

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

07 to 13 April 2014

I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 15 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 15

Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation

| Pays | Cas | Décès | Létalité (%) | District en Alerte | District en Epidémie | Complétude (%) |
|---------------|------|-------|---------------|--------------------|----------------------|------------------|
| Country | Case | Death | Lortality (%) | District in Alert | District in Epidemic | Completeness (%) |
| Benin | 9 | 1 | 11.1 | 1 | 0 | 100.0 |
| Burkina Faso | 163 | 18 | 11.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Cameroun | 23 | 3 | 13.0 | 0 | 0 | 64.0 |
| Centrafrique | - | - | - | - | - | - |
| Côte d'Ivoire | 10 | 2 | 20.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Ethiopia | - | - | - | - | - | - |
| Ghana | 10 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Guinea | 52 | 7 | 13.5 | 0 | 0 | 100.0 |
| Gambia | 2 | 1 | 50.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mali | 26 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mauritania | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Niger | 10 | 3 | 30.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Nigeria | 119 | 6 | 5.0 | 2 | 2 | 100.0 |
| RD Congo** | - | - | - | - | - | - |
| Senegal | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| South Sudan | 7 | 1 | 14.3 | 0 | 0 | 100.0 |
| Sudan | 1 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Tchad | - | - | - | - | - | - |
| Togo | 11 | 1 | 9.1 | 0 | 0 | 97.5 |
| Total | 446 | 43 | 9.6 | 3 | 2 | 55.3 |

** Définition des seuils d'alerte/épidémique non applicable à ce pays situé en dehors de la ceinture de la méningite
Definition of alert/epidemic thresholds not applicable to this country outside the meningitis belt

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) 50-30-65-65, Fax: (226) 50-33-25-41

E-mail: walkero@who.int or djingareyh@who.int or linganic@who.int

Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>
<http://www.who.int/csr>

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 informations. They are susceptible to change after completeness and verification.

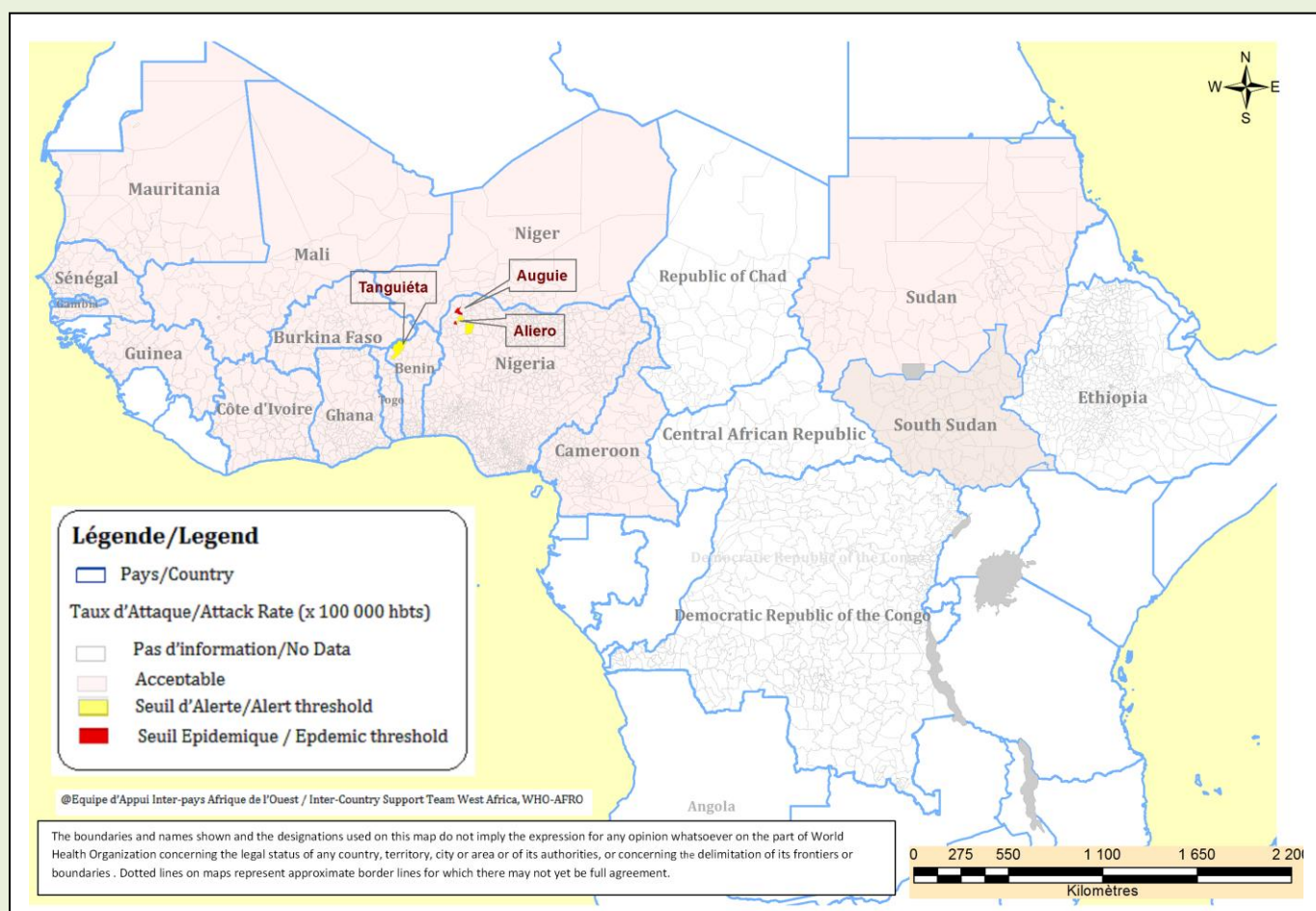
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 15, 2014



Commentaires :

A la semaine 15 de la saison épidémique 2014, le district de Tanguéta au Bénin est resté toujours en alerte avec le même TA de 6,2 ;

Au Nigeria, les LGAs de Gwandu et de Gummi ont franchi également le seuil d'alerte avec les TAs respectifs de 8,8 et 7,2; Les LGAs de Aliero et de Augie ont franchi le seuil épidémique avec les TAs de respectifs de 29,7 et 11,4.

La surveillance doit rester renforcée durant toute cette période à haut risque de méningite dans les pays de la ceinture.

Comments :

At week 15 of the 2014 epidemic season, the district of Tangueta in Benin has remained in the alert phase with the same AR of 6.2;

In Nigeria, the LGAs of Gwandu and Gummi have reached the alert threshold with the respectively AR of 8.8 and 7.2; the LGAs of Aliero and Augie have crossed the epidemic threshold with the respectively AR of 29.7 and 11.4; The surveillance should be strengthened during this period at higher risk of epidemic meningitis.

II - SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 15)

Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Synthesis of the Epidemiological situation

| Pays | Cas | Décès | Létalité (%) | District en Alerte | District en Epidémie | Semaines notifiées | En districts (%) | En semaines (%) |
|---------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| Country | Cases | Deaths | Letality (%) | District in Alert | District in Epidemic | Reported weeks | In districts (%) | In weeks (%) |
| Benin^P | 244 | 32 | 13.1 | 3 | 0 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| Burkina Faso^T | 2 049 | 213 | 10.4 | 3 | 0 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| Cameroun^P | 323 | 18 | 5.6 | 5 | 0 | 01-15 | 98.4 | 92.4 |
| Centrafrique | 59 | 16 | 27.1 | 0 | 0 | 01-14 | 87.5 | 69.7 |
| Côte d'Ivoire | 119 | 19 | 16.0 | 1 | 0 | 01-15 | 100.0 | 98.5 |
| Ethiopia ^P | 294 | 11 | 3.7 | 9 | 3 | 01-08 | 97.7 | 97.1 |
| Ghana^P | 331 | 12 | 3.6 | 6 | 1 | 01-15 | 100.0 | 97.7 |
| Guinea | 359 | 31 | 8.6 | 1 | 0 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| Gambia^T | 100 | 16 | 16.0 | 3 | 1 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| Mali^T | 106 | 4 | 3.8 | 1 | 0 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| Mauritania | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| Niger^T | 141 | 25 | 17.7 | 0 | 0 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| Nigeria^P | 824 | 71 | 8.6 | 1 | 6 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| RD Congo** | 2 805 | 284 | 10.1 | - | - | 01-13 | 21.0 | 88.5 |
| Senegal^P | 89 | 2 | 2.2 | 0 | 0 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| South Sudan | 41 | 6 | 14.6 | 1 | 0 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| Sudan^T | 61 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-15 | 100.0 | 100.0 |
| Tchad ^T | 109 | 6 | 5.5 | 1 | 0 | 01-12 | 93.9 | 99.0 |
| Togo | 191 | 11 | 5.8 | 0 | 0 | 01-15 | 100.0 | 93.7 |
| Total | 8 245 | 777 | 9.4 | 35 | 11 | 01-15 | 87.5 | 97.9 |

P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

** Définition des seuils d'alerte/épidémique non applicable à ce pays situé en dehors de la ceinture de la méningite
Definition of Alert/epidemic thresholds not applicable to this country outside the meningitis belt

Commentaires:

De la semaine 01 à 15 de la saison épidémique 2014, un total de 8 245 cas suspects cumulés de méningites a été notifié dont 777 décès, soit une létalité de 9,4%.

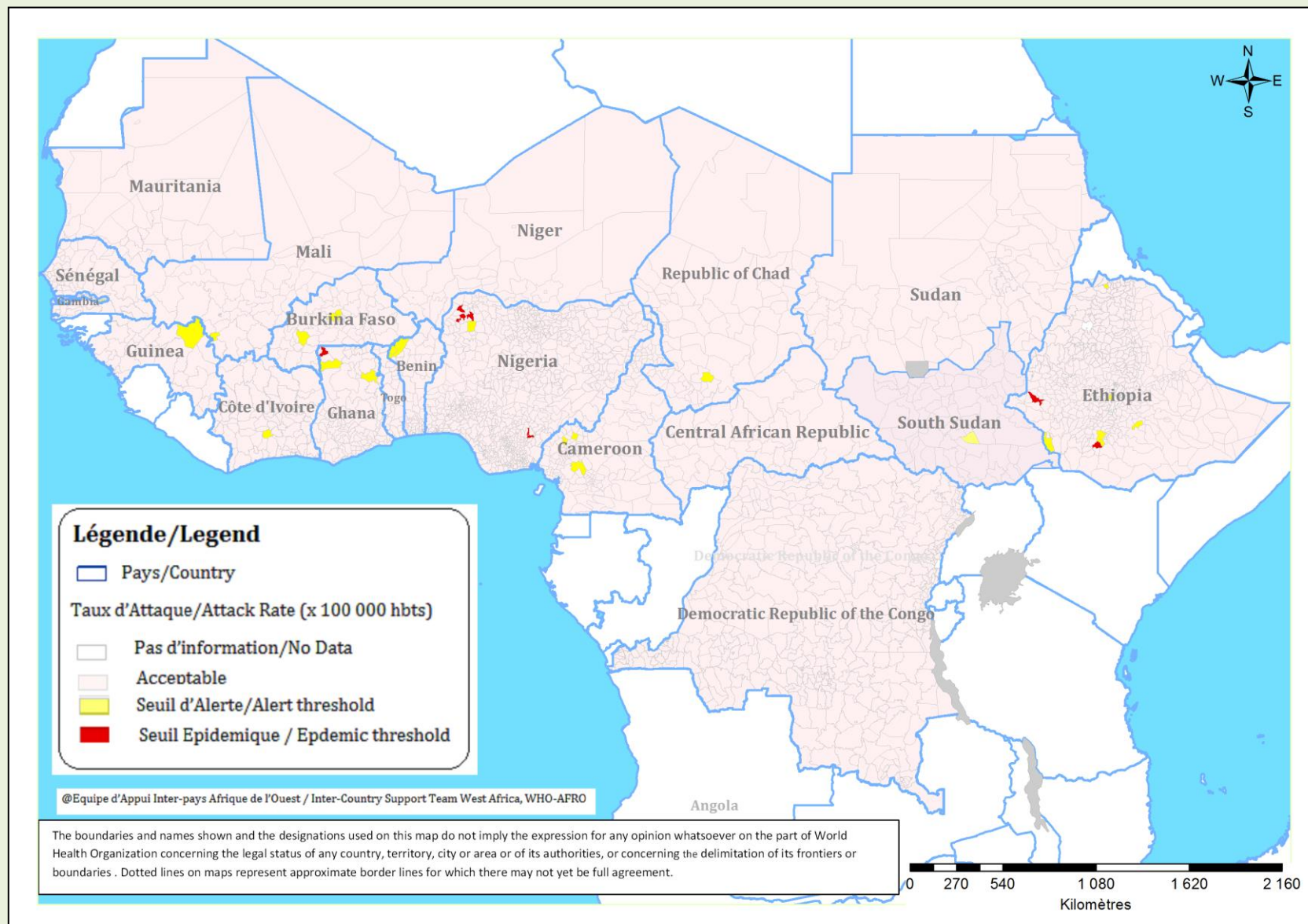
La situation épidémiologique reste calme dans les pays.

Comments :

From week 01 to 15 of the 2014 epidemic season, 8,245 suspected cumulative meningitis cases were notified with 777 deaths, representing a CFR of 9.4%.

The epidemiological situation remains generally calm in the countries.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 15



III - SYNTHÈSE DES DONNÉES LABORATOIRE PAR PAYS / SYNTHESIS OF LABORATORY DATA BY COUNTRY

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 15, 2014)

| Pays | Nombre LCR | LCR contam | En cours In | LCR negatives CSF negative | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm W135 | Autres Nm ind. Other Nm ind. | S.Pneum | Hib | Autres Pathogènes Other Pathogens |
|---------------|------------|------------|-------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------------------------------|---------|-----|-----------------------------------|
| Country | Number CSF | CSF contam | Process | CSF negative | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm W135 | Other Nm ind. | S.Pneum | Hib | Other Pathogens |
| Benin | 65 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| Burkina Faso | 724 | 0 | 90 | 420 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 28 | 2 | 181 | 1 | 0 |
| Cameroun | 136 | 0 | 0 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 10 |
| Centrafrique | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cote d'Ivoire | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ethiopia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana | 281 | 0 | 0 | 215 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36 | 8 | 20 | 0 | 1 |
| Guinée | 149 | 0 | 0 | 139 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Gambia | 47 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Mali | 57 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 |
| Mauritania | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niger | 76 | 1 | 0 | 53 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 11 | 3 | 2 |
| Nigeria | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RD Congo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Senegal | 63 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| South Sudan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tchad | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Togo | 44 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 | 2 | 0 |
| Total | 1 645 | 1 | 90 | 1 181 | 2 | 0 | 6 | 4 | 1 | 79 | 14 | 239 | 11 | 17 |

Pathogènes Identifier par /Pathogens identified by: PCR, LATEX, CULTURE

Commentaires:

1 645 prélèvements ont été analysés sur un total notifié de 8 245 cas suspects (20,0%).

Le Spn (239) reste le germe prédominant confirmé par le laboratoire.

Aucun cas de NmA n'a été enregistré à ce jour dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac.

Comments:

1,645 samples have been analyzed out of the 8,245 suspected cases reported (20.0%).

Spn (239) remains the predominant laboratory confirmed germ.

No case of NmA has been recorded as of today in the countries which have introduced MenAfriVac.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens

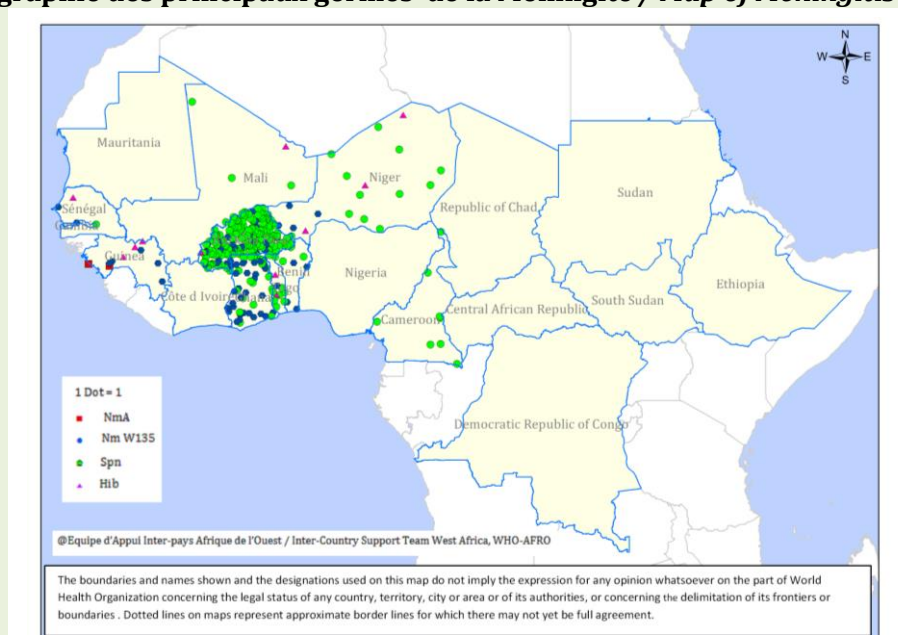


Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2013 et 2014

(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

Comparative weekly evolution by country, years 2013-2014

(Only countries which transmitted data during the current week)

