

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

15<sup>th</sup> to 21<sup>st</sup> April 2019

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 16 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 16

**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	1	33.3	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	56	3	5.4	0	0	100.0
Burundi <sup>T</sup>	11	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	22	0	0.0	0	0	82.6
Centrafrique <sup>P</sup>	14	0	0.0	1	0	62.9
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	4	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	14	2	14.3	1	0	100.0
Guinée <sup>P</sup>	17	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>	25	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	44	6	13.6	1	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	59	2	3.4	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	97	8	8.2	-	-	9.5
Senegal <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	16	0	0.0	2	0	100.0
Togo <sup>P</sup>	7	0	0.0	0	0	97.7
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>22</b>	<b>5.6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>53.7</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.

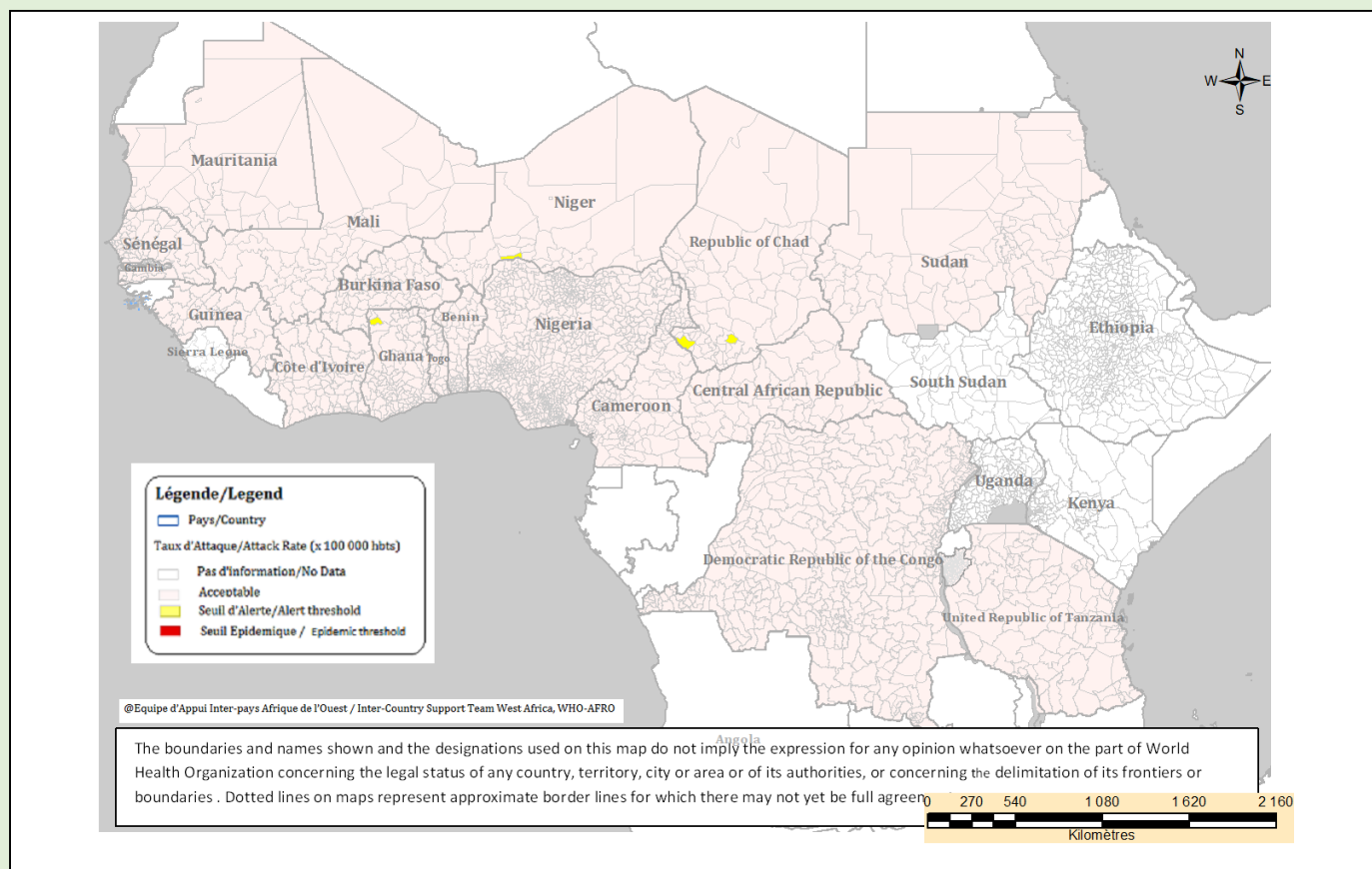
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

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 16, 2019)**



#### Commentaires :

A la semaine 16 de l'année 2019, aucun district n'a franchi le seuil épidémique dans les pays qui ont rapporté les données. Cependant, cinq (5) districts ont franchi le seuil d'alerte dans 4 pays : Centrafrique (1), Ghana (1), Niger (1) et Tchad (2).

- Centrafrique : Le district de Bangui I dans la Région 7 a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,1.
- Ghana : Dans la région du Upper West, le district de Nadowli a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,8.
- Niger : le district de Malbaza dans la région de Tahoua a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,3.
- Tchad : Dans la région du Mandoul, le district de Goundi est resté en phase d'alerte avec un TA de 3,2. Dans la région du Mayo-Kebbi-Ouest, le district de Lamé a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,2.

#### Comments:

At week 16 of year 2019, no district reached the epidemic threshold in the countries which reported data. However, five (5) districts crossed the alert threshold in 4 countries: Central Africa (1), Ghana (1), Niger (1) and Chad (2).

- Central Africa: The district of Bangui I in the Region 7 reached the alert threshold with an AR of 5.1.
- Ghana: in the Upper West Region, the district of Nadowli with an AR of 6.8 reached the alert threshold.
- Niger: The district of Malbaza in the Region of Tahoua reached the alert threshold with an AR of 3.3.
- Chad: In Mandoul Region, the district of Goundi remained in alert phase with an AR of 3.2. In the Region of Mayo-Kebbi-Ouest, the district of Lamé reached the alert threshold with AR of 3.2

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 16)

**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>177</b>	<b>20</b>	<b>11.3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 481</b>	<b>99</b>	<b>6.7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burundi<sup>T</sup></b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>2.0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>297</b>	<b>14</b>	<b>4.7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>95.8</b>	<b>95.0</b>
<b>Centrafrique<sup>P</sup></b>	<b>242</b>	<b>33</b>	<b>13.6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>94.3</b>	<b>89.2</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>605</b>	<b>18</b>	<b>3.0</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinée</b>	<b>148</b>	<b>3</b>	<b>2.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>99.2</b>
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>7.1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-16</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>211</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</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>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>478</b>	<b>45</b>	<b>9.4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>1 061</b>	<b>59</b>	<b>5.6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>2 334</b>	<b>162</b>	<b>6.9</b>	-	-	<b>01-16</b>	<b>17.1</b>	<b>83.5</b>
Senegal	118	0	0.0	0	0	01-15	100.0	100.0
South Sudan <sup>P</sup>	34	5	14.7	2	0	01-14	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tanzania</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>50.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>636</b>	<b>47</b>	<b>7.4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>99.8</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>414</b>	<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>01-16</b>	<b>97.7</b>	<b>97.2</b>
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>8 463</b>	<b>527</b>	<b>6.2</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>01-16</b>	<b>66.3</b>	<b>99.0</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 :

8 463 cas suspects de méningite dont 527 décès (taux de létalité 6,2%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

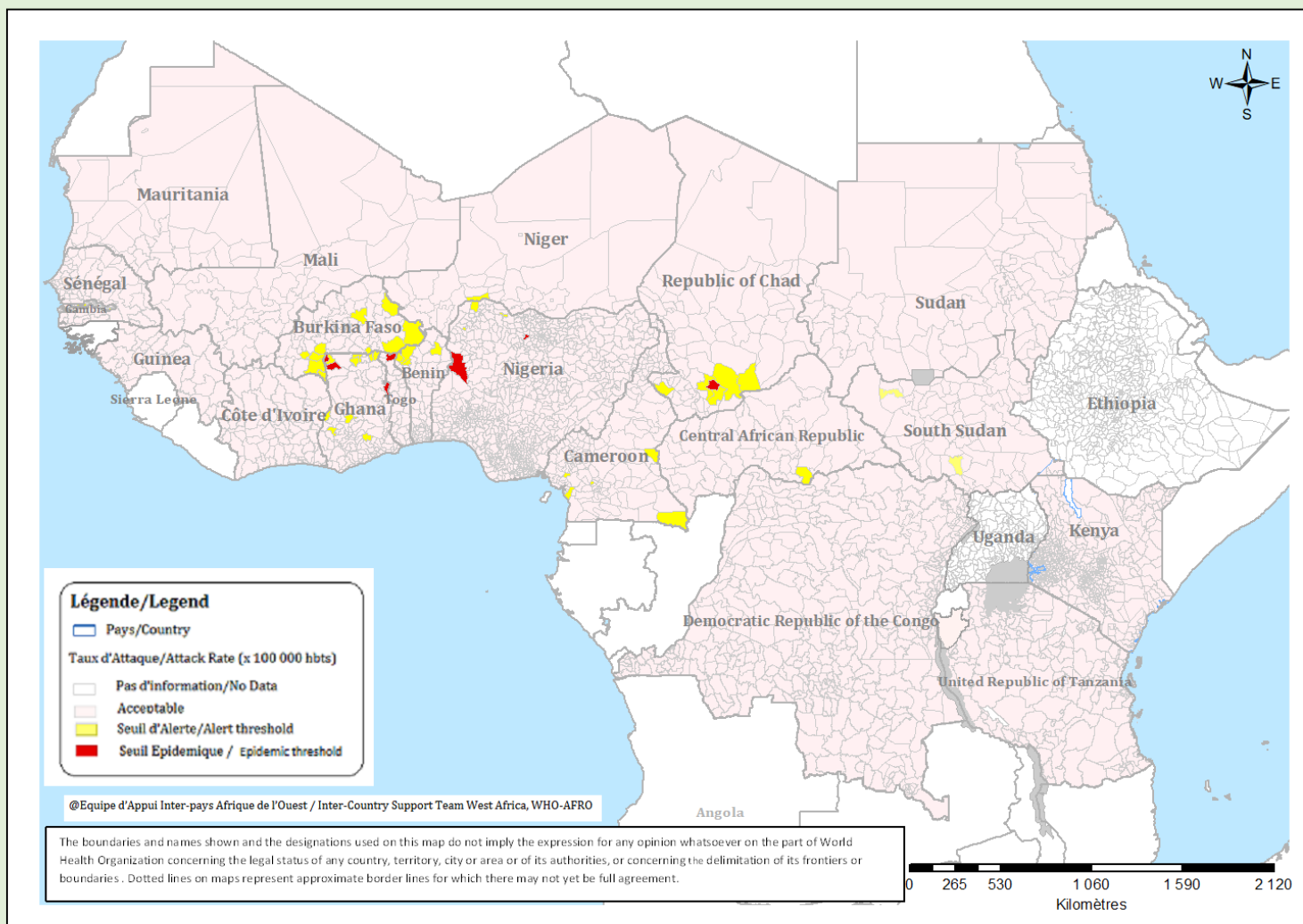
Les pays silencieux (Ethiopie, Guinée Bissau et l'Ouganda) sont invités à rapporter les données épidémiologiques y compris celles du laboratoire.

### Comments:

8,463 suspected cases of meningitis with 527 deaths (CFR 6.2%) have been reported by countries which shared data.

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

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates**  
**(Semaine / Week 01 - 16)**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**  
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 16, 2019)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR negatives CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	176	0	0	173	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	300	0	0	211	0	0	55	2	0	0	0	25	5	2
Burundi <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun <sup>P</sup>	44	0	0	41	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Centrafrique <sup>P</sup>	156	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	585	0	0	538	0	0	0	0	0	10	0	11	0	26
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	193	0	0	149	0	0	2	1	0	0	1	28	8	4
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	493	0	17	294	0	0	86	35	0	0	0	52	9	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>	460	2	174	159	0	0	0	13	0	61	0	42	9	0
Togo <sup>P</sup>	736	0	0	680	0	0	29	0	0	1	8	14	2	2
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3 269</b>	<b>3</b>	<b>191</b>	<b>2 524</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>9</b>	<b>175</b>	<b>34</b>	<b>35</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 :

Le Nm C (31,2%) et le Spn (31,8%) restent les germes prédominants identifiés. Puis suivent le Nm W (13,6%), le NmX (9,3%) et le Hib (6,2%). Sur les 3 269 échantillons qui ont été collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire 2 524 ont été analysés avec un résultat négatif (77,2%).

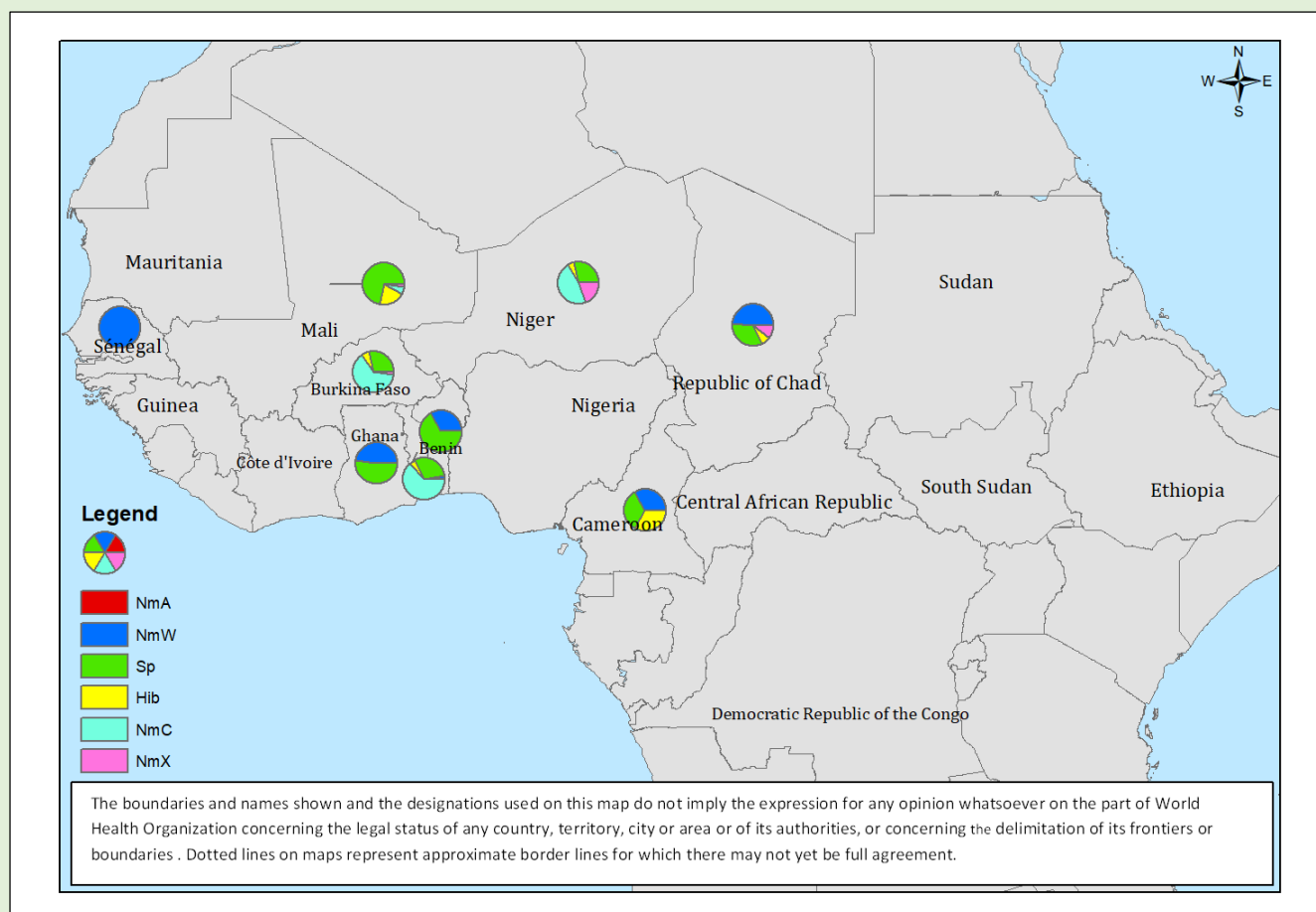
Par ailleurs, 35 germes dans 5 pays sont classés « autres pathogènes » et 9 autres classés au Togo (8) et Mali (1) « Nm Indéterminé ». Les pays concernés sont encouragés à envoyer les aliquotes ou le restant de ces prélèvements vers les centres collaborateurs de l'OMS et/ou faire la PCR si possible pour la confirmation des pathogènes.

#### Comments:

Nm C (31.2%) and Spn (31.8%) are the predominant germs identified. Then follow Nm W (13.6%) NmX (9.3%) and Hib (6.2%). Out of the 3,269 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 2,524 (77.2%) were tested negative.

Furthermore, 35 germs in 5 countries are classified as "other pathogens" and 9 others in Togo (8) and Mali (1) classified "Nm Indeterminate". The countries concerned are encouraged to send the aliquots or remaining samples to the WHO collaborating centers and/or perform PCR if possible for the pathogens confirmation.

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 16, 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)**

