

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

7th to 13th January 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 02 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 02

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 | 53 | 4 | 7.5 | 1 | 0 | 100.0 |
| Burundi ^T | - | - | - | - | - | - |
| Cameroun ^P | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 84.7 |
| Centrafrique ^P | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 8.6 |
| Côte d'Ivoire ^P | 6 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Ethiopia ^T | - | - | - | - | - | - |
| Ghana ^P | 43 | 4 | 9.3 | 5 | 0 | 100.0 |
| Guinea ^P | 6 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Guinée Bissau | - | - | - | - | - | - |
| Gambia ^T | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Kenya | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 7 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mauritania ^P | - | - | - | - | - | - |
| Niger ^T | - | - | - | - | - | - |
| Nigeria ^P | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| RD Congo ^{P**} | - | - | - | - | - | - |
| Senegal ^P | - | - | - | - | - | - |
| South Sudan ^P | - | - | - | - | - | - |
| Sudan ^T | 1 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Tanzania | - | - | - | - | - | - |
| Tchad ^T | 17 | 1 | 5.9 | 0 | 0 | 100.0 |
| Togo ^P | 12 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 93.2 |
| Uganda ^P | - | - | - | - | - | - |
| Total | 162 | 11 | 6.8 | 6 | 0 | 43.8 |

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.

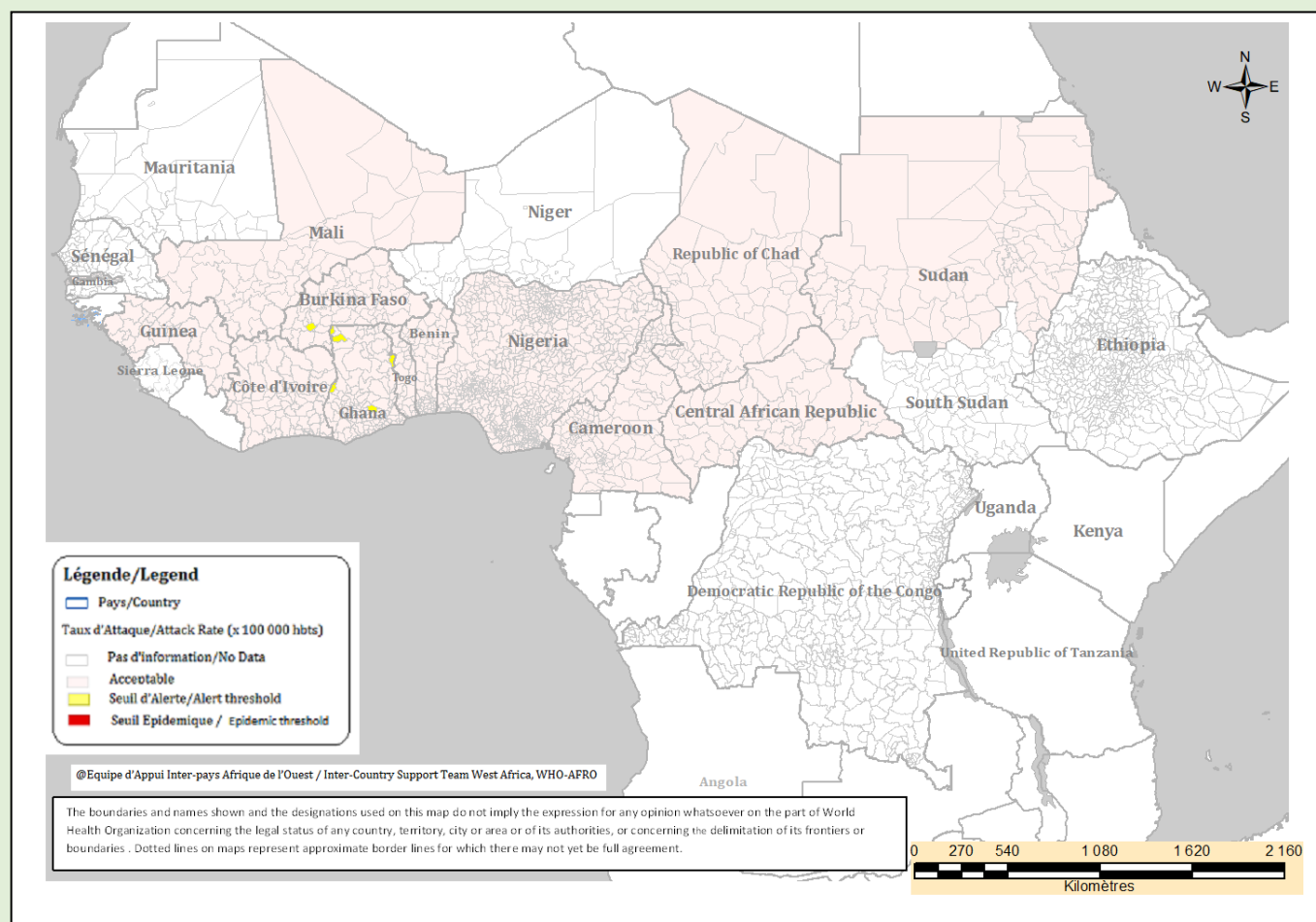
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

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 02, 2019



Commentaires :

A la semaine 2 de l'année 2019, six (6) districts dans 2 pays Burkina Faso (1) et Ghana (5) ont franchi le seuil d'alerte :

- Burkina Faso : Le district de Karangasso-Vigué dans la région des Hauts-Bassins avec un TA de 3,5.
- Ghana : Cinq (5) districts ont franchi le seuil d'alerte : Le district de Banda dans la région du Brong-Ahafo; Le district de Kwahu North (TA de 3,2) dans la région du Eastern ; Le district de Zabzugu-Tatale (TA de 9,6) dans la région du Northern et les districts de Nawdoli-Kaleo (TA de 8,2) et Nadom (TA de 3,7) dans la région du Upper West.

Les pays sont exhortés à renforcer la détection des cas et à rapporter les données à temps. Egalement, investiguer les flambées épidémiques et partager les rapports.

Comments:

At week 02 of year 2019, six (6) districts reached the alert threshold in 2 countries: Burkina Faso (1) and Ghana (5):

- Burkina Faso: The district of Karangasso-Vigue in the Hauts-Bassins Region reached the alert threshold with an AR of 3.5.
- Ghana: Five (5) districts reached the alert threshold: Banda district in Brong-Ahafo Region; Kwahu North (AR of 3.2) in the Eastern Region; Zabzugu-Tatale (AR of 9.6) in the Northern Region and the districts of Nawdoli-Kaleo (AR of 8.2) and Nadom (AR of 3.7) in the Upper West Region.

Countries are encouraged to strengthen case detection and to report data on time. Additionally, investigate outbreaks and share reports.

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01-02)

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 | 12 | 3 | 25.0 | 0 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| Burkina Faso^T | 93 | 6 | 6.5 | 1 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| Burundi ^T | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cameroun^P | 29 | 0 | 0.0 | 1 | 0 | 01-02 | 84.7 | 98.4 |
| Centrafrique^P | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-02 | 8.6 | 83.3 |
| Côte d'Ivoire^P | 15 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| Ethiopia ^T | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana^P | 55 | 4 | 7.3 | 6 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| Guinea^P | 10 | 2 | 20.0 | 0 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| Guinée Bissau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gambia^T | 1 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali^T | 16 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| Mauritania ^P | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niger ^T | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nigeria^P | 8 | 2 | 25.0 | 0 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| RD Congo ^{P**} | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Senegal | - | - | - | - | - | - | - | - |
| South Sudan ^P | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudan^T | 2 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| Tanzania | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tchad^T | 23 | 1 | 4.3 | 0 | 0 | 01-02 | 100.0 | 100.0 |
| Togo^P | 25 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-02 | 93.2 | 100.0 |
| Uganda ^P | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 294 | 18 | 6.1 | 8 | 0 | 01-02 | 44.4 | 99.8 |

^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 :

294 cas suspects de méningite dont 18 décès (taux de létalité 6,1%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

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

Comments:

294 suspected cases of meningitis with 18 deaths (6.1% CFR) 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- 02

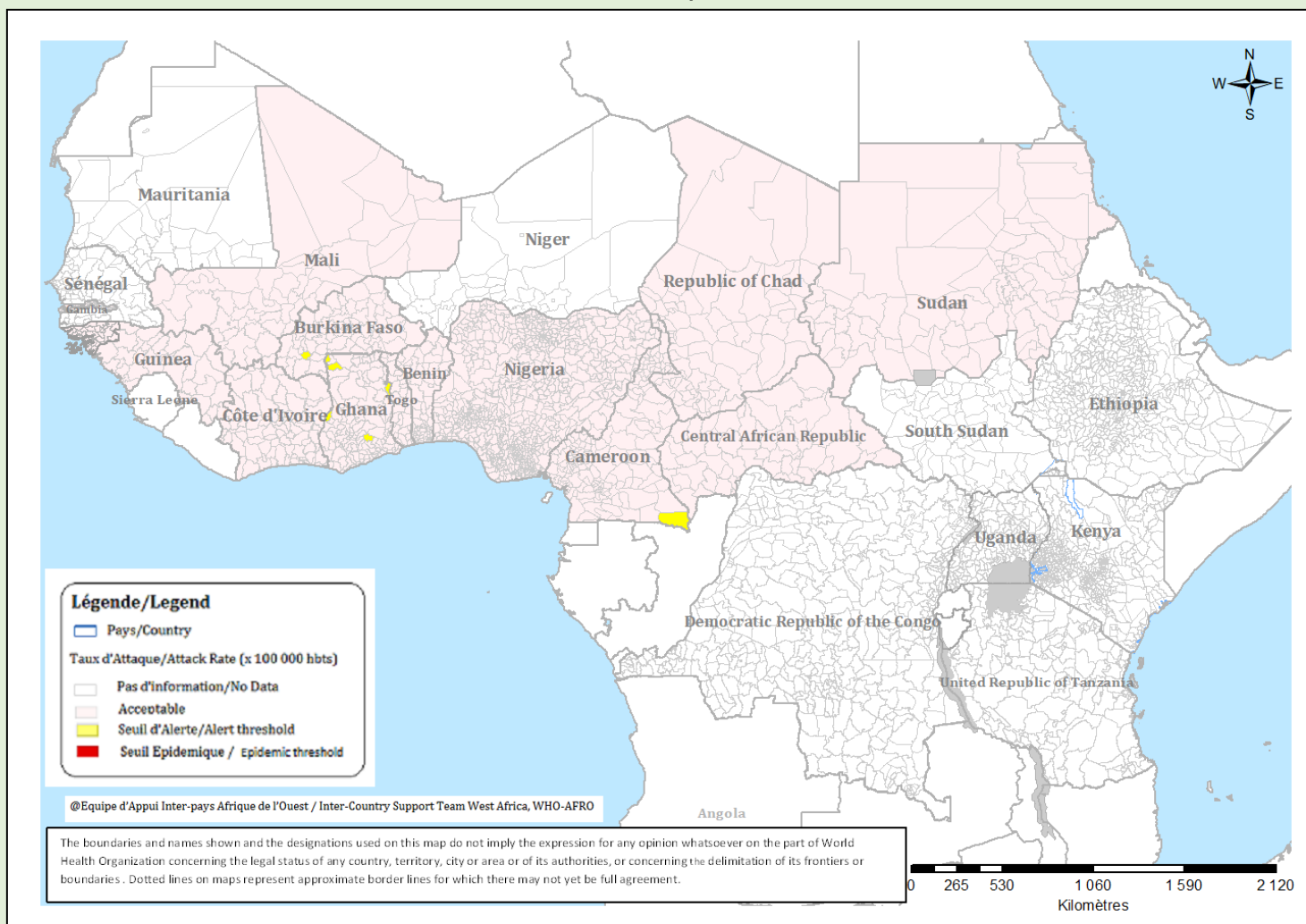


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01-02, 2019)

| Pays Country | Nombre LCR Number CSF | LCR contam CSF contam | En cours In process | LCR negatives CSF negative | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm W135 Nm W135 | Autres Nm ind. Other Nm ind. | S.Pneum | Hib | Autres Pathogènes Other Pathogens |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------------------|----------|----------|--|
| Benin ^P | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Burkina Faso ^T | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Burundi ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cameroun ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Centrafrique ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Côte d'Ivoire ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ethiopia ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana ^P | 41 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 |
| Guinea | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Guinée Bissau | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gambia ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 12 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Mauritania ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niger ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nigeria ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RD Congo** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Senegal ^P | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| South Sudan ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudan ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tanzania | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tchad ^T | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Togo ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uganda ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 67 | 0 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 |

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 :

5 *Spn* ont été identifiés parmi les 67 échantillons collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire, dont 4 au Ghana qui a 5 districts en alerte à la semaine 2.

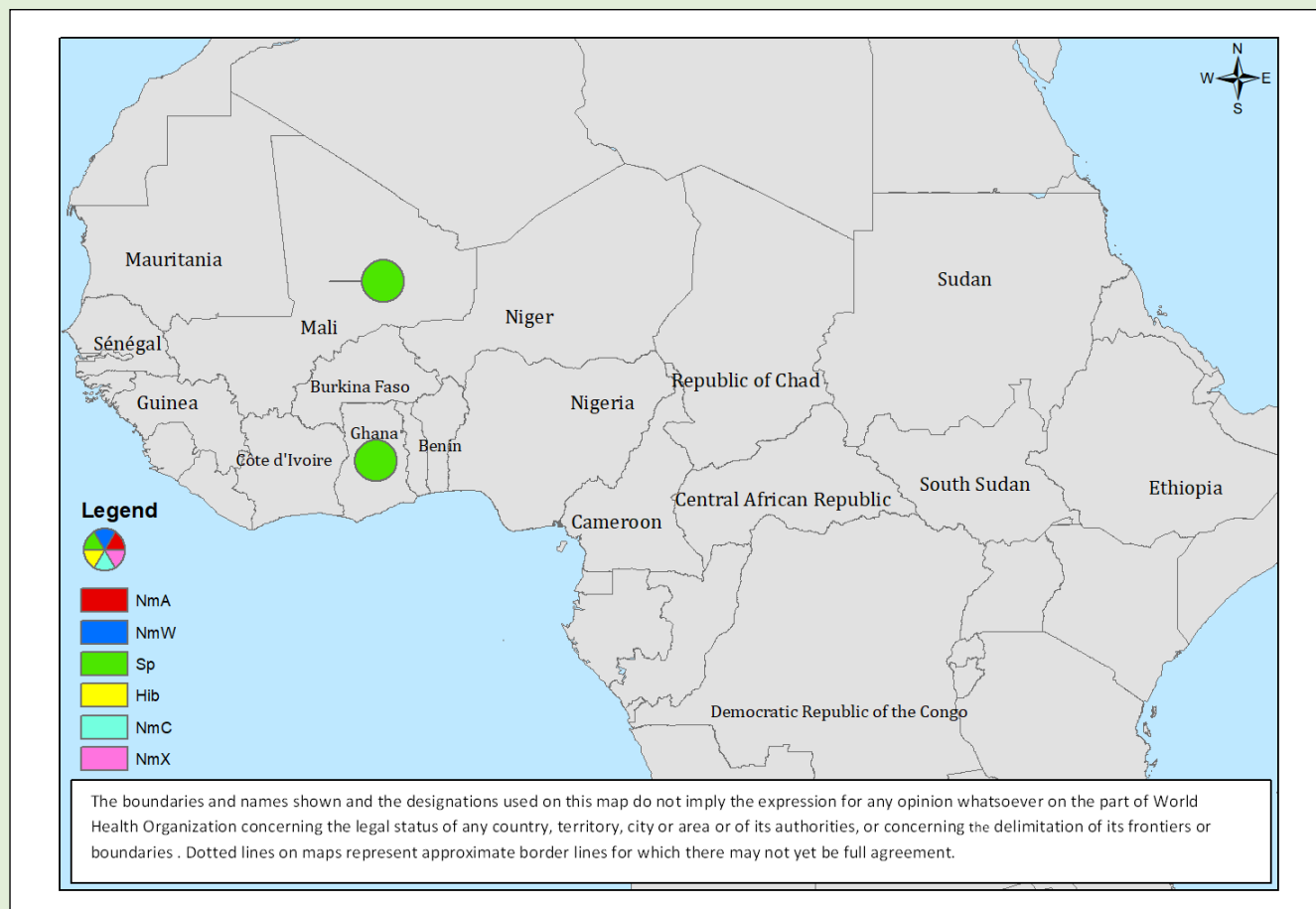
Les pays doivent encourager la pratique de la ponction lombaire (PL) chez les cas suspects ; Améliorer leur système de transport et d'analyse des échantillons et acquérir les intrants nécessaires (Kits de ponction lombaire, Trans-Isolate, consommables et réactifs de laboratoire) pour une bonne identification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

Comments:

5 *Spn*. have been identified out of the 67 samples collected by countries which shared laboratory data including 4 in Ghana which has 5 districts in alert phase at week 2.

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 01-02, 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)

