

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

23 to 29 May 2016

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 21 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 21

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 | 15 | 1 | 6.7 | 2 | 0 | 100.0 |
| Burkina Faso ^T | 25 | 3 | 12.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Cameroun ^P | 19 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 74.6 |
| Centrafrique | 2 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 13.3 |
| Côte d'Ivoire ^P | - | - | - | - | - | - |
| Ethiopia ^T | 23 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Ghana ^P | - | - | - | - | - | - |
| Guinea ^P | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Gambia ^T | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Kenya | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 8 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 95.5 |
| Mauritania ^P | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Niger ^T | 8 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| Nigeria ^P | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| RD Congo ^{**} | - | - | - | - | - | - |
| Senegal ^P | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 100.0 |
| South Sudan | - | - | - | - | - | - |
| Sudan ^T | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 99.5 |
| Tchad ^T | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 95.9 |
| Togo ^P | 11 | 1 | 9.1 | 0 | 0 | 100.0 |
| Uganda | - | - | - | - | - | - |
| Total | 127 | 5 | 3.9 | 2 | 0 | 71.7 |

^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; diarraal@who.int; falla@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 informations. They are susceptible to change after completeness and verification.

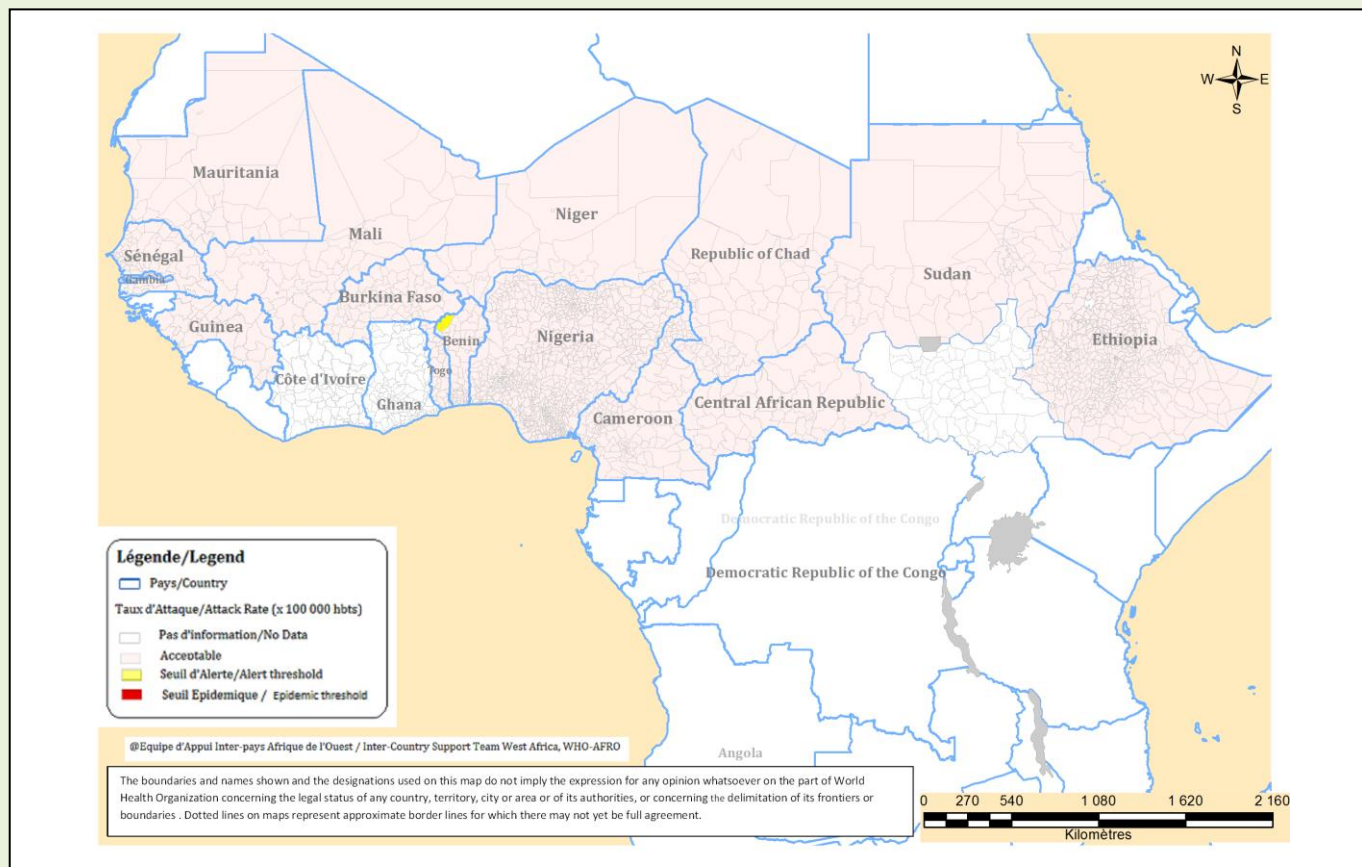
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 21, 2016



Commentaires :

Au cours de la semaine 21 de l'année 2016, Deux (2) districts au Bénin ont franchi le seuil d'alerte.

- Benin : Le district Tanguiéta avec un TA de 3,6 et le district de Materi avec un TA de 5,5 sont en phase d'alerte.

Comments :

During week 21 of the year 2016, two (2) districts in Benin reached the alert threshold.

- Benin: The district of Tanguiéta with an AR of 3.6 and the district of Materi with an AR of 5.5 are in alert phase.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 21)

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 | CFR (%) | District in Alert | District in Epidemic | Reported weeks | In districts (%) | In weeks (%) |
| Benin^P | 506 | 52 | 10.3 | 3 | 3 | 01-21 | 100.0 | 100.0 |
| Burkina Faso^T | 2 002 | 221 | 11.0 | 10 | 2 | 01-21 | 100.0 | 100.0 |
| Cameroun^P | 509 | 22 | 4.3 | 10 | 1 | 01-21 | 98.9 | 96.1 |
| Centrafrique | 366 | 33 | 9.0 | 3 | 1 | 01-21 | 96.7 | 76.0 |
| Côte d'Ivoire ^P | 227 | 39 | 17.2 | 3 | 1 | 01-20 | 100.0 | 94.0 |
| Ethiopia^T | 517 | 10 | 1.9 | 24 | 3 | 01-21 | 100.0 | 100.0 |
| Ghana ^P | 2 346 | 212 | 9.0 | 32 | 16 | 01-20 | 99.5 | 100.0 |
| Guinea^P | 80 | 5 | 6.2 | 0 | 0 | 01-21 | 100.0 | 100.0 |
| Gambia^T | 11 | 2 | 18.2 | 0 | 0 | 01-21 | 100.0 | 99.1 |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali^T | 367 | 15 | 4.1 | 1 | 0 | 01-21 | 95.5 | 100.0 |
| Mauritania^P | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 01-21 | 100.0 | 100.0 |
| Niger^T | 1 528 | 113 | 7.4 | 11 | 3 | 01-21 | 100.0 | 100.0 |
| Nigeria^P | 494 | 25 | 5.1 | 6 | 1 | 01-21 | 100.0 | 100.0 |
| RD Congo** | 3 359 | 322 | 9.6 | - | - | 01-17 | 22.7 | 84.9 |
| Senegal^P | 128 | 4 | 3.1 | 0 | 0 | 01-21 | 100.0 | 98.7 |
| South Sudan | 19 | 2 | 10.5 | 0 | 0 | 01-18 | 100.0 | 100.0 |
| Sudan^T | 99 | 4 | 4.0 | 1 | 0 | 01-21 | 100.0 | 99.6 |
| Tchad^T | 139 | 20 | 14.4 | 1 | 1 | 01-21 | 96.9 | 97.8 |
| Togo^P | 1 825 | 117 | 6.4 | 7 | 9 | 01-21 | 100.0 | 100.0 |
| Uganda | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 14 522 | 1 218 | 8.4 | 112 | 41 | 01-21 | 88.2 | 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 21 de l'année 2016, un total cumulé de 14 522 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 1 218 décès (létalité de 8,4%).

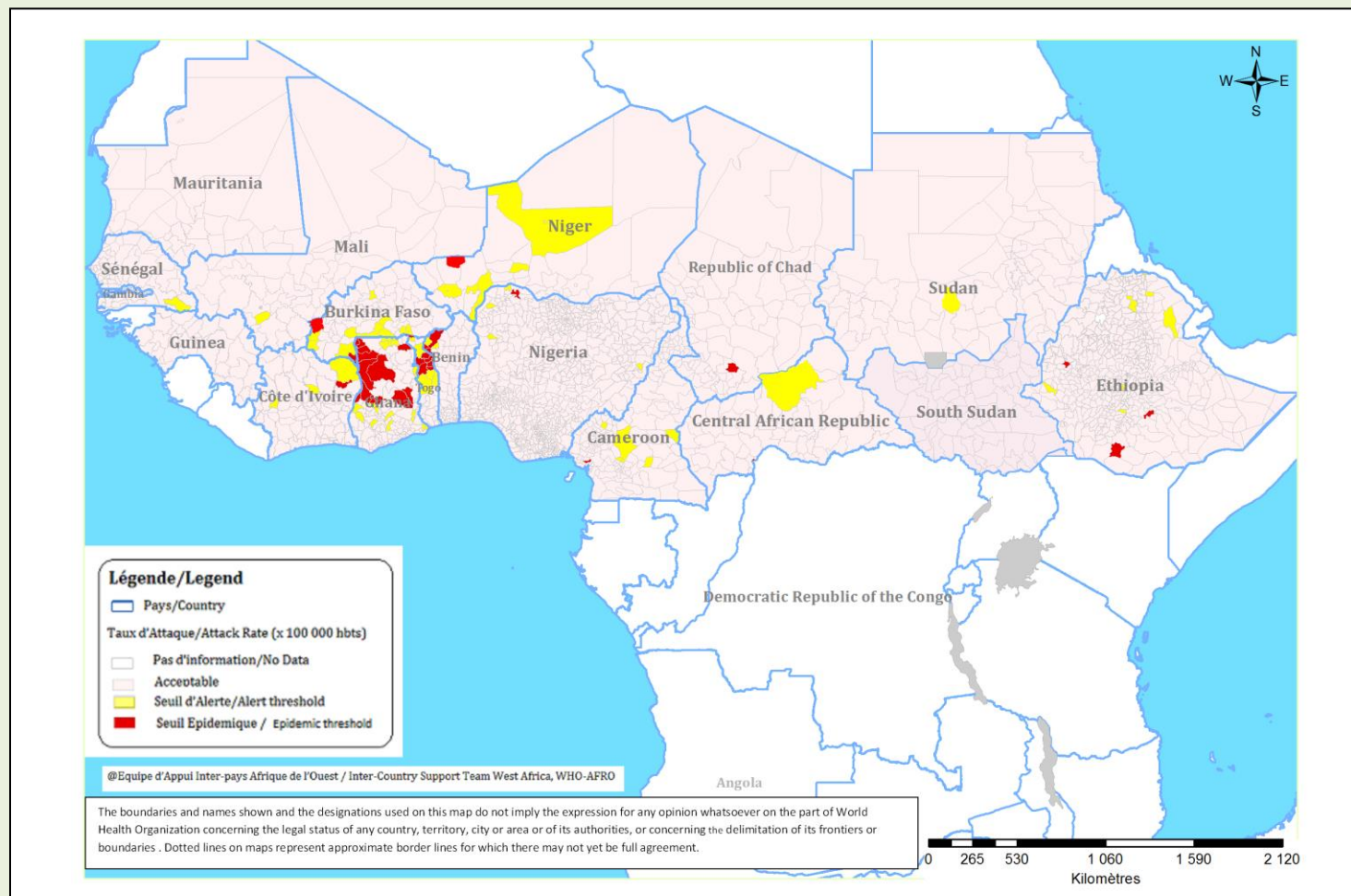
Après la mise à jour des données de la Centrafrique 3 districts ont franchi le seuil d'alerte et 1 district le seuil épidémique.

Comments :

From week 1 to 21 of the year 2016, a cumulative total of 14,522 suspected cases of meningitis have been notified with 1,218 deaths (CFR 8.4%).

After the update of Central Africa's data, 3 districts have reached the alert threshold and 1 district the epidemic threshold.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 21



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 21, 2016)

| 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 | NmW NmW | Autres Nm ind. Other Nm ind. | S.Pneum S.Pneum | Hib Hib | Autres Pathogènes Other Pathogens |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------|
| Benin ^P | 505 | 0 | 0 | 344 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 22 | 2 | 125 |
| Burkina Faso ^T | 1 189 | 0 | 0 | 661 | 0 | 0 | 8 | 26 | 0 | 106 | 9 | 353 | 20 | 6 |
| Cameroun ^P | 97 | 0 | 0 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Centrafrique | 182 | 0 | 0 | 86 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | 36 | 0 | 6 |
| Côte d'Ivoire ^P | 163 | 1 | 0 | 111 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 35 | 6 | 3 |
| Ethiopia ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ghana ^P | 2 275 | 0 | 0 | 1 610 | 3 | 0 | 8 | 0 | 6 | 182 | 155 | 232 | 1 | 78 |
| Guinea | 52 | 0 | 0 | 6 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 26 |
| Gambia ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali ^T | 357 | 0 | 0 | 227 | 1 | 0 | 17 | 21 | 0 | 5 | 1 | 60 | 12 | 13 |
| Mauritania ^P | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niger ^T | 1 611 | 0 | 30 | 1 150 | 0 | 0 | 305 | 15 | 0 | 25 | 4 | 67 | 14 | 1 |
| Nigeria ^P | 22 | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| RD Congo** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Senegal ^P | 112 | 0 | 0 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| South Sudan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sudan ^T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tchad ^T | 44 | 2 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 3 | 2 |
| Togo ^P | 1 236 | 0 | 0 | 802 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 275 | 97 | 54 | 1 | 5 |
| Uganda | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 7 845 | 3 | 30 | 5 230 | 21 | 0 | 363 | 63 | 6 | 658 | 270 | 872 | 64 | 265 |

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:

7 845 prélèvements ont été collectés sur 14 522 cas suspects (54,0%).

Le Sp continue d'être le germe prédominant dans la ceinture (872 sur 2 582 prélèvements positifs), suivi par le Nm W (658/2 582) et le Nm C (363/2 582).

Les pays sont invités à améliorer la qualité des données laboratoires notifiées :

- proportion élevée de « Autres pathogènes » au Bénin, Ghana et Guinée.
- 100% de prélèvements négatifs au Sénégal

Par ailleurs les pays silencieux sont invités à partager les données laboratoire pour les cas suspects notifiés (Ethiopie, Gambie, RD Congo, Sudan et Sudan du Sud)

Comments:

7,845 samples have been collected out of 14,522 suspected cases (54.0%).

Sp continues to be the predominant pathogen in countries of the Belt (872 of 2,582 positive samples), followed by Nm W (658/2,582) and Nm C (363/2,582).

Countries are invited to improve the quality of their notified laboratory data :

- High proportion of "Other Pathogens" in Benin, Ghana and Guinea.
- 100% of negative samples in Senegal

On the other hand the silent countries are invited to share laboratory data of suspected cases notified (Ethiopia, Gambia, DR Congo Sudan and South Sudan)

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

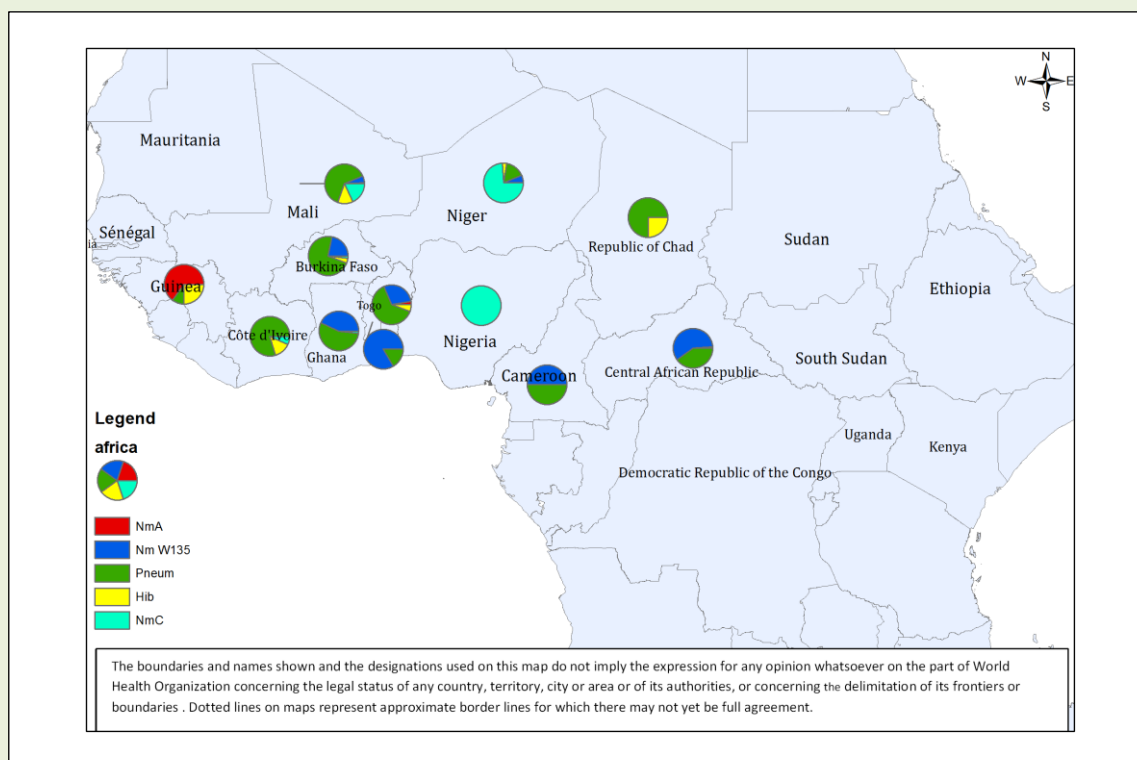
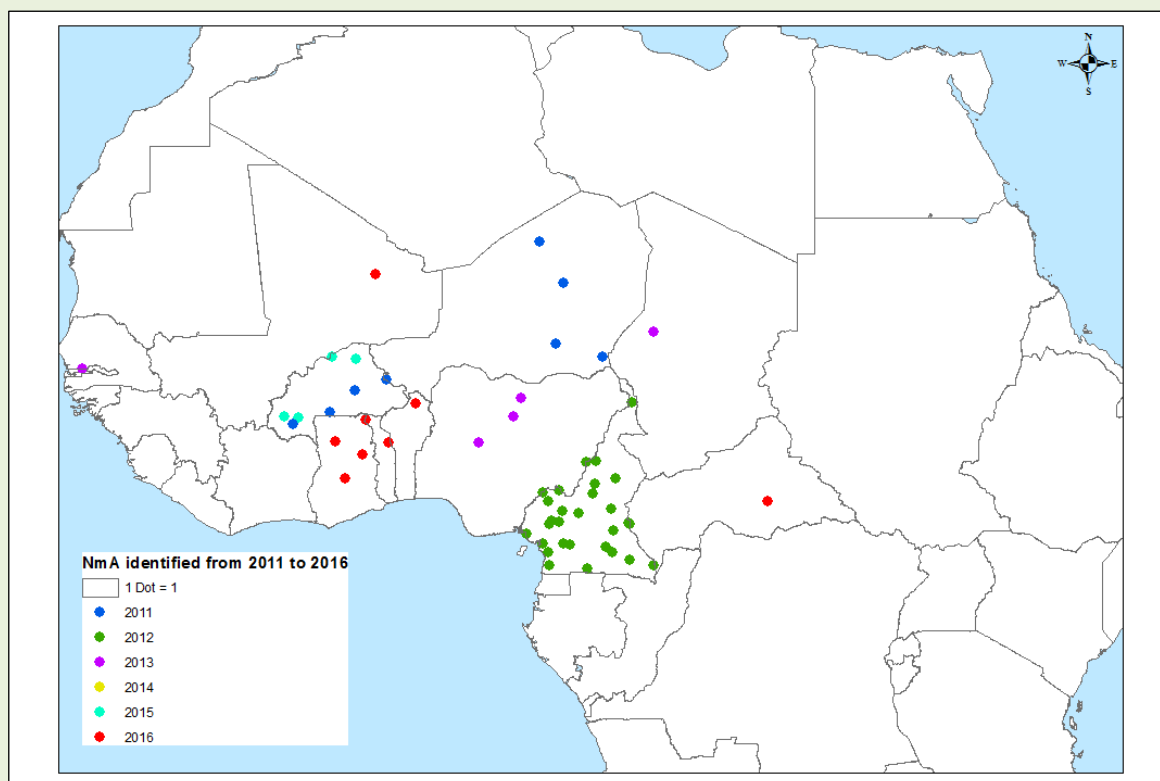


Figure 4 : Cartographie des NmA identifiés dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac / *Map of NmA identified in the countries which have introduced MenAfriVac*



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016

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

Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016

(Only countries which transmitted data during the current week)

