

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

03 to 30 September 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 36-39 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 36-39

**Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation**

Pays <i>Country</i>	Cas <i>Cases</i>	Décès <i>Deaths</i>	Létalité (%) <i>CFR (%)</i>	District en Alerte <i>District in Alert</i>	District en Epidémie <i>District in Epidemic</i>	Complétude (%) <i>Completeness (%)</i>
Benin <sup>P</sup>	16	0	0.0	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	160	4	2.5	0	0	100.0
Burundi	4	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	17	1	5.9	0	0	75.0
Centrafrique <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	25.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	10	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	13	1	7.7	2	0	100.0
Guinée <sup>P</sup>	18	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	2	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	12	0	0.0	1	0	100.0
Mali <sup>T</sup>	46	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	6	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	62	1	1.6	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	415	31	7.5	-	-	100.0
Senegal <sup>P</sup>	17	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	100.0
South Sudan <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	25.0
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	1	0	0.0	0	0	75.0
Tchad <sup>T</sup>	9	0	0.0	0	0	50.0
Togo <sup>P</sup>	30	0	0.0	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>838</b>	<b>38</b>	<b>4.5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>80.0</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

#### 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: [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@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 information. They are susceptible to change after completeness and verification.

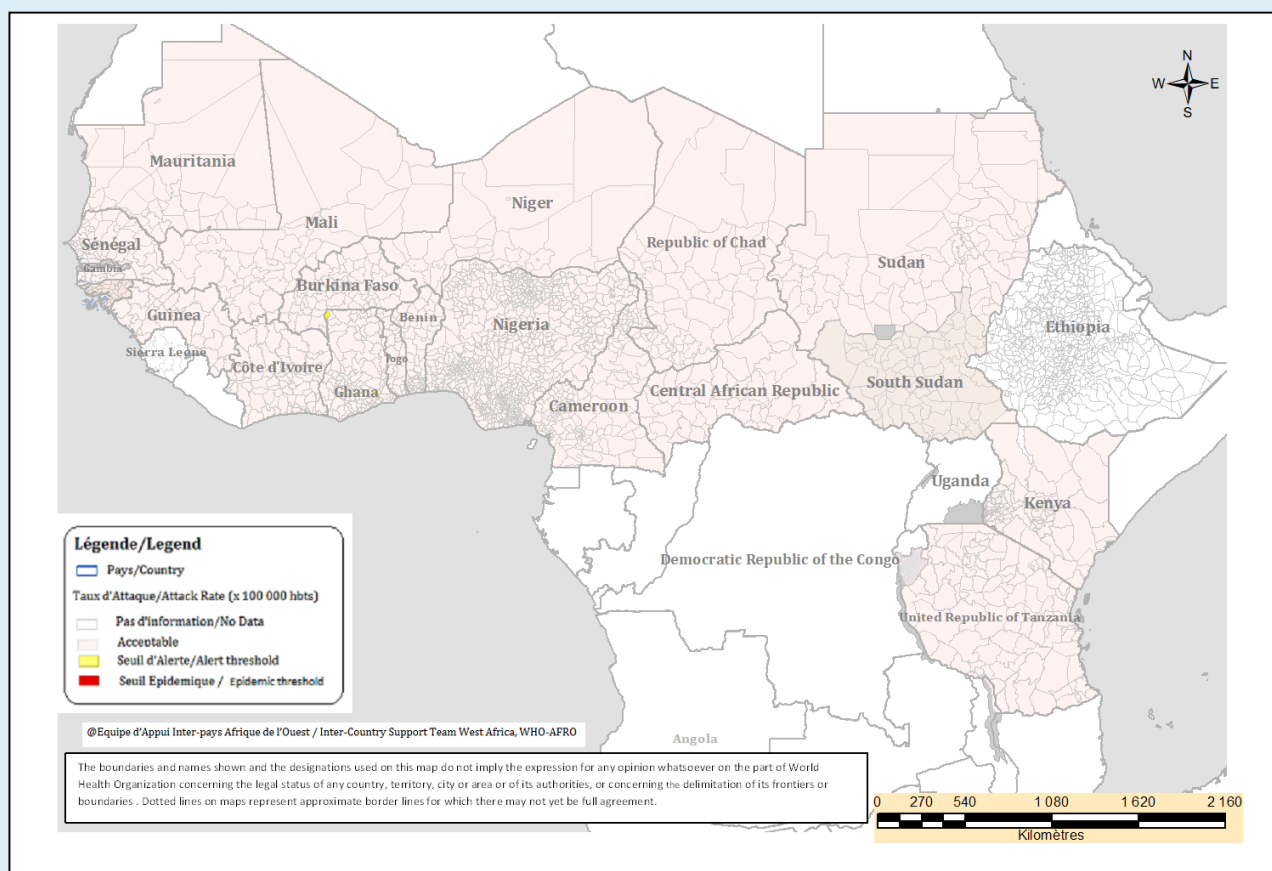
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 36-39, 2018**



#### Commentaires :

#### Comments:

Durant la période de la semaine 36 à 39 de l'année 2018 (Septembre) trois districts ont franchi le seuil d'alerte au Ghana et au Kenya :

During the period of week 36 to 39 of 2018 (September) three districts reached the alert threshold in Ghana and Kenya:

- Ghana : Ont franchi le seuil d'alerte à la semaine 36 : Le district de Nadom dans la Région du Upper West avec un TA de 3,8 et le district de Upper Manya-Krobo dans la région du Eastern avec un TA de 3,5.
- Kenya : Le Sub-County de Galole dans le County de Tana River a franchi le seuil d'alerte à la semaine 38 avec un TA de 3,9
- Ghana: The district of Nadom in the Upper West region with an AR of 3.8 and the district of Upper Manya-Krobo in the Eastern region with an AR of 3.5 crossed the alert threshold at week 36.
- Kenya: Galole Sub-County in Tana River County reached the alert threshold with an AR of 3.9 at week 38.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 39)

**Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Summary 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(%)
<b>Benin<sup>P</sup></b>	<b>268</b>	<b>22</b>	<b>8.2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 930</b>	<b>143</b>	<b>7.4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Burundi	78	0	0.0	0	1	01-37	100.0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	774	34	4.4	14	2	01-38	99.5	96.5
Centrafrique <sup>P</sup>	402	33	8.2	4	0	01-36	74.3	72.5
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>221</b>	<b>4</b>	<b>1.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>98.3</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>888</b>	<b>61</b>	<b>6.9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>237</b>	<b>27</b>	<b>11.4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-34	100.0	100.0
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>5.9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>97.4</b>
Kenya	134	2	1.5	2	0	01-39	100.0	100.0
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>533</b>	<b>3</b>	<b>0.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</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>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>1 436</b>	<b>110</b>	<b>7.7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>4 324</b>	<b>356</b>	<b>8.2</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>6 012</b>	<b>464</b>	<b>7.7</b>	-	-	<b>01-39</b>	<b>20.2</b>	<b>75.7</b>
<b>Senegal</b>	<b>193</b>	<b>13</b>	<b>6.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>66.7</b>
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	301	41	13.6	4	1	01-36	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	18	0	0.0	0	0	01-38	100.0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	312	42	13.5	2	0	01-37	100.0	99.0
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>279</b>	<b>12</b>	<b>4.3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>96.4</b>
Uganda <sup>P</sup>	231	6	2.6	1	0	01-26	100.0	100.0
<b>Total</b>	<b>18 616</b>	<b>1 374</b>	<b>7.3</b>	<b>98</b>	<b>19</b>	<b>01-39</b>	<b>70.6</b>	<b>97.5</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

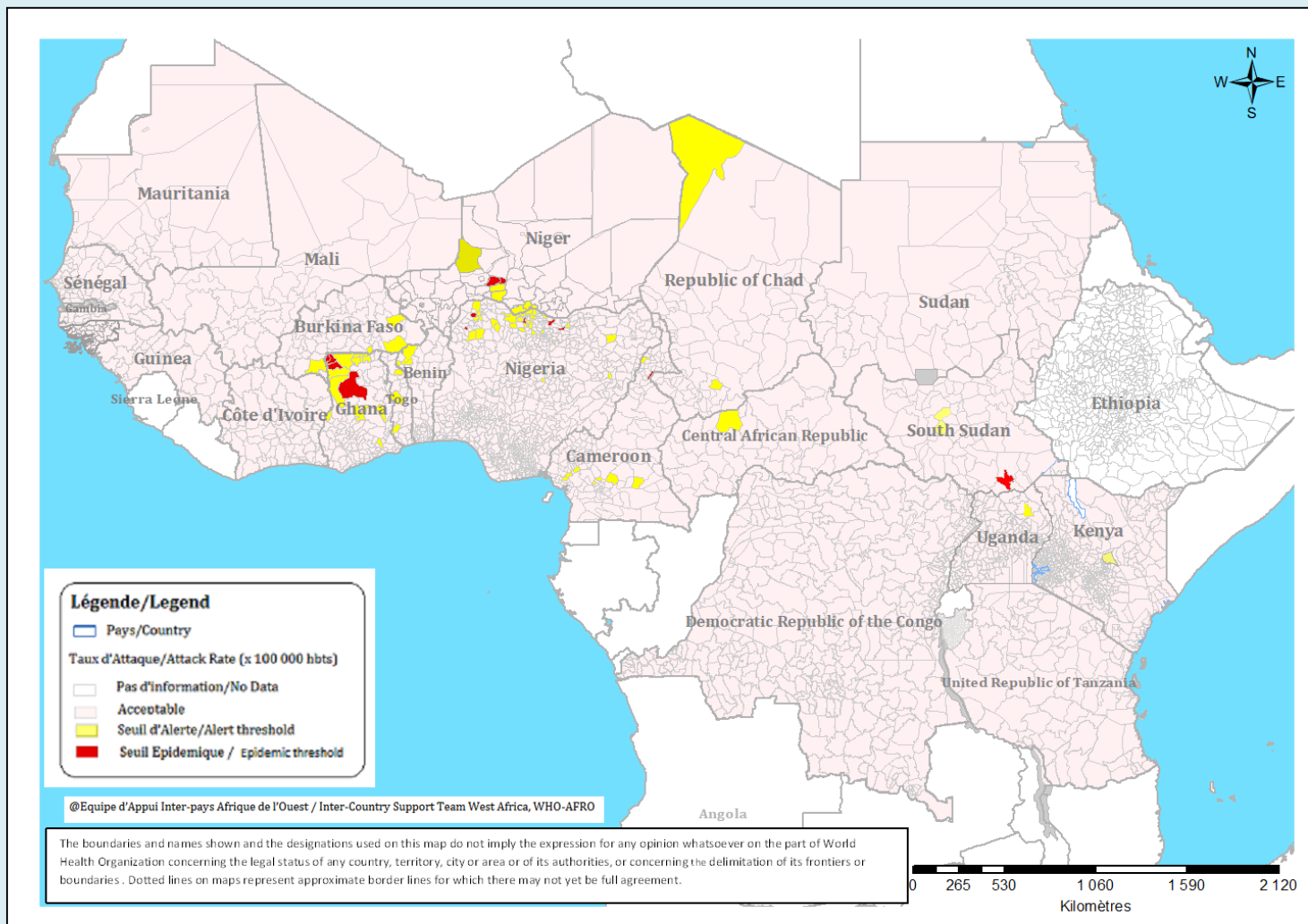
\*\* La vaste majorité du territoire de la République démocratique du Congo se situe en dehors de la ceinture africaine de la méningite. Par conséquent, les seuils d'alerte et d'épidémie ne sont pas applicables / The majority of the Democratic Republic of the Congo territory is situated outside the African meningitis belt. Thus the alert and epidemic thresholds are not applicable

**Commentaires :****Comments:**

De la semaine 1 à 39 de l'année 2018 (Septembre), un total cumulé de 18 616 cas suspects de méningite dont 1 374 décès (taux de létalité 7,3%) ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée

From week 1 to 39 of the year 2018 (September), a cumulative total of 18,616 meningitis suspected cases including 1,374 deaths (CFR 7.3%) have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 39**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**  
 (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 39, 2018)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	266	4	0	257	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 590	0	0	1 394	0	0	13	15	0	8	0	133	18	9
Burundi	30	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cameroun <sup>P</sup>	103	1	0	96	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
Centrafrique <sup>P</sup>	526	0	0	493	0	0	0	0	0	3	0	20	1	9
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	148	0	0	119	0	0	0	1	0	4	1	16	1	6
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	827	0	0	748	0	1	1	0	0	27	7	42	1	0
Guinea	68	0	2	35	0	0	0	0	0	3	0	14	12	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	529	0	0	431	0	0	4	8	0	0	0	56	23	7
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	1 151	0	1	607	0	0	238	204	0	2	3	84	10	2
Nigeria <sup>P</sup>	804	0	0	494	0	0	209	42	0	4	2	26	16	11
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	82	2	0	79	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	294	0	3	189	0	0	0	19	0	14	1	53	6	9
Togo <sup>P</sup>	1 208	0	0	1 179	0	0	0	0	0	3	0	17	0	9
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7 640</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>6 145</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>465</b>	<b>289</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>464</b>	<b>90</b>	<b>67</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 :**
**Comments:**

De la semaine 01 à 39, un total de 7 640 (41,0%) prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 18 616 cas suspects.

From week 01 to 39, a total of 7,640 (41.0%) samples were tested out of 18,616 cumulative suspected cases.

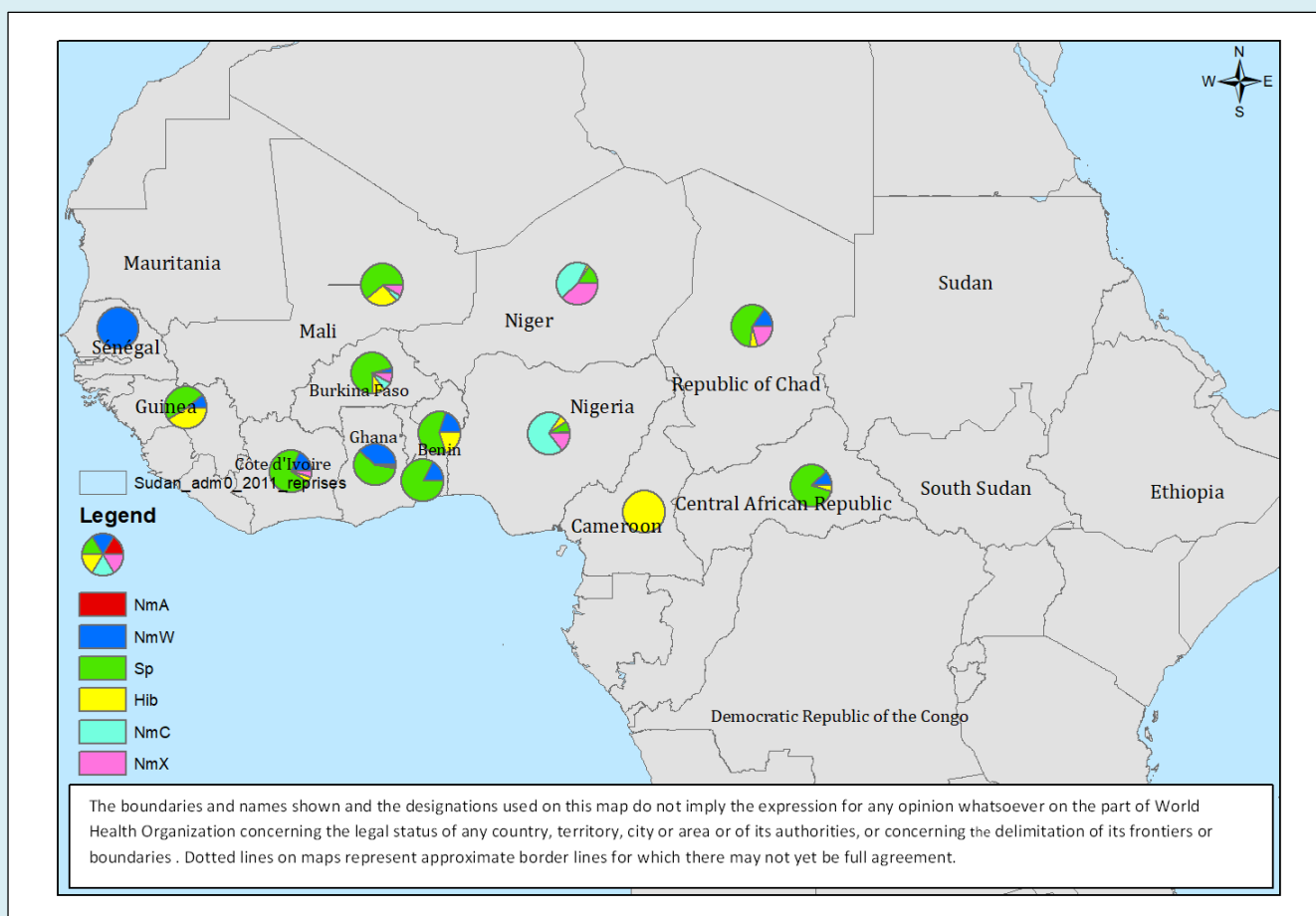
Au Nigeria 8 échantillons testés positifs NmA au test d'agglutination Latex n'ont pas été confirmés par la culture ou la PCR. Par conséquent ont été écartés.

In Nigeria 8 samples tested positive for NmA in the Latex agglutination test were not confirmed by culture or PCR. Consequently, they were discarded.

Des échantillons testés positifs, le NmC (31,8%) le S.pn (31,7%) et le NmX (19,8%) restent les germes dominants, puis suivent le Hib (6,2%) et le NmW (4,8%).

From the samples tested positive, NmC (31.8%), S.pn (31.7%) and NmX (19.8%) remain the dominant germs, followed by Hib (6.2%) and NmW (4.8%).

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 -39, 2018)**



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

**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2017 et 2018**  
**(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)**  
**Comparative weekly evolution by country, years 2017-2018**  
**(Only countries which transmitted data during the current week)**

