

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

27 April to 03 May 2015

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 18 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 18

**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>	8	1	12.5	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	117	17	14.5	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	12	0	0.0	0	0	100.0
Guinea	3	0	0.0	0	0	97.4
Gambia <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	7	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	1708	106	6.2	2	7	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	184	9	4.9	5	1	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	3	1	33.3	0	0	100.0
South Sudan	5	0	0.0	0	0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	5	0	0.0	0	0	82.5
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	2 054	134	6.5	7	8	46.0

<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

#### 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

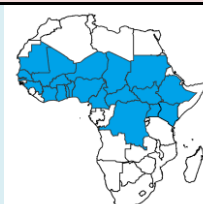
E.mail: [cabrald@who.int](mailto:cabrald@who.int) or [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

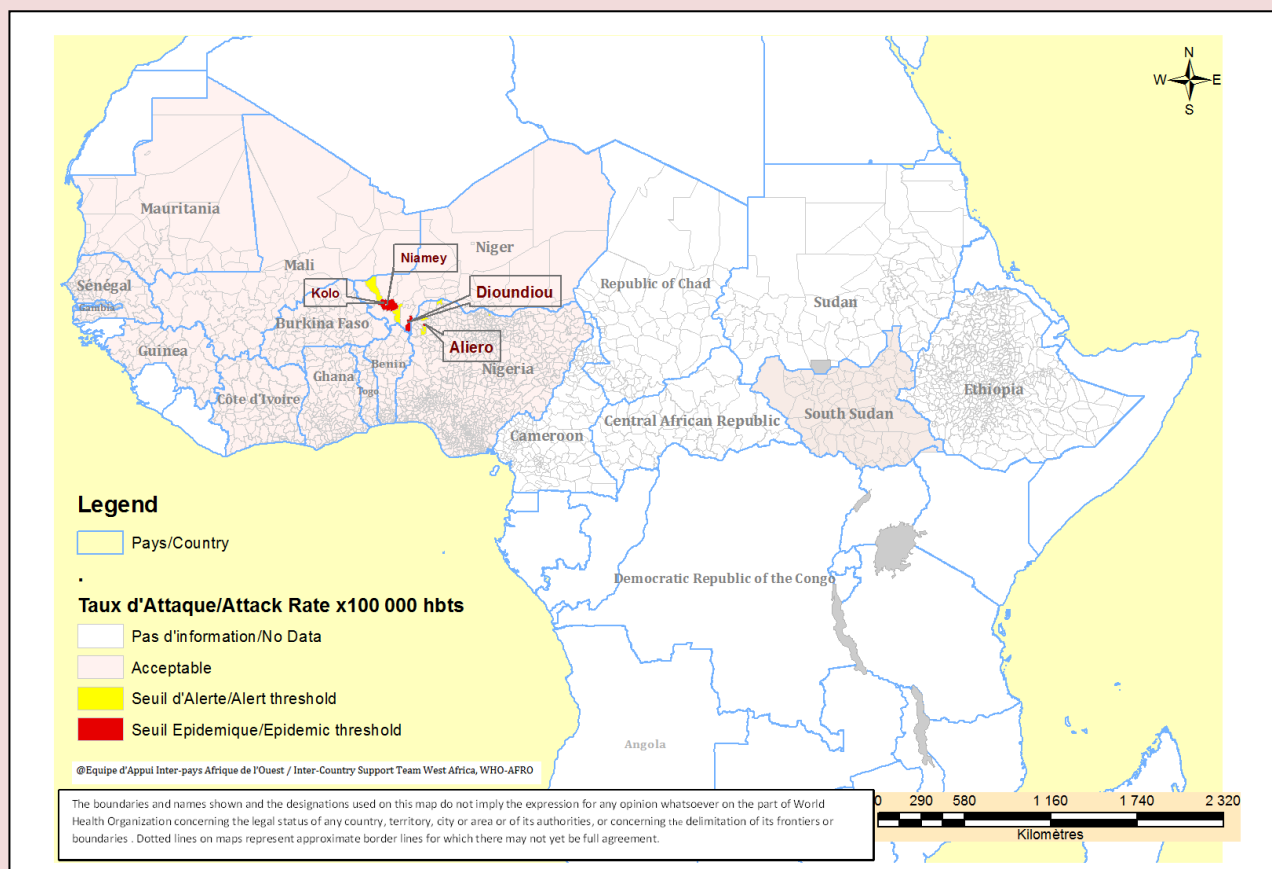
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 18, 2015**



#### Commentaires :

A la semaine 18 de la saison épidémique 2015, huit (8) districts en phase épidémique et sept (7) autres en alerte:

- Niger :** Les cinq (5) districts de la ville de Niamey sont restés en phase épidémique avec un TA respectifs en augmentation suivants : Niamey I (132,0), Niamey II (218,9), Niamey III (87,8), Niamey IV (62,1) et Niamey V (23,4). Le district de Kollo a franchi le seuil épidémique avec un TA de 29,4 ainsi que le district de Dioundiou (Gaya) avec un TA de 12,5.  
Deux nouveaux districts sont en phase d'alerte avec les TAs suivants : Boboye 6,4 et Tilaberi 7,1.
- Nigeria :** Le LGA Aliero est repassé en phase épidémique avec un TA de 47,2  
Cinq (5) autres LGAs sont en phase d'alerte avec les TAs suivants : Safana 7,9 ; Argungu 8,2 ; Jega 7,5 ; Maiyama 6,0 et Illela 7,1.

#### Comments :

At week 18 of the epidemic season 2015, eight (8) districts are in epidemic phase and seven (7) others in alert:

- Niger:** The five districts in Niamey city remained in epidemic phase with the following increasing respective ARs : Niamey I (132.0), Niamey II (218.9), Niamey III (87.8), Niamey IV (62.1) and Niamey V (23.4). The district of Kollo has reached the epidemic threshold with an AR of 29.4 and also the district of Dioundiou (Gaya), with an AR of 12.5.  
Two new districts are in alert phase with the following ARs: Boboye 6.4 et Tilaberi 7.1
- Nigeria:** The LGA of Aliero has returned to the epidemic phase with an AR of 47.2  
Five (5) other LGAs are in alert phase with the following ARs: Safana 7.9 ; Argungu 8.2 ; Jega 7.5 ; Maiyama 6.0 and Illela 7.1.

## II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 18)

**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>143</b>	<b>21</b>	<b>14.7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 695</b>	<b>182</b>	<b>10.7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun <sup>P</sup>	438	27	6.2	5	0	01-17	100.0	97.6
Centrafrique	114	18	15.8	1	0	01-17	63.3	60.4
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>63</b>	<b>10</b>	<b>15.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>95.5</b>
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>238</b>	<b>26</b>	<b>10.9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>8.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>99.7</b>
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>13.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>120</b>	<b>3</b>	<b>2.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-18</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>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>3 841</b>	<b>290</b>	<b>7.6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>2 142</b>	<b>103</b>	<b>4.8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>01-18</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>74</b>	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>94.5</b>
<b>South Sudan</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>16.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>1.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>85.8</b>
Tchad <sup>T</sup>	107	19	17.8	0	0	01-15	95.1	99.5
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>94</b>	<b>4</b>	<b>4.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-18</b>	<b>100.0</b>	<b>98.2</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>11 892</b>	<b>911</b>	<b>7.7</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>01-18</b>	<b>63.1</b>	<b>97.3</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

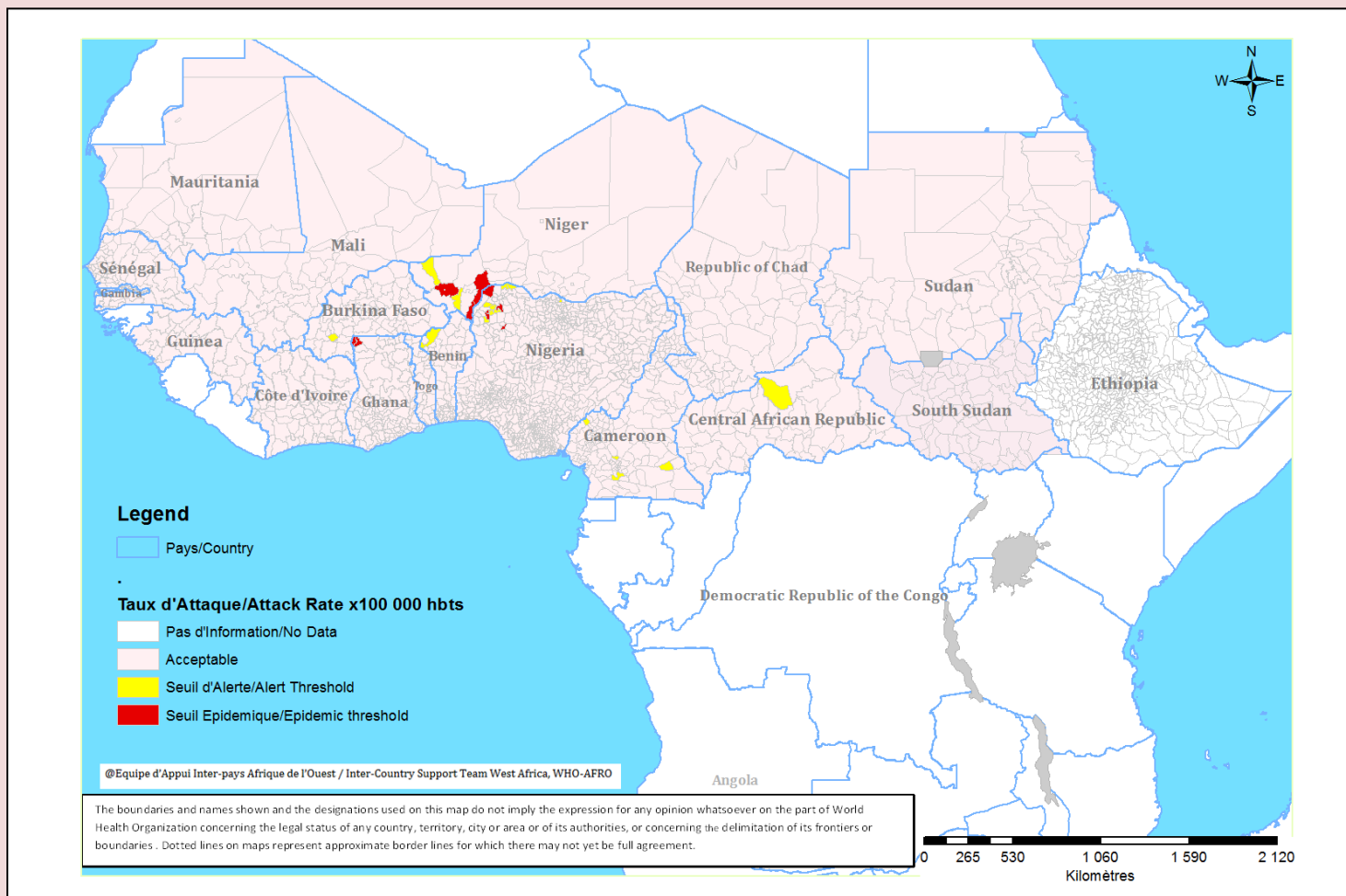
### Commentaires:

11 892 cas suspects de méningite ont été notifiés à la semaine 18, dont 911 décès (létalité de 7.7%).

### Comments :

11,892 suspected meningitis cases including 911 deaths have been reported until week 18 (CFR 7.7%).

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 18**



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

**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 18, 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 <sup>P</sup>	19	0	0	17	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	692	0	98	323	1	0	2	1	0	79	2	179	1	6
Cameroun <sup>P</sup>	62	0	0	48	0	0	0	0	0	6	0	8	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>	148	0	0	97	0	1	0	0	0	26	1	23	0	0
Guinea	93	0	0	13	74	0	0	0	0	0	0	5	1	0
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	108	0	3	85	0	0	0	5	0	1	0	11	3	0
Mauritania <sup>P</sup>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Niger <sup>T</sup>	963	0	39	498	0	0	291	0	0	69	9	50	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2 520</b>	<b>8</b>	<b>143</b>	<b>1 414</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>313</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>20</b>	<b>301</b>	<b>11</b>	<b>36</b>

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:**

2 520 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 11 892 cas suspects (21,2%)

NmC et le Spn sont les germes dominant. Outre le Niger et le Nigeria, 2 cas de NmC ont été identifiés dans deux districts Nord du Burkina Faso (Ouahigouya et Barsalگو)

1 NmA a été identifié par PCR dans le district de Ouahigouya. Le rapport de l'investigation est attendu du Burkina Faso

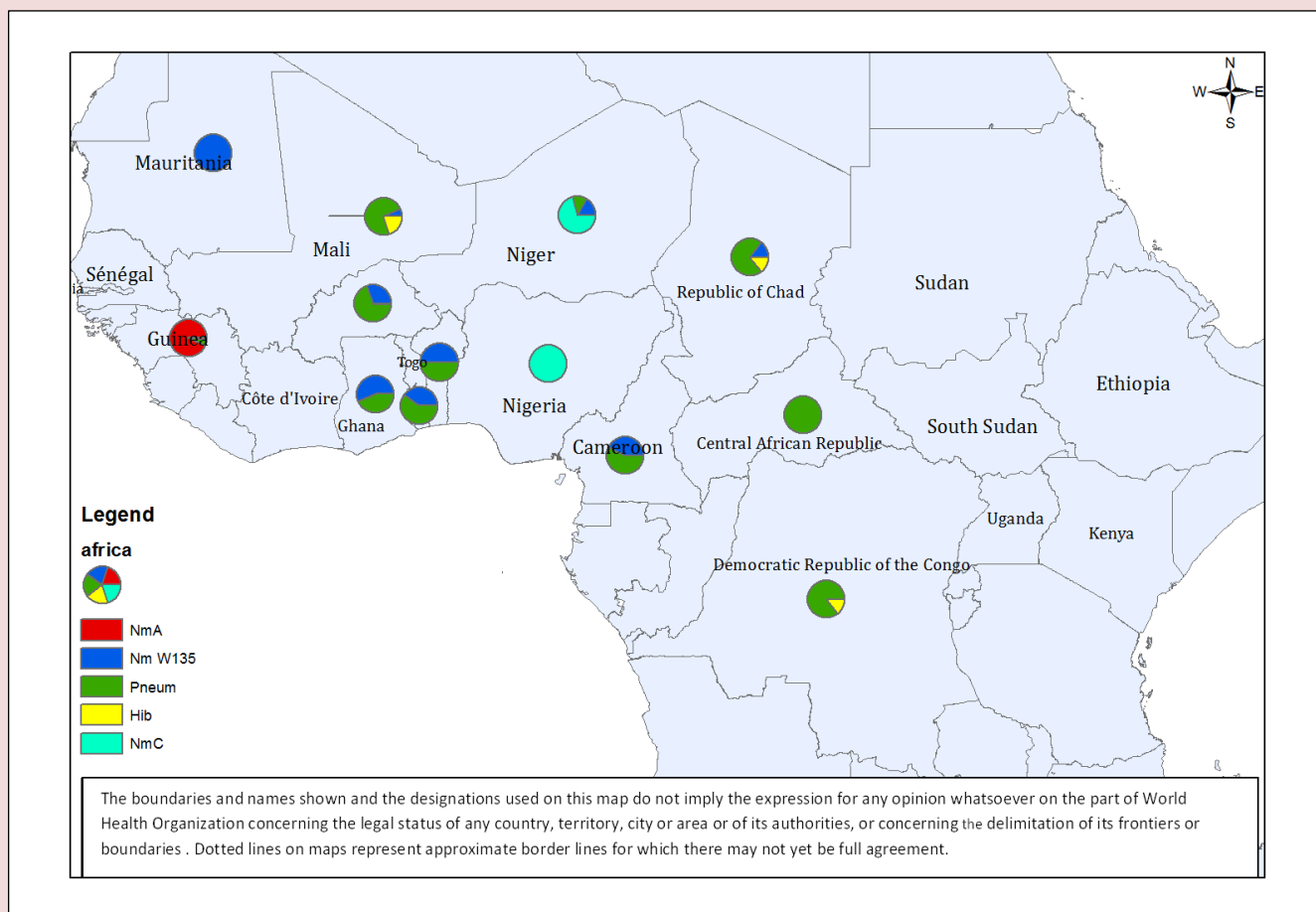
## **Comments:**

2,520 CSF samples have been collected out of 11,892 suspected cases (21.2%)

NmC and Spn are the predominant germs. In addition to Niger and Nigeria, 2 cases of NmC have been identified in two northern districts of Burkina Faso (Ouahigouya and Barsalگو)

1 NmA has been identified by PCR in the district of Ouahigouya. The investigation report is awaited from Burkina Faso.

**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)

