

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

27<sup>th</sup> May to 2<sup>nd</sup> June 2019

### 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>	3	0	0.0	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	11	4	36.4	0	0	100.0
Burundi <sup>T</sup>	7	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	11	1	9.1	1	0	100.0
Guinée <sup>P</sup>	4	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	2	0	0.0	1	0	100.0
Kenya	2	0	0.0	0	0	100.0
Mali <sup>T</sup>	11	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	10	1	10.0	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	9	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	139	7	5.0	-	-	11.7
Senegal <sup>P</sup>	14	0	0.0	1	0	100.0
South Sudan <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	10	3	30.0	0	0	100.0
Togo <sup>P</sup>	10	0	0.0	0	0	97.7
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>245</b>	<b>16</b>	<b>6.5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>54.8</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)

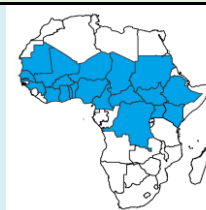
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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.

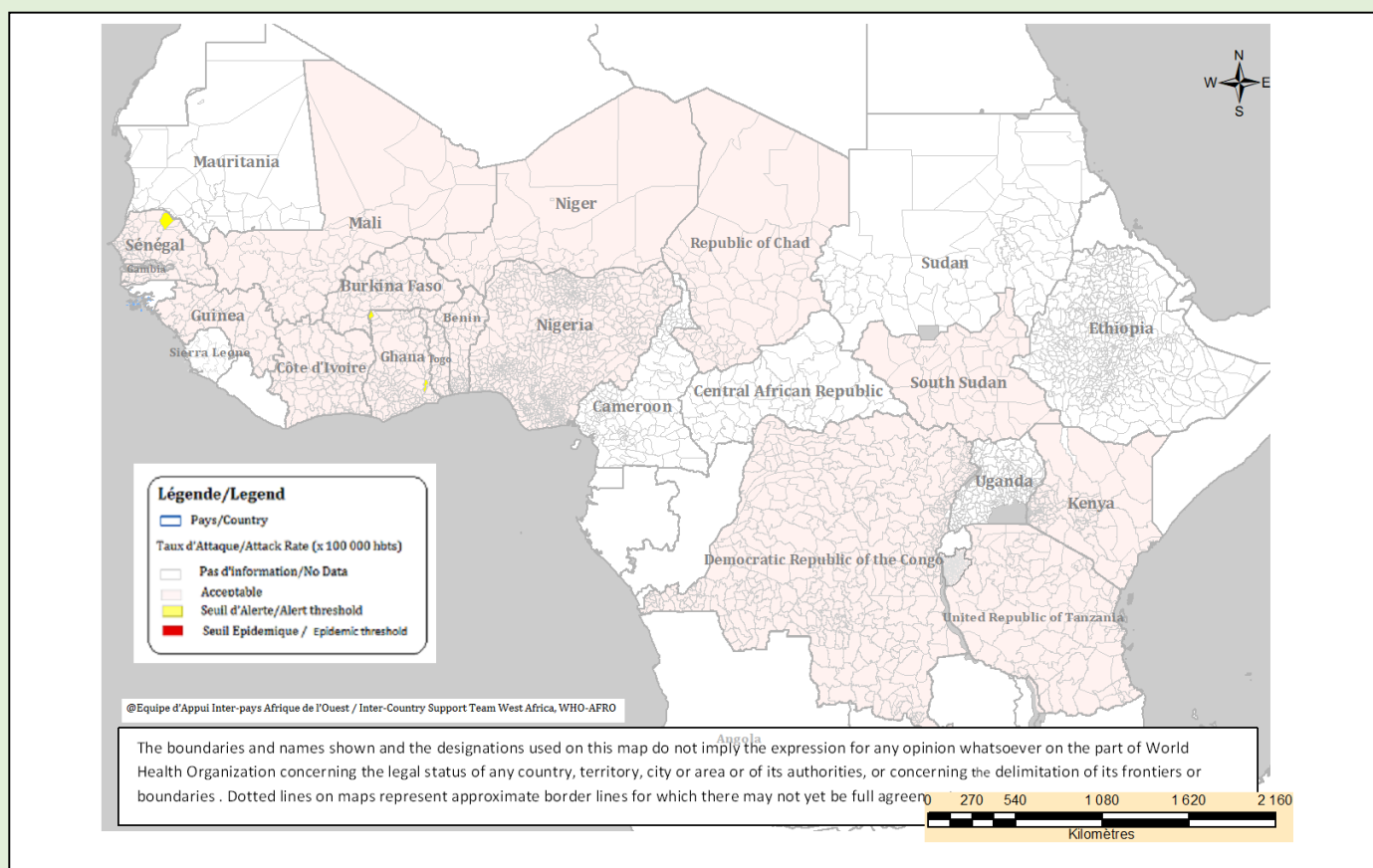
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

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, 2019)**



## Commentaires :

## Comments:

A la semaine 22 de l'année 2019, aucun district n'a franchi le seuil épidémique et trois districts ont franchi le seuil d'alerte dans les pays qui ont rapporté les données (Gambie, Ghana et Sénégal).

At week 22 of year 2019, no district reached the epidemic threshold and three districts reached the alert threshold in the countries which reported data (Gambia, Ghana and Senegal).

- Gambie : Le district de Illiasa dans la région de North Bank East a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,6.
- Ghana : Le district de Nandom dans la région du Upper West a franchi encore le seuil d'alerte avec un TA de 5,6.
- Sénégal : Le district de Pété dans la région de Saint Louis a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,7.

- Gambia: The district of Illiasa in the North Bank East Region reached the alert threshold with an AR of 3.6.
- Ghana: The district of Nandom in the Upper West Region reached again the alert threshold with an AR of 5.6.
- Senegal: The district of Pete in the Region of Saint Louis reached the alert threshold with an AR of 4.7.

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

(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>215</b>	<b>20</b>	<b>9.3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 684</b>	<b>125</b>	<b>7.4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burundi<sup>T</sup></b>	<b>97</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun <sup>P</sup>	332	14	4.2	8	0	01-18	95.8	93.0
Centrafrique <sup>P</sup>	285	34	11.9	7	0	01-21	94.3	89.8
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>5.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>99.8</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	1 219	7	0.6	-	-	01-21	100.0	99.9
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>700</b>	<b>20</b>	<b>2.9</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinée</b>	<b>190</b>	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>5.6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Kenya</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>2.1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>288</b>	<b>2</b>	<b>0.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-21	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>683</b>	<b>59</b>	<b>8.6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>1 308</b>	<b>65</b>	<b>5.0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>3 465</b>	<b>244</b>	<b>7.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>01-22</b>	<b>17.7</b>	<b>84.5</b>
<b>Senegal</b>	<b>223</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>South Sudan<sup>P</sup></b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>16.1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Sudan <sup>T</sup>	12	0	0.0	0	0	01-21	100.0	100.0
<b>Tanzania</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>50.0</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>694</b>	<b>57</b>	<b>8.2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>462</b>	<b>11</b>	<b>2.4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>01-22</b>	<b>97.7</b>	<b>98.1</b>
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12 146</b>	<b>689</b>	<b>5.7</b>	<b>75</b>	<b>9</b>	<b>01-22</b>	<b>85.1</b>	<b>99.2</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 :

12 146 cas suspects de méningite dont 689 décès (taux de létalité 5,7%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

L'Ethiopie a rapporté 1 219 cas dont 7 décès de la semaine 1 à 21. Les données de population des Woredas sont attendues pour l'estimation des taux d'attaque hebdomadaires.

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

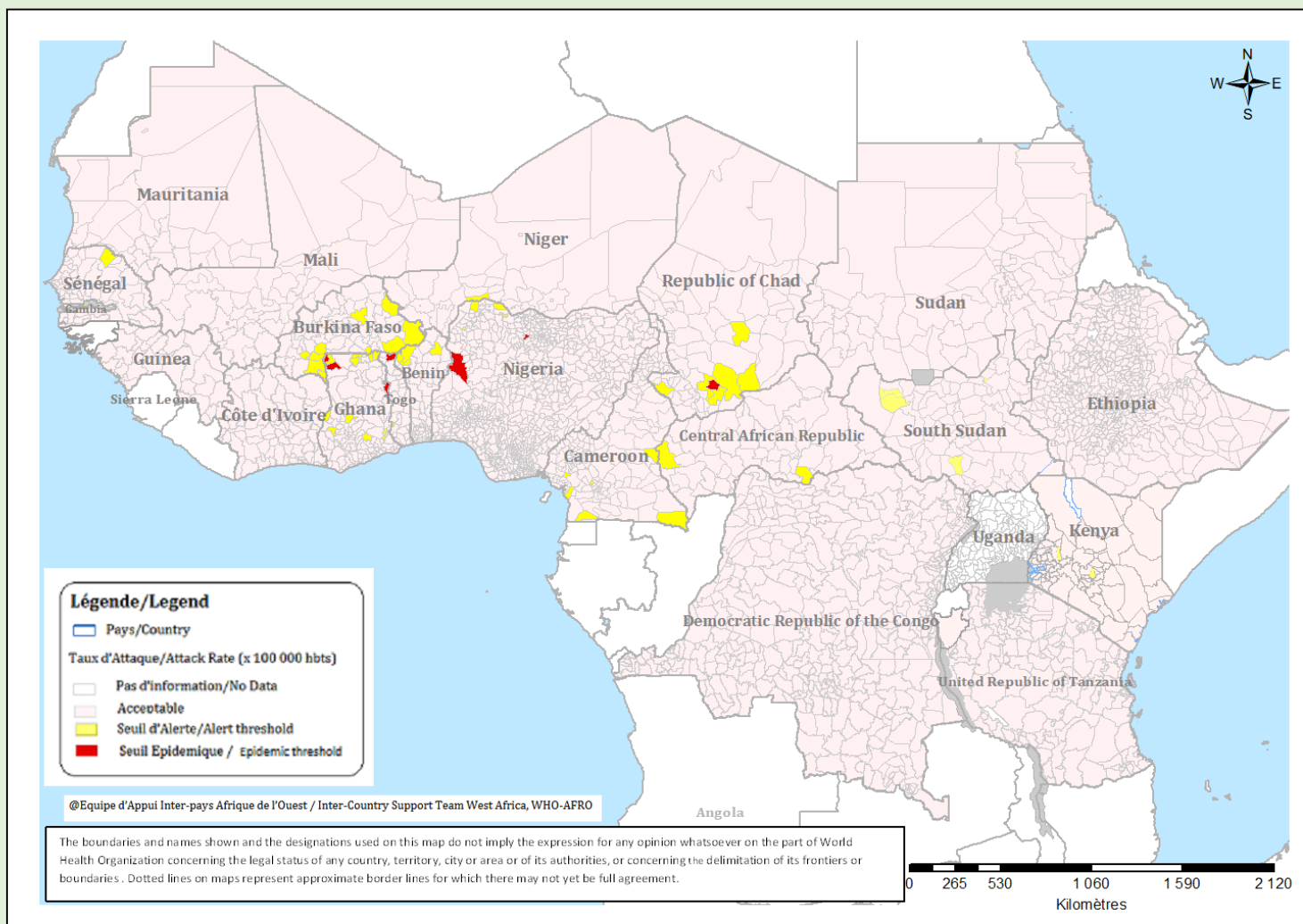
### Comments:

12,146 suspected cases of meningitis with 689 deaths (CFR 5.7%) have been reported by countries which shared data.

Ethiopia reported 1,219 cases and 7 deaths from week1 to 21. Woredas population figures are awaited for weekly attack rate estimation.

The other silent countries (Guinea Bissau and Uganda) are urged to report their epidemiological data including laboratory ones.

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



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**  
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 22, 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>	214	0	0	211	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 596	0	0	1 454	0	0	59	12	0	0	0	57	12	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>	632	0	0	582	0	0	1	0	0	10	0	11	0	28
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	275	0	0	225	0	0	3	1	0	0	0	32	10	4
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	772	0	20	484	0	0	120	53	0	0	3	80	12	0
Nigeria <sup>P</sup>	299	0	97	119	0	0	30	14	0	1	0	33	5	0
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>5 537</b>	<b>1</b>	<b>147</b>	<b>4 539</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>29</b>	<b>294</b>	<b>56</b>	<b>37</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:

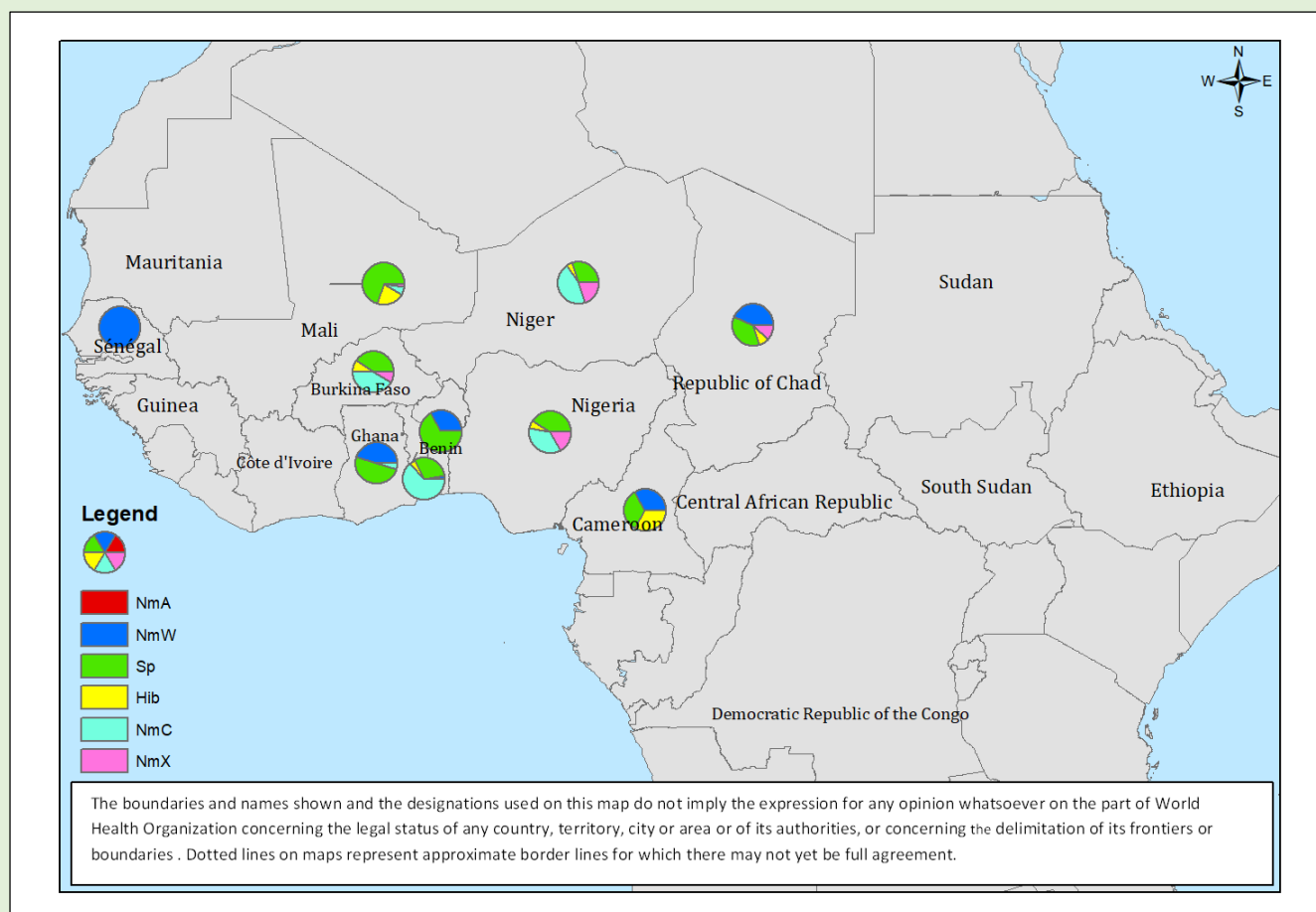
Le Spn (34,6%) suivi du Nm C (28,5%) restent les germes prédominants identifiés. Puis suivent le NmX (11,9%), le Nm W (10,7%) et le Hib (6,6%). Sur les 5 537 échantillons collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire, 4 539 ont été analysés avec un résultat négatif (82,0%).

Spn (34.6%) followed by Nm C (28.5%) are the predominant germs identified. They are followed by NmX (11.9%), Nm W (10.7%) and Hib (6.6%). Out of the 5,537 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 4,539 (82.0%) were tested negative.

Au Nigéria, les données laboratoire PCR montrent que le Spn (33), NmC (30) et NmX (14) sont les germes dominants dans ce pays en 2019.

In Nigeria, the PCR laboratory data shows Spn (33), NmC (30) and NmX (14) are the dominant germs in this country in 2019

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

