

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

21st to 27th January 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 04 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 04

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	8	2	25.0	0	0	100.0
Burkina Faso ^T	48	3	6.2	0	0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	14	0	0.0	1	0	87.9
Centrafrique ^P	4	0	0.0	0	0	45.7
Côte d'Ivoire ^P	3	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	53	1	1.9	5	1	100.0
Guinea ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	10	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	-	-	-	-	-	-
Nigeria ^P	31	2	6.5	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	11	0	0.0	0	0	93.2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	183	8	4.4	6	1	40.6

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.

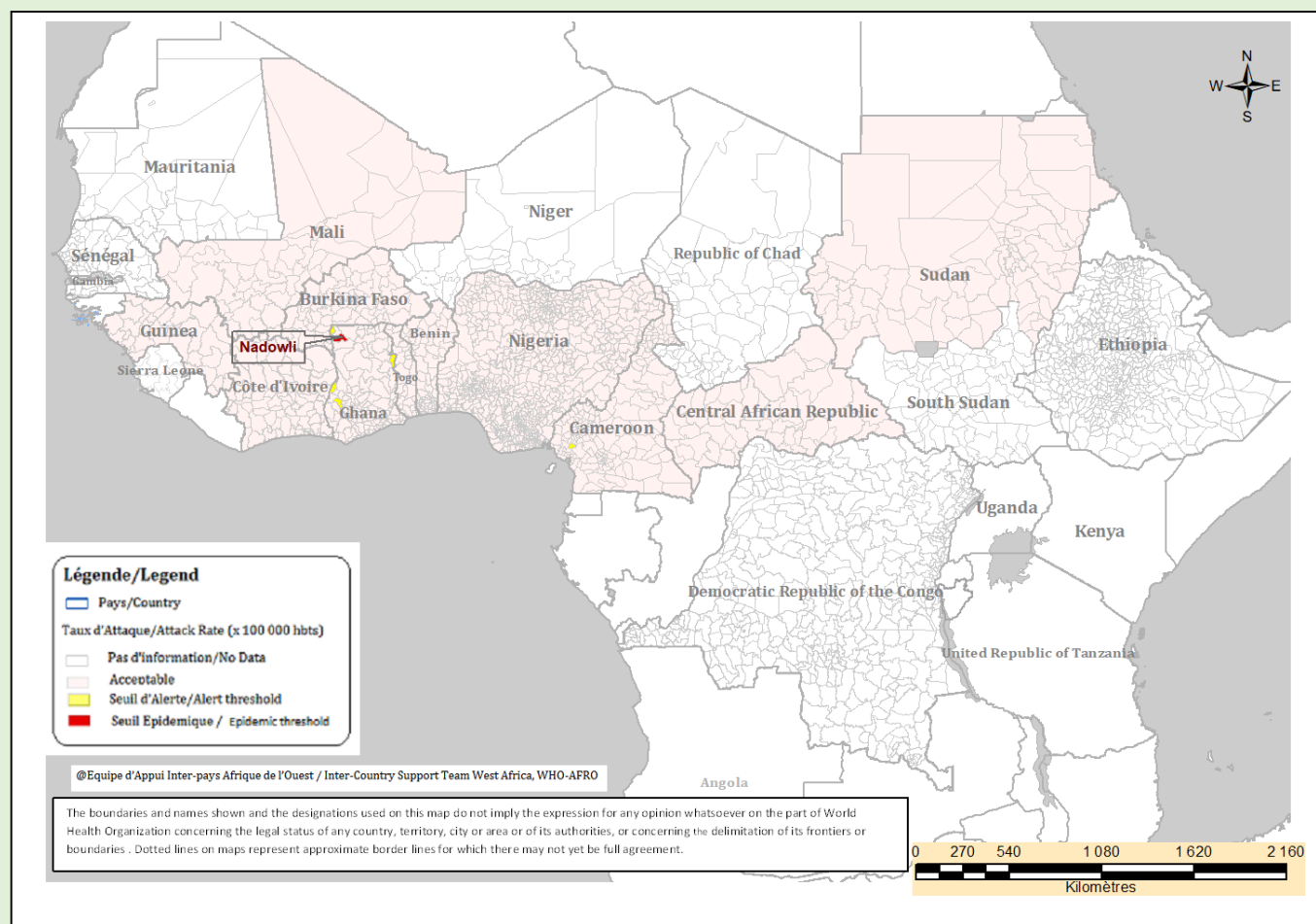
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

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 04, 2019)



Commentaires :

A la semaine 4 de l'année 2019, un (1) district au Ghana a franchi le seuil épidémique et six (6) districts le seuil d'alerte dans 2 pays : Cameroun (1) et Ghana (5).

- Cameroun : Le district de Loum dans la région du Littoral a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,7.
- Ghana : Le district de Nadowli dans la région du Upper West qui était en alerte à la semaine 3 est passé en phase épidémique avec 12 cas dont 1 décès et un TA de 16,4.

5 autres districts ont franchi le seuil d'alerte : Zabzugu-Tatale (Région de Northern) qui était en phase épidémique à la semaine 3 avec un TA de 6,0 ; Lawra (Région Upper West) avec un TA de 9,1 ; Nadom (Région Upper West) avec un TA de 7,5 ; Jamah North (Région Brong-Ahafo) avec un TA de 3,9 ; Asutifi North (Région Brong-Ahafo) avec un TA de 3,1.

Comments:

At week 4 of year 2019, one (1) district in Ghana reached the epidemic threshold and six (6) districts crossed the alert threshold in 2 countries: Cameroon (1) and Ghana (5).

- Cameroon: The district of Loum in the Littoral Region reached the alert threshold with an AR of 3.7.
- Ghana: The district of Nadowli in the Upper West Region reached the epidemic threshold with 12 cases and 1 death and an AR of 16.4.

5 other districts reached the alert threshold: Zabzugu-Tatale (Northern Region) which was in epidemic phase in week 3 came back to alert phase with an AR of 6.0. Lawra (Upper West Region) with an AR of 9.1; Nadom (Upper West Region) with an AR of 7.5; Jamah North (Brong-Ahafo Region) with an AR of 3.9 and Asutifi North (Brong-Ahafo Region) with an AR of 3.1.

Au Burkina Faso un foyer épidémique de méningite a été rapporté dans la Zone 1 du district de Diapaga frontalier avec le Niger et le Bénin. Les investigations ont permis d'identifier à la PCR 7 NmC et 1 Hib dans 12 échantillons de LCR collectés et testés. Les données mises à jour sont attendues du pays. Il est recommandé au Bénin et au Niger de vérifier la situation dans les districts frontaliers et renforcer la surveillance de la méningite non seulement dans tout le pays mais principalement dans ces zones frontalières.

Une campagne réactive de vaccination est planifiée pour le 8 février 2019 dans les communes de Botou et de Kantchari (Zone 1 du district de Diapaga). Le vaccin tétravalent (ACYW) déjà en stock dans le pays sera utilisé et la campagne ciblera 102 487 personnes âgées de 2 à 29 ans.

In Burkina Faso, an outbreak of meningitis has been reported in the Zone 1 of the district of Diapaga which is located at the border of Niger and Benin. The investigation has been able to identify 7 Nm C and 1 Hib by PCR from the 12 CSF samples collected and tested. The updated data is awaited from the country. It is recommended to Benin and Niger to verify the situation in the border districts and strengthen surveillance for meningitis not only throughout the country but mainly in these border areas.

A reactive vaccination campaign is scheduled to start on the 8th February 2019 in the localities of Botou and Kantchari (Diapaga District). Tetravalent vaccine (ACYW) of the country's stockpile will be used and 102,487 persons aged 2 to 29 years-old are targeted.

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01-04)

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	27	7	25.9	0	0	01-04	100.0	100.0
Burkina Faso^T	195	11	5.6	2	0	01-04	100.0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun^P	78	2	2.6	3	0	01-04	89.5	97.1
Centrafrique^P	17	0	0.0	0	0	01-04	57.1	91.2
Côte d'Ivoire^P	23	1	4.3	0	0	01-04	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	209	6	2.9	6	4	01-04	100.0	100.0
Guinea^P	12	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	1	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	35	0	0.0	0	0	01-04	100.0	99.7
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	31	3	9.7	0	0	01-03	100.0	100.0
Nigeria^P	125	7	5.6	0	0	01-04	100.0	100.0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan^T	2	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
Tanzania	3	3	100	0	0	01-03	100.0	100.0
Tchad ^T	38	2	5.3	1	0	01-03	100.0	100.0
Togo^P	48	0	0.0	0	0	01-04	93.2	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	844	42	5.0	12	4	01-04	50.9	99.7

^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 :

844 cas suspects de méningite dont 42 décès (taux de létalité 5,0%) ont été rapportés par les pays qui ont partagés les données.

Les pays silencieux sont invités à rapporter les données épidémiologiques y compris celles du laboratoire à temps.

Comments:

844 suspected cases of meningitis with 42 deaths (CFR = 5.0%) have been reported by countries which shared data.

Countries are invited to report their epidemiological data including laboratory data in a timely manner.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates
(Semaine / Week 01- 04)

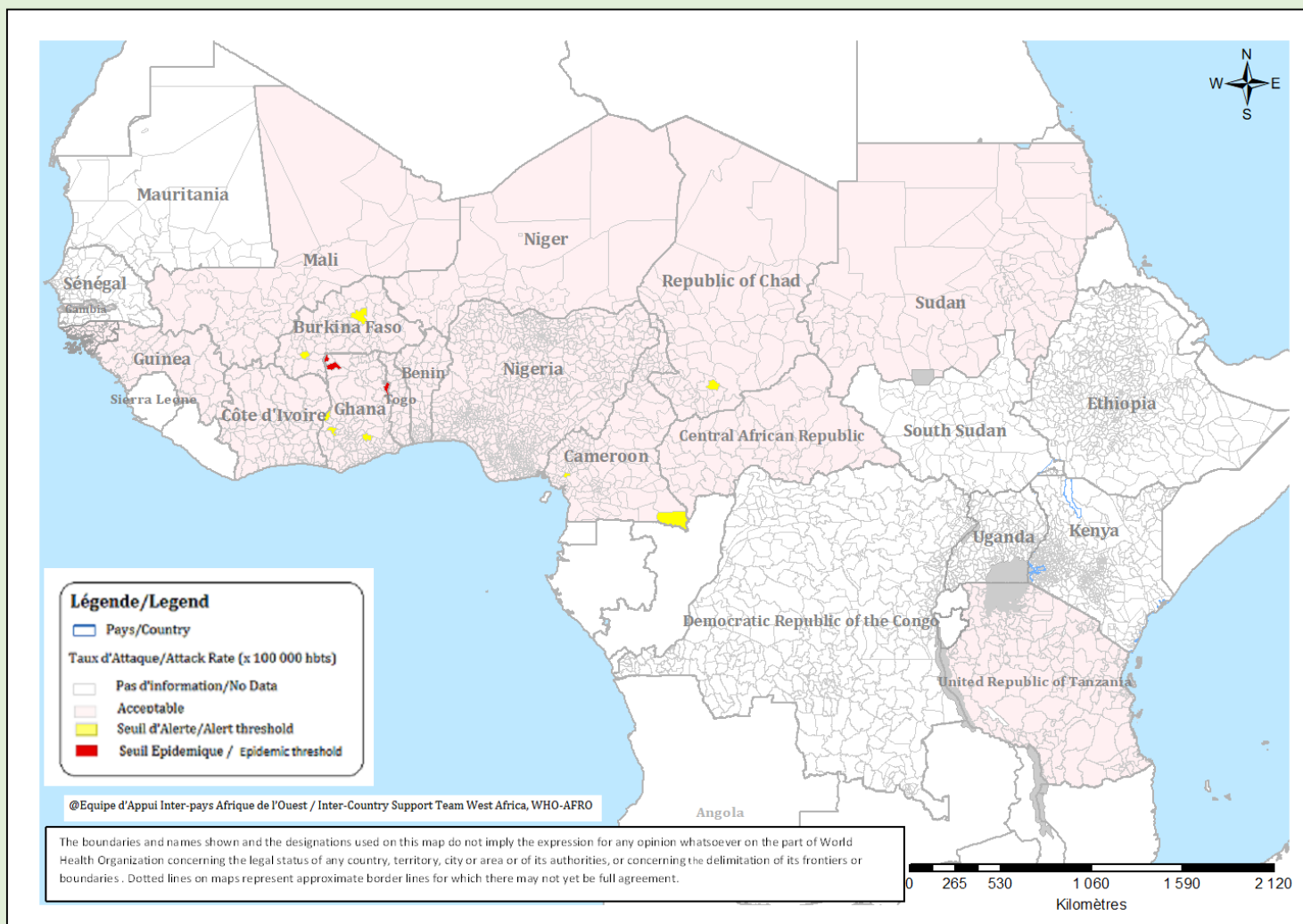


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01-04, 2019)

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	27	10	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso ^T	139	0	0	136	0	0	0	0	0	1	0	2	0	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	201	0	0	183	0	0	0	0	0	4	3	11	0	0
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	31	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	41	0	3	19	0	0	9	2	0	0	1	5	2	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	36	9	0	18	0	0	0	1	0	3	0	4	1	0
Togo ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	550	19	3	473	0	0	9	3	0	8	4	25	5	1

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 (45,5%), suivi du Nm C (16,4%) et du Nm W (14,5%). Sur les 550 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 473 ont été analysés négatifs (86,0%).

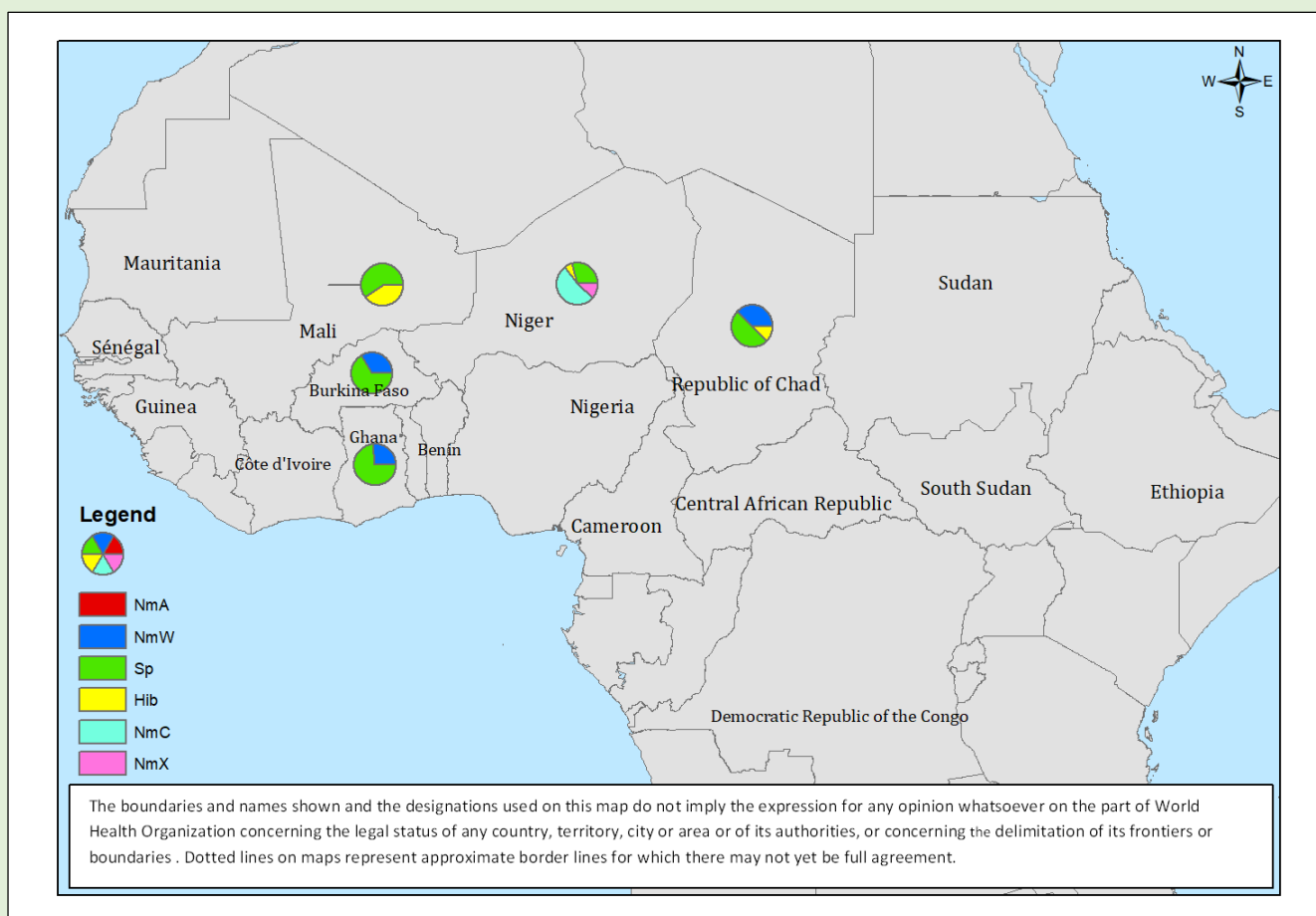
Les pays doivent encourager la pratique de la ponction lombaire (PL) chez les cas suspects ; Améliorer leur système de transport et d'analyse des échantillons et acquérir les intrants nécessaires (Kits de ponction lombaire, Trans-Isolate, consommables et réactifs de laboratoire) pour une bonne identification des germes et partage des résultats.

Comments:

Spn is the predominant germ identified (45.5%) followed by Nm C (16.4%) and Nm W (14.5%). Out of the 550 samples collected and tested by countries which shared laboratory data 473 were negative (86.0%).

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 and sharing of these results.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 04, 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)

