

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

09 to 15 March 2015

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 11 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 11

**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	4	40.0	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	109	10	9.2	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	12	1	8.3	0	0	95.8
Centrafrique	4	0	0.0	0	0	30.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	98.8
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	33	4	12.1	2	1	100.0
Guinea	15	2	13.3	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	2	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	5	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	34	7	20.6	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	208	5	2.4	0	3	100.0
RD Congo <sup>**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	8	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	8	1	12.5	0	0	95.1
Togo <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	448	34	7.6	2	4	53.0

<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

<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.

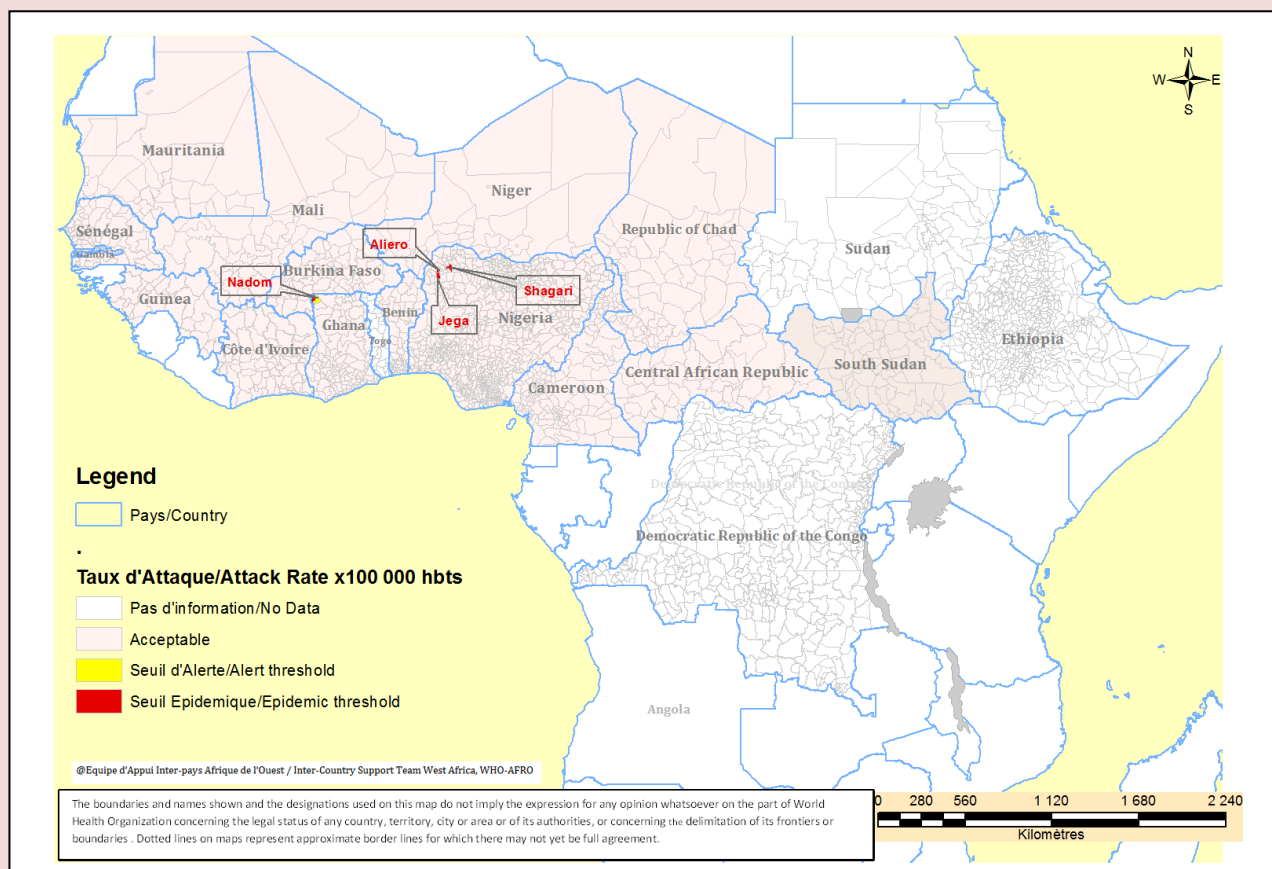
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 11, 2015**



**Commentaires :**

A la semaine 11 de la saison épidémique 2015, quatre (4) districts sont en phase épidémique et deux (2) autres en phase d'alerte :

- Ghana : Le district de Nadom est repassé en phase épidémique avec un TA de 12,3. Les districts de Jirapa et Lawra sont restés en phase d'alerte avec des TAs respectifs de 7,3 et 5,8
- Nigeria : Le LGA de Aliero dans l'Etat de Kebbi reste toujours en phase épidémique avec des TA de 145,1. Les LGAs de Jega et de Shagari qui étaient en alerte la semaine précédentes sont passés en phase épidémique avec des TAs respectifs de 10,2 et 14,7.

NB : Tchad : L'investigation dans le district de Bardai, indique que le district n'a pas enregistré de cas de méningite jusque-là, donc pas en épidémie comme indiqué les semaines 9 et 10.

**Comments :**

At week 11 of the epidemic season 2015, four (4) districts are in the epidemic phase and two (2) others in the alert:

- Ghana: The district of Nadom is back in epidemic phase with an AR of 12.3. The districts of Jirapa and Lawra are remained in alert phase with a respective AR of 7.3 and 5.8
- Nigeria: The LGA of Aliero in Kebbi State still remains in epidemic phase with an AR of 145.1. The LGAs of Jega and Shagari which were in alert phase the previous week are in epidemic phase with a respective AR of 10.2 and 14.7.

Please note: Chad: The investigation in the district of Bardai shows that the district didn't record any meningitis case so far, therefore not in epidemic phase as had been reported in weeks 9 and 10.

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 11)

**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>80</b>	<b>14</b>	<b>17.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>853</b>	<b>84</b>	<b>9.8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>292</b>	<b>14</b>	<b>4.8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>98.4</b>	<b>97.2</b>
<b>Centrafrique</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>18.2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>56.7</b>	<b>81.3</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>22.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>93.9</b>
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>142</b>	<b>19</b>	<b>13.4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea</b>	<b>84</b>	<b>10</b>	<b>11.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>99.8</b>
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>16.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>6.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mauritania<sup>P</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>154</b>	<b>25</b>	<b>16.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>1 038</b>	<b>57</b>	<b>5.5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo**	1 440	101	7.0	-	-	01-07	19.6	85.1
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>91.0</b>
<b>South Sudan</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>26.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Sudan <sup>T</sup>	21	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>88</b>	<b>17</b>	<b>19.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>95.1</b>	<b>100.0</b>
Togo <sup>P</sup>	42	1	2.4	0	0	01-08	90.0	99.3
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4 473</b>	<b>372</b>	<b>8.3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>01-11</b>	<b>62.8</b>	<b>98.5</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:

4 473 cas suspects de méningite ont été notifiés à la semaine 11, dont 372 décès (létalité de 8.3%).

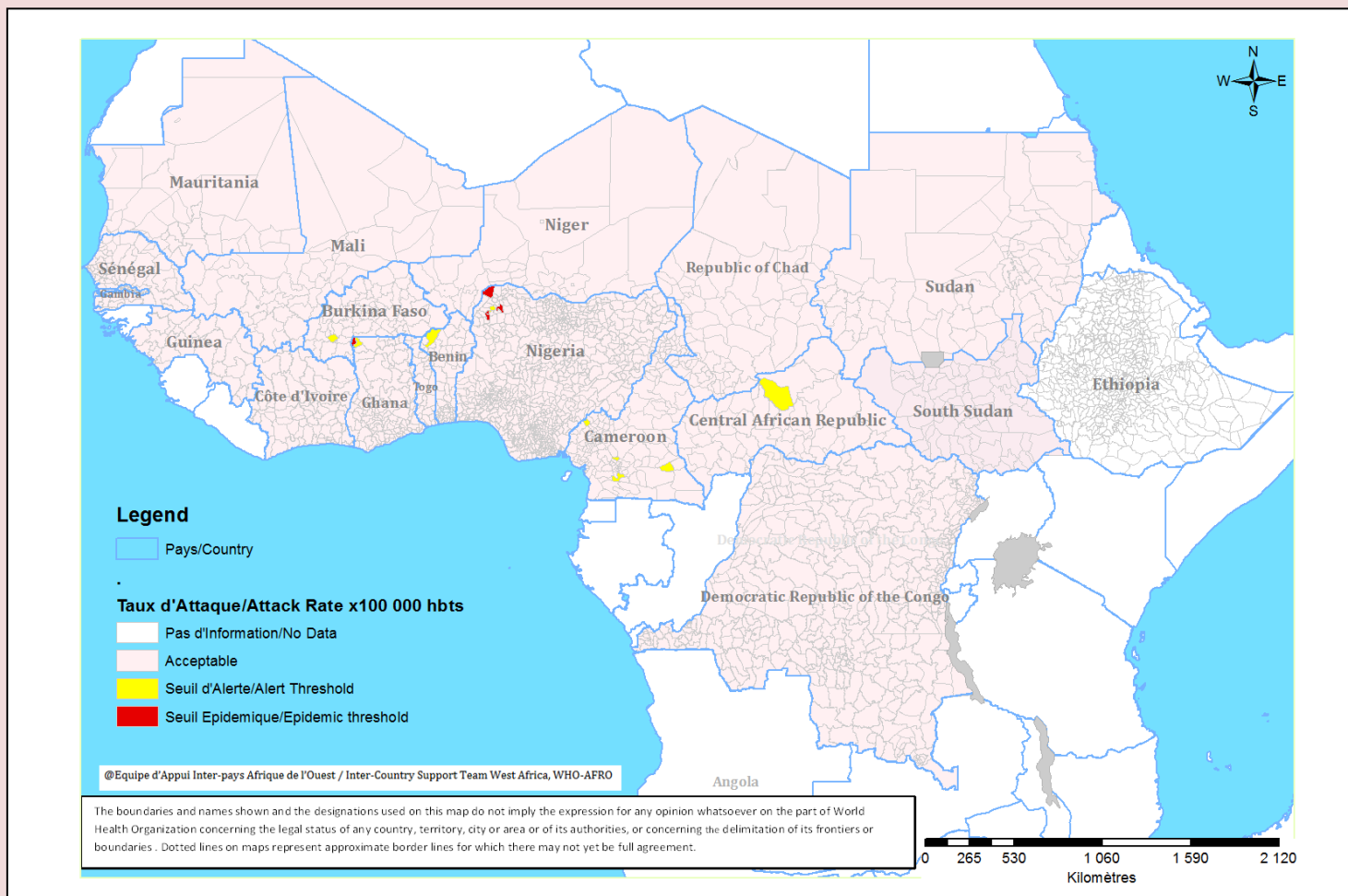
En 2014 à la même semaine 5 411 cas avaient été notifiés avec 6 districts en épidémie et 27 en alerte

### Comments :

4,473 suspected meningitis cases including 372 deaths have been reported until week 11 (CFR 8.3%).

In 2014 at the same week 5,411 cases had been notified with 6 epidemic districts and 27 alert districts.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 11**



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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 11, 2015)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm	W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneu m S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	19	0	0	17	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	135	0	43	56	0	0	0	0	0	0	1	0	35	0	0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	128	0	0	81	0	1	0	0	0	0	25	1	20	0	0
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	38	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niger <sup>T</sup>	91	0	0	46	0	0	27	0	0	0	4	1	13	0	0
Nigeria <sup>P</sup>	32	0	3	9	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
RD Congo**	161	3	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	24
Senegal <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	13	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	2
Togo <sup>P</sup>	113	0	0	92	0	0	0	0	0	0	4	6	11	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	731	3	46	469	0	1	47	0	0	0	36	8	91	4	26

Pathogènes Identifier 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:

731 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 4 472 cas suspects (16.3%)

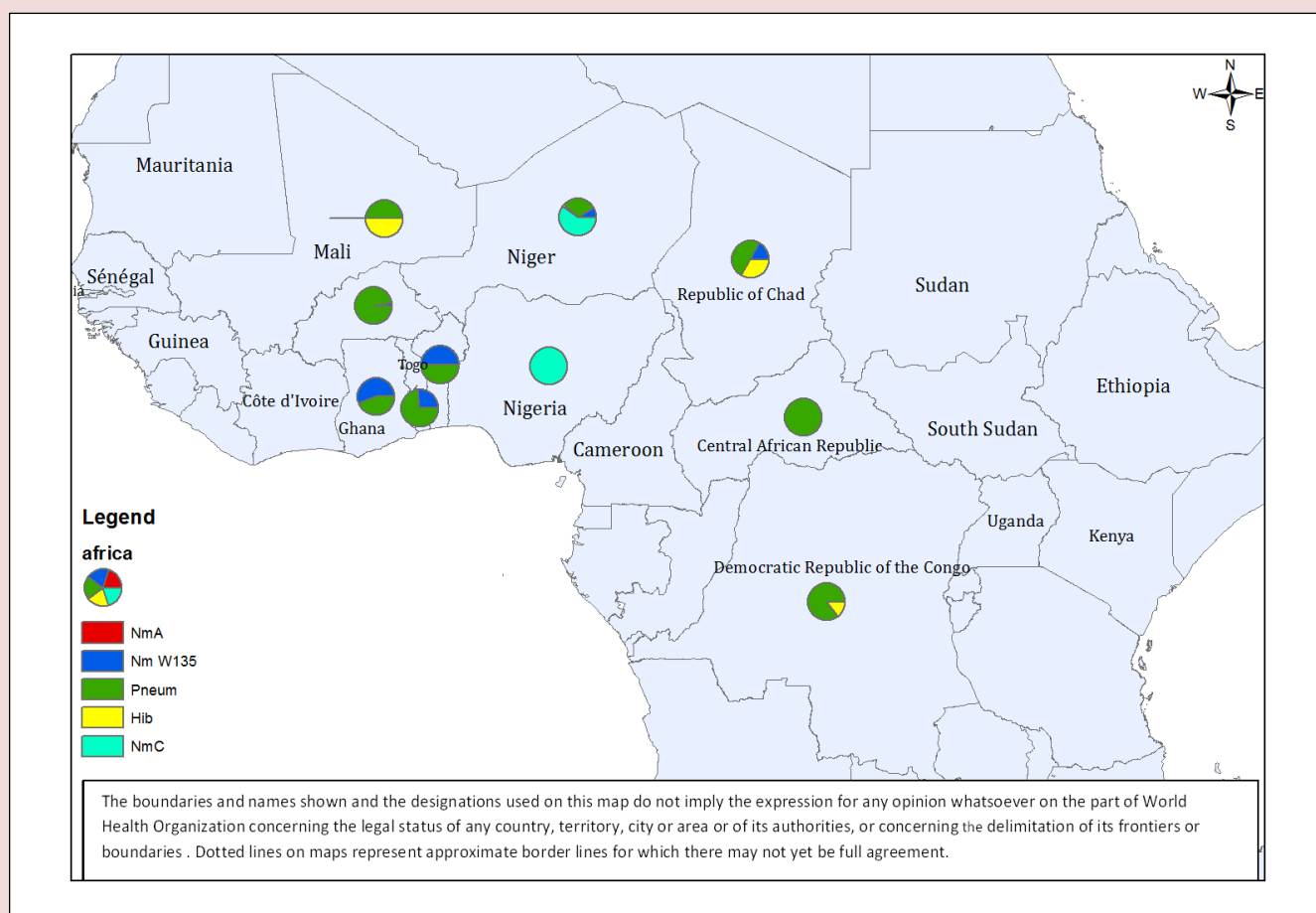
Spn reste le germe dominant en ce début de la saison épidémique (91) avec cependant une forte présence du NmC (47) notamment au Nigeria et au Niger.

## Comments:

731 CSF samples have been collected out of 4,472 suspected cases (16.3%)

Spn remains the predominant germ at the beginning of this epidemic season (91) with however a strong presence of NmC (47) mainly in Nigeria and Niger.

**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)

