

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

4th to 10th February 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 06 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 06

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	15	1	6.7	1	0	100.0
Burkina Faso ^T	102	7	6.9	3	0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	15	2	13.3	1	0	92.6
Centrafrique ^P	3	1	33.3	0	0	34.3
Côte d'Ivoire ^P	7	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	44	1	2.3	4	0	100.0
Guinea ^P	7	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	2	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	2	0	0.0	0	0	100.0
Mali ^T	23	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	-	-	-	-	-	-
Nigeria ^P	21	1	4.8	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	148	16	10.8	-	-	13.0
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	36	3	8.3	1	0	100.0
Togo ^P	13	0	0.0	0	0	93.2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	438	32	7.3	10	0	52.8

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/>

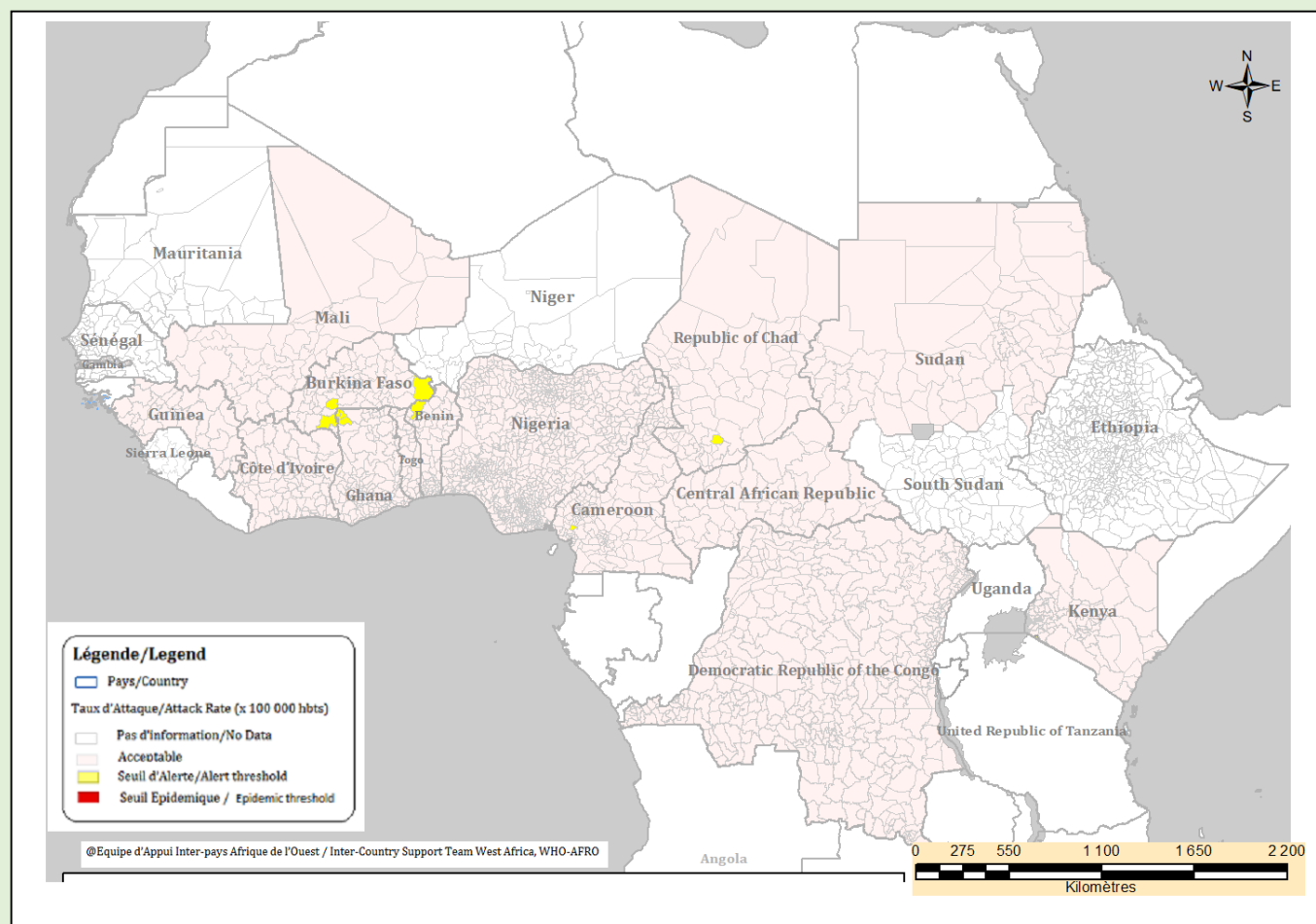
Nota bene: Les données publiées dans ce bulletin sont des informations hebdomadaires. Elles sont susceptibles d'évoluer après complétude et vérification. / The data published in this bulletin are weekly information. They are susceptible to change after completeness and verification.

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 06, 2019)



Commentaires :

A la semaine 6 de l'année 2019, aucun district n'a franchi le seuil épidémique cependant dix (10) districts ont franchi le seuil d'alerte dans 5 pays : Bénin (1), Burkina Faso (3), Cameroun (1), Ghana (4) et Tchad (1).

- Bénin : Tanguéta dans la région de l'Atacore a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,4.
- Burkina Faso : Le district de Diapaga dans la région de l'Est est toujours en phase d'alerte avec un TA 3,8. La campagne de vaccination a concerné 117 887 personnes avec 118 670 doses de vaccin (A/C/Y/W) utilisées et une couverture Vaccinale de 98,5%. Dans la région du Sud-Ouest le district de Gaoua avec un TA de 3,4 (5 Spn et 1 Hib identifiés sur 33 prélèvements analysés et le district de Dano avec un TA de 3,0 sont également en phase d'alerte.

Comments:

At week 6 of year 2019, any district reached the epidemic threshold however ten (10) districts crossed the alert threshold in 5 countries: Benin (1), Burkina Faso (3), Cameroun (1), Ghana (4) and Chad (1).

- Benin: Tangueta District in the Atacora Region reached the alert threshold with the AR of 3.4.
- Burkina Faso: Diapaga district in the Region of Est is still in alert phase with an AR of 3.8. The vaccination campaign was carried from 9 to 13 February 2019 targeted 117,887 persons aged 2-29 years with 118,670 doses of vaccines (A/C/YW) used with 98.5% coverage. In the Sud-Ouest Region, the district of Gaoua with an AR of 3.4 (5 Spn and 1 Hib out of 33 samples tested) and the district of Dano with an AR of 3.0 are also in alert phase.

- Cameroun : le district de Ndjombe Penja dans la région du Littoral a franchi le seuil d'alerte avec une TA de 6.0.
- Ghana : 4 districts ont franchi le seuil d'alerte : Zabzugu-Tatale (Région de Northern) avec un TA de 9,6 et dans la Région du Upper West : Lawra avec un TA de 7,6 ; Jirapa avec un TA de 5,7 et Nadowli avec un TA de 9,6.
- Tchad : Le district de Goundi dans la Région du Mandoul reste toujours en phase d'alerte avec un TA de 9,5. Dans ce district, sur 74 échantillons testés 13 Spn, 9 NmW, 4 Hib et 1 NmX, ont été identifiés par le laboratoire.
- *Cameroon: the district of Ndjombe Penja in Littoral crossed the alert threshold with an AR of 6.0.*
- *Ghana: 4 districts reached the alert threshold: Zabzugu-Tatale (Northern Region) with an AR of 9.6 and in the Upper West Region: Lawra with an AR of 7.6; Jirapa with an AR of 5.7 and Nadowli with an AR of 9.6.*
- *Chad: The district of Goundi in Mandoul Region is still in alert phase with an AR of 9.5. In this district, out of 74 samples tested, 13 Spn, 9 NmW, 4 Hib and 1 NmX were identified by the laboratory.*

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01-06)

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	59	10	16.9	1	0	01-06	100.0	100.0
Burkina Faso^T	396	22	5.6	5	0	01-06	100.0	100.0
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun^P	107	4	3.7	4	0	01-06	92.6	95.6
Centrafrique^P	21	1	4.8	0	0	01-06	60.0	82.5
Côte d'Ivoire^P	39	1	2.6	0	0	01-06	100.0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	298	9	3.0	8	4	01-06	100.0	100.0
Guinea^P	24	2	8.3	0	0	01-06	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	7	1	14.3	1	0	01-06	100.0	100.0
Kenya	22	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Mali^T	71	0	0.0	0	0	01-06	100.0	99.8
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	70	4	5.7	0	0	01-05	100.0	100.0
Nigeria^P	173	8	4.6	0	0	01-06	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	01-06	100.0	100.0
Tanzania	3	3	100	0	0	01-03	100.0	100.0
Tchad^T	130	9	6.9	1	0	01-06	100.0	100.0
Togo^P	72	2	2.8	0	0	01-06	93.2	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 371	144	6.1	20	4	01-06	59.8	99.2

^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

Commentaires :

2 371 cas suspects de méningite dont 144 décès (taux de létalité 6,1%) 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:

2,371 suspected cases of meningitis with 144 deaths (CFR 6.1%) 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- 06)

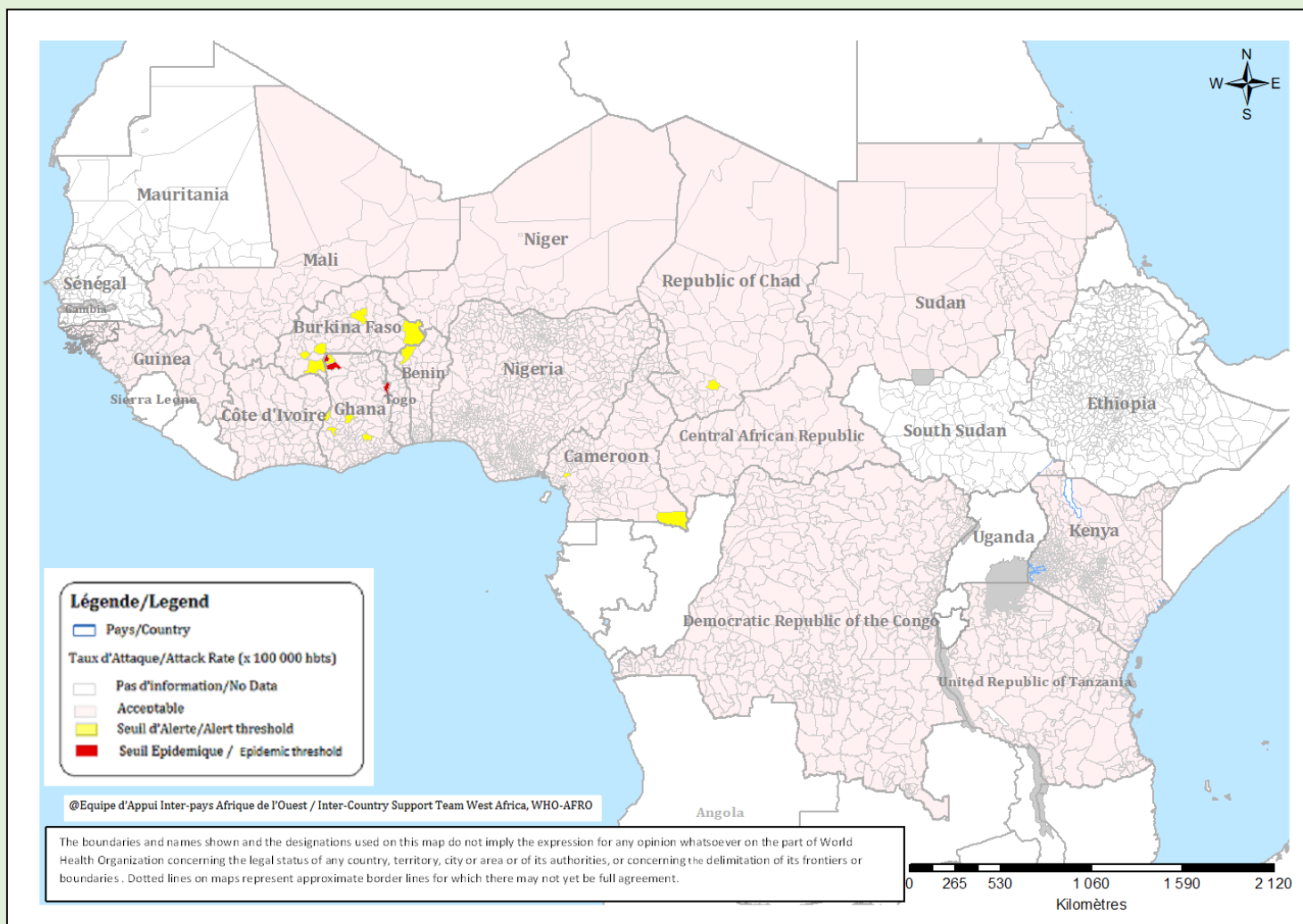


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01-06, 2019)

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	291	0	0	269	0	0	0	0	0	4	5	11	0	2
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	66	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1
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	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	987	13	3	845	0	0	16	5	0	31	7	47	15	5

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 (37,3%), suivi du Nm W (24,6%), du Nm C (12,7%) et du Hib (11,9%). Sur les 987 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 845 ont été analysés négatifs (85,6%).

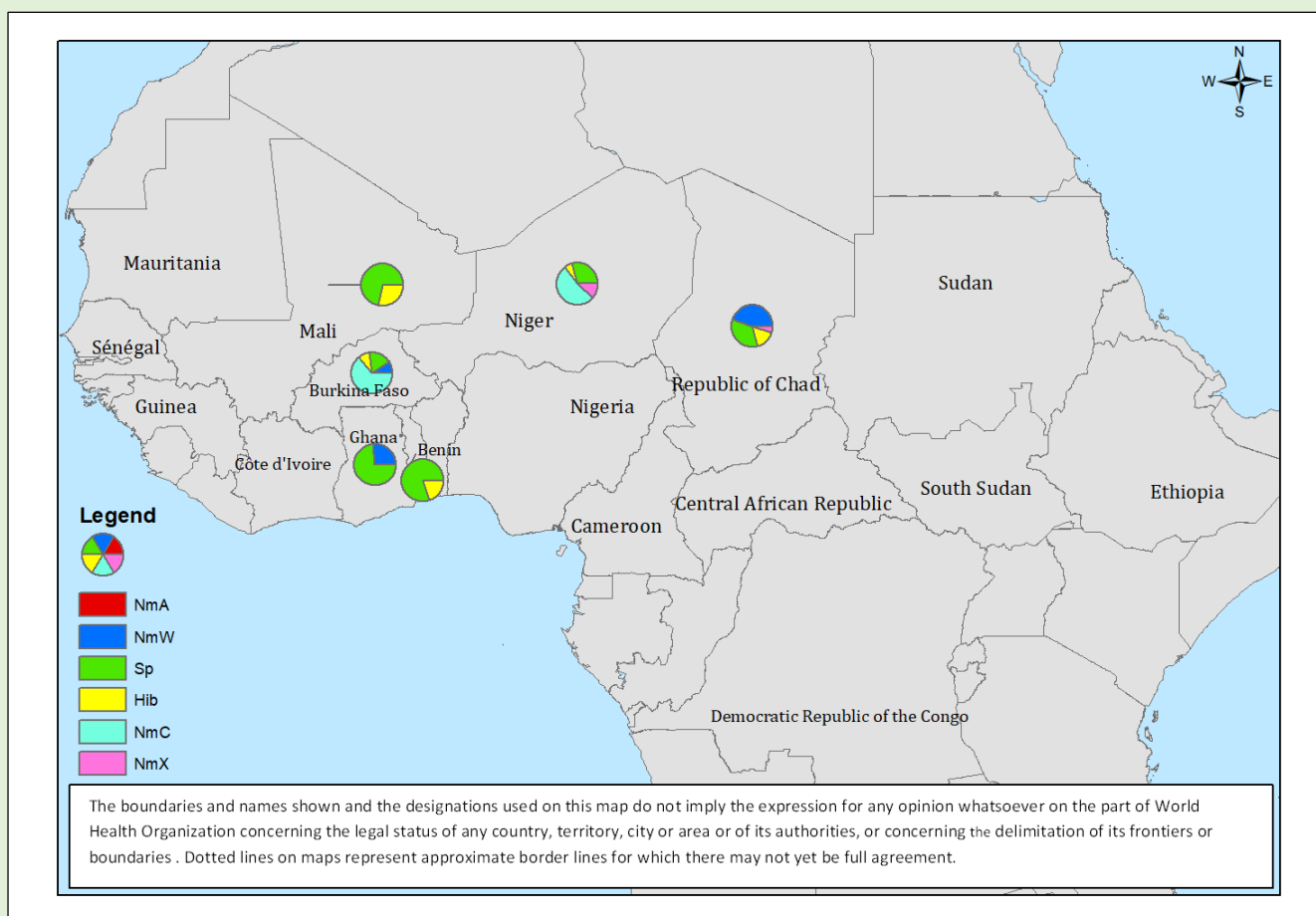
Les pays sont invités à renforcer la confirmation par le laboratoire et à partager les données ; Encourager la pratique de la ponction lombaire (PL) chez les cas suspects ; Améliorer leur système de transport et d'analyse des échantillons et acquérir les intrants nécessaires (Kits de ponction lombaire,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

Comments:

Spn is the predominant germ identified (37.3%) followed by Nm W (24.6%), Nm C (12.7%) and Hib (11.9). Out of the 987 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 845 (85.6%) 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- 06, 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)

