

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

01 to 28 July 2013

I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 27-30 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 27-30

Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation

| Pays | Cas | Décès | Létalité (%) | District en Alerte | District en Epidémie | Complétude (%) |
|---------------|--------------|------------|--------------|--------------------|----------------------|------------------|
| Country | Case | Death | Letality (%) | District in Alert | District in Epidemic | Completeness (%) |
| Benin | 47 | 8 | 17.0 | 2 | 0 | 100.0 |
| Burkina Faso | 72 | 8 | 11.1 | 0 | 0 | 100.0 |
| Cameroun | 64 | 5 | 7.8 | 0 | 0 | 100.0 |
| Centrafrique | 47 | 14 | 29.8 | 0 | 0 | 50.0 |
| Côte d'Ivoire | 16 | 5 | 31.3 | 0 | 0 | 100.0 |
| Ethiopia | - | - | - | - | - | - |
| Ghana | 17 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Guinea | 4 | 1 | 25.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Gambia | 13 | 3 | 23.1 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mali | 14 | 1 | 7.1 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mauritania | 7 | 3 | 42.9 | 0 | 0 | 25.0 |
| Niger | 9 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Nigeria | 22 | 2 | 9.1 | 0 | 0 | 100.0 |
| RD Congo** | 889 | 67 | 7.5 | - | - | 100.0 |
| Senegal | 20 | 1 | 5.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| South Sudan | - | - | - | - | - | - |
| Sudan | 126 | 2 | 1.6 | 0 | 0 | 100.0 |
| Tchad | 16 | 1 | 6.3 | 0 | 0 | 100.0 |
| Togo | 20 | 1 | 5.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Total | 1 403 | 122 | 8.7 | 2 | 0 | 82.9 |

** 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@bf.afro.who.int or djinguareym@bf.afro.who.int or linganic@bf.afro.who.int
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/press-reports.htm>; <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.

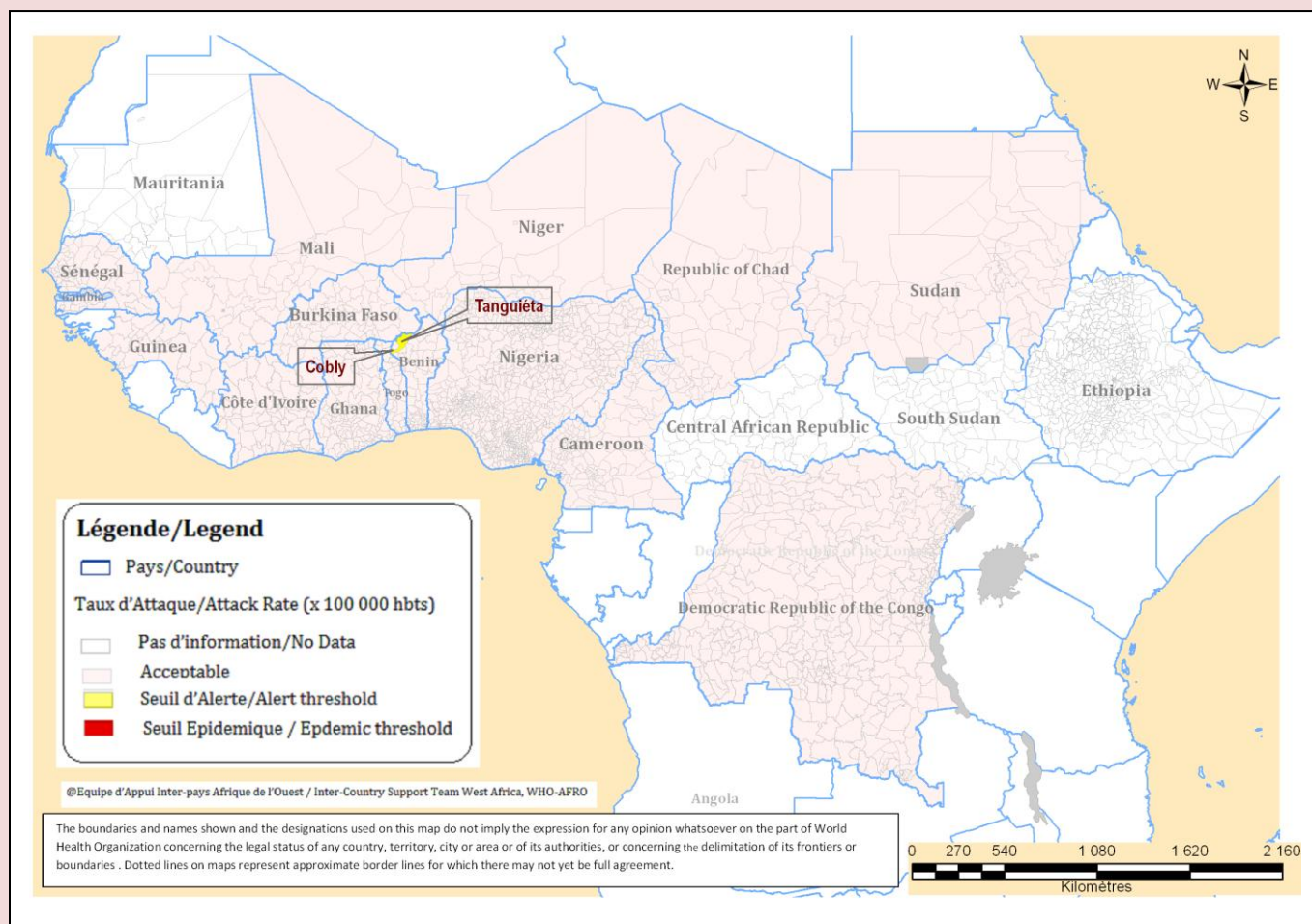
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 27-30, 2013



Commentaires:

Durant cette période du mois de juillet 2013 correspondant aux semaines 27-30 la situation épidémiologique est restée calme sauf au Bénin où 2 districts ont franchi le seuil d'alerte :

- Le district de Tanguieta est resté en alerte pendant trois semaines avec les TA suivantes : 5.1 à la semaine-27; 9.0 à la semaine-29 et 6.4 à la semaine-30.
- Le district de Cobly a franchi le seuil d'alerte à la semaine-30 avec un TA de 6.0.

Des cas sporadiques ont été enregistrés dans tous les pays ayant transmis les données avec un total de 1 403 cas dont 122 décès (létalité 8.7%).

Comments:

During this period of July 2013, which corresponds to weeks 27-30, the epidemiologic situation has been calm except in Benin where 2 districts surpassed the alert threshold:

- The district of Tanguieta has been in alert for three weeks with the following AR: 5.1 at week-27; 9.0 at week-29; and 6.4 at week-30.
- The district of Cobly has crossed the alert threshold at week-30 with an AR of 6.0.

Sporadic cases have been reported in all reporting countries, with a total of 1,403 cases and 122 deaths (CFR 8.7%).

Taux d'attaque (TA)/Attack Rate (AR): Nombre de cas pour 100 000 habitants/Number of cases per 100,000 inhabitants

II - SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 30)

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 | Lortality (%) | District in Alert | District in Epidemic | Reported weeks | In districts (%) | In weeks (%) |
| Benin^P | 551 | 55 | 10.0 | 3 | 1 | 01-30 | 100.0 | 100.0 |
| Burkina Faso^T | 2 215 | 269 | 12.1 | 3 | 1 | 01-30 | 100.0 | 100.0 |
| Cameroun^P | 621 | 42 | 6.8 | 4 | 0 | 01-30 | 98.9 | 96.9 |
| Centrafrique | 114 | 19 | 16.7 | 0 | 0 | 01-28 | 100.0 | 93.9 |
| Côte d'Ivoire | 203 | 28 | 13.8 | 0 | 0 | 01-30 | 98.8 | 92.5 |
| Ethiopia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana^P | 371 | 19 | 5.1 | 3 | 0 | 01-30 | 99.4 | 92.9 |
| Guinea | 436 | 45 | 10.3 | 1 | 0 | 01-30 | 100.0 | 99.0 |
| Gambia | 174 | 20 | 11.5 | 1 | 0 | 01-30 | 100.0 | 100.0 |
| Mali^T | 212 | 6 | 2.8 | 0 | 0 | 01-30 | 98.3 | 100.0 |
| Mauritania | 13 | 5 | 38.5 | 0 | 0 | 01-27 | 100.0 | 100.0 |
| Niger^T | 192 | 25 | 13.0 | 0 | 0 | 01-30 | 100.0 | 100.0 |
| Nigeria^P | 775 | 40 | 5.2 | 1 | 3 | 01-30 | 100.0 | 100.0 |
| RD Congo** | 6 300 | 575 | 9.1 | - | - | 01-30 | 20.8 | 82.9 |
| Senegal^P | 312 | 10 | 3.2 | 0 | 0 | 01-30 | 100.0 | 100.0 |
| South Sudan | 237 | 12 | 5.1 | 2 | 1 | 01-26 | 100.0 | 100.0 |
| Sudan^P | 635 | 26 | 4.1 | 0 | 0 | 01-30 | 100.0 | 100.0 |
| Tchad^T | 279 | 38 | 13.6 | 1 | 0 | 01-30 | 92.0 | 95.7 |
| Togo | 196 | 18 | 9.2 | 0 | 0 | 01-30 | 100.0 | 97.1 |
| Total | 13 836 | 1252 | 9.0 | 19 | 6 | 01-30 | 62.3 | 97.6 |

^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 1 à 30 on a enregistré 13 836 cas suspects de méningite avec 1 252 décès soit une létalité de 9.0%.

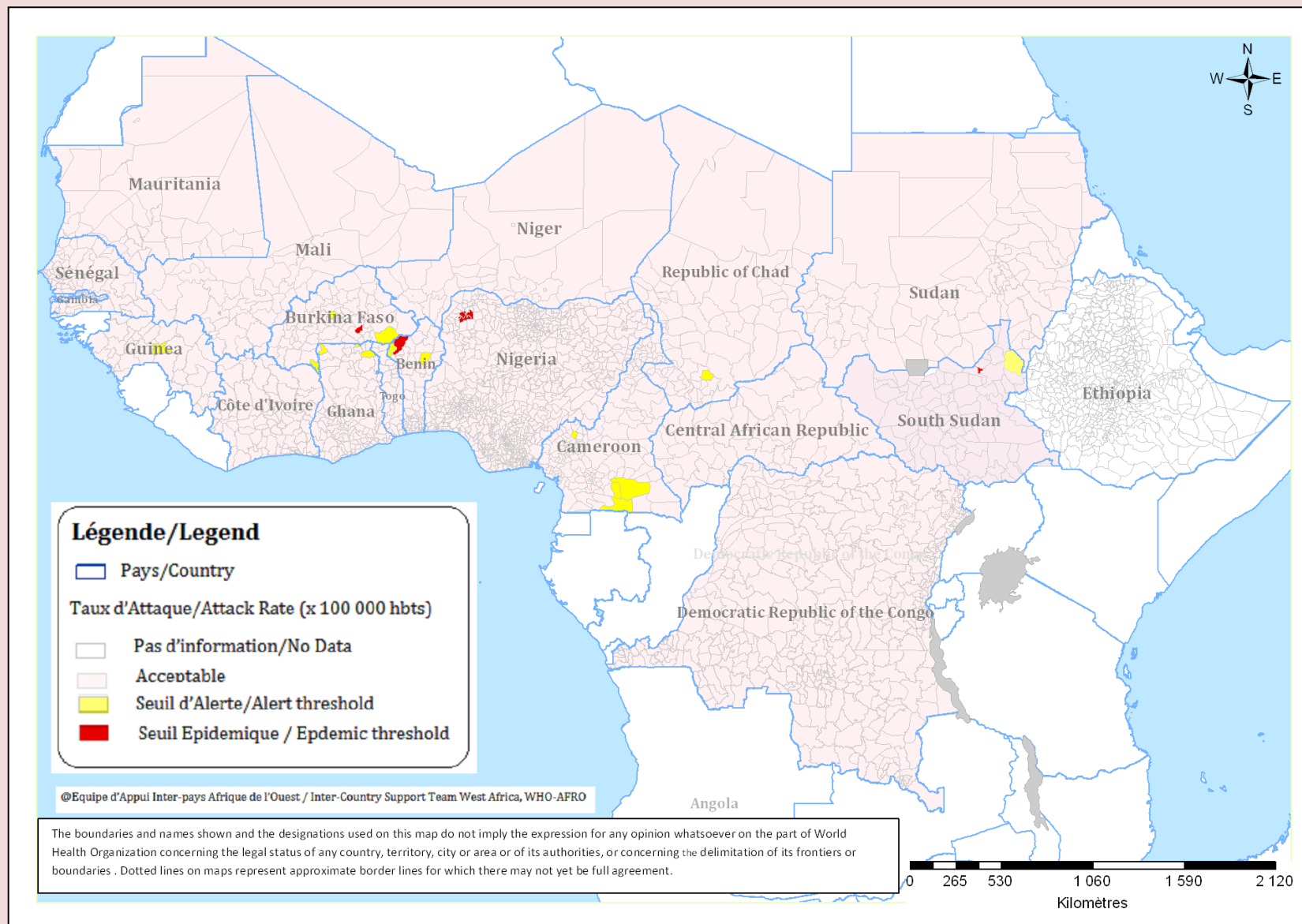
Les plus grands pourvoyeurs de cas restent la RD Congo (6 300) et le Burkina Faso avec (2 215).

Comments:

From 1 to 30 it has been reported 13,836 suspect meningitis cases with 1,252 deaths, resulting in a case fatality rate of 9.0%.

DR Congo has reported the largest number of cases (6,300) followed by Burkina Faso (2,215).

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 30



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified (Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 30, 2013)

| Pays | Nombre LCR | LCR contam | LCR négatifs | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm W135 | Autres Nm ind. | S.Pneum | Hib | Autres Pathogènes |
|---------------|------------|------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----------------|---------|-----|-------------------|
| Country | Number CSF | CSF contam | CSF negative | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm W135 | Other Nm ind. | S.Pneum | Hib | Other Pathogens |
| Benin | 210 | 0 | 187 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 17 | 1 | 0 |
| Burkina Faso | 1 104 | 0 | 656 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 165 | 16 | 244 | 8 | 0 |
| Cameroun | 127 | 0 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 13 | 0 | 1 |
| Centrafrique | 188 | 0 | 176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Cote d'Ivoire | 534 | 10 | 511 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 8 | 1 | 2 |
| Ethiopia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana | 291 | 0 | 232 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 15 | 26 | 0 | 2 |
| Guinée | 60 | 0 | 43 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Gambia | 151 | 0 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Mali | 172 | 0 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 14 | 2 | 0 |
| Mauritania | 25 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Niger | 165 | 0 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 24 | 3 | 0 |
| Nigeria | 32 | 0 | 20 | 3 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| RD Congo | 289 | 19 | 233 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 9 | 1 | 22 |
| Senegal | 137 | 0 | 126 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 1 | 2 |
| South Sudan | 14 | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sudan | 18 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 2 | 1 |
| Tchad | 89 | 19 | 47 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 4 | 5 |
| Togo | 44 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 3 | 0 |
| Total | 3 650 | 57 | 2 808 | 21 | 2 | 9 | 15 | 0 | 228 | 40 | 402 | 27 | 41 |

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

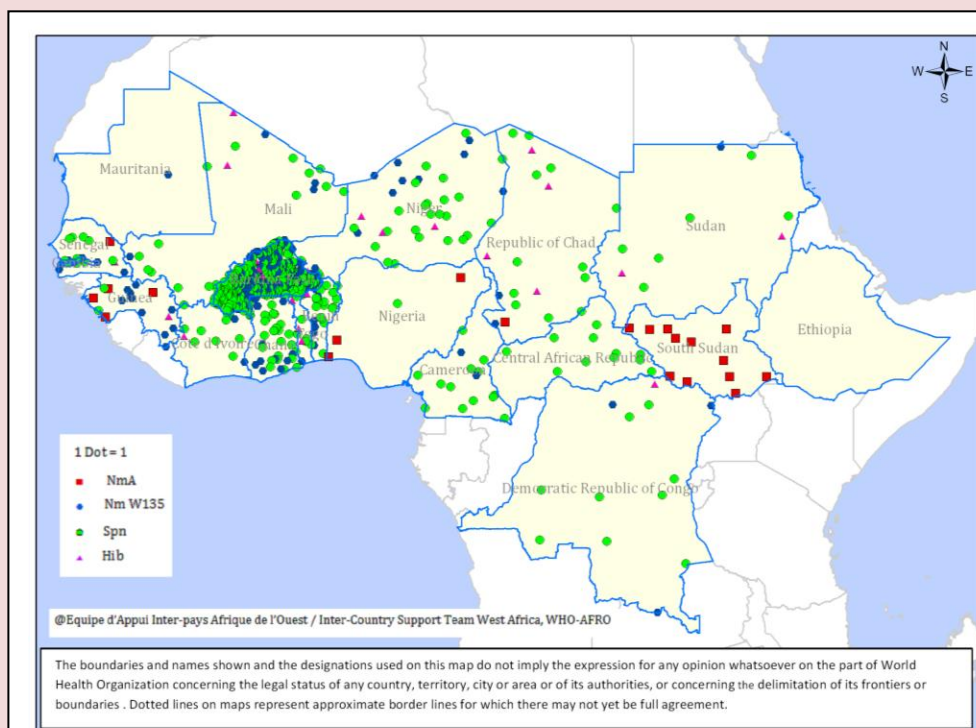
Commentaires:

Les résultats de laboratoire montrent que le *Spn* (402 cas confirmés) reste le germe prédominant suivi du *NmW135* (228 cas). Il faut signaler que le Sénégal a identifié 1 *NmA* au cours de cette période. Les résultats de l'investigation du cas sont attendus.

Comments:

Laboratory results show that *Spn* (422 confirmed cases) remains the predominant germ followed by *NmW135* (228 cases). Note that Senegal has reported 1 *NmA* case during this period. The case is being investigated.

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



IV – REPRESENTATION GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2012 et 2013

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

Comparative weekly evolution by country, years 2012-2013

(Only countries which transmitted data during the current week)

