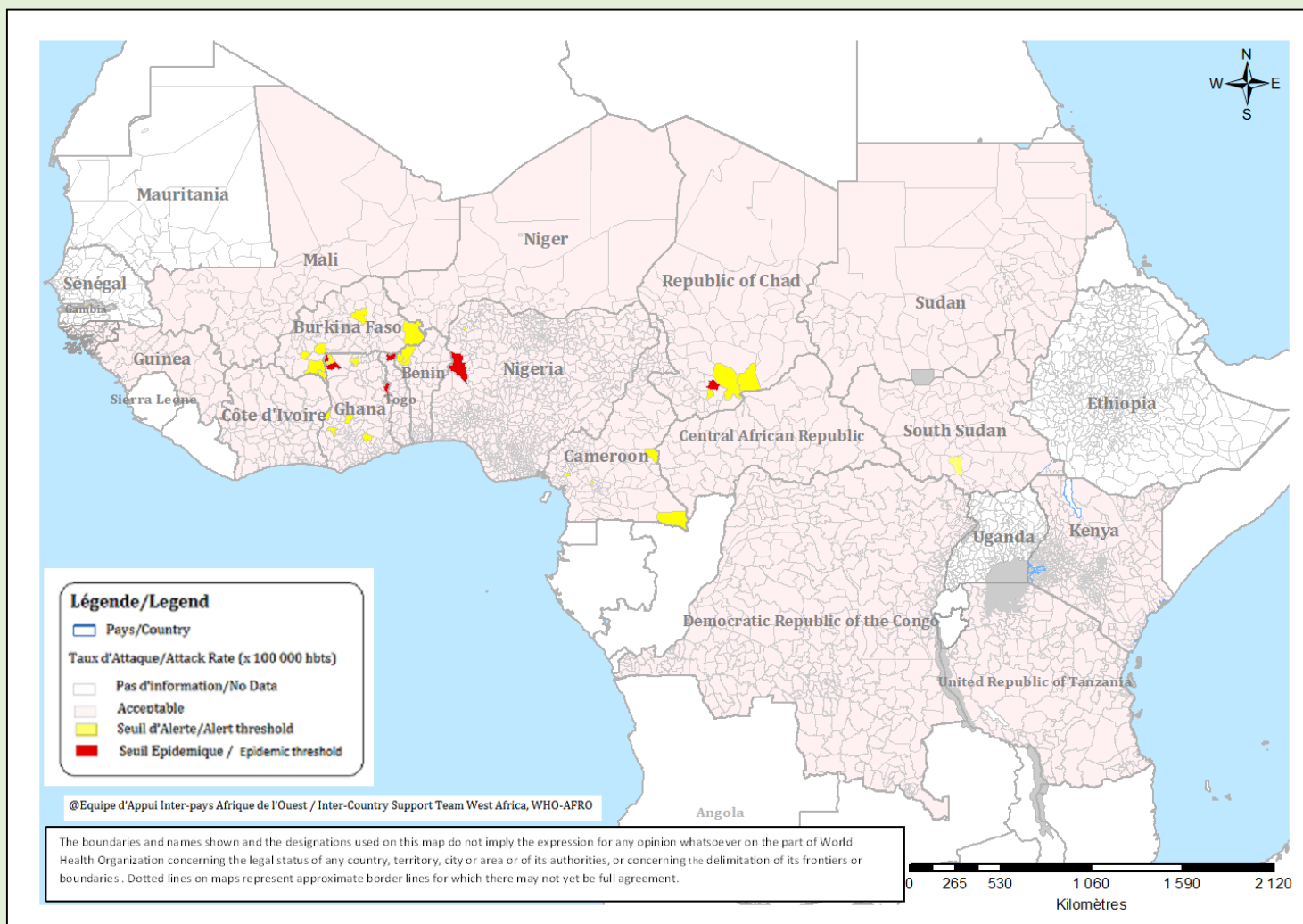


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 09, 2019)

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 W135 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	101	0	0	101	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	22	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Centrafrique ^P	85	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	411	0	0	384	0	0	0	0	0	6	7	11	0	3
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	99	0	0	82	0	0	1	0	0	0	0	9	2	5
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	203	0	5	139	0	0	35	5	0	0	0	15	4	0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	214	0	15	100	0	0	0	11	0	50	0	29	9	0
Togo ^P	377	0	0	342	0	0	14	0	0	1	7	10	2	1
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 660	0	20	1 390	0	0	57	16	0	58	14	77	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 (30,8%), suivi du Nm W (23,2%), du Nm C (22,8%) du Hib (7,2%) et du NmX (6,4%). Sur les 1 660 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 1 390 ont été analysés négatifs (83,7%).

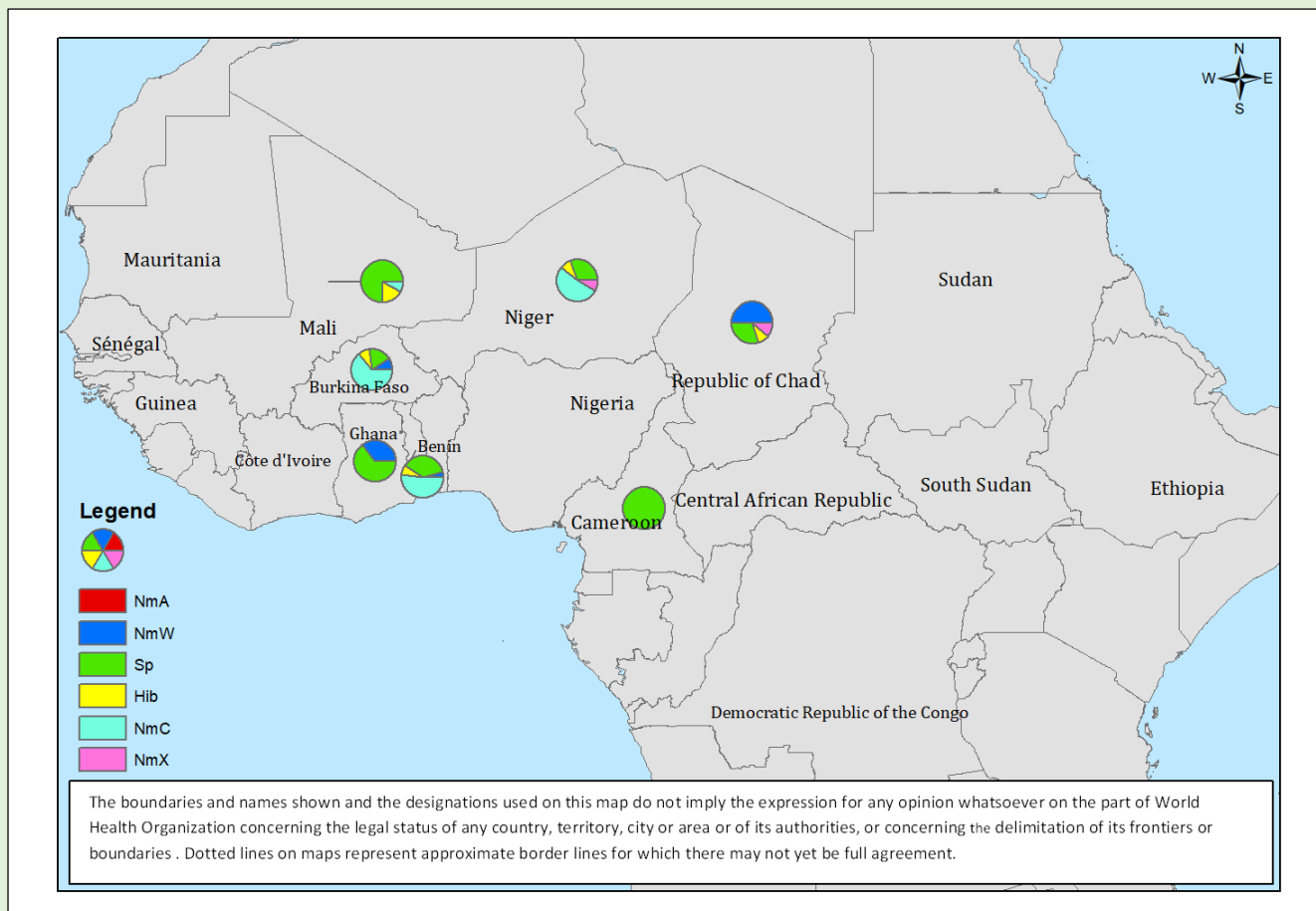
Les pays sont invités à renforcer la confirmation par le laboratoire et à partager les données ; Encourager la pratique de la ponction lombaire (PL) chez les cas suspects ; Améliorer leur système de transport et d'analyse des échantillons et acquérir les intrants nécessaires (Kits de ponction lombaire,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

Comments:

Spn is the predominant germ identified (30.8%) followed by Nm W (23.2%), Nm C (22.8%), Hib (7.2%) and NmX (6.4%). Out of the 1,660 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 1,390 (83.7%) 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- 09, 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)

