

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

20 to 26 April 2015

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 | Lethality (%) | District in Alert | District in Epidemic | Completeness (%) |
| Benin ^P | 10 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Burkina Faso ^T | 123 | 15 | 12.2 | 0 | 0 | 100.0 |
| Cameroun ^P | 23 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 95.2 |
| Centrafrique | - | - | - | - | - | - |
| Côte d'Ivoire ^P | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 97.6 |
| Ethiopia ^P | - | - | - | - | - | - |
| Ghana ^P | 4 | 1 | 25.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Guinea | 12 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Gambia ^T | - | - | - | - | - | - |
| Kenya | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 13 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Mauritania ^P | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Niger ^T | 871 | 48 | 5.5 | 2 | 5 | 100.0 |
| Nigeria ^P | 80 | 5 | 6.3 | 3 | 0 | 100.0 |
| RD Congo ^{**} | - | - | - | - | - | - |
| Senegal ^P | 2 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| South Sudan | 1 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Sudan ^T | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Tchad ^T | - | - | - | - | - | - |
| Togo ^P | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 92.5 |
| Uganda | - | - | - | - | - | - |
| Total | 1 147 | 69 | 6.0 | 5 | 5 | 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: cabrald@who.int or falla@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.

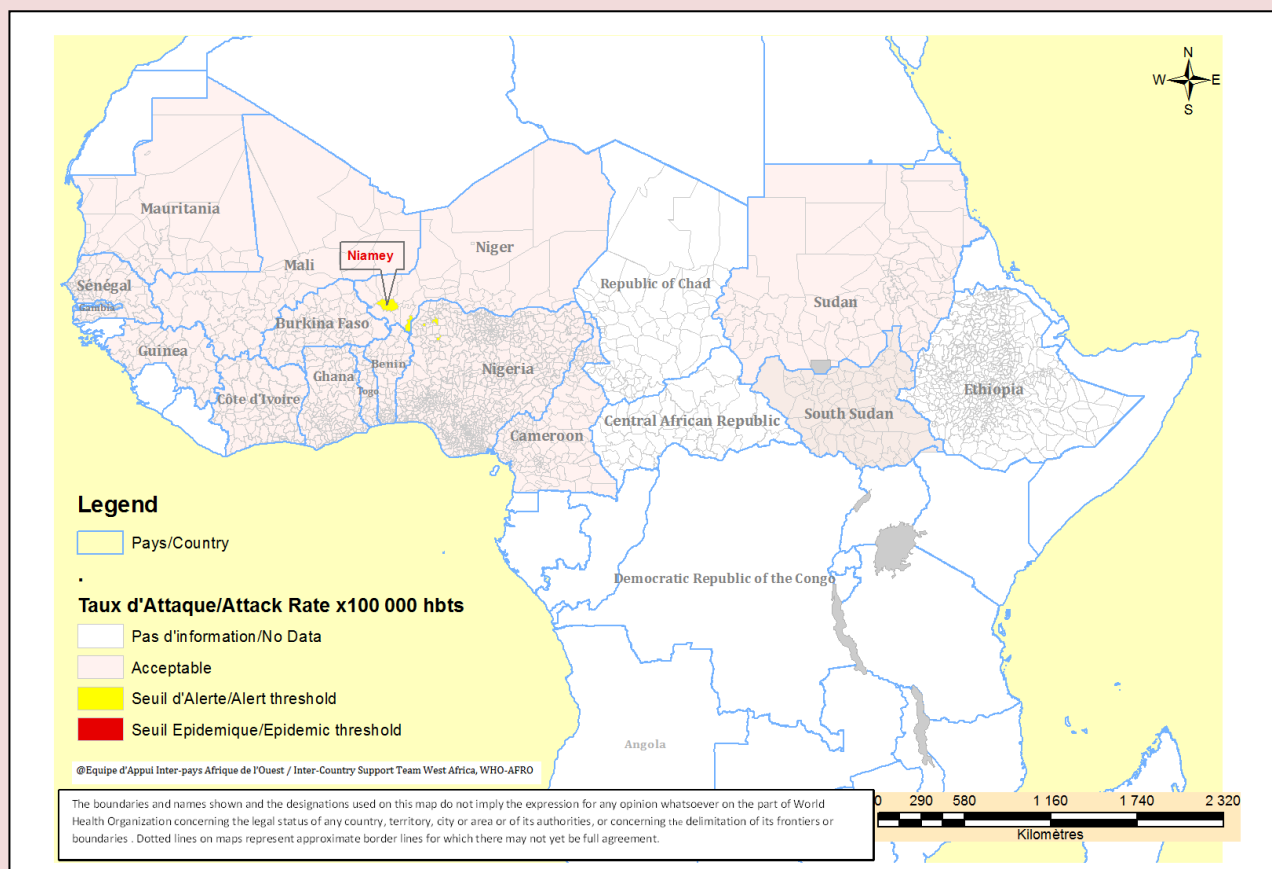
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 17, 2015



Commentaires :

A la semaine 17 de la saison épidémique 2015, cinq (5) districts en phase épidémique et cinq (5) autres en alerte:

- **Niger :** Les cinq (5) districts de la ville de Niamey sont en phase épidémique avec un TA respectifs suivants : Niamey I (80.3), Niamey II (127.5), Niamey III (48.2), Niamey IV (22.9) et Niamey V (12.0). Le district de Kollo a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6.7 avec cependant 2 aires de santé comme foyers épidémiques (Tiboré 23 cas/24 387 habitants et Boubon 6 cas/10 879 habitants). Le district de Dioundiou (Gaya) est également en alerte avec un TA de 9.2.
- **Nigeria :** Trois LGAs qui avaient connu des situations épidémiques, sont maintenant en phase d'alerte avec les TAs suivants : Aliero 6.4 ; Shagari 7.8 et Zuru 6.4

Comments :

At week 17 of the epidemic season 2015, five (5) districts are in epidemic phase and five (5) other in alert:

- **Niger:** The five districts in Niamey city are in epidemic phase with the following respective ARs : Niamey I (80.3), Niamey II (127.5), Niamey III (48.2), Niamey IV (22.9) and Niamey V (12.0). The district of Kollo has reached the alert threshold with an AR of 6.7 with However 2 health areas appear as epidemic focus (Tiboré 23 cases/24 387 inhabitants and Boubon 6 cases/10 879 inhabitants). The district of Dioundiou (Gaya) is also in alert phase with an AR of 9.2.
- **Nigeria:** Three LGAs which have been in epidemic situation, are now in alert phase with the following ARs: Aliero 6.4 ; Shagari 7.8 and Zuru 6.4

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 17)

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

| Pays <i>Country</i> | Cas <i>Cases</i> | Décès <i>Deaths</i> | Létalité (%) <i>Lethality (%)</i> | District en Alerte <i>District in Alert</i> | District en Epidémie <i>District in Epidemic</i> | Semaines notifiées <i>Reported weeks</i> | En districts (%) <i>In districts (%)</i> | En semaines (%) <i>In weeks (%)</i> |
|----------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------|--|---|---|---|--|
| Benin^P | 135 | 20 | 14.8 | 2 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Burkina Faso^T | 1 578 | 165 | 10.5 | 1 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Cameroun^P | 438 | 27 | 6.2 | 5 | 0 | 01-17 | 100.0 | 97.6 |
| Centrafrique | 89 | 12 | 13.5 | 1 | 0 | 01-14 | 60.0 | 67.5 |
| Côte d'Ivoire^P | 63 | 10 | 15.9 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 95.3 |
| Ethiopia ^P | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana^P | 226 | 26 | 11.5 | 3 | 2 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Guinea | 177 | 16 | 9.0 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 99.8 |
| Gambia ^T | 26 | 4 | 15.4 | 0 | 0 | 01-12 | 100.0 | 100.0 |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali^T | 113 | 3 | 2.7 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Mauritania^P | 1 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Niger^T | 2 024 | 184 | 9.1 | 2 | 5 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Nigeria^P | 1 922 | 94 | 4.9 | 5 | 5 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| RD Congo** | 2 534 | 182 | 7.2 | - | - | 01-13 | 19.8 | 83.9 |
| Senegal^P | 71 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 94.2 |
| South Sudan | 19 | 4 | 21.1 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 100.0 |
| Sudan^T | 54 | 1 | 1.9 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 85.8 |
| Tchad ^T | 107 | 19 | 17.8 | 0 | 0 | 01-15 | 95.1 | 99.5 |
| Togo^P | 89 | 4 | 4.5 | 0 | 0 | 01-17 | 100.0 | 99.1 |
| Uganda | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 9 666 | 771 | 8.0 | 19 | 12 | 01-17 | 63.1 | 97.4 |

^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

Commentaires:

9 666 cas suspects de méningite ont été notifiés à la semaine 17, dont 771 décès (létalité de 8.0%).

Comments :

9,666 suspected meningitis cases including 771 deaths have been reported until week 17 (CFR 8.0%).

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 17

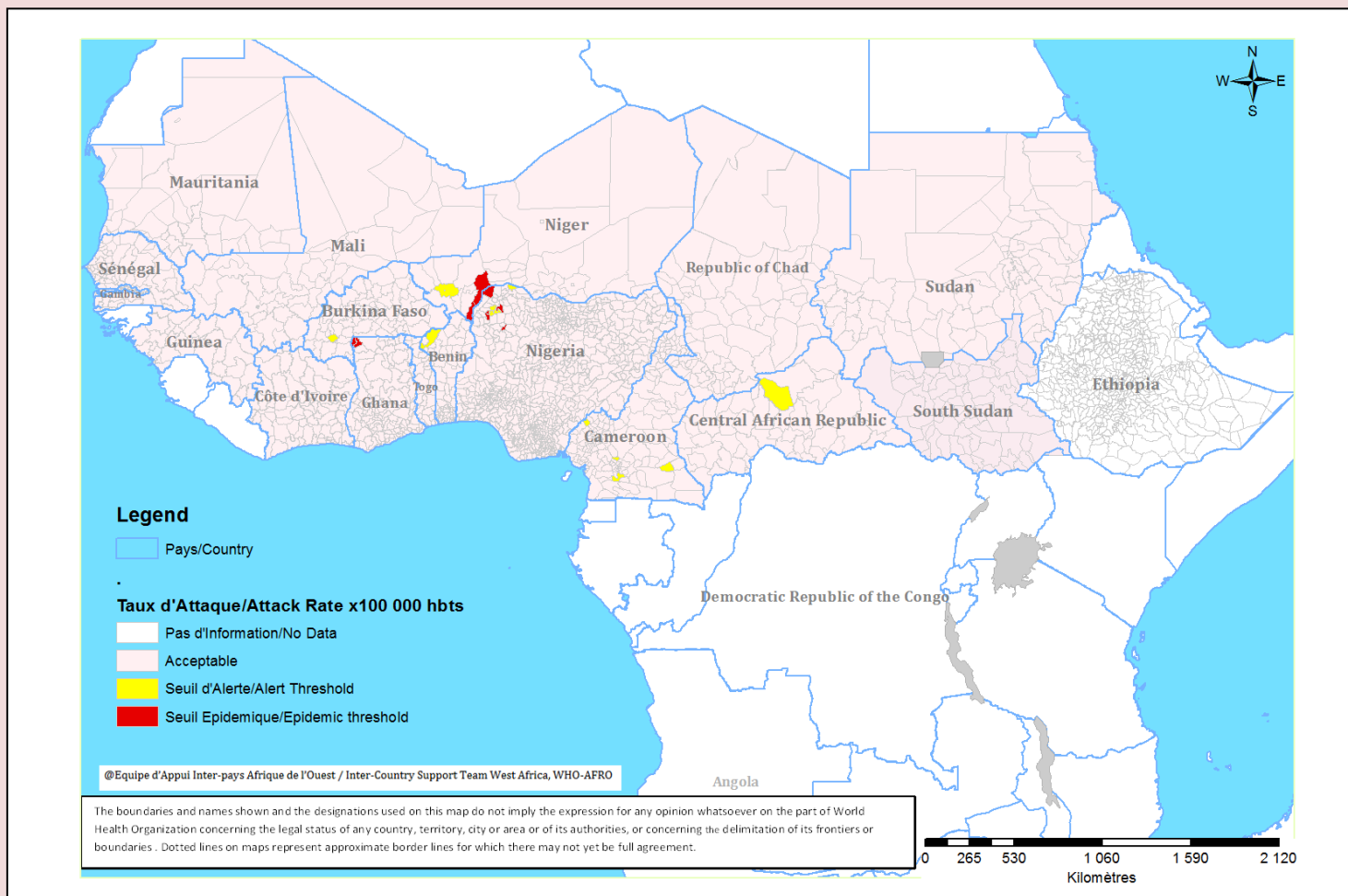


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 17, 2015)

| Pays Country | Nombre LCR Number CSF | LCR contam CSF contam | En cours In process | LCR négatifs CSF negative | NmA NmA | NmB NmB | NmC NmC | NmX NmX | NmY NmY | Nm W135 Nm W135 | Autres Nm ind. Other Nm ind. | S.Pneu m S.Pneum | Hib Hib | Autres Pathogènes Other Pathogens |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------|--|
| Benin ^P | 19 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Burkina Faso ^T | 499 | 0 | 85 | 229 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 43 | 2 | 136 | 3 | 0 |
| Cameroun ^P | 50 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Centrafrique | 42 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Côte d'Ivoire ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ethiopia ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana ^P | 144 | 0 | 0 | 96 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 | 1 | 20 | 0 | 0 |
| Guinea | 93 | 0 | 0 | 13 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 |
| Gambia ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 94 | 0 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 11 | 3 | 0 |
| Mauritania ^P | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Niger ^T | 628 | 0 | 0 | 308 | 0 | 0 | 206 | 0 | 0 | 57 | 2 | 46 | 4 | 5 |
| Nigeria ^P | 32 | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RD Congo** | 161 | 3 | 0 | 127 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 24 |
| Senegal ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| South Sudan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudan ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tchad ^T | 47 | 5 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 1 | 3 |
| Togo ^P | 152 | 0 | 0 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | 12 | 0 | 0 |
| Uganda | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 1 962 | 8 | 88 | 1 119 | 74 | 1 | 226 | 6 | 0 | 138 | 13 | 244 | 13 | 32 |

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:

1 962 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 9 666 cas suspects (20.3%)

NmC et le Spn sont les germes dominant.

Au Niger 206 NmC ont été identifiés par PCR (64% des résultats positifs) dans le pays. Ce sero-groupe reste le principal germe identifié dans les districts qui sont en épidémie.

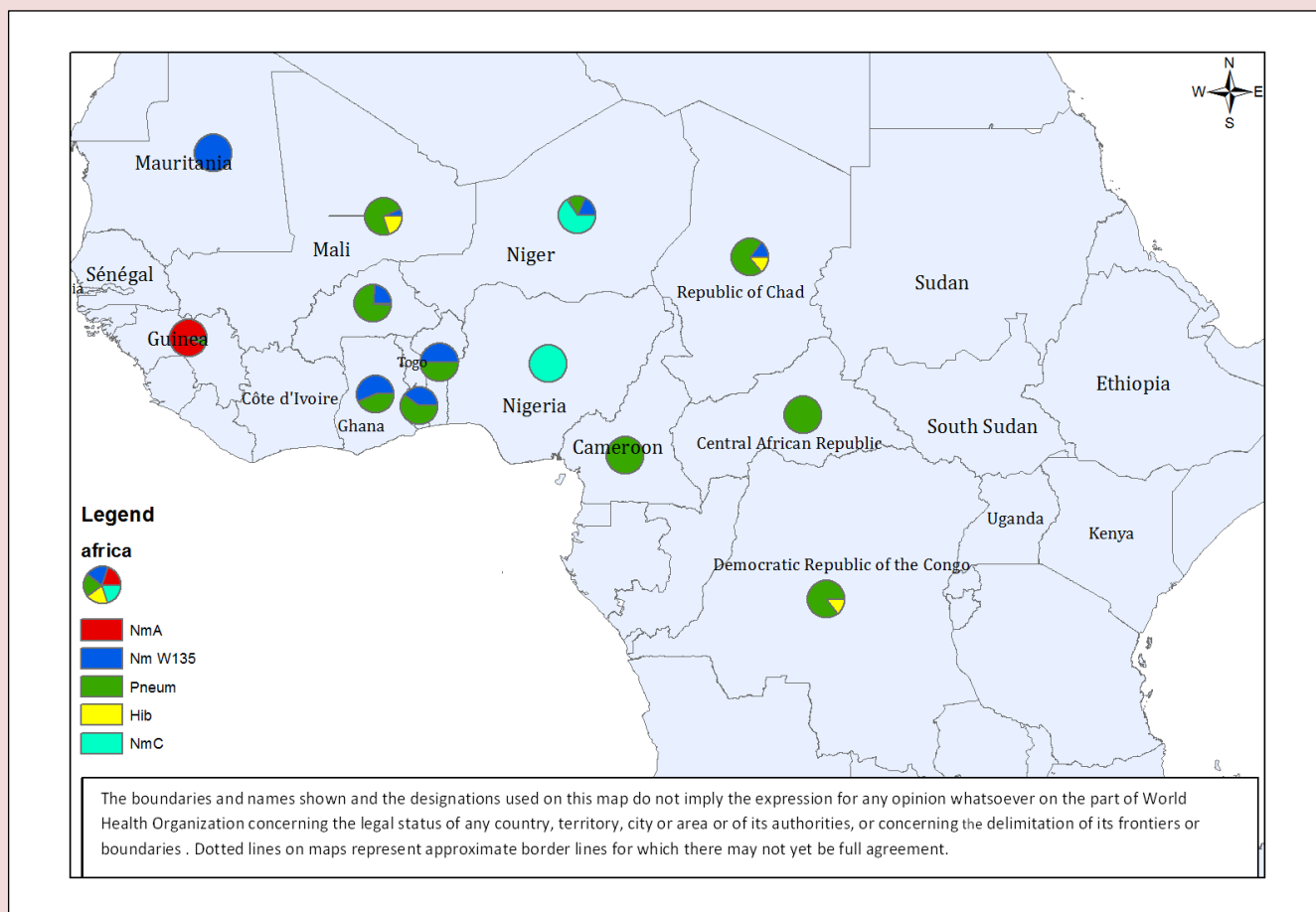
Comments:

1,962 CSF samples have been collected out of 9,666 suspected cases (20.3%)

NmC and Spn are the predominant germs.

In Niger 206 NmC have been identified by PCR (64% out of positive results) in the country. This sero-group remains the main germ identified in the districts which are in epidemic.

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



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2014 et 2015

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

Comparative weekly evolution by country, years 2014-2015

(Only countries which transmitted data during the current week)

