

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

06 to 12 April 2015

### 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                    | Cases | Deaths | Lethality (%) | District in Alert  | District in Epidemic | Completeness (%) |
| Benin <sup>P</sup>         | 10    | 1      | 10.0          | 1                  | 0                    | 100.0            |
| Burkina Faso <sup>T</sup>  | 130   | 13     | 10.0          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Cameroun <sup>P</sup>      | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Centrafrique               | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Côte d'Ivoire <sup>P</sup> | 2     | 0      | 0.0           | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Ethiopia <sup>P</sup>      | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Ghana <sup>P</sup>         | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Guinea                     | 16    | 1      | 6.3           | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Gambia <sup>T</sup>        | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Kenya                      | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Mali <sup>T</sup>          | 17    | 0      | 0.0           | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Mauritania <sup>P</sup>    | 0     | 0      | 0.0           | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Niger <sup>T</sup>         | 177   | 17     | 9.6           | 1                  | 1                    | 100.0            |
| Nigeria <sup>P</sup>       | 146   | 2      | 1.4           | 1                  | 3                    | 100.0            |
| RD Congo <sup>**</sup>     | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Senegal <sup>P</sup>       | 2     | 0      | 0.0           | 0                  | 0                    | 100.0            |
| South Sudan                | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Sudan <sup>T</sup>         | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Tchad <sup>T</sup>         | 6     | 1      | 16.7          | 0                  | 0                    | 93.9             |
| Togo <sup>P</sup>          | 9     | 1      | 11.1          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Uganda                     | -     | -      | -             | -                  | -                    | -                |
| Total                      | 515   | 36     | 7.0           | 3                  | 4                    | 18.5             |

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

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

<sup>\*\*</sup> 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

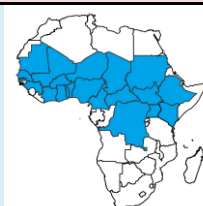
E-mail: [cabrald@who.int](mailto:cabrald@who.int) or [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

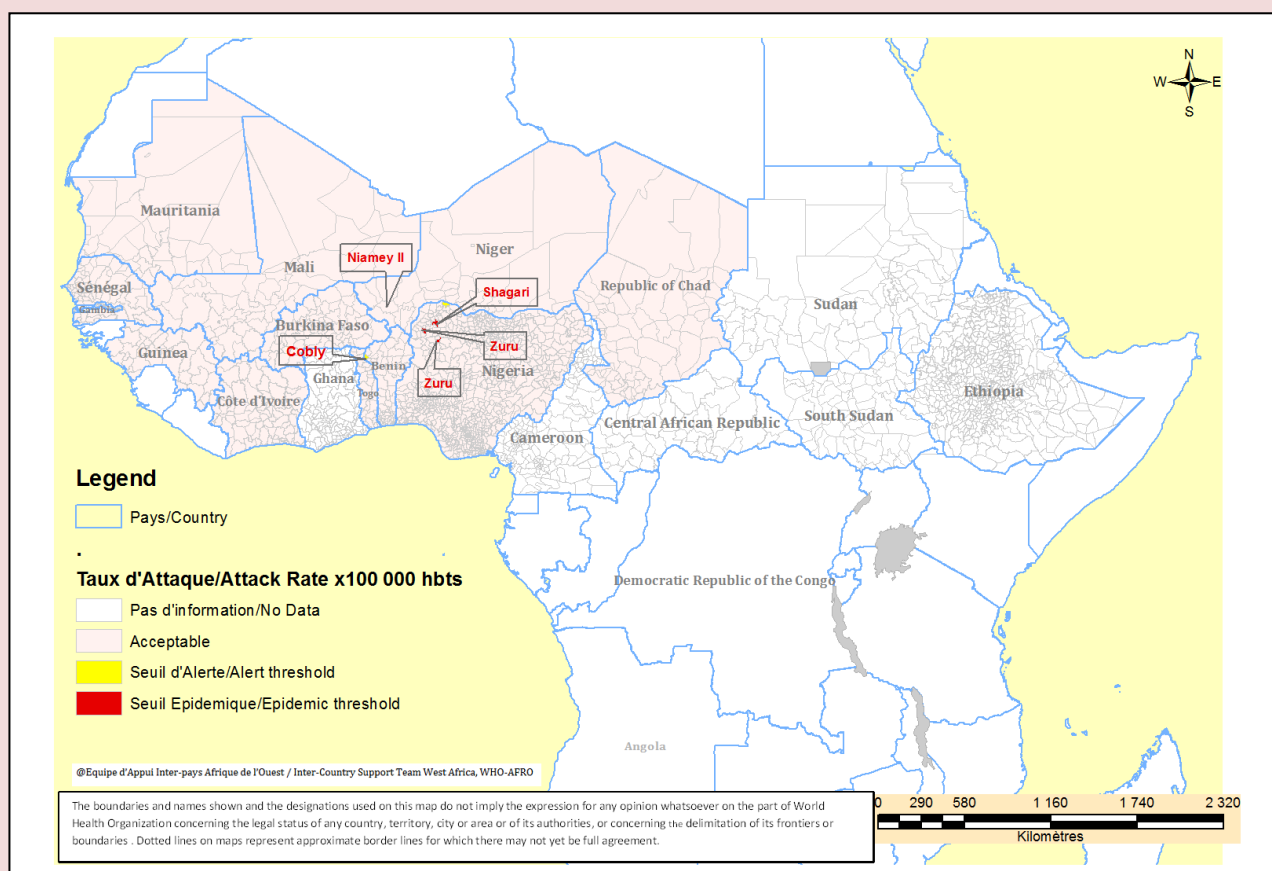
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 15, 2015**



#### Commentaires :

A la semaine 15 de la saison épidémique 2015, quatre (4) districts en phase épidémique et trois (3) autres en alerte:

- Benin : le district de Cobly dans la région de l'Atacora a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 7.0
- Niger : Le district de Niamey II reste en phase épidémique avec un TA toujours en augmentation de 31.1 ; Le district de Niamey III a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6.9. La campagne de vaccination réactive avec le vaccin trivalent ACW est en cours
- Nigeria : Les LGAs de Jega, Shagari et Zuru sont en phase épidémique avec les TAs respectifs de 12.2, 16.2 et 17.9. Le LGA de Gada a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5.3.

#### Comments :

At week 15 of the epidemic season 2015, four (4) districts is in the epidemic phase and three (3) other in alert:

- Benin: The district of Cobly in Atacora Region has reached the alert threshold with an AR of 7.0
- Niger: the district of Niamey II remains in the epidemic phase with a continuously increasing AR of 31.1; The district of Niamey III has reached the alert threshold with an AR of 6.9. The reactive immunization campaign with trivalent ACW is undergoing.
- Nigeria: The LGA of Jega, Shagari and Zuru are in epidemic phase with respective ARs of 12.2, 16.2 and 17.9. The LGA of Gada has reached the alert threshold with an AR of 5.3

## 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     | Lethality (%) | District in Alert  | District in Epidemic | Reported weeks     | In districts (%) | In weeks (%)    |
| <b>Benin<sup>P</sup></b>         | <b>113</b>   | <b>19</b>  | <b>16.8</b>   | <b>2</b>           | <b>0</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>    |
| <b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>  | <b>1 334</b> | <b>139</b> | <b>10.4</b>   | <b>1</b>           | <b>0</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>    |
| Cameroun <sup>P</sup>            | 335          | 19         | 5.7           | 4                  | 0                    | 01-13              | 98.9             | 97.5            |
| Centrafrique                     | 89           | 12         | 13.5          | 1                  | 0                    | 01-14              | 60.0             | 67.5            |
| <b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b> | <b>53</b>    | <b>10</b>  | <b>18.9</b>   | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>95.2</b>     |
| Ethiopia <sup>P</sup>            | -            | -          | -             | -                  | -                    | -                  | -                | -               |
| Ghana <sup>P</sup>               | 210          | 23         | 11.0          | 3                  | 2                    | 01-14              | 100.0            | 100.0           |
| <b>Guinea</b>                    | <b>156</b>   | <b>16</b>  | <b>10.3</b>   | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>99.8</b>     |
| Gambia <sup>T</sup>              | 26           | 4          | 15.4          | 0                  | 0                    | 01-12              | 100.0            | 100.0           |
| Kenya                            | -            | -          | -             | -                  | -                    | -                  | -                | -               |
| <b>Mali<sup>T</sup></b>          | <b>93</b>    | <b>3</b>   | <b>3.2</b>    | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>    |
| <b>Mauritania<sup>P</sup></b>    | <b>1</b>     | <b>0</b>   | <b>0.0</b>    | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>    |
| <b>Niger<sup>T</sup></b>         | <b>699</b>   | <b>87</b>  | <b>12.4</b>   | <b>2</b>           | <b>1</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>    |
| <b>Nigeria<sup>P</sup></b>       | <b>1 723</b> | <b>87</b>  | <b>5.0</b>    | <b>3</b>           | <b>4</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>    |
| RD Congo**                       | 2 534        | 182        | 7.2           | -                  | -                    | 01-13              | 19.8             | 83.9            |
| <b>Senegal<sup>P</sup></b>       | <b>68</b>    | <b>0</b>   | <b>0.0</b>    | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>93.0</b>     |
| South Sudan                      | 15           | 4          | 26.7          | 0                  | 0                    | 01-12              | 100.0            | 100.0           |
| Sudan <sup>T</sup>               | 21           | 0          | 0.0           | 0                  | 0                    | 01-08              | 100.0            | 100.0           |
| <b>Tchad<sup>T</sup></b>         | <b>107</b>   | <b>19</b>  | <b>17.8</b>   | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-15</b>       | <b>95.1</b>      | <b>99.5</b>     |
| <b>Togo<sup>P</sup></b>          | <b>83</b>    | <b>4</b>   | <b>4.8</b>    | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-15</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>    |
| Uganda                           | -            | -          | -             | -                  | -                    | -                  | -                | -               |
| <b>Total</b>                     | <b>7 660</b> | <b>628</b> | <b>8.2</b>    | <b>16</b>          | <b>7</b>             | <b>01-15</b>       | <b>63.0</b>      | <b>98.2</b>     |

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

<sup>T</sup> = 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

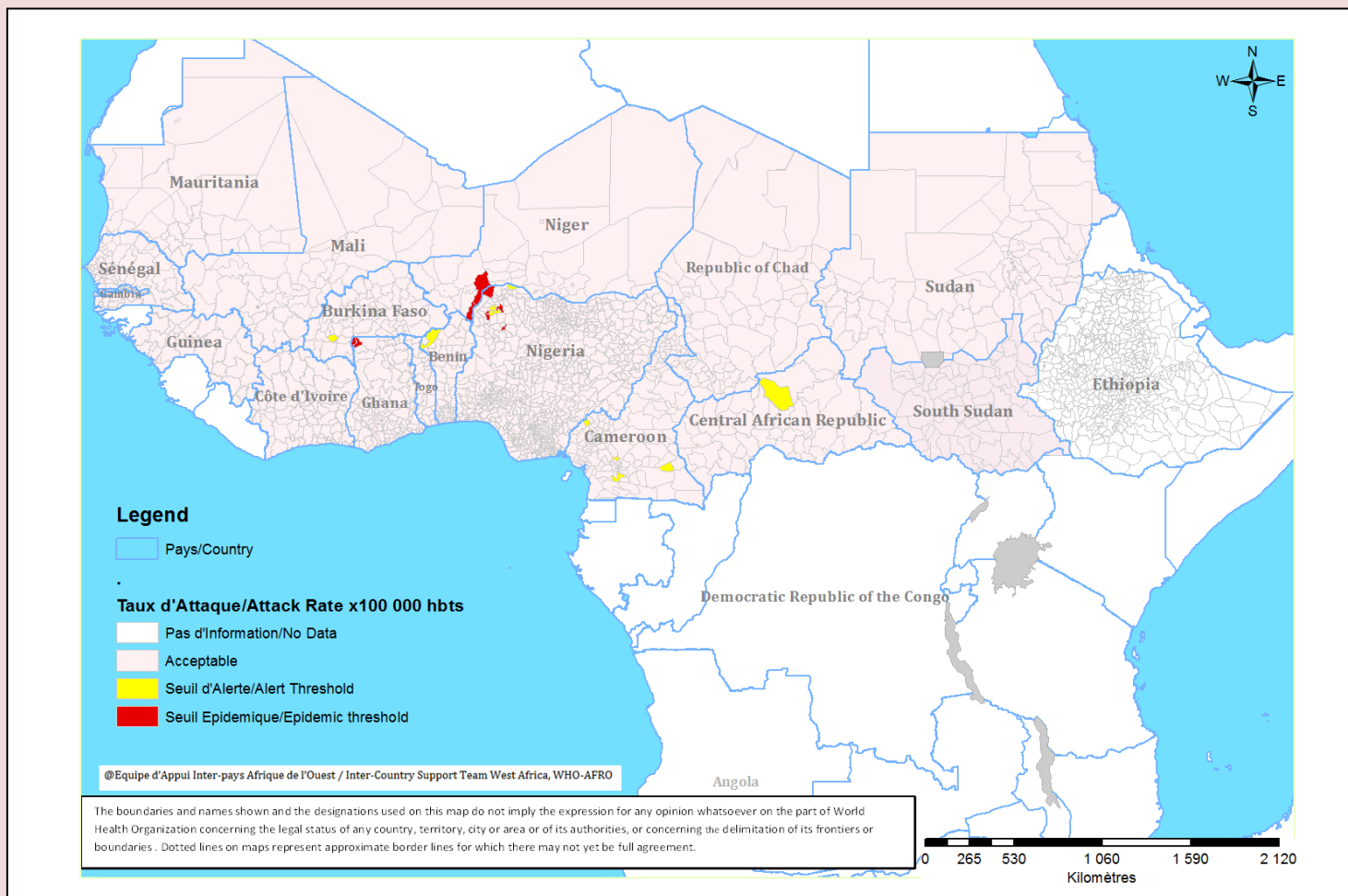
### Commentaires:

7 660 cas suspects de méningite ont été notifiés à la semaine 15, dont 628 décès (létalité de 8.2%).

### Comments :

7,660 suspected meningitis cases including 628 deaths have been reported until week 15 (CFR 8.2%).

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



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 15, 2015)

| Pays<br>Country            | Nombre<br>LCR<br>Number<br>CSF | LCR<br>contam<br>CSF<br>contam | En cours<br>In process | LCR négatifs<br>CSF negative | NmA | NmB | NmC | NmX | NmY | Nm<br>W135 | Autres<br>Nm ind.<br>Other<br>Nm ind. | S.Pneu<br>m<br>S.Pneum | Hib | Autres<br>Pathogènes<br>Other<br>Pathogens |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---------------------------------------|------------------------|-----|--|
| Benin <sup>P</sup>         | 19                             | 0                              | 0                      | 17                           | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1          | 0                                     | 1                      | 0   | 0  |
| Burkina Faso <sup>T</sup>  | 373                            | 0                              | 59                     | 183                          | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 23         | 0                                     | 106                    | 1   | 0  |
| Cameroun <sup>P</sup>      | 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 <sup>P</sup> | -                              | -                              | -                      | -                            | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -                                     | -                      | -   | -  |
| Ethiopia <sup>P</sup>      | -                              | -                              | -                      | -                            | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -                                     | -                      | -   | -  |
| Ghana <sup>P</sup>         | 157                            | 0                              | 0                      | 108                          | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 25         | 1                                     | 20                     | 0   | 2  |
| Guinea                     | 93                             | 0                              | 0                      | 13                           | 74  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0                                     | 5                      | 1   | 0  |
| Gambia <sup>T</sup>        | -                              | -                              | -                      | -                            | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -                                     | -                      | -   | -  |
| Kenya                      | -                              | -                              | -                      | -                            | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -                                     | -                      | -   | -  |
| Mali <sup>T</sup>          | 76                             | 0                              | 0                      | 71                           | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0          | 0                                     | 4                      | 1   | 0  |
| Mauritania <sup>P</sup>    | 1                              | 0                              | 0                      | 0                            | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1          | 0                                     | 0                      | 0   | 0  |
| Niger <sup>T</sup>         | 630                            | 0                              | 49                     | 299                          | 0   | 0   | 186 | 0   | 0   | 50         | 1                                     | 38                     | 4   | 3  |
| Nigeria <sup>P</sup>       | 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 <sup>P</sup>       | -                              | -                              | -                      | -                            | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -                                     | -                      | -   | -  |
| South Sudan                | -                              | -                              | -                      | -                            | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -                                     | -                      | -   | -  |
| Sudan <sup>T</sup>         | -                              | -                              | -                      | -                            | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -                                     | -                      | -   | -  |
| Tchad <sup>T</sup>         | 47                             | 5                              | 0                      | 32                           | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1          | 0                                     | 5                      | 1   | 3  |
| Togo <sup>P</sup>          | 152                            | 0                              | 0                      | 125                          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 8          | 7                                     | 12                     | 0   | 0  |
| Uganda                     | -                              | -                              | -                      | -                            | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -                                     | -                      | -   | -  |
| Total                      | 1 833                          | 8                              | 111                    | 1 073                        | 74  | 1   | 206 | 1   | 0   | 109        | 10                                    | 199                    | 9   | 32   |

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

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

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

## Commentaires:

1 833 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 7 660 cas suspects (24.0%)

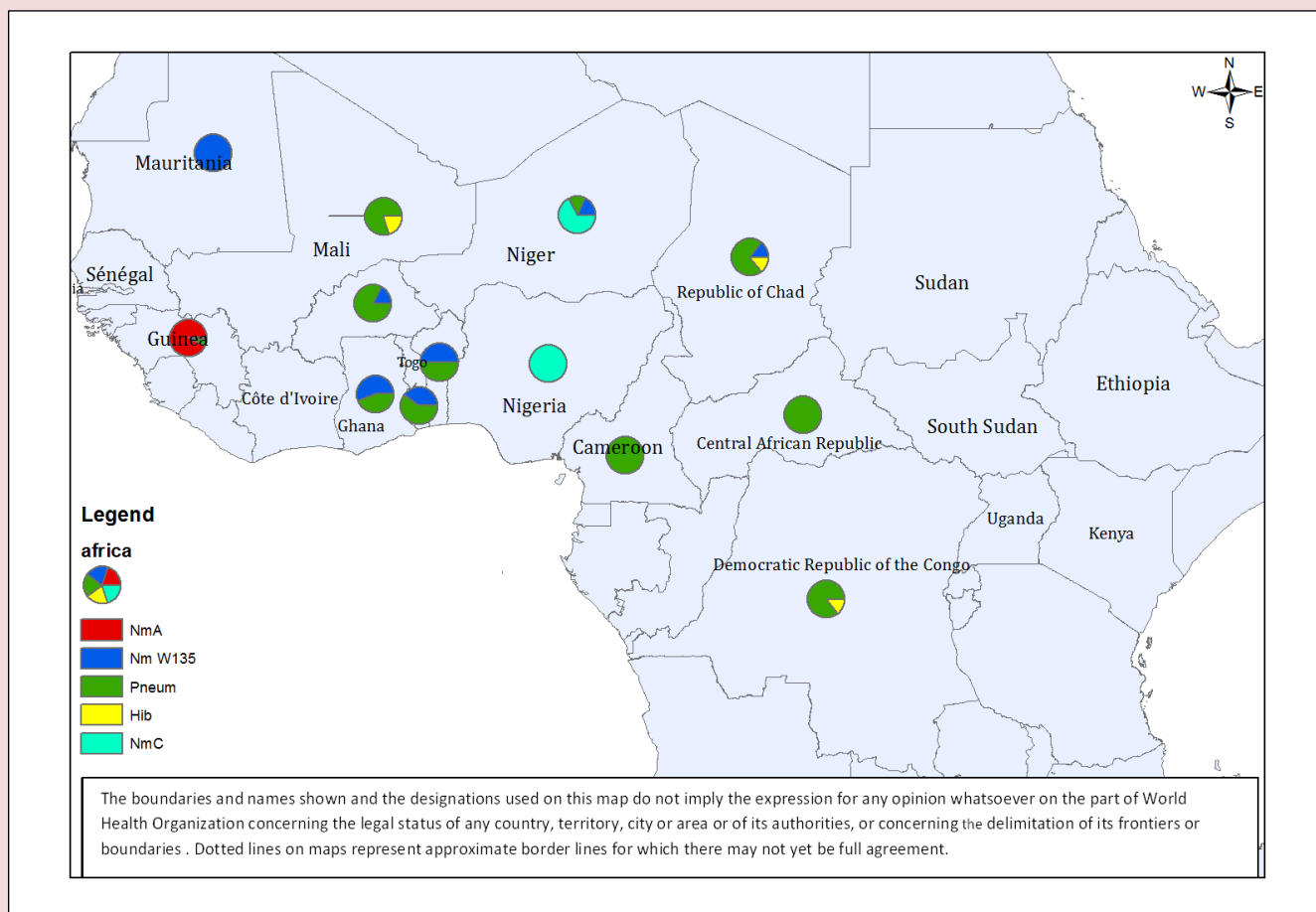
NmC est devenu le germe dominant (206) notamment au Nigeria (20) et au Niger (186) qui connaissent actuellement une épidémie de méningite. 74 NmA ont été identifiés en Guinée qui n'a pas encore introduit le MenAfriVac.

## Comments:

1,833 CSF samples have been collected out of 7,660 suspected cases (24.0%)

NmC has become the predominant germ (206) mainly in Nigeria (20) and Niger (186) which are experiencing currently a meningitis outbreak. 74 NmA have been identified in Guinea which hasn't yet introduced MenAfriVac.

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



#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIQUE

**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)

