

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

04 to 10 May 2015

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 19 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 19

**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	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	118	18	15.3	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	31	2	6.5	0	0	92.6
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	1	1	100.0	0	0	96.3
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	14	1	7.1	0	0	100.0
Guinea	6	0	0.0	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	9	1	11.1	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	2 177	128	5.9	5	10	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	143	19	13.3	2	2	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	81.6
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	7	0	0.0	0	0	95.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	2 518	171	6.8	7	12	48.5

<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

\*\* 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

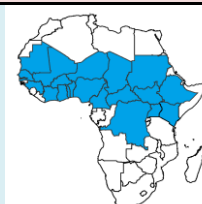
E-mail: [cabrald@who.int](mailto:cabrald@who.int) or [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>  
<http://www.who.int/csr/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.

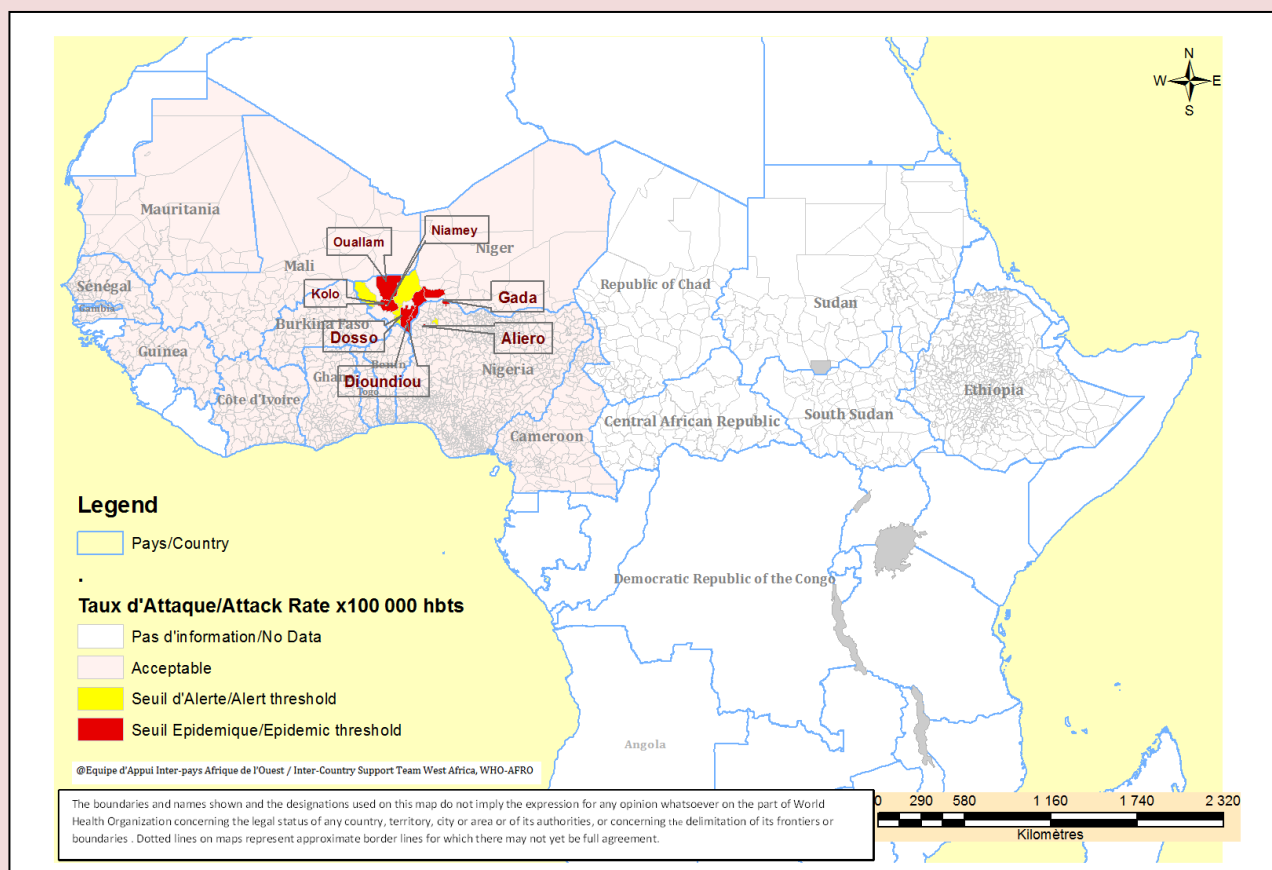
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 19, 2015**



#### Commentaires :

A la semaine 19 de la saison épidémique 2015, au Niger dix (10) districts en phase épidémique et cinq (5) autres en alerte dans ce pays qui fait face à une grande vague d'épidémie de méningite majoritairement à NmC dans les districts de la partie ouest. Au Nigeria deux (2) LGAs sont en phase épidémique et deux (2) autres en alerte.

- Niger : Les cinq (5) districts de la ville de Niamey sont restés toujours en phase épidémique avec des TAs respectifs suivants : Niamey I (142,3), Niamey II (211,3), Niamey III (102,8), Niamey IV (85,3) et Niamey V (41,8). Le district de Kollo est resté également en phase épidémique avec un TA de 37,3 ainsi que le district de Dioundiou (Gaya) avec un TA de 25,0. Les districts de Ouallam avec un TA de 11,9 et de Dosso avec un TA de 15,9 sont les 2 nouveaux districts qui ont franchi le seuil épidémique. Les districts en phase d'alerte sont avec les TAs suivants : Boboye 7,7 ; Tibiri 8,1 ; Dongon Douchi 5,0 ; Fillingué 8,2 et Tera 5,8.

#### Comments :

At week 19 of the epidemic season 2015, in Niger ten (10) districts are in epidemic phase and five (5) others in alert in this country which is experiencing a huge wave of meningitis outbreak in its Western districts, due to mainly NmC. In Nigeria two (2) LGAs are in epidemic phase and two (2) others in alert.

- Niger: The five districts in Niamey city still remained in epidemic phase with the following respective ARs: Niamey I (142.3), Niamey II (211.3.9), Niamey III (102.8), Niamey IV (85.3) and Niamey V (41.8). The district of Kollo has remained in epidemic phase with an AR of 37.3 and also the district of Dioundiou (Gaya) with an AR of 25.0. The districts of Ouallam with an AR of 11.9 and Dosso with an AR of 15.9 are the new districts which have reached the epidemic threshold. The districts in alert phase with following AR are: Boboye 7.7; Tibiri 8.1; Dongon Douchi 5.0; Fillingué 8.2 and Tera 5.8.

- Nigeria : Les LGAs suivants sont en phase épidémique avec les TAs de: Aliero dans l'Etat de Kebbi 31.1 et Gada dans l'Etat de Sokoto 12.3  
Les LGAs suivants sont en alerte : Kura dans l'Etat de Kano avec un TA de 8.8 et Shagari dans l'Etat de Sokoto avec un TA de 6.9
- Nigeria: The following LGAs are in epidemic phase with an AR of: Aliero in the Kebbi State: 31.1 and Gada in the Sokoto State: 12.3  
The following LGAs are in alert phase: Kura in Kano State with an AR of 8.8 and Shagari in Sokoto State with an AR of 6.9

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 19)

**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>160</b>	<b>23</b>	<b>14.4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 813</b>	<b>200</b>	<b>11.0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>503</b>	<b>31</b>	<b>6.2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>97.3</b>
Centrafrique	114	18	15.8	1	0	01-17	63.3	60.4
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>18.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>95.6</b>
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>252</b>	<b>27</b>	<b>10.7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea</b>	<b>186</b>	<b>16</b>	<b>8.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>13.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>129</b>	<b>4</b>	<b>3.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</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>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>6 018</b>	<b>418</b>	<b>6.9</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>2 285</b>	<b>122</b>	<b>5.3</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>01-19</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>76</b>	<b>1</b>	<b>1.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>93.8</b>
South Sudan	24	4	16.7	0	0	01-18	100.0	100.0
<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>
<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>101</b>	<b>4</b>	<b>4.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>99.7</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>14 453</b>	<b>1 086</b>	<b>7.5</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>01-19</b>	<b>63.1</b>	<b>97.4</b>

**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:

14 453 cas suspects de méningite ont été notifiés à la semaine 19, dont 1 086 décès (létalité de 7.5%).

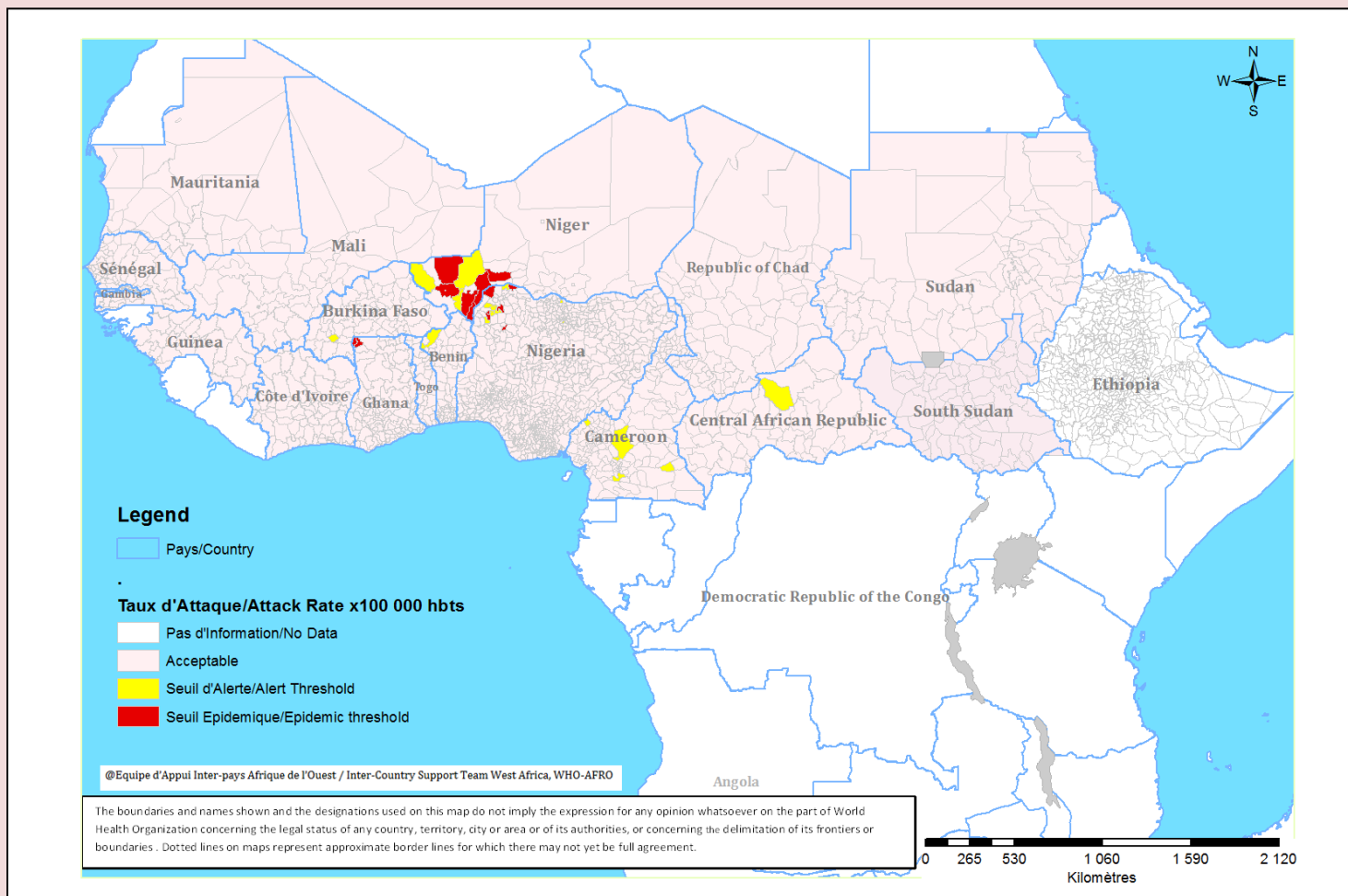
Le Niger reste le pays le plus affecté durant cette période de l'année 2015 avec 6 018 cas soit 42% des cas notifiés par l'ensemble des pays.

### Comments :

14,453 suspected meningitis cases including 1 086 deaths have been reported until week 19 (CFR 7.5%).

Niger remains the most affected country during this period of the year 2015 with 6,018 cases with 42% out of the total number of cases reported from countries.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 19**



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

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

**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 19, 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>	733	0	92	345	1	0	2	1	0	94	2	189	6	1
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>	153	0	0	102	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>	129	0	2	106	0	0	0	5	0	1	0	11	4	0
Mauritania <sup>P</sup>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Niger <sup>T</sup>	1 415	0	50	758	0	0	438	0	0	88	24	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>3 039</b>	<b>8</b>	<b>147</b>	<b>1 722</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>460</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>35</b>	<b>311</b>	<b>17</b>	<b>31</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:

3 039 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 14 453 cas suspects (21,0%)

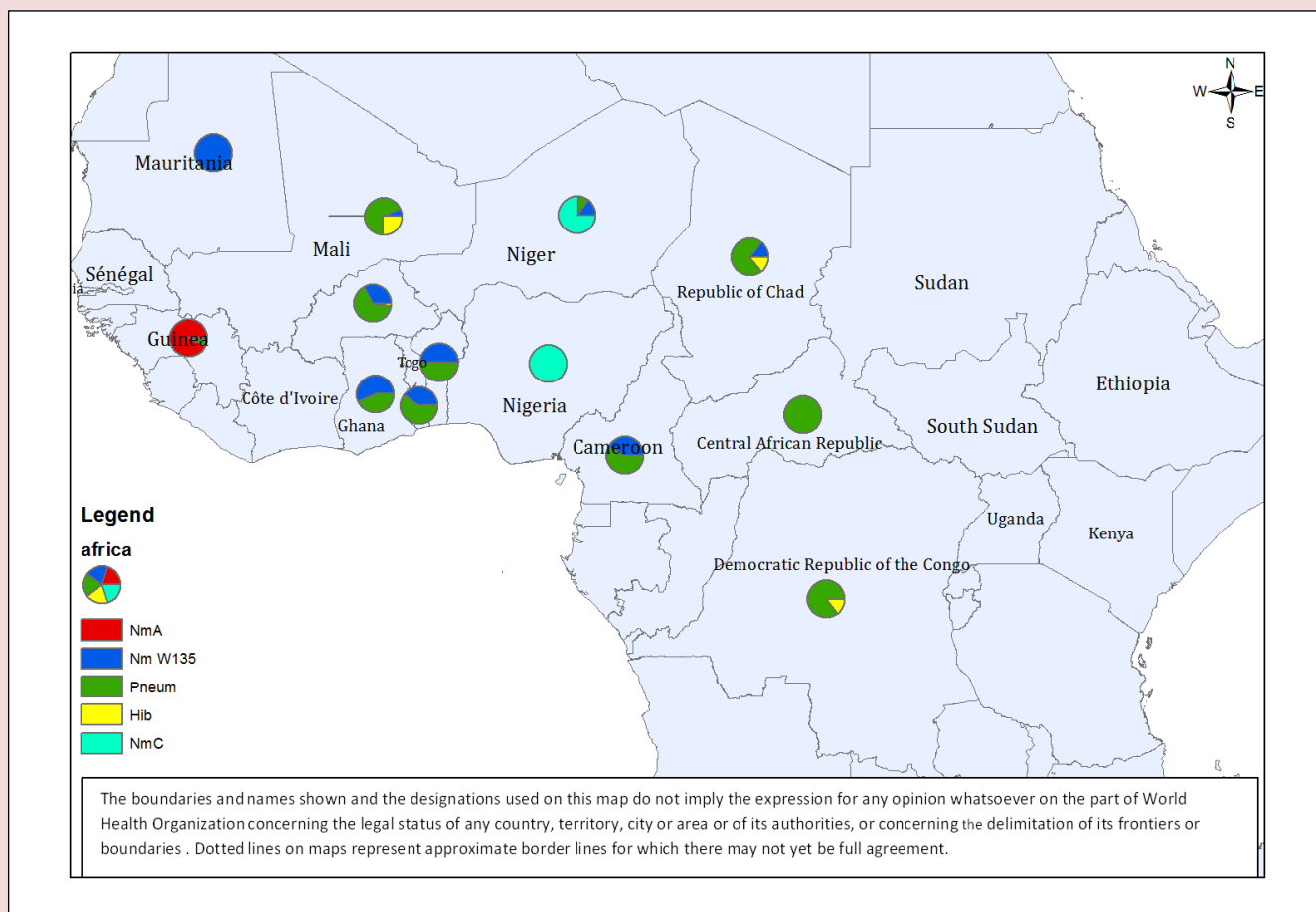
1 NmA a été identifié par PCR dans le district de Ouahigouya. Le rapport de l'investigation est attendu du Burkina Faso

#### Comments:

3,039 CSF samples have been collected out of 14,453 suspected cases (21.0%)

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)

