

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

6<sup>th</sup> April to 12<sup>th</sup> May 2019

### 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	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin <sup>P</sup>	6	0	0.0	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	49	4	8.2	0	0	100.0
Burundi <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	6	0	0.0	0	0	77.1
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	5	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	11	0	0.0	0	0	100.0
Guinée <sup>P</sup>	10	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	14	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	29	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	30	1	3.3	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	109	7	6.4	-	-	9.9
Senegal <sup>P</sup>	7	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	15	4	26.7	0	0	100.0
Togo <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>292</b>	<b>16</b>	<b>5.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45.6</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.

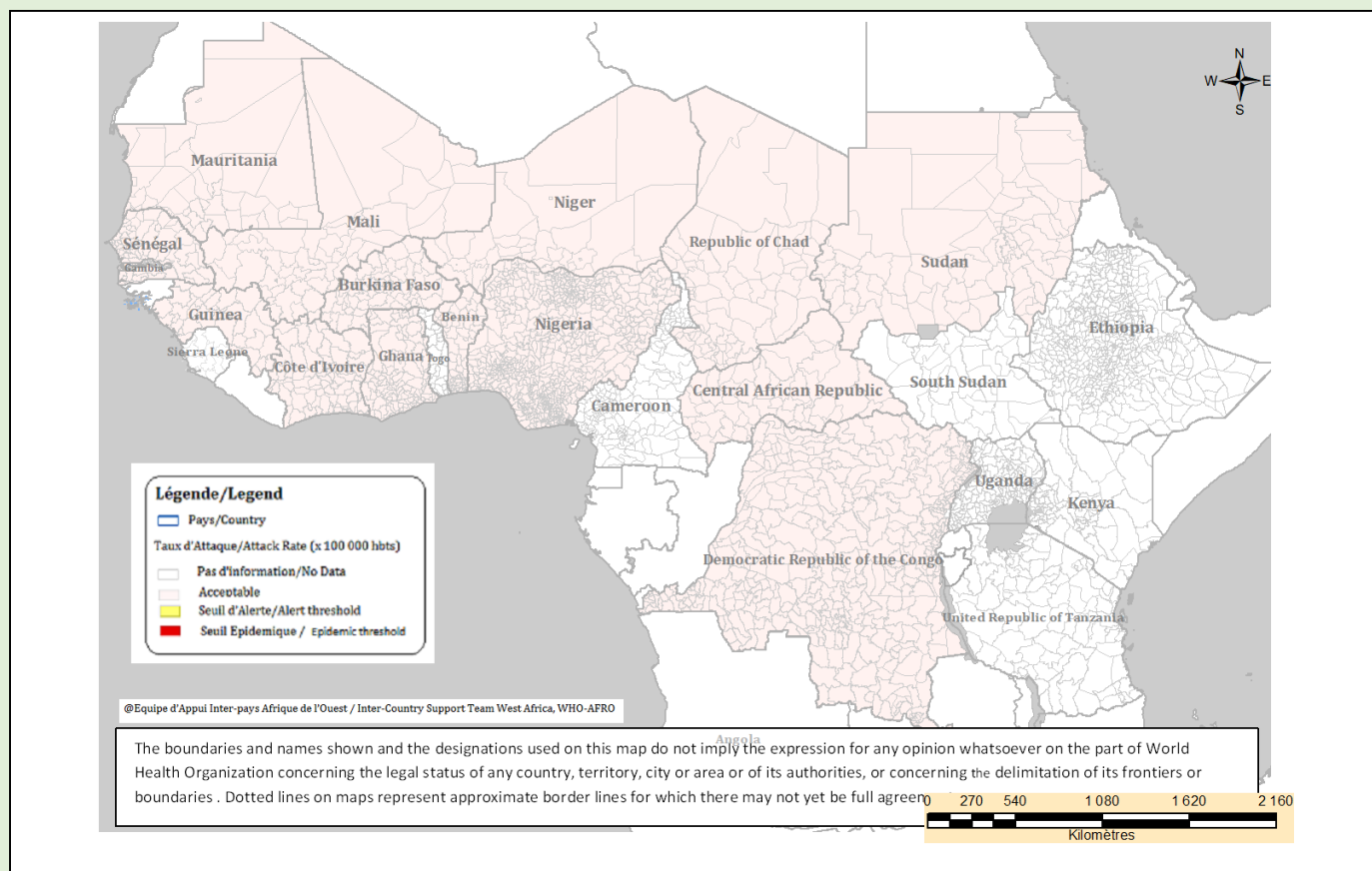
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

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 19, 2019)**



#### Commentaires :

A la semaine 19 de l'année 2019, aucun district n'a franchi le seuil d'alerte ou épidémique dans les pays qui ont rapporté les données.

La complétude des données et la promptitude des rapports restent faibles. Les pays sont invités à améliorer ces indicateurs pendant toute l'année.

#### Comments:

At week 19 of year 2019, no district reached the alert or epidemic threshold in the countries which reported data.

Completeness of data and timelines of reports remain low. Countries are invited to improve these indicators throughout the year.

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 19)

**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>196</b>	<b>20</b>	<b>10.2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 632</b>	<b>116</b>	<b>7.1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Burundi <sup>T</sup>	72	1	1.4	0	0	01-18	100.0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	332	14	4.2	8	0	01-18	95.8	93.0
<b>Centrafrique<sup>P</sup></b>	<b>275</b>	<b>33</b>	<b>12.0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>94.3</b>	<b>92.8</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>97</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>99.8</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>641</b>	<b>19</b>	<b>3.0</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinée</b>	<b>169</b>	<b>5</b>	<b>3.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>6.7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	55	2	3.6	0	0	01-14	100.0	100.0
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>247</b>	<b>2</b>	<b>0.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
<b>Mauritanie<sup>P</sup></b>	<b>0</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>613</b>	<b>55</b>	<b>9.0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>1 226</b>	<b>62</b>	<b>5.1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>2 897</b>	<b>204</b>	<b>7.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>01-19</b>	<b>17.7</b>	<b>83.3</b>
<b>Senegal</b>	<b>174</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>
South Sudan <sup>P</sup>	51	10	19.6	3	0	01-17	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>11</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>
Tanzania	12	6	50.0	0	0	01-18	100.0	100.0
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>672</b>	<b>53</b>	<b>7.9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>99.8</b>
Togo <sup>P</sup>	433	10	2.3	2	2	01-18	97.7	97.5
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>9 820</b>	<b>614</b>	<b>6.3</b>	<b>69</b>	<b>9</b>	<b>01-19</b>	<b>66.4</b>	<b>98.9</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 :

9 820 cas suspects de méningite dont 614 décès (taux de létalité 6,3%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

Les pays silencieux (Ethiopie, Guinée Bissau et l'Ouganda) sont invités à rapporter les données épidémiologiques y compris celles du laboratoire.

Tous les pays qui ont connu des épidémies de méningite cette année devront documenter davantage les actions et organiser des réunions d'évaluation post actions juste à la fin de la saison épidémique.

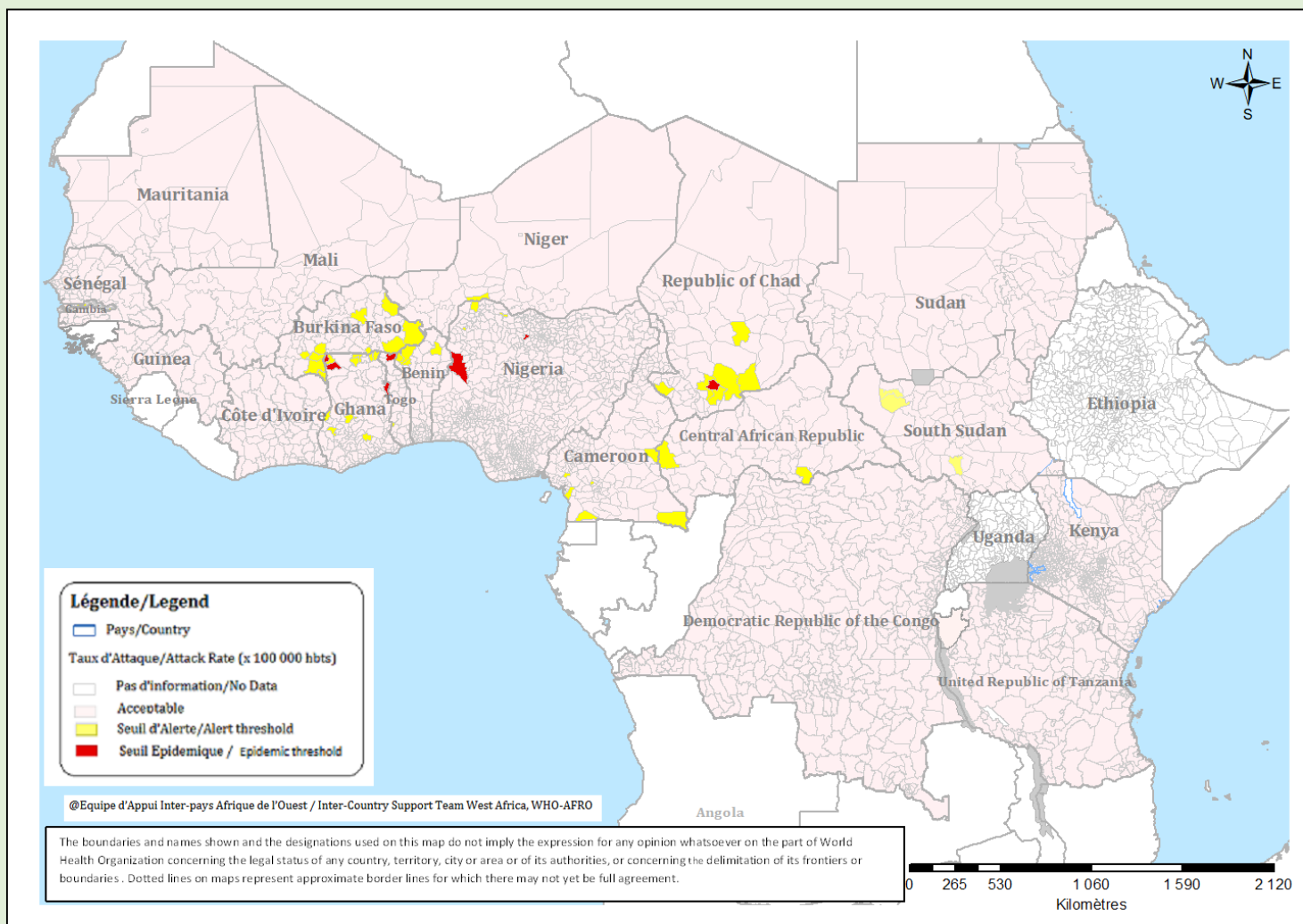
### Comments:

9,820 suspected cases of meningitis with 614 deaths (CFR 6.3%) have been reported by countries which shared data.

Silent countries (Ethiopia, Guinea Bissau and Uganda) are urged to report their epidemiological data including laboratory ones.

All countries that have recorded meningitis epidemics this year should further document actions taken and organize review meetings at the end of the epidemic season.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates**  
**(Semaine / Week 01 - 19)**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**  
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 19, 2019)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	195	0	0	192	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 553	0	0	1427	0	0	55	6	0	0	0	53	10	2
Burundi <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun <sup>P</sup>	46	0	0	43	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Centrafrique <sup>P</sup>	168	0	0	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	620	0	0	571	0	0	0	0	0	10	0	11	0	28
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	227	0	0	181	0	0	3	1	0	0	0	30	9	3
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	692	0	10	438	0	0	114	51	0	0	2	75	2	0
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	126	1	0	124	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	577	0	30	354	0	0	0	21	0	76	18	64	14	0
Togo <sup>P</sup>	832	0	0	776	0	0	29	0	0	1	8	14	2	2
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>5 036</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>4 273</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>201</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>28</b>	<b>250</b>	<b>38</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

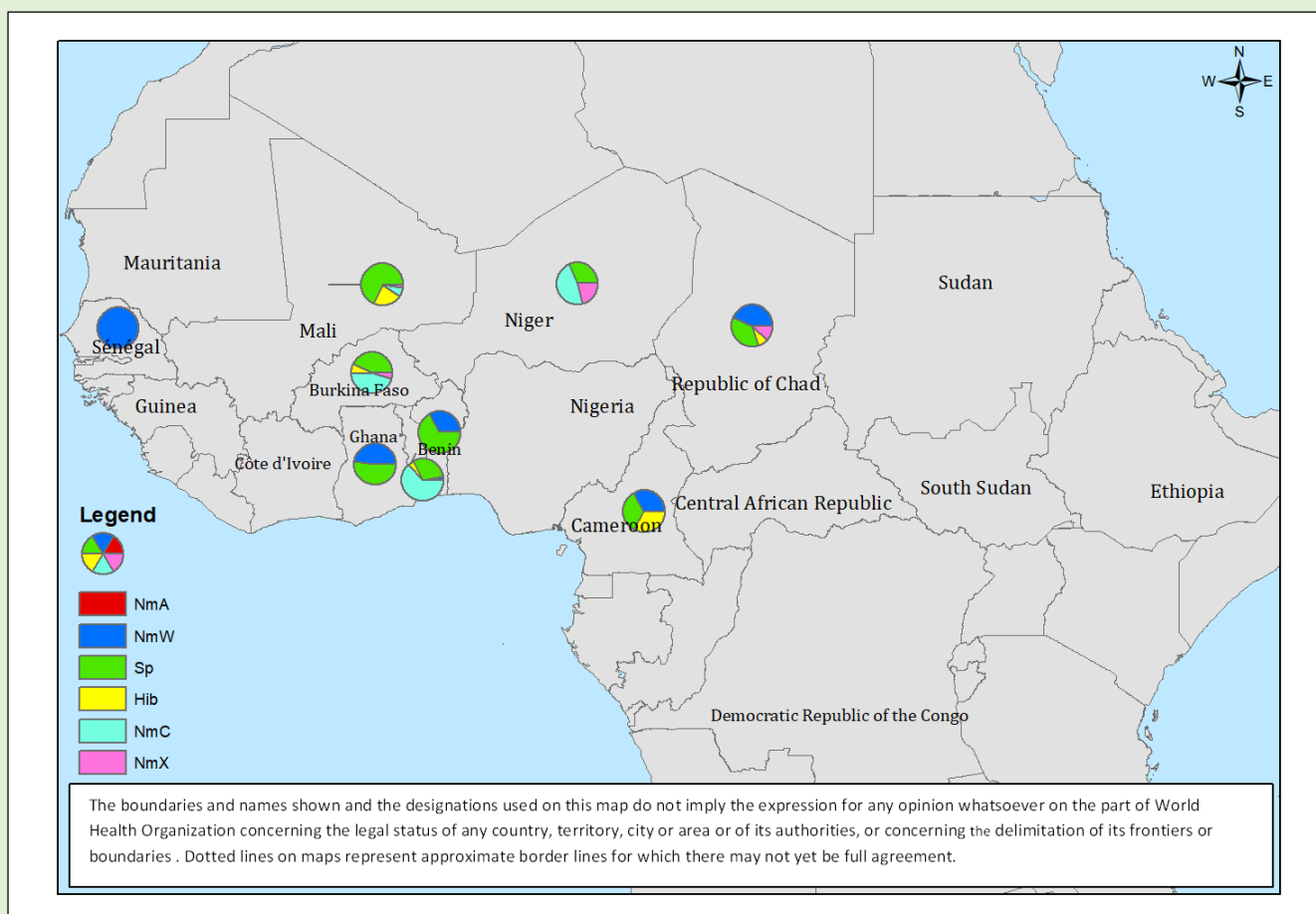
#### Commentaires :

#### Comments:

Le Spn (34,6%) suivi du Nm C (27,8%) restent les germes prédominants identifiés. Puis suivent le Nm W (12,5%), le NmX (10,9%) et le Hib (5,3%). Sur les 5 036 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 4 273 ont été analysés avec un résultat négatif (84,8%).

Spn (34.6%) followed by Nm C (27.8%) are the predominant germs identified. They are followed by Nm W (12.5%), NmX (10.9%) and Hib (5.3%). Out of the 5,036 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 4,273 (84.8%) were tested negative.

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 19, 2019)**



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

**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2018 et 2019**  
**(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)**  
**Comparative weekly evolution by country, years 2018-2019**  
**(Only countries which transmitted data during the current week)**

