

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

28th January to 3rd February 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 05 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 05

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	17	2	11.8	0	0	100.0
Burkina Faso ^T	100	4	4.0	2	0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique ^P	1	0	0.0	0	0	42.9
Côte d'Ivoire ^P	8	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	45	2	4.4	4	1	100.0
Guinea ^P	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	13	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	14	1	7.1	0	0	100.0
Nigeria ^P	22	0	0.0	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	29	2	6.9	1	0	100.0
Togo ^P	11	2	18.2	0	0	93.2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	260	13	5.0	7	1	38.2

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

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.

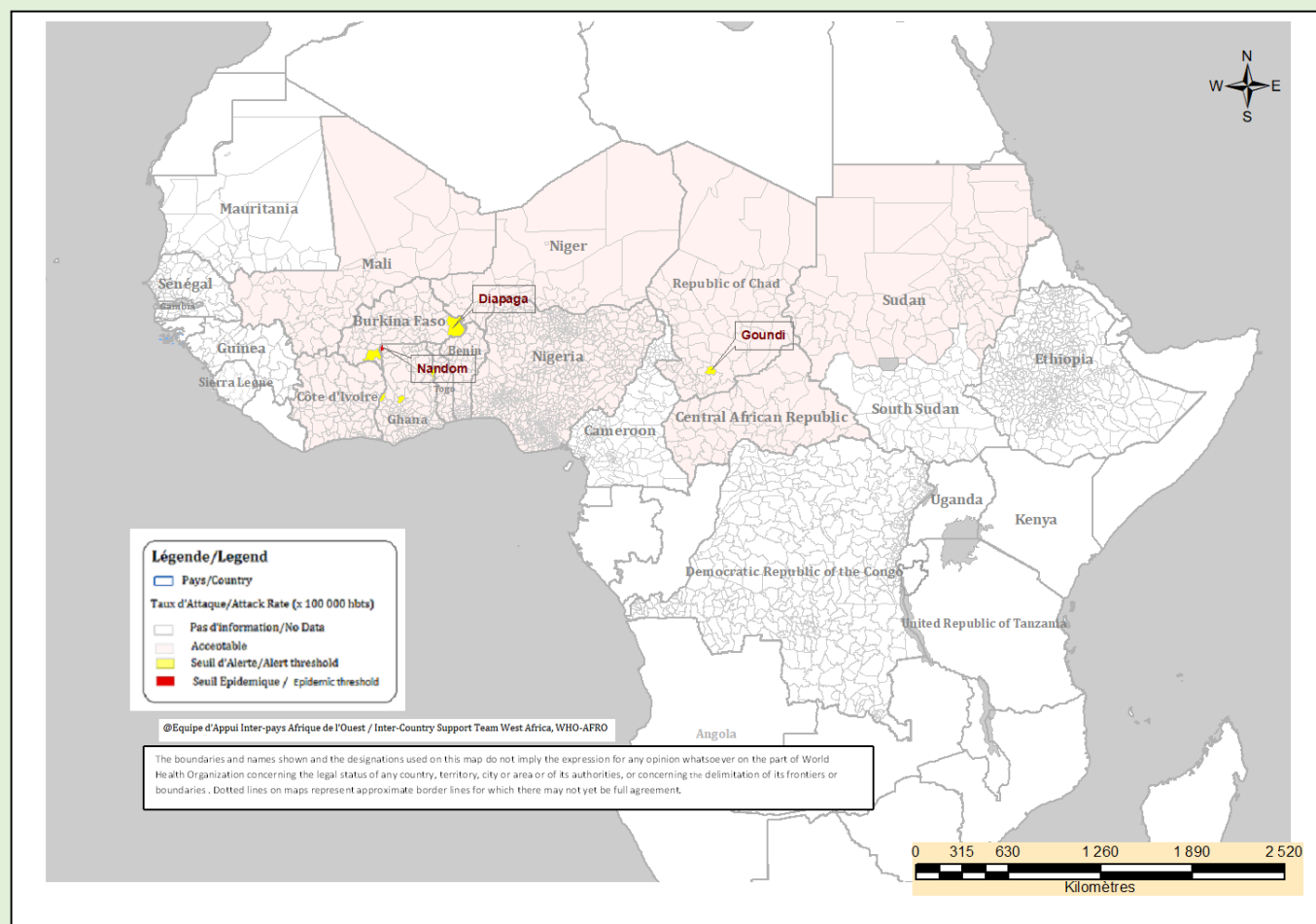
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

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 05, 2019)



Commentaires :

A la semaine 5 de l'année 2019, un (1) district au Ghana a franchi le seuil épidémique et sept (7) districts le seuil d'alerte dans 3 pays : Burkina Faso (2), Ghana (4) et Tchad (1).

- Burkina Faso : Le district de Diapaga dans la région de l'Est est en phase d'alerte avec un TA 5,9 (population de 523 250 habitants). Cependant une zone de surveillance est en phase épidémique avec les aires sanitaires de Botou et Kogoli les plus affectées. 7 NmC et 1 Hib ont été identifiés dans 12 échantillons de LCR collectés et testés. Une campagne de vaccination avec le vaccin tétravalent (ACWY) a été conduite du 09 au 13 février 2019 dans la zone en épidémie (10 formations sanitaires). Le district de Gaoua dans la région du Sud-Ouest a également franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,4. Une requête ICG est en cours pour faire face à la situation dans le pays.

Comments:

At week 5 of year 2019, one (1) district in Ghana reached the epidemic threshold and seven (7) districts crossed the alert threshold in 3 countries: Burkina Faso (2), Ghana (4) and Chad (1).

- Burkina Faso: The district of Diapaga in the Region of Est is in alert phase with an AR of 5.9 (population of 523,250 inhabitants). However, one of the surveillance Zone of the district is in epidemic phase and the affected Health Areas are Botou and Kogoli. 7 Nm C and 1 Hib identified by PCR from the 12 CSF samples collected and tested. A vaccination campaign with Tetravalent vaccine (ACYW) has been conducted from 9th to 13th February 2019 in the epidemic Zone (10 Health Facilities). The district of Gaoua in the Sud-Ouest Region reached also the alert Threshold with an AR of 3.4. An ICG request is ongoing to address the situation in the country.

- Ghana : Le district de Nandom dans la région du Upper West est passé en phase épidémique avec un TA de 18,6.
4 autres districts ont franchi le seuil d'alerte : Zabzugu-Tatale (Région de Northern) avec un TA de 8,4 ; Lawra (Région Upper West) avec un TA de 3,0 ; Jamah North (Région Brong-Ahafo) avec un TA de 3,9 ; Nkoranza North (Région Brong-Ahafo) avec un TA de 3,2
- Tchad : Le district de Goundi dans la Région du Mandoul qui était en alerte les semaine 3 et 4 reste toujours en phase d'alerte avec un TA de 9,9. (Population 211 678 habitants). Le Spn et le NmW restent les germes dominants identifiés. L'analyse détaillée par sous district est attendu pour une bonne appréciation de la situation.
- *Ghana: The district of Nandon in the Upper West Region surpassed in epidemic phase with an AR of 18.6.
4 other districts reached the alert threshold: Zabzugu-Tatale (Northern Region) with an AR of 8.4. Lawra (Upper West Region) with an AR of 3.0; Jamah North (Brong-Ahafo Region) with an AR of 3.9 and Nkoranza North (Brong-Ahafo Region) with an AR of 3.2.*
- *Chad: The district of Goundi in Mandoul Region which was in alert the week 3 and 4 remains in alert phase with an AR of 9.9 (Population 211,678 inhabitants). The Spn and NmW remain the predominant germs identified. More detail analysis by sub district is awaited for a good appreciation of the situation.*

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01-05)

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	44	9	20.5	0	0	01-05	100.0	100.0
Burkina Faso^T	294	15	5.1	4	0	01-05	100.0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	78	2	2.6	3	0	01-04	89.5	97.1
Centrafrique^P	18	0	0.0	0	0	01-05	60.0	87.6
Côte d'Ivoire^P	32	1	3.1	0	0	01-05	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	254	8	3.1	7	4	01-05	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	48	0	0.0	0	0	01-05	100.0	99.7
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger^T	70	4	5.7	0	0	01-05	100.0	100.0
Nigeria^P	147	7	4.8	0	0	01-05	100.0	100.0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan^T	2	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Tanzania	3	3	100	0	0	01-03	100.0	100.0
Tchad^T	94	6	6.4	1	0	01-05	100.0	100.0
Togo^P	59	2	3.4	0	0	01-05	93.2	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 156	57	4.9	15	4	01-05	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 :

1 156 cas suspects de méningite dont 57 décès (taux de létalité 4,9%) 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.

Pour une meilleure appréciation de la situation épidémiologique hebdomadaire de la méningite, les pays sont invités à subdiviser les gros districts en sous districts pour le calcul du taux d'attaque. Les seuils de la méningite n'étant valable que pour les districts de 30 000 à 100 000 habitants.

Comments:

1,156 suspected cases of meningitis with 57 deaths (CFR 4.9%) have been reported by countries which shared data.

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

For a better appreciation of the weekly epidemic situation of meningitis, countries are invited to split their big districts in sub districts before the computation of the weekly attack rate. The threshold of meningitis is applicable for district with 30,000 to 100,000 inhabitants)

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates
(Semaine / Week 01- 05)

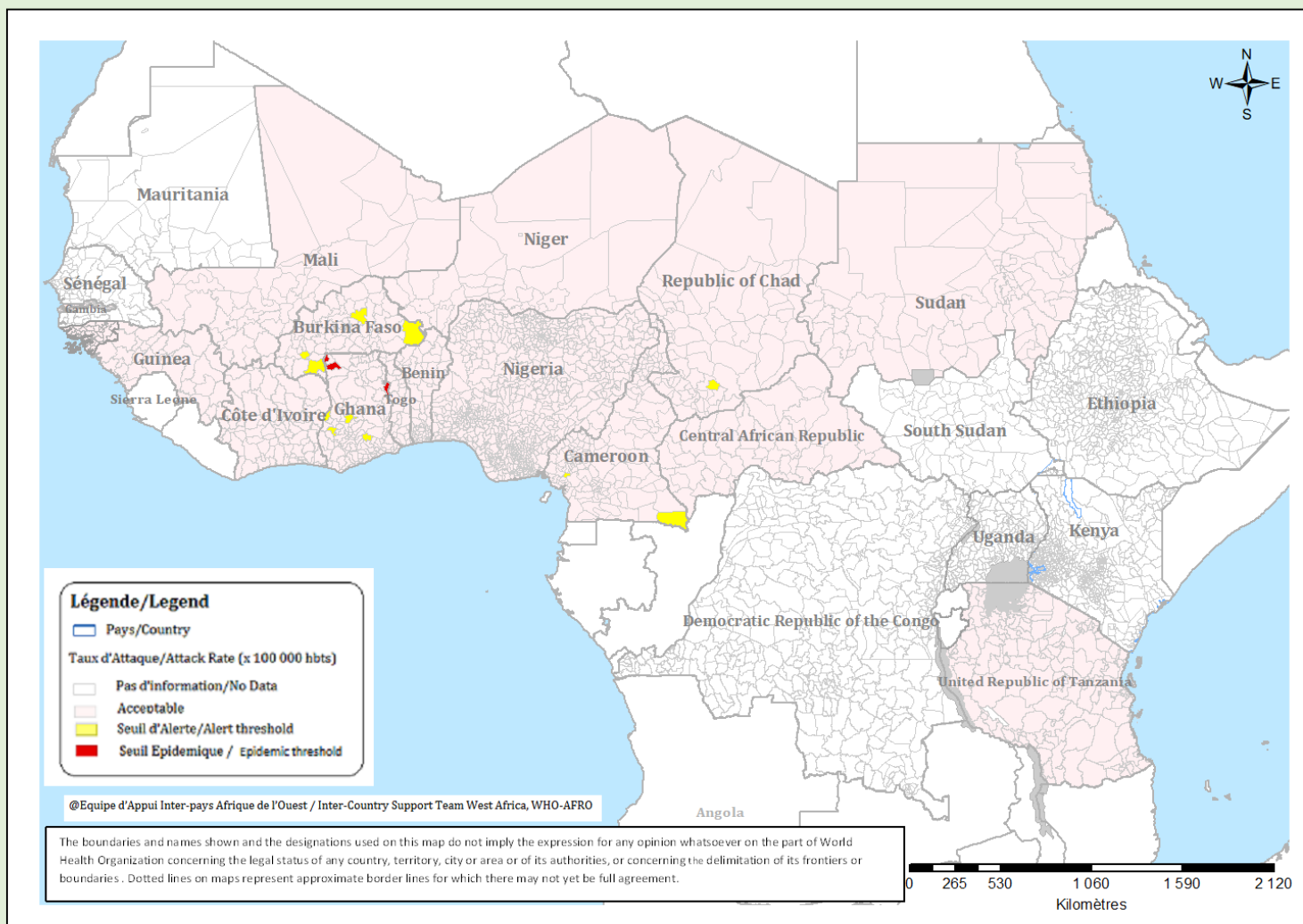


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01-05, 2019)

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	58	0	0	58	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	247	0	0	227	0	0	0	0	0	4	3	11	0	2
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	48	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	5	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	71	0	7	29	0	0	0	3	0	12	0	18	2	0
Togo ^P	193	0	0	186	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	880	0	10	770	0	0	16	5	0	17	5	45	8	4

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 (45,0%), suivi du Nm C (16,0%) et du Nm W (17,0%). Sur les 880 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 770 ont été analysés négatifs (87,5%).

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.

Environ 87,5% des échantillons sont négatifs. Il est suggéré de tester les échantillons négatifs à la PCR, lorsque les conditions de transports et de conservation au TI n'ont pas été adéquats.

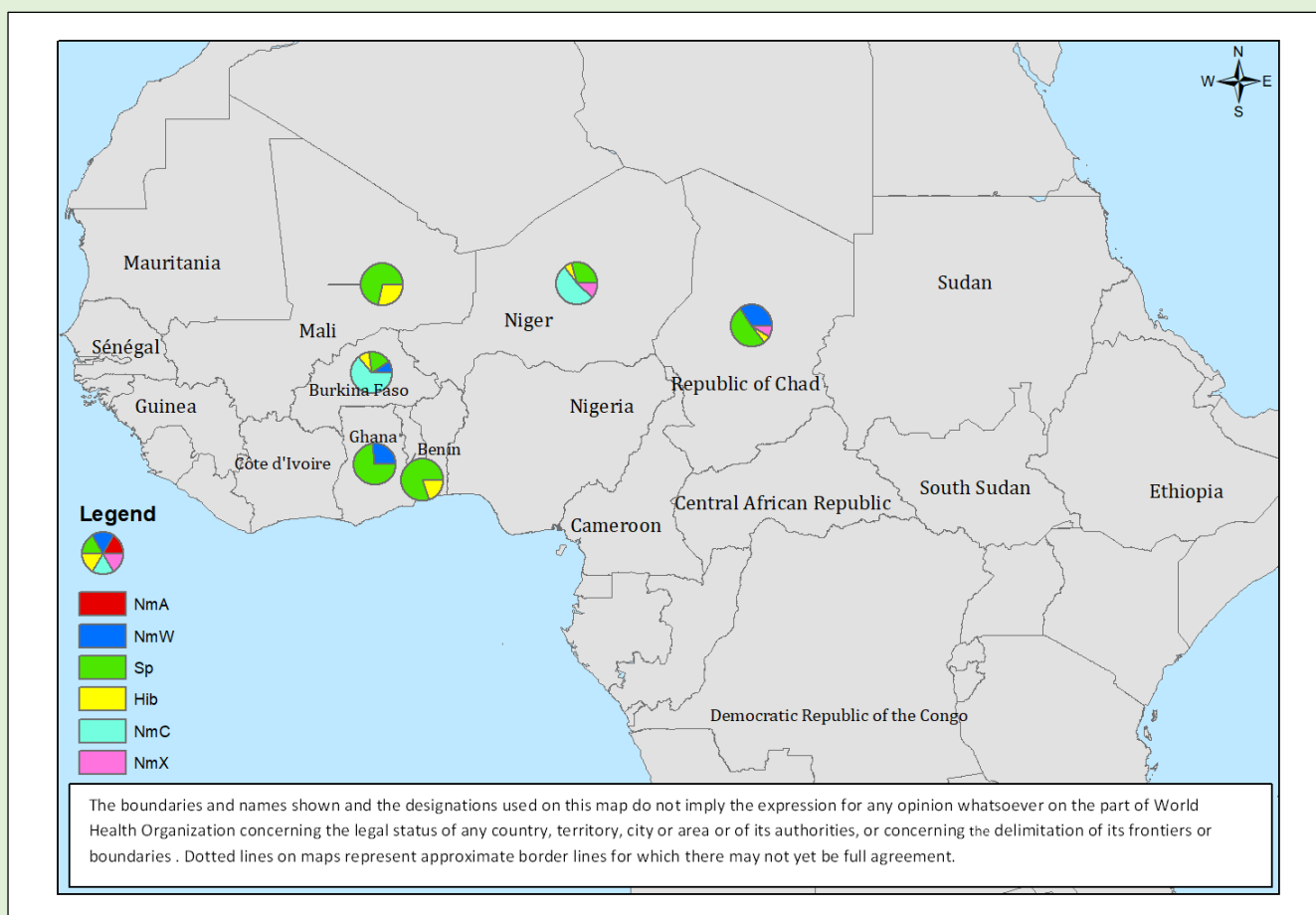
Comments:

Spn is the predominant germ identified (45.0%) followed by Nm C (16.0%) and Nm W (17.0%). Out of the 880 samples collected and tested by countries which shared laboratory data 770 were negative (87.5%).

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.

Almost 87.5% of samples are negative. It is suggested to perform PCR of negative samples when the transport and use of TI media were not appropriated.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01- 05, 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)

