

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

11th to 17th February 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 07 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 07

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	9	3	33.3	0	0	100.0
Burkina Faso ^T	96	5	5.2	1	0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	13	1	7.7	1	0	91.1
Centrafrique ^P	3	1	33.3	0	0	45.7
Côte d'Ivoire ^P	8	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	52	1	1.9	2	2	100.0
Guinea ^P	4	1	25.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	3	0	0.0	1	0	100.0
Kenya	5	0	0.0	0	0	100.0
Mali ^T	9	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	16	1	6.3	0	0	100.0
Nigeria ^P	26	2	7.7	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	2	1	50.0	0	0	100.0
Tchad ^T	46	6	13.0	2	1	100.0
Togo ^P	8	0	0.0	0	0	93.2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	300	22	7.3	7	3	50.3

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

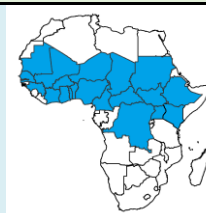
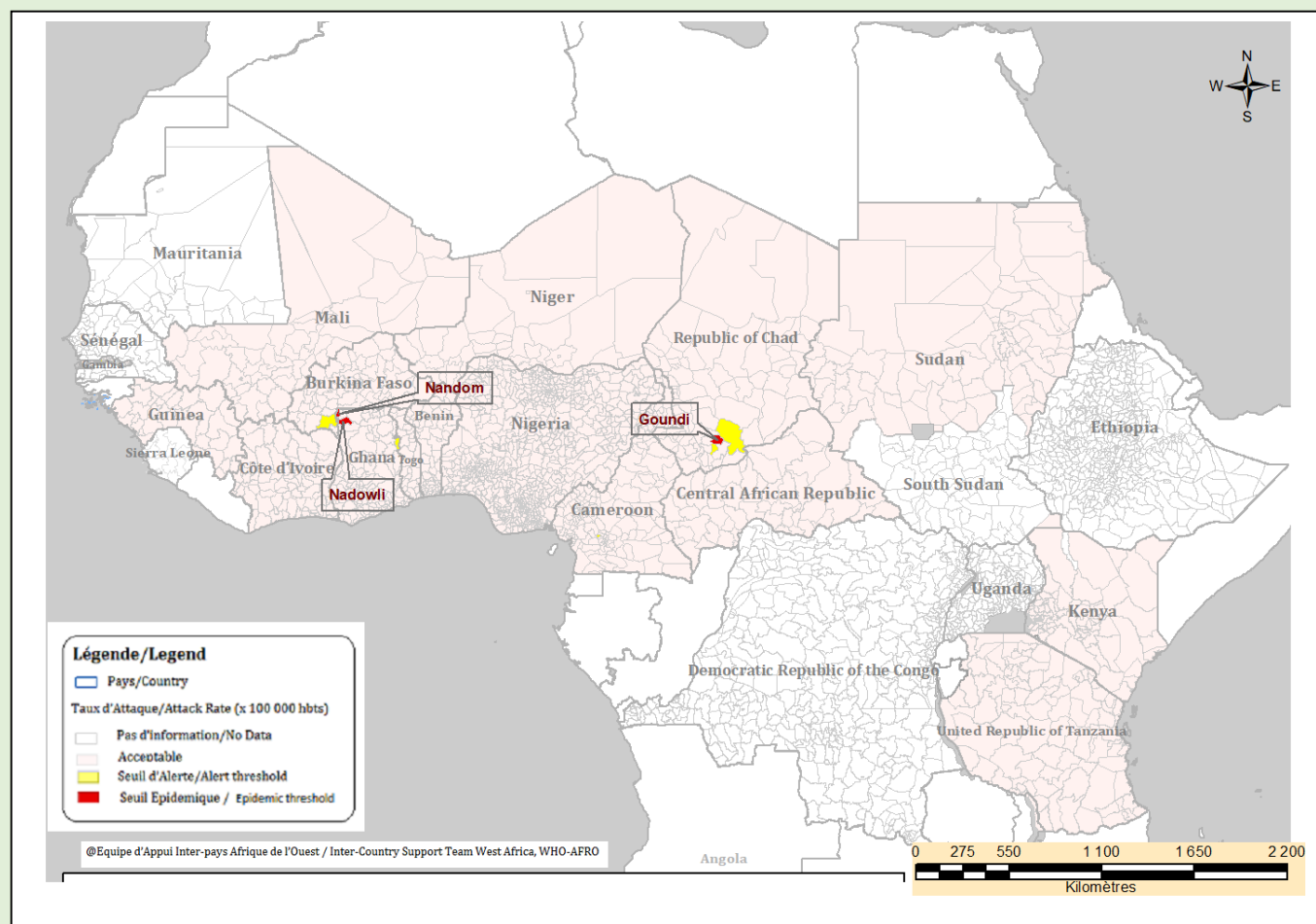


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week
(Semaine/ Week 07, 2019)



Commentaires :

A la semaine 7 de l'année 2019, trois (3) districts dans deux pays Ghana (2) et Tchad (1) ont franchi le seuil épidémique et sept (7) districts le seuil d'alerte dans 5 pays : Burkina Faso (1), Cameroun (1), Gambie (1), Ghana (2) et Tchad (2).

- Burkina Faso : Dans la région du Sud-Ouest le district de Gaoua avec un TA de 5,2 est toujours en alerte. Dans le district 5 Spn et 1 Hib ont été identifiés par le laboratoire. Dans le district de Diapaga dans la région de l'Est, la Zone 1 de surveillance était toujours en phase d'alerte avec un TA de 4,4.
- Cameroun : le district de Monatéle dans la région du Centre a franchi le seuil d'alerte avec une TA de 4,0.

Comments:

At week 7 of year 2019, three (3) districts reached the epidemic threshold in 2 countries: Ghana (2) and Chad (1) and seven (7) districts crossed the alert threshold in 5 countries: Burkina Faso (1), Cameroun (1), Gambia (1), Ghana (2) and Chad (2).

- Burkina Faso: In the Sud-Ouest Region, the district of Gaoua with an AR of 5.2 is still in alert phase. 5 Spn and 1 Hib were identified by the laboratory in this district. In the Diapaga district in Region of Est, the Surveillance Zone 1 was still in alert phase with an AR of 4.4.
- Cameroon: the district of Monatele in Centre Region crossed the alert threshold with an AR of 4.0.

- Gambie : le district de Illiasa dans la région West North Bank a franchi le seuil d'alerte avec une TA de 3,6.
- Ghana : Dans la Région du Upper West deux districts ont franchi le seuil épidémique : Nadowli avec un TA de 12,3 et Nandom avec un TA de 13,1.
2 districts ont franchi le seuil d'alerte : Zabzugu-Tatale (Région de Northern) avec un TA de 7,2 et dans la Région du Upper West Lawra avec un TA de 7,6.
- Tchad : Le district de Goundi dans la Région du Mandoul qui était en phase d'alerte les semaines précédentes a franchi le seuil épidémique avec un TA de 11,8. Dans ce district les résultats cumulés du laboratoire de 75 échantillons collectés et testés a donné : 3 Hib, 13 Spn, 18 NmW, 1 NmX, 30 négatifs et 10 en cours. Dans la région du Moyen-Chari le district de Korbol est également en phase d'alerte avec un TA de 4,9.

Les pays dont les districts ont franchi les seuils d'alerte ou épidémiques sont encouragés à faire des investigations, confirmer les cas et préparer les requêtes de vaccins et ceftriaxone à ICG pour une éventuelle campagne de vaccination réactive.

- *Gambia: the district of Illiasa in the North Bank Region West crossed the alert threshold with an AR of 3.6.*
- *Ghana: in the Upper West Region two districts reached the epidemic threshold: Nadowli with an AR of 12.3 and Nandom with and AR of 13.1.*
2 districts reached the alert threshold: Zabzugu-Tatale (Northern Region) with an AR of 7.2 and in the Upper West Region: Lawra with an AR of 7.6.
- *Chad: The district of Goundi in Mandoul Region in alert phase in the previous weeks, reached the epidemic threshold with an AR of 11.8. In this district, the cumulative laboratory results of 75 samples collected and tested showed: 3 Hib, 13 Spn , 18 NmW, 1 NmX, 30 Negative and 10 pending. In the Moyen-Chari Region the district of Korbol is also in alert phase with an AR of 4.9.*

Countries whose districts have crossed alert or epidemic thresholds are encouraged to investigate, confirm cases and prepare vaccine and ceftriaxone requests for ICG for a possible reactive vaccination campaign.

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01-07)

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	68	13	19.1	1	0	01-07	100.0	100.0
Burkina Faso^T	492	27	5.5	5	0	01-07	100.0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun^P	125	5	4.0	5	0	01-07	93.7	97.5
Centrafrique^P	48	6	12.5	0	0	01-07	74.3	87.9
Côte d'Ivoire^P	50	1	2.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	350	10	2.9	8	4	01-07	100.0	100.0
Guinea^P	28	3	10.7	0	0	01-07	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	10	1	10.0	2	0	01-07	100.0	100.0
Kenya	27	0	0.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Mali^T	80	0	0.0	0	0	01-07	100.0	99.8
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger^T	100	6	6.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Nigeria^P	203	10	4.9	0	0	01-07	100.0	100.0
RD Congo ^{P**}	877	68	7.8	-	-	01-06	15.9	90.7
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan^T	2	0	0.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Tanzania	9	7	77.8	0	0	01-07	100.0	100.0
Tchad^T	176	15	8.5	2	1	01-07	100.0	100.0
Togo^P	80	2	2.5	0	0	01-07	93.2	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 725	174	6.4	23	5	01-07	60.0	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 :

2 725 cas suspects de méningite dont 174 décès (taux de létalité 6,4%) ont été rapportés par les pays qui ont partagés les données.

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

Comments:

2,725 suspected cases of meningitis with 174 deaths (CFR 6.4%) have been reported by countries which shared data.

The silent countries (Burundi, Ethiopia, Guinea Bissau, Mauritania, Senegal, South Sudan and Uganda) are invited 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- 07)

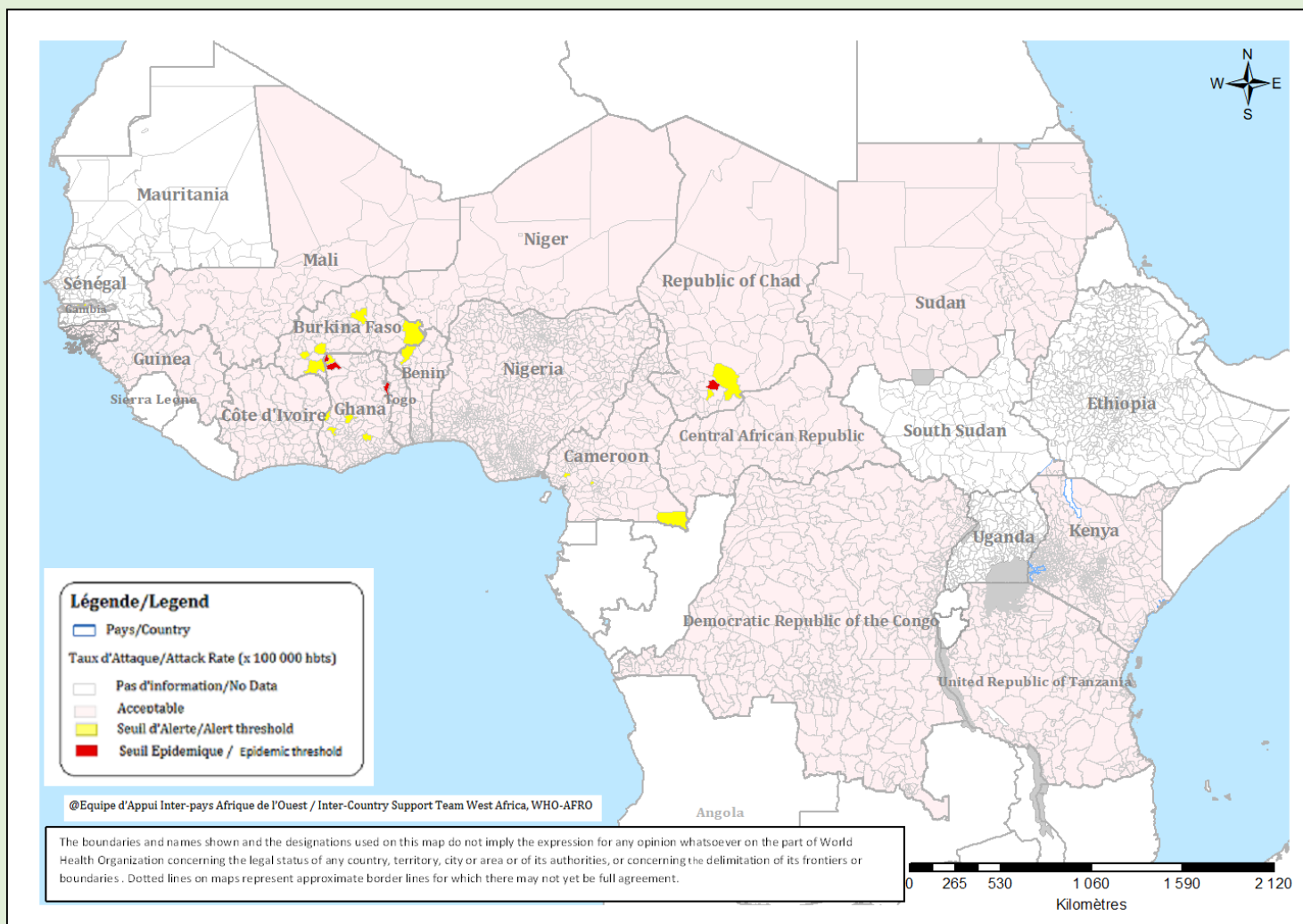


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01-07, 2019)

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	67	0	0	67	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	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centrafrique ^P	65	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	342	0	0	318	0	0	0	0	0	4	6	11	0	3
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	78	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	6	2	2
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	140	0	1	96	0	0	22	4	0	0	0	13	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	116	13	0	45	0	0	0	3	0	26	0	20	9	0
Togo ^P	193	0	0	186	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 158	13	1	990	0	0	29	7	0	31	7	56	17	7

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 (36,4%), suivi du Nm W (20,1%), du Nm C (18,8%) et du Hib (11,0%). Sur les 1 158 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 990 ont été analysés négatifs (85,5%).

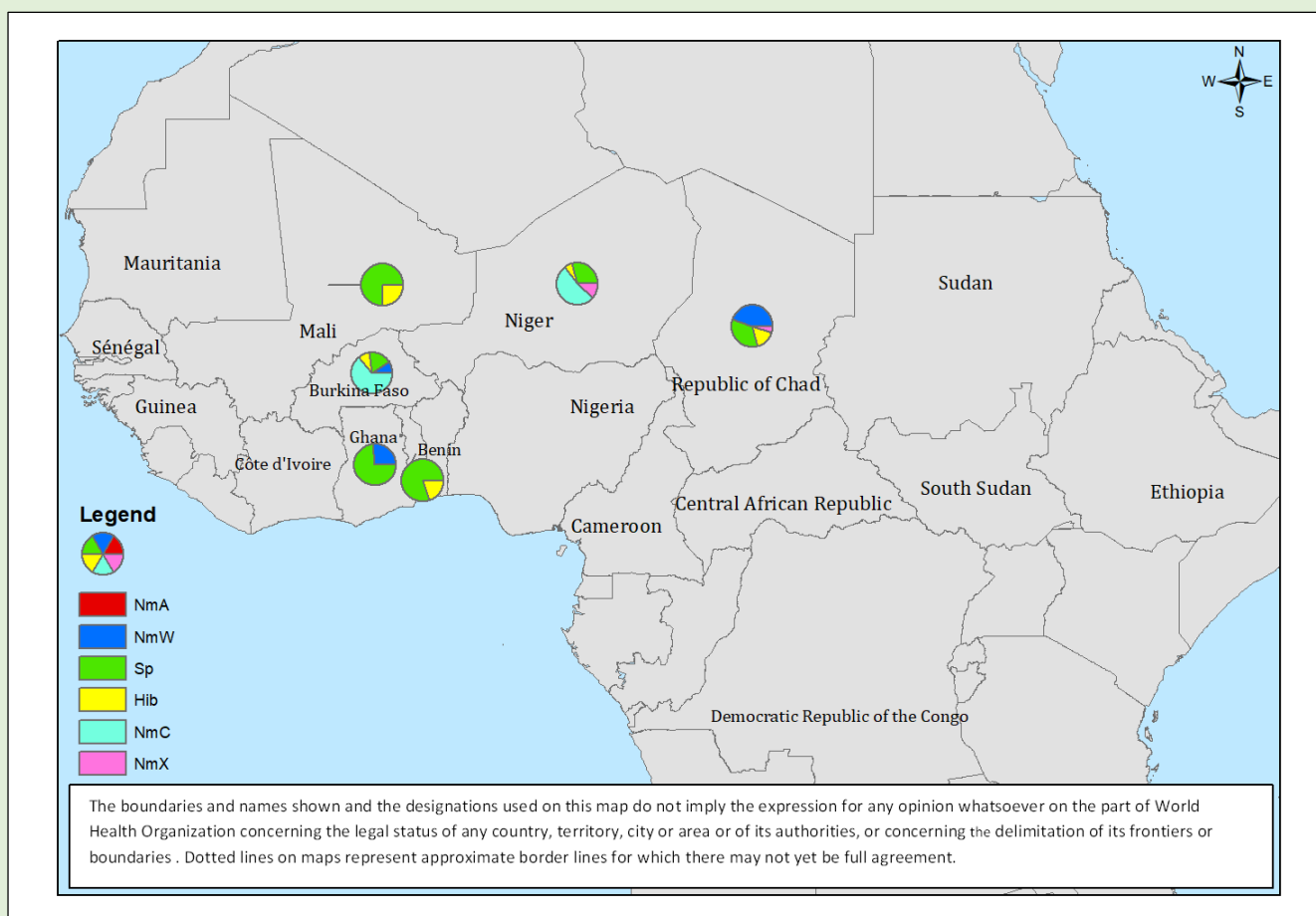
Les pays sont invités à renforcer la confirmation par le laboratoire et à partager les données ; Encourager la pratique de la ponction lombaire (PL) chez les cas suspects ; Améliorer leur système de transport et d'analyse des échantillons et acquérir les intrants nécessaires (Kits de ponction lombaire,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

Comments:

Spn is the predominant germ identified (36.4%) followed by Nm W (20.1%), Nm C (18.8%) and Hib (11.0%). Out of the 1,158 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 990 (85.5%) were tested negative.

Countries are invited 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- 07, 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)

