

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

28 May to 03 June 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 22 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 22

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

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin <sup>P</sup>	9	1	11.1	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	29	1	3.4	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	24	1	4.2	1	0	92.1
Centrafrique <sup>P</sup>	8	0	0.0	0	0	28.6
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	7	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	11	0	0.0	1	0	100.0
Guinea <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	17	1	5.9	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	16	2	12.5	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	27	2	7.4	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	11	0	0.0	0	0	39.5
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	2	0	0.0	0	0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	5	1	20.0	0	0	98.3
Togo <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>9</b>	<b>5.3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>52.7</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.

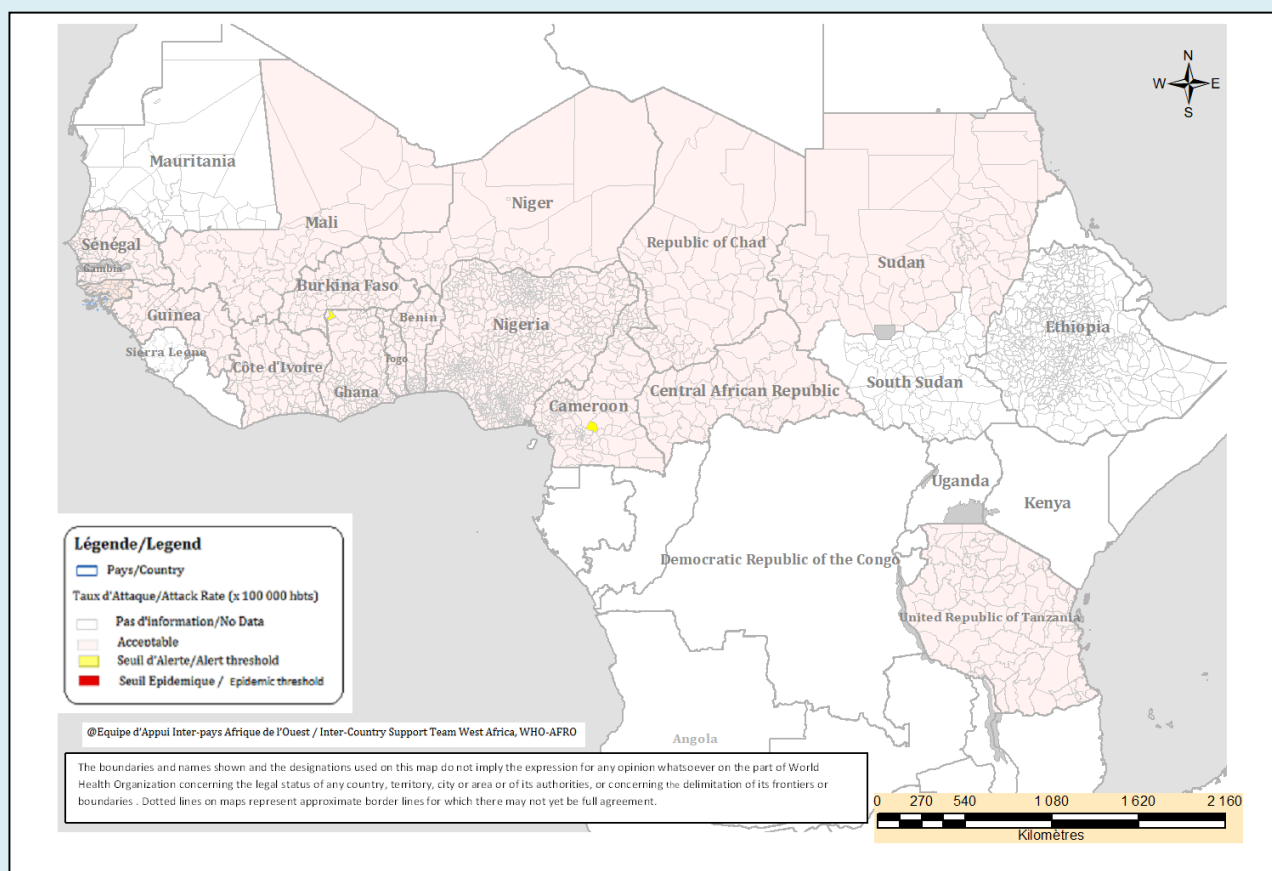
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 22, 2018**



#### Commentaires :

A la semaine 22 de l'année 2018, aucun district n'a franchi le seuil épidémique et deux (2) districts ont franchi le seuil d'alerte dans 2 pays Cameroun (1) et Ghana (1) :

- Cameroun : Le district de Mbandjock dans la région du Centre a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,4.
- Ghana : Le district de Lambuissi dans le Upper West est resté en phase d'alerte avec un TA de 3,3.

#### Comments:

At week 22 of year 2018, no district reached the epidemic threshold and two (2) districts reached the alert threshold in 2 countries Cameroon (1) and Ghana (1):

- Cameroon: The district of Mbandjock in the Center Region reached the alert threshold with an AR of 3.4.
- Ghana: The district of Lambuissi in the Upper West Region is still in alert phase with an AR of 3.3.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 22)

**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>184</b>	<b>18</b>	<b>9.8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 299	95	7.3	4	0	01-22	100.0	99.9
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>520</b>	<b>29</b>	<b>5.6</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>01-22</b>	<b>98.9</b>	<b>97.5</b>
<b>Centrafrique<sup>P</sup></b>	<b>308</b>	<b>28</b>	<b>9.1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>01-22</b>	<b>68.6</b>	<b>78.6</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>145</b>	<b>3</b>	<b>2.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>761</b>	<b>57</b>	<b>7.5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>172</b>	<b>21</b>	<b>12.2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinée Bissau</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>11.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>95.5</b>
Kenya	42	0	0.0	1	0	01-15	100.0	100.0
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>332</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-18	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>1 309</b>	<b>99</b>	<b>7.6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>3 017</b>	<b>186</b>	<b>6.2</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo <sup>P**</sup>	3 166	254	8.0	-	-	01-19	20.0	82.5
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>129</b>	<b>10</b>	<b>7.8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>85.3</b>
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	288	41	14.2	4	1	01-21	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tanzania</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>234</b>	<b>35</b>	<b>15.0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>99.2</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>185</b>	<b>11</b>	<b>5.9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>94.3</b>
Uganda <sup>P</sup>	122	3	2.5	1	0	01-15	100.0	100.0
<b>Total</b>	<b>12 257</b>	<b>893</b>	<b>7.3</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>01-22</b>	<b>70.2</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

<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

**Commentaires :**

De la semaine 1 à 22 de l'année 2018, un total cumulé de 12 257 cas suspects de méningite dont 893 décès (taux de létalité 7,3%) ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée.

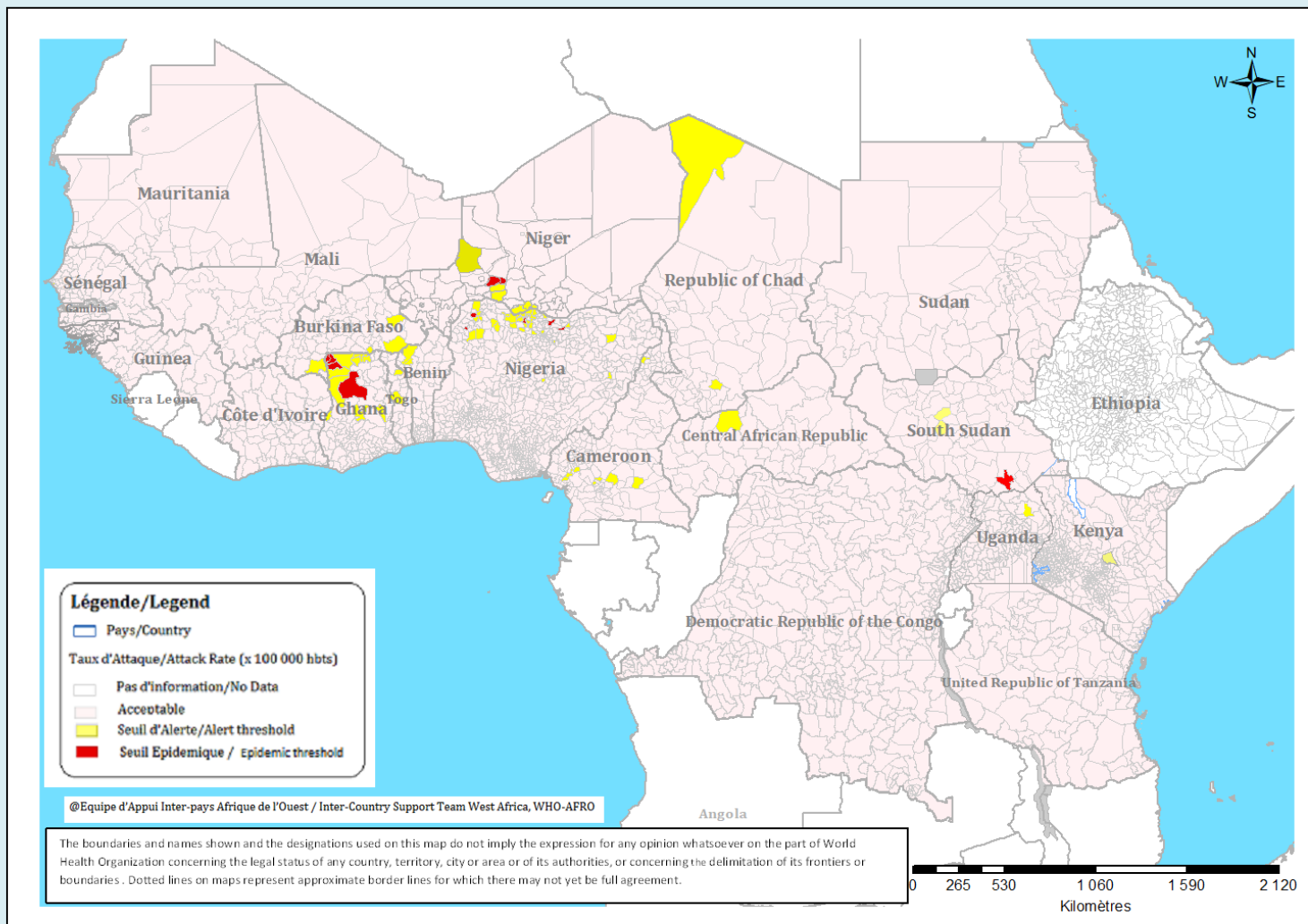
Les pays silencieux (Ethiopie et Sierra Leone) sont invités à rapporter les données épidémiologiques et de laboratoire de 2018.

**Comments:**

From week 1 to 22 of the year 2018, a cumulative total of 12,257 meningitis suspected cases with 893 deaths (CFR 7.3%) have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance.

Silent countries (Ethiopia and Sierra Leone) are invited to report their 2018 epidemiological and laboratory data.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 22**



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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 22, 2018)

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 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	184	1	0	178	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	759	0	0	732	1	0	1	0	0	6	0	16	3	0
Cameroun <sup>P</sup>	80	1	0	73	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
Centrafrique <sup>P</sup>	290	0	0	265	0	0	0	0	0	1	0	16	1	7
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	724	0	0	649	0	1	0	0	0	27	6	40	1	0
Guinea	54	13	0	30	0	0	0	0	0	1	0	8	2	0
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>	310	0	0	242	0	0	4	8	0	0	0	39	12	5
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	1 055	0	1	529	0	0	236	198	0	2	2	75	9	3
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	67	2	0	64	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	163	0	0	85	0	0	0	34	0	4	0	32	4	4
Togo <sup>P</sup>	551	0	0	529	0	0	0	0	0	3	0	14	0	5
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4 251</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>3 390</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>241</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>243</b>	<b>34</b>	<b>27</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:**

A la semaine 22, un total de 4 251 (34,7%) prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 12 257 cas suspects.

As of week 22, a total of 4,251 (34.7%) samples were tested out of 12,257 cumulative suspected cases.

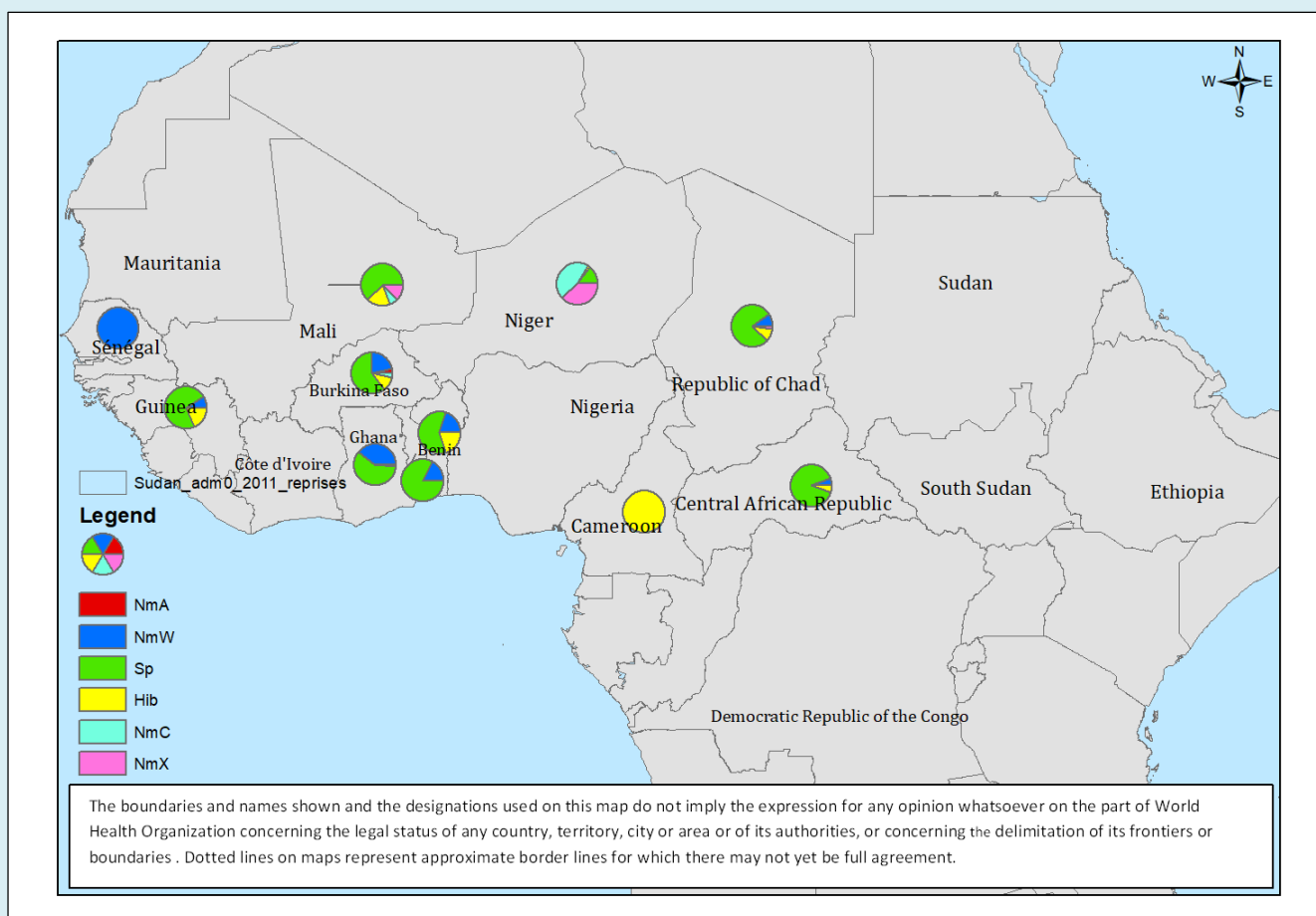
Le S.pn (28,8%) le NmC (28,6%) et le NmX (28,5%) restent les germes dominants des résultats positifs, suivi du NmW (5,5%).

From the samples tested positive, S.pn (28.8%), NmC (28.6%) and NmX (28.5%) remain the dominant germ, followed by NmW (5.5%).

Les résultats de laboratoire de 9 pays (Côte d'Ivoire, Guinée Bissau, Kenya, Mauritanie, Nigeria, RDC, Soudan du Sud, Soudan et Ouganda) sont toujours attendus.

The laboratory results from 9 countries (Côte d'Ivoire, Guinea Bissau, Kenya, Mauritania, Nigeria, DRC, South Sudan, Sudan and Uganda) are still awaited.

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 -22, 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)**

