

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

22th to 28th April 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 17 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 17

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 | 6 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Burkina Faso ^T | 59 | 6 | 10.2 | 1 | 0 | 100.0 |
| Burundi ^T | 10 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Cameroun ^P | - | - | - | - | - | - |
| Centrafrique ^P | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 51.4 |
| Côte d'Ivoire ^P | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Ethiopia ^T | - | - | - | - | - | - |
| Ghana ^P | 15 | 0 | 0.0 | 1 | 0 | 100.0 |
| Guinée ^P | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Guinée Bissau | - | - | - | - | - | - |
| Gambia ^T | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Kenya | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 13 | 1 | 7.7 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mauritania ^P | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Niger ^T | 34 | 3 | 8.8 | 0 | 0 | 100.0 |
| Nigeria ^P | 34 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| RD Congo ^{P**} | - | - | - | - | - | - |
| Senegal ^P | 10 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 98.7 |
| South Sudan ^P | 12 | 4 | 33.3 | 1 | 0 | 100.0 |
| Sudan ^T | 1 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Tanzania | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Tchad ^T | 12 | 2 | 16.7 | 1 | 0 | 100.0 |
| Togo ^P | 13 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 97.7 |
| Uganda ^P | - | - | - | - | - | - |
| Total | 232 | 16 | 6.9 | 4 | 0 | 52.4 |

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

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

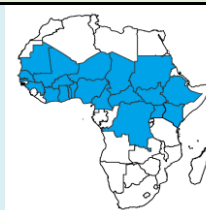
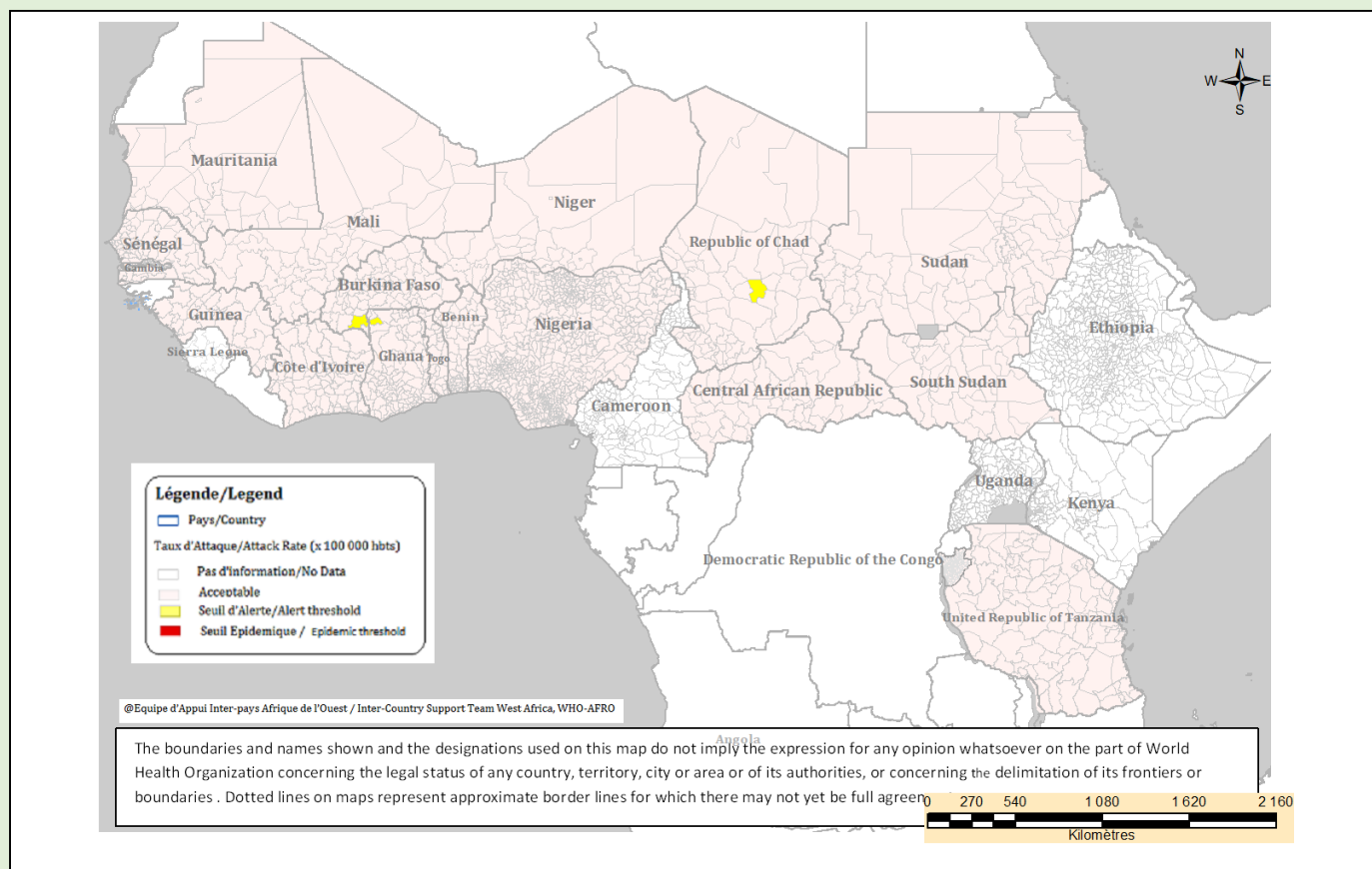


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

(Semaine/ Week 17, 2019)



Commentaires :

A la semaine 17 de l'année 2019, aucun district n'a franchi le seuil épidémique dans les pays qui ont rapporté les données. Cependant, quatre (4) districts ont franchi le seuil d'alerte dans 4 pays : Burkina Faso (1), Ghana (1), Soudan du Sud (1) et Tchad (1).

- Burkina Faso : Le district de Gaoua dans la Région du Sud-Ouest a franchi de nouveau le seuil d'alerte avec un TA de 4,5.
- Ghana : Dans la région du Upper West, le district de Nadowli est resté en phase d'alerte avec un TA de 4,1.
- Soudan du Sud : le district de Awiel Centre dans la région du Northern Bahr El Ghazal a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,7.
- Tchad : Dans la région du Guéra, le district de Baro a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,1.

Comments:

At week 17 of year 2019, no district reached the epidemic threshold in the countries which reported data. However, four (4) districts crossed the alert threshold in 4 countries: Burkina Faso (1), Ghana (1), South Sudan (1) and Chad (1).

- Burkina Faso: The district of Gaoua in the Sud-Ouest Region reached again the alert threshold with an AR of 4.5.
- Ghana: in the Upper West Region, the district of Nadowli is remained in alert phase with an AR of 4.1.
- South Sudan: The district of Awiel Centre in the Region of Northern Bahr El Ghazal reached the alert threshold with an AR of 5.7.
- Chad: In the Region of Guera, the district of Baro reached the alert threshold with AR of 3.1.

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 17)

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 | 183 | 20 | 10.9 | 4 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Burkina Faso^T | 1 540 | 105 | 6.8 | 10 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Burundi^T | 61 | 1 | 1.6 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Cameroun ^P | 297 | 14 | 4.7 | 7 | 0 | 01-16 | 95.8 | 95.0 |
| Centrafrique^P | 246 | 33 | 13.4 | 6 | 0 | 01-17 | 94.3 | 87.2 |
| Côte d'Ivoire^P | 91 | 1 | 1.1 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Ethiopia ^T | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana^P | 638 | 18 | 2.8 | 16 | 4 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Guinée | 150 | 5 | 3.3 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Guinée Bissau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gambia^T | 14 | 1 | 7.1 | 3 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Kenya | 55 | 2 | 3.6 | 0 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Mali^T | 224 | 2 | 0.9 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 99.9 |
| Mauritania^P | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Niger^T | 554 | 54 | 9.7 | 3 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Nigeria^P | 1 115 | 60 | 5.4 | 5 | 2 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| RD Congo ^{P**} | 2 334 | 162 | 6.9 | - | - | 01-16 | 17.1 | 83.5 |
| Senegal | 152 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 99.9 |
| South Sudan^P | 51 | 10 | 19.6 | 3 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Sudan^T | 9 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Tanzania | 12 | 6 | 50.0 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Tchad^T | 648 | 49 | 7.6 | 9 | 1 | 01-17 | 100.0 | 99.8 |
| Togo^P | 427 | 10 | 2.3 | 1 | 2 | 01-17 | 97.7 | 97.4 |
| Uganda ^P | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 8 801 | 553 | 6.3 | 67 | 9 | 01-17 | 66.3 | 99.0 |

^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 :

8 801 cas suspects de méningite dont 553 décès (taux de létalité 6,3%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

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

Tous les pays qui ont connu des épidémies de méningite cette année devront documenter davantage les actions et organiser des réunions d'évaluation post actions juste à la fin de la saison épidémique.

Comments:

8,801 suspected cases of meningitis with 553 deaths (CFR 6.3%) have been reported by countries which shared data.

The silent countries (Ethiopia, Guinea Bissau and Uganda) are urged to report their epidemiological data including laboratory ones.

All countries that have recorded meningitis epidemics this year should further document actions and organize after-action review meetings just at the end of the epidemic season.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates
(Semaine / Week 01 - 17)

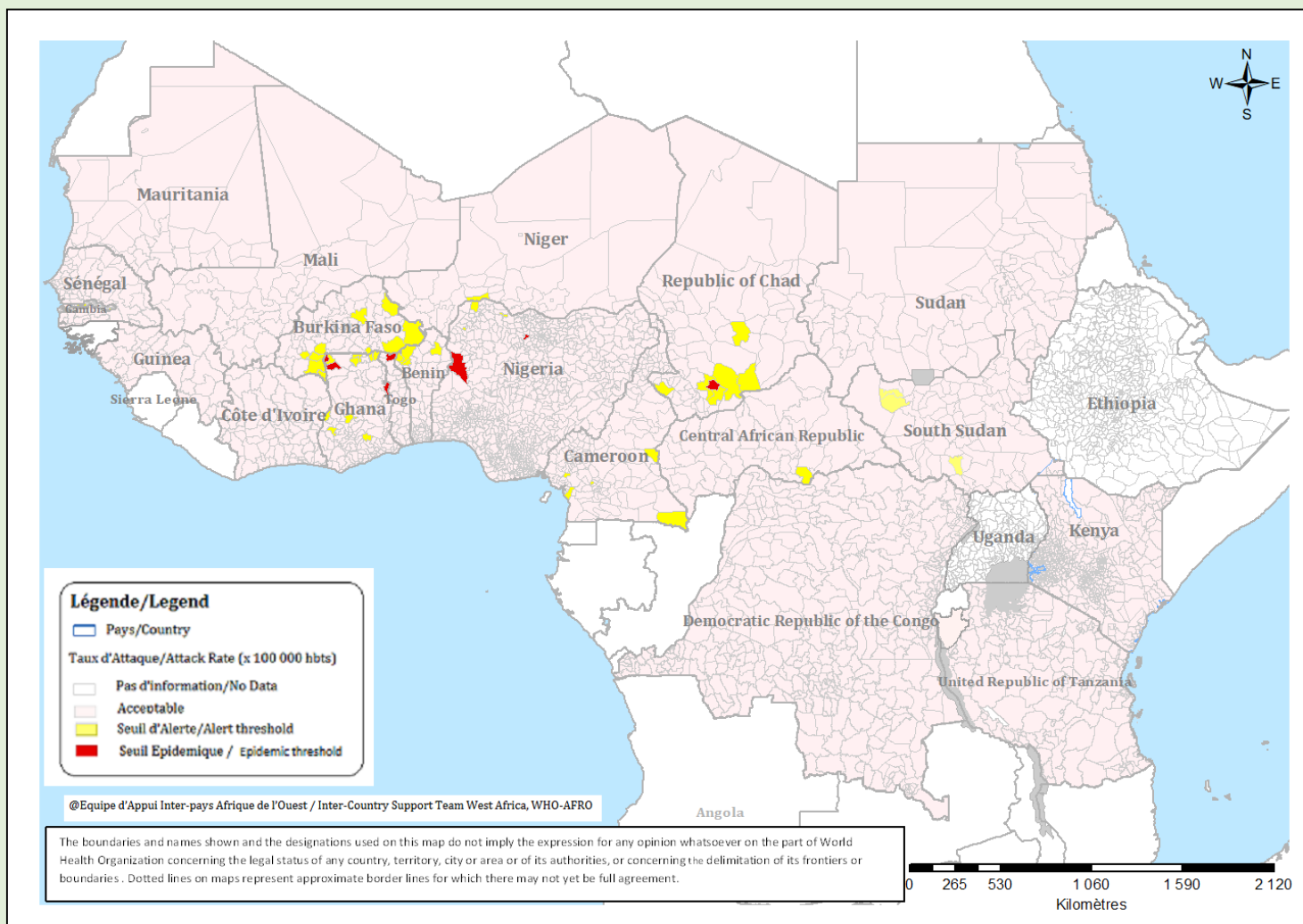


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 17, 2019)

| Pays | Nombre LCR | LCR contam | En cours | LCR negatives | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm W | Autres Nm ind. | S.Pneum | Hib | Autres Pathogènes |
|----------------------------|--------------|------------|------------|---------------|----------|----------|------------|-----------|----------|-----------|----------------|------------|-----------|-------------------|
| Country | Number CSF | CSF contam | In process | CSF negative | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm W | Other Nm ind. | S.Pneum | Hib | Other Pathogens |
| Benin ^P | 182 | 0 | 0 | 179 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Burkina Faso ^T | 391 | 0 | 0 | 281 | 0 | 0 | 51 | 3 | 0 | 0 | 0 | 45 | 9 | 2 |
| Burundi ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cameroun ^P | 44 | 0 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Centrafrique ^P | 156 | 0 | 0 | 155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Côte d'Ivoire ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ethiopia ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana ^P | 600 | 0 | 0 | 551 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 11 | 0 | 28 |
| Guinée | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Guinée Bissau | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gambia ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 207 | 0 | 0 | 163 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 | 9 | 3 |
| Mauritania ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niger ^T | 622 | 0 | 4 | 386 | 0 | 0 | 104 | 49 | 0 | 0 | 1 | 69 | 9 | 0 |
| Nigeria ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RD Congo** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Senegal ^P | 126 | 1 | 0 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| South Sudan ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudan ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tanzania | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tchad ^T | 577 | 0 | 30 | 354 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 76 | 18 | 64 | 14 | 0 |
| Togo ^P | 772 | 0 | 0 | 716 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 1 | 8 | 14 | 2 | 2 |
| Uganda ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 3 677 | 1 | 34 | 2 950 | 0 | 0 | 187 | 74 | 0 | 90 | 27 | 234 | 44 | 36 |

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

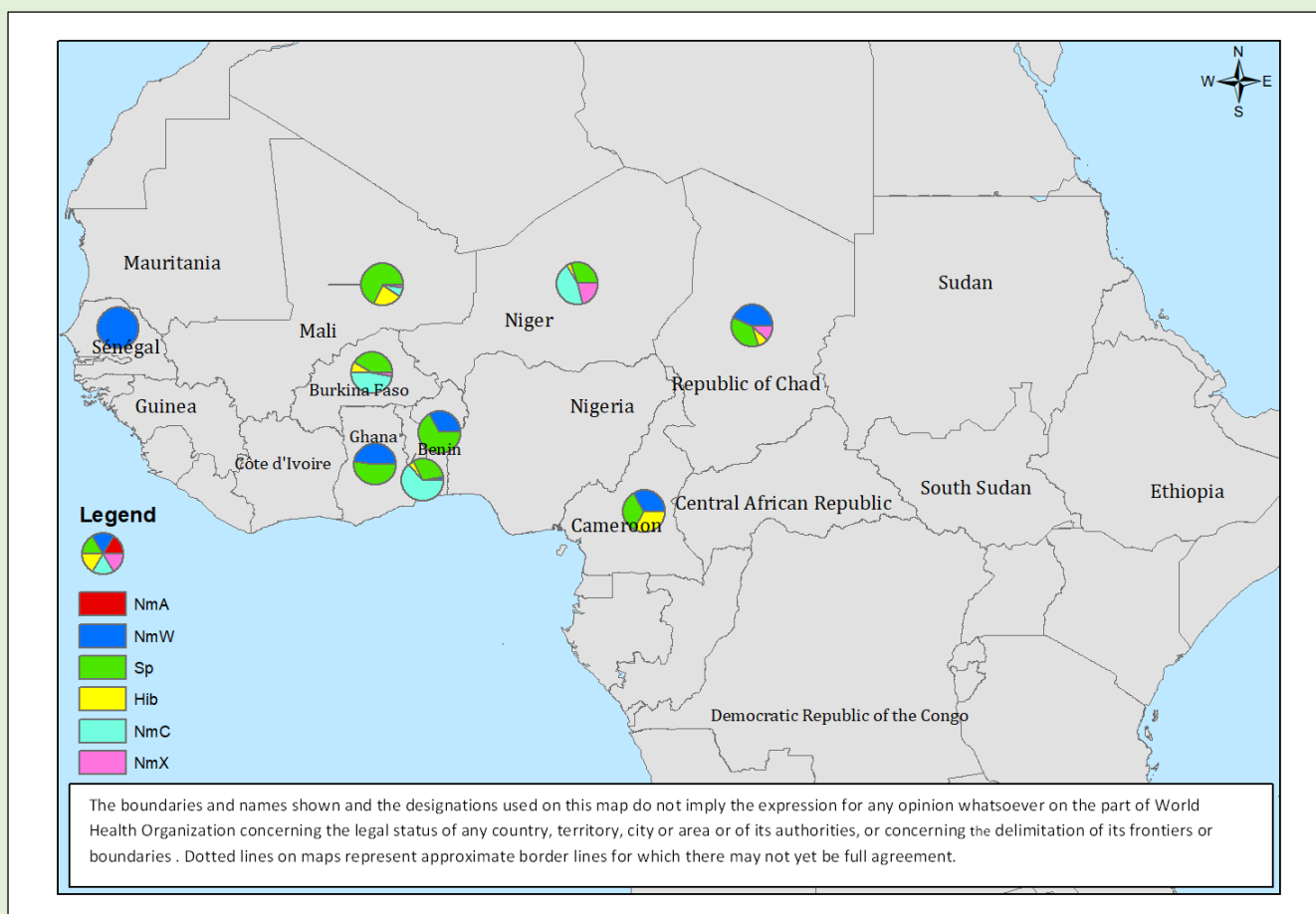
Commentaires :

Comments:

Le Spn (33,8%) suivi du Nm C (27,0%) restent les germes prédominants identifiés. Puis suivent le Nm W (13,0%), le NmX (10,7%) et le Hib (6,4%). Sur les 3 677 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 2 950 ont été analysés avec un résultat négatif (80,2%).

Spn (33.8%) follows by Nm C (27.0%) are the predominant germs identified. Then follow Nm W (13.0%), NmX (10.7%) and Hib (6.4%). Out of the 3,677 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 2,950 (80.2%) were tested negative.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 17, 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)

