

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

02 to 08 April 2018

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 14 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 14

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 | 13 | 1 | 7.7 | 1 | 0 | 100.0 |
| Burkina Faso ^T | 55 | 8 | 14.5 | 0 | 0 | 100.0 |
| Cameroun ^P | - | - | - | - | - | - |
| Centrafrique ^P | - | - | - | - | - | - |
| Côte d'Ivoire ^P | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Ethiopia ^T | - | - | - | - | - | - |
| Ghana ^P | 27 | 2 | 7.4 | 1 | 1 | 100.0 |
| Guinea ^P | 10 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Guinée Bissau | - | - | - | - | - | - |
| Gambia ^T | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Kenya | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 18 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mauritania ^P | - | - | - | - | - | - |
| Niger ^T | 85 | 10 | 11.8 | 2 | 0 | 100.0 |
| Nigeria ^P | 256 | 12 | 4.7 | 8 | 0 | 100.0 |
| RD Congo ^{P**} | 156 | 7 | 4.5 | - | - | 13.8 |
| Senegal ^P | 6 | 2 | 33.3 | 0 | 0 | 73.7 |
| Sierra Leone | - | - | - | - | - | - |
| South Sudan ^P | - | - | - | - | - | - |
| Sudan ^T | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Tanzania | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Tchad ^T | 16 | 3 | 18.8 | 0 | 0 | 100.0 |
| Togo ^P | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 80.5 |
| Uganda ^P | - | - | - | - | - | - |
| Total | 650 | 45 | 6.9 | 12 | 1 | 50.4 |

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.

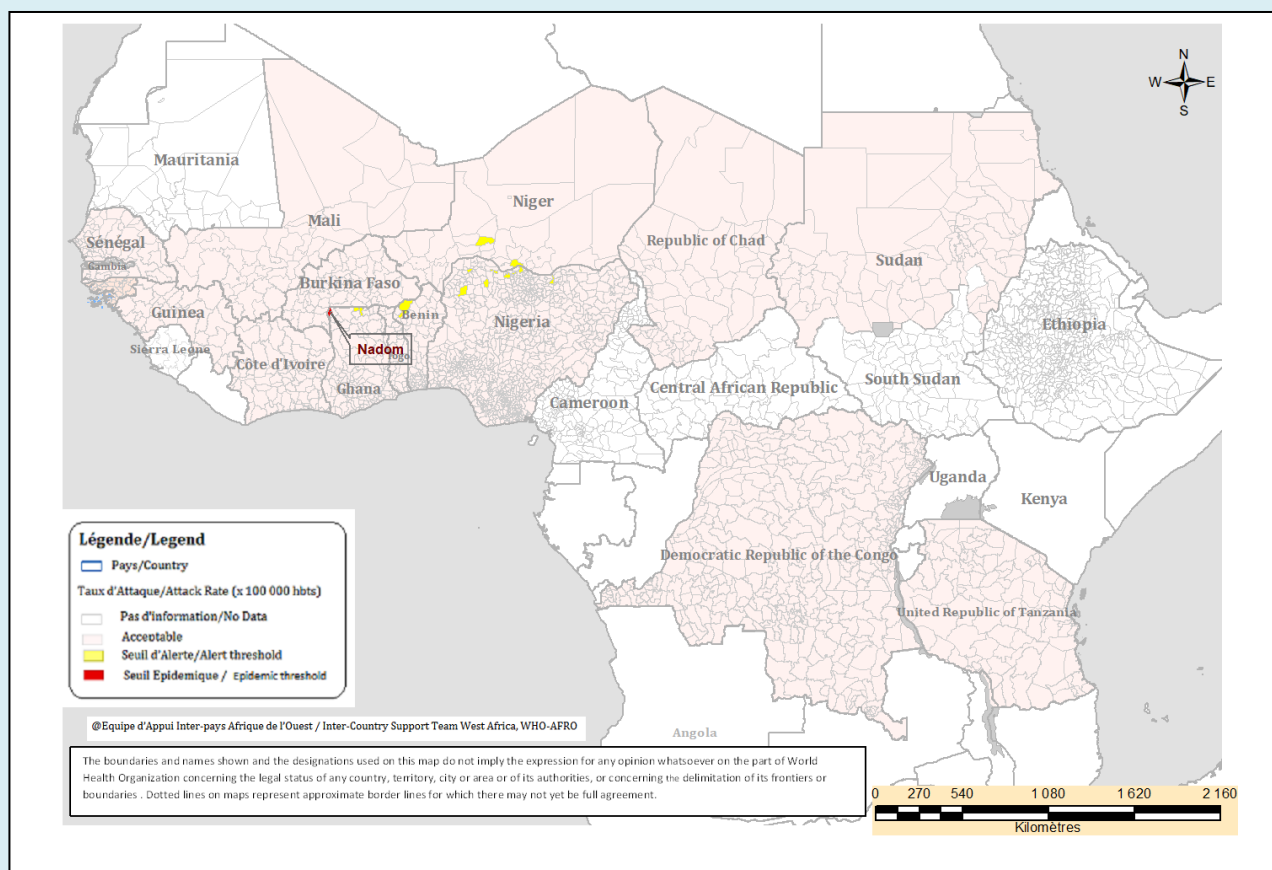
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

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 14, 2018



Commentaires :

A la semaine 14 de l'année 2018, un district au Ghana a franchi le seuil épidémique et douze (12) autres ont franchi le seuil d'alerte au Benin (1), Ghana (1) ; Niger (2) et Nigeria (8) :

- Benin : Le district de Tanguéta dans la région de l'Atacora a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,5.
- Ghana : Le district de Nandom dans la région de Upper East a franchi le seuil épidémique avec un TA de 15,2 et le district de Talensi-Nabdam dans la région de Upper West a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,4.
- Niger : 2 districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Aguié 4,5 dans la région de Maradi et Keita 6,5 dans la région de Tahoua.

Comments:

At week 14 of year 2018, one district in Ghana reached the epidemic threshold and twelve (12) others reached the alert threshold in Benin (1), Ghana (1); Niger (2) and Nigeria (8):

- Benin: The district of Tanguieta in the Atacora Region, reached the alert threshold with AR of 3.5.
- Ghana: The district of Nandom in the Upper East Region reached the epidemic threshold with AR of 15.2 and the district of Talensi-Nabdam in the Upper West Region reached the alert threshold with AR of 5.4.
- Niger: 2 districts reached the alert threshold with the following ARs: Aguié 4.5 in the Maradi region and Keita 6.5 in the Tahoua region.

- Nigeria : 8 LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec les TA suivants :
 - Dans l'Etat de Katsina (Batagarawa 3,8 ; Batsari 5,0 et Mashi 4,7)
 - Dans l'Etat de Jigawa (Kaugama 3,9)
 - Dans l'Etat de Zamfara (Talata-Mafara 3,2 et Shinkafi 6,6)
 - Dans l'Etat de Sokoto (Wamako 3,9 et Kebbe 4,5).
- *Nigeria: 8 LGAs reached the alert threshold with the following ARs:*
 - *In Katsina State (Batagarawa 3.8; Batsari 5.0 and Mashi 4.7)*
 - *In Jigawa State (Kaugama 3.9)*
 - *In Zamfara State (Talata-Mafara 3.2 and Shinkafi 6.6)*
 - *In Sokoto State (Wamako 3.9 and Kebbe 4.5).*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 14)

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 | 136 | 11 | 8.1 | 1 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Burkina Faso^T | 924 | 67 | 7.3 | 2 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Cameroun ^P | 357 | 22 | 6.2 | 11 | 2 | 01-13 | 98.9 | 98.0 |
| Centrafrique ^P | 197 | 20 | 10.2 | 2 | 1 | 01-13 | 54.3 | 71.3 |
| Côte d'Ivoire^P | 96 | 1 | 1.0 | 0 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Ethiopia ^T | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana^P | 639 | 50 | 7.8 | 11 | 6 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Guinea^P | 100 | 11 | 11 | 1 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Guinée Bissau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gambia^T | 6 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali^T | 212 | 1 | 0.5 | 0 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Mauritania ^P | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-13 | 100.0 | 100.0 |
| Niger^T | 399 | 37 | 9.3 | 3 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Nigeria^P | 2 060 | 131 | 6.4 | 29 | 2 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| RD Congo^{P**} | 2 412 | 198 | 8.2 | - | - | 01-14 | 20.0 | 84.5 |
| Senegal^P | 75 | 7 | 9.3 | 1 | 0 | 01-14 | 100.0 | 98.1 |
| Sierra Leone | - | - | - | - | - | - | - | - |
| South Sudan ^P | 208 | 32 | 15.4 | 2 | 1 | 01-13 | 100.0 | 100.0 |
| Sudan^T | 14 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Tanzania | 8 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-14 | 100.0 | 100.0 |
| Tchad^T | 148 | 28 | 18.9 | 1 | 0 | 01-14 | 100.0 | 99.1 |
| Togo^P | 159 | 11 | 6.9 | 3 | 0 | 01-14 | 100.0 | 91.1 |
| Uganda ^P | 103 | 1 | 1.0 | 1 | 0 | 01-12 | 100.0 | 100.0 |
| Total | 8 253 | 628 | 7.6 | 68 | 12 | 01-14 | 62.8 | 98.8 |

^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**Commentaires :**

De la semaine 1 à 14 de l'année 2018, un total cumulé de 8 253 cas suspects de méningite dont 628 décès ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée (Létalité 7,6%).

Les pays silencieux (Ethiopie, Guinée Bissau, Kenya et Sierra Leone) sont invités à rapporter les données épidémiologiques et de laboratoire de 2018.

Comments:

From week 1 to 14 of the year 2018, a cumulative total of 8,253 meningitis suspected cases with 628 deaths have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance (CFR 7.6%).

Silent countries (Ethiopia, Guinea Bissau, Kenya and Sierra Leone) are invited to report their 2018 epidemiological and laboratory data.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 14

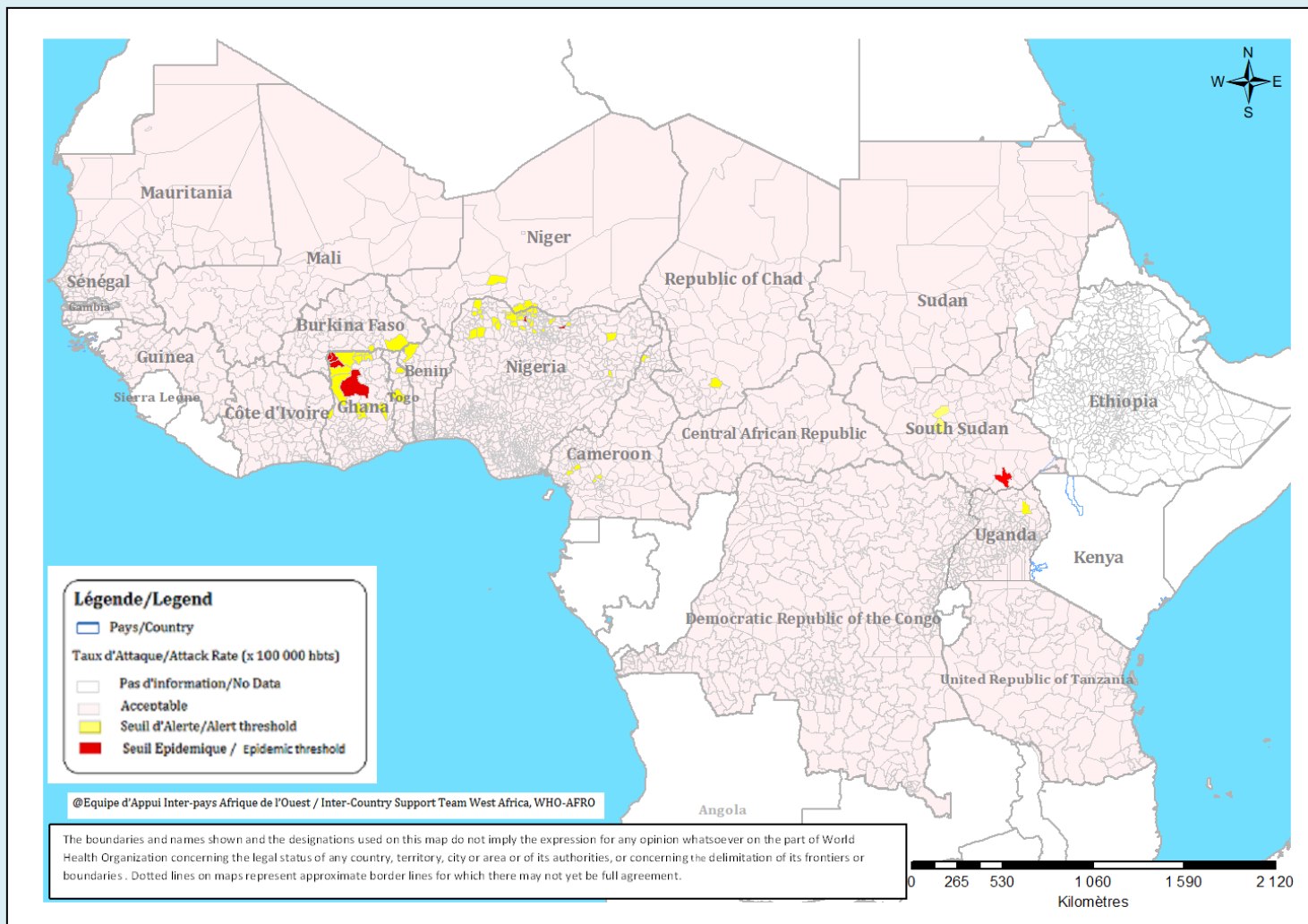


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 14, 2018)

| Pays Country | Nombre LCR Number CSF | LCR contam CSF contam | En cours In process | LCR négatifs CSF negative | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm W135 Nm W135 | Autres Nm ind. Other Nm ind. | S.Pneum S.Pneum | Hib Hib | Autres Pathogènes Other Pathogens |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------|------------|--------------------------------------|
| Benin ^P | 136 | 0 | 0 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Burkina Faso ^T | 759 | 0 | 0 | 732 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16 | 3 | 0 |
| Cameroun ^P | 39 | 1 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Centrafrique ^P | 191 | 0 | 0 | 171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 1 | 4 |
| Côte d'Ivoire ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ethiopia ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana ^P | 601 | 0 | 0 | 530 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 25 | 6 | 38 | 1 | 0 |
| Guinea | 36 | 3 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 0 |
| Guinée Bissau | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gambia ^T | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 195 | 0 | 0 | 154 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 26 | 7 | 3 |
| Mauritania ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niger ^T | 377 | 0 | 0 | 234 | 0 | 0 | 48 | 40 | 0 | 0 | 1 | 49 | 4 | 1 |
| Nigeria ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RD Congo** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Senegal ^P | 56 | 2 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| South Sudan ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudan ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tchad ^T | 143 | 0 | 68 | 52 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 14 | 6 | 1 |
| Togo ^P | 435 | 0 | 0 | 414 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 14 | 0 | 4 |
| Uganda ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 2 982 | 6 | 68 | 2 549 | 1 | 1 | 50 | 45 | 0 | 38 | 7 | 179 | 24 | 14 |

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:

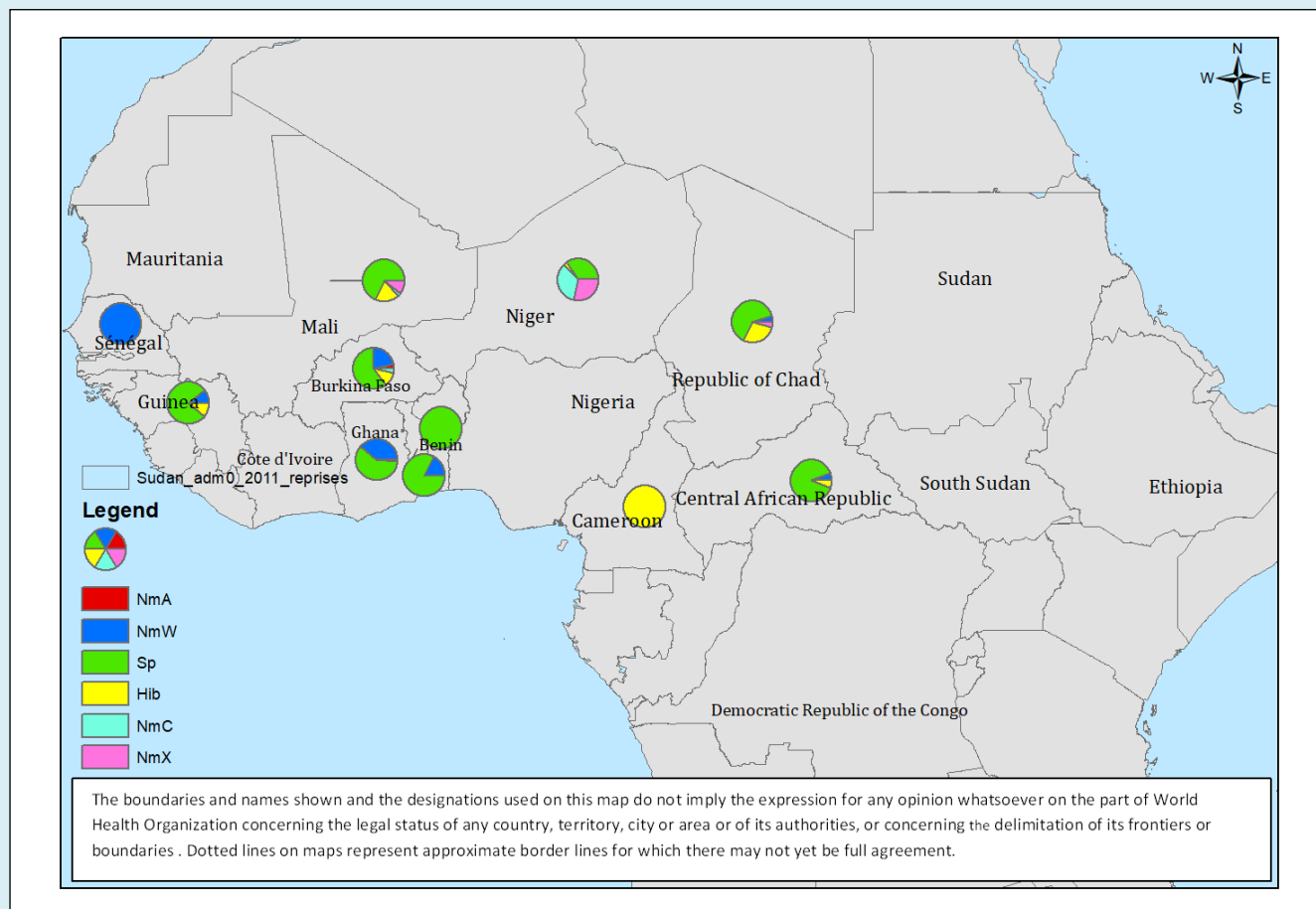
A la semaine 14, un total de 2 982 prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 8 253 cas suspects (36,1%).

As of week 14, a total of 2,982 samples were tested out of 8,253 cumulative suspected cases. (36.1%).

Le S.pn reste le germe dominant (49,9%) des résultats positifs, suivi du NmC (13,9%), du NmX (12,5%) et du NmW (10,6%).

From the samples tested positive, S.pn remains the dominant germ (49.9%), followed by NmC (13.9%), NmX (12.5%) and NmW (10.6%).

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 -14, 2018)



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2017 et 2018
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2017-2018
(Only countries which transmitted data during the current week)

