

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

29<sup>th</sup> October to 2<sup>nd</sup> December 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 44-48 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 44-48

**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>	24	2	8.3	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	173	10	5.8	0	0	100.0
Burundi	-	-	-	-	-	-
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	10	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	29	2	6.9	0	0	100.0
Guinea <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	15	0	0.0	0	0	80.0
Mali <sup>T</sup>	79	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	16	1	6.3	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	52	1	1.9	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	6.6
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	7	1	14.3	0	0	100.0
Tanzania	2	0	0.0	0	0	40.0
Tchad <sup>T</sup>	20	0	0.0	0	0	80.0
Togo <sup>P</sup>	44	0	0.0	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>471</b>	<b>17</b>	<b>3.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50.0</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)

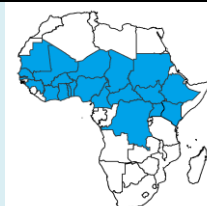
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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.

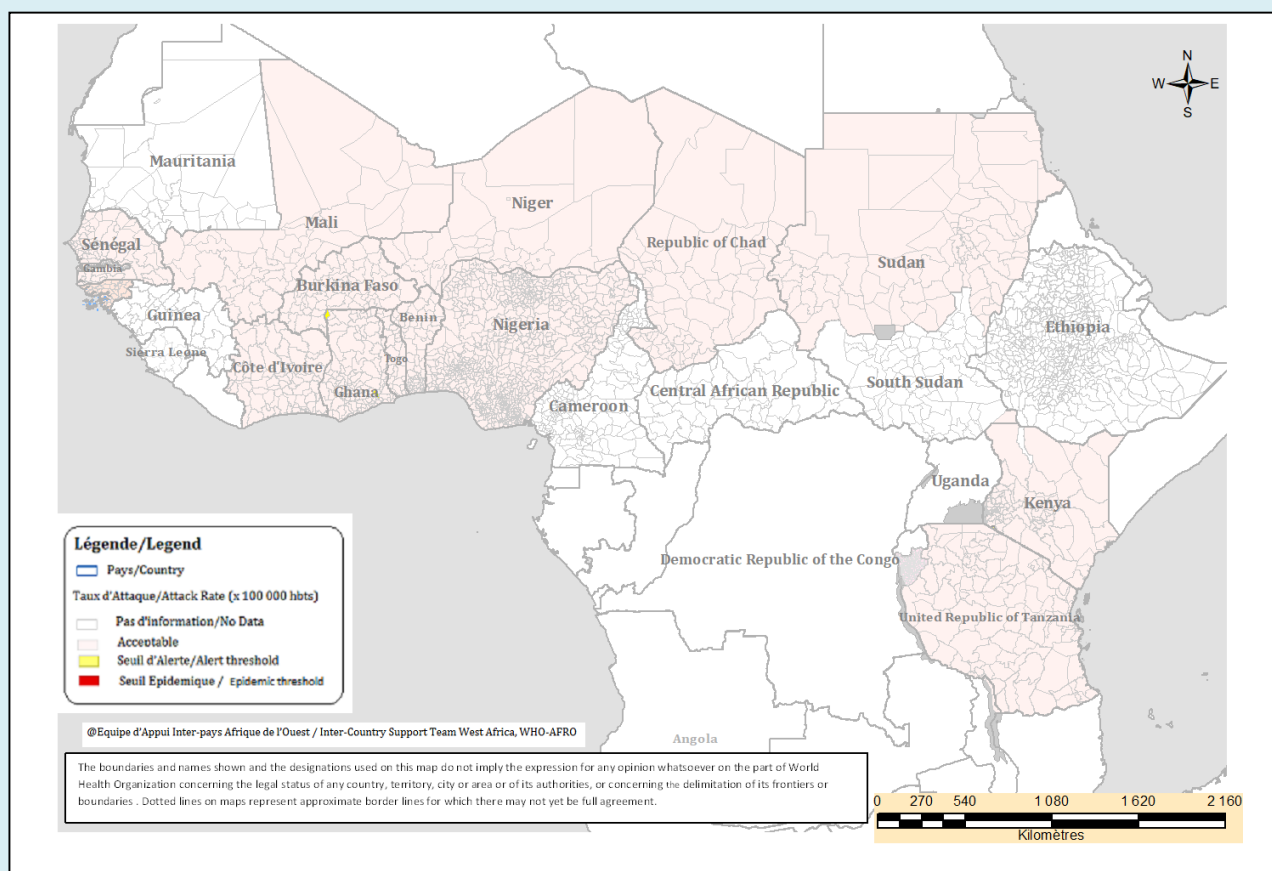
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 44-48, 2018**



**Commentaires :**

Durant la période de la semaine 44 à 48 de l'année 2018 (Novembre) aucun district dans les pays qui ont transmis les données n'a franchi le seuil d'alerte ou épidémique.

Les pays sont exhortés à renforcer la détection et la notification des cas en cette fin de la saison post-épidémique.

**Comments:**

During the period of week 44 to 48 of 2018 (November) no district in the reporting countries reached the alert or epidemic threshold.

Countries are encouraged to strengthen case detection and notification at this end of the post epidemic season.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 48)

**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>312</b>	<b>25</b>	<b>8.0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>2 252</b>	<b>165</b>	<b>7.3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-48</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>	843	35	4.2	15	2	01-43	99.5	97.1
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>246</b>	<b>4</b>	<b>1.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>98.8</b>	<b>98.6</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>945</b>	<b>65</b>	<b>6.9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinea <sup>P</sup>	251	29	11.6	2	0	01-40	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-34	100.0	100.0
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>5.0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>97.9</b>
Kenya	177	3	1.7	3	0	01-47	100.0	100.0
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>707</b>	<b>3</b>	<b>0.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-40	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>1 463</b>	<b>112</b>	<b>7.7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>4 432</b>	<b>359</b>	<b>8.1</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo <sup>P**</sup>	6 012	464	7.7	-	-	01-39	20.2	75.7
<b>Senegal</b>	<b>193</b>	<b>13</b>	<b>6.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>66.7</b>
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	301	41	13.6	4	1	01-43	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>2.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	20	0	0.0	0	0	01-46	100.0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	366	43	11.7	2	0	01-47	100.0	97.9
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>339</b>	<b>12</b>	<b>3.5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>97.0</b>
Uganda <sup>P</sup>	231	6	2.6	1	0	01-26	100.0	100.0
<b>Total</b>	<b>19 626</b>	<b>1414</b>	<b>7.2</b>	<b>101</b>	<b>19</b>	<b>01-48</b>	<b>71.4</b>	<b>98.0</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

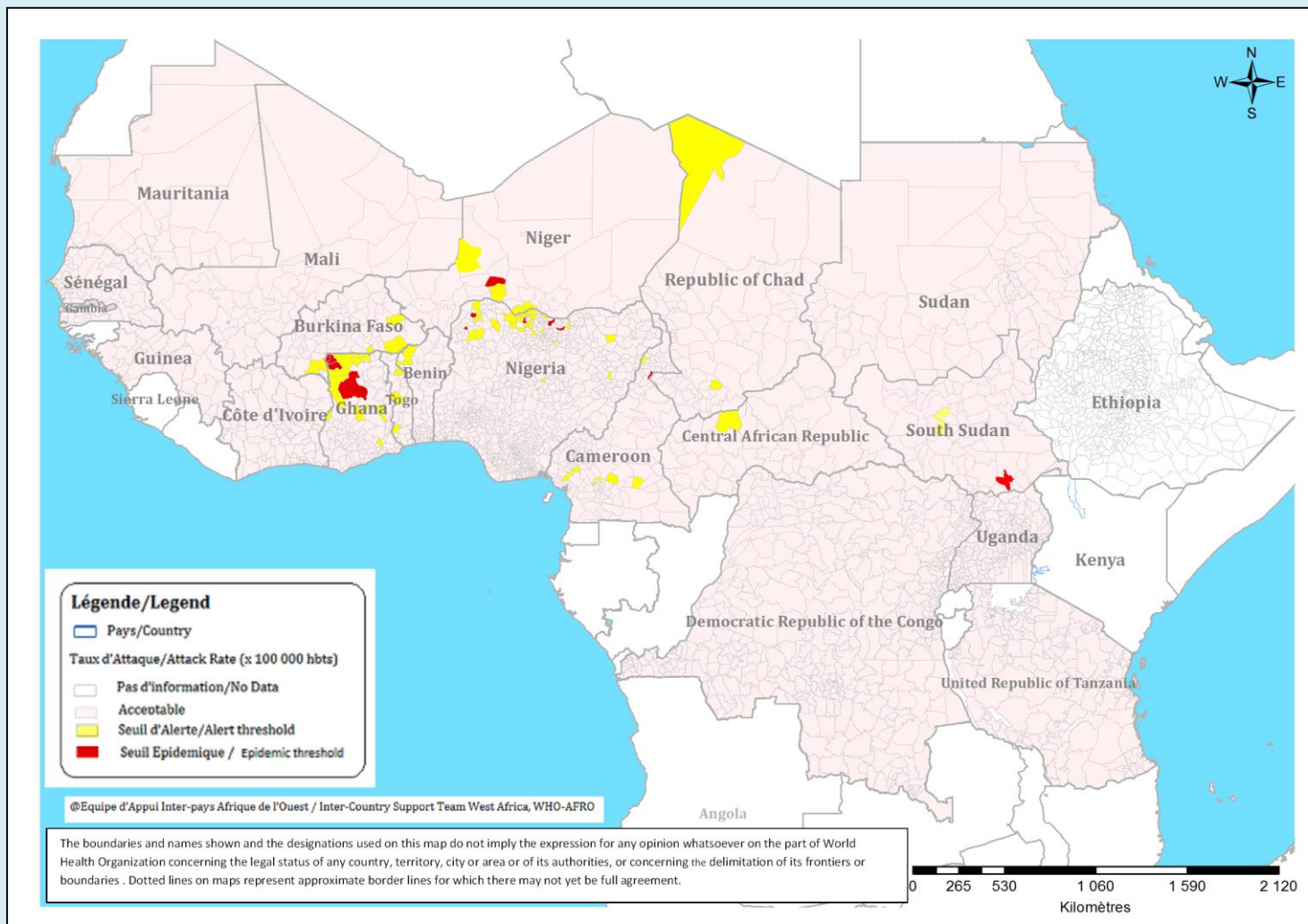
**Commentaires :**

De la semaine 1 à 48 de l'année 2018 (Novembre), un total cumulé de 19 626 cas suspects de méningite dont 1 414 décès (taux de létalité 7,2%) ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée

**Comments:**

From week 1 to 48 of the year 2018 (November), a cumulative total of 19,626 meningitis suspected cases including 1,414 deaths (CFR 7.2%) 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 - 48**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**  
 (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 48, 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>	310	24	0	280	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 590	0	0	1 379	0	0	14	19	0	8	0	143	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>	649	0	0	613	0	0	0	0	0	3	0	22	2	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>	875	0	0	793	0	1	1	0	0	27	7	45	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>	660	0	0	547	0	0	4	8	0	1	0	63	30	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>	88	2	0	85	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>	304	0	6	196	0	0	0	19	0	14	1	53	6	9
Togo <sup>P</sup>	1 470	0	0	1 436	0	0	0	0	0	3	0	21	0	10
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>8 264</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>6 704</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>466</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>16</b>	<b>491</b>	<b>98</b>	<b>68</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:**

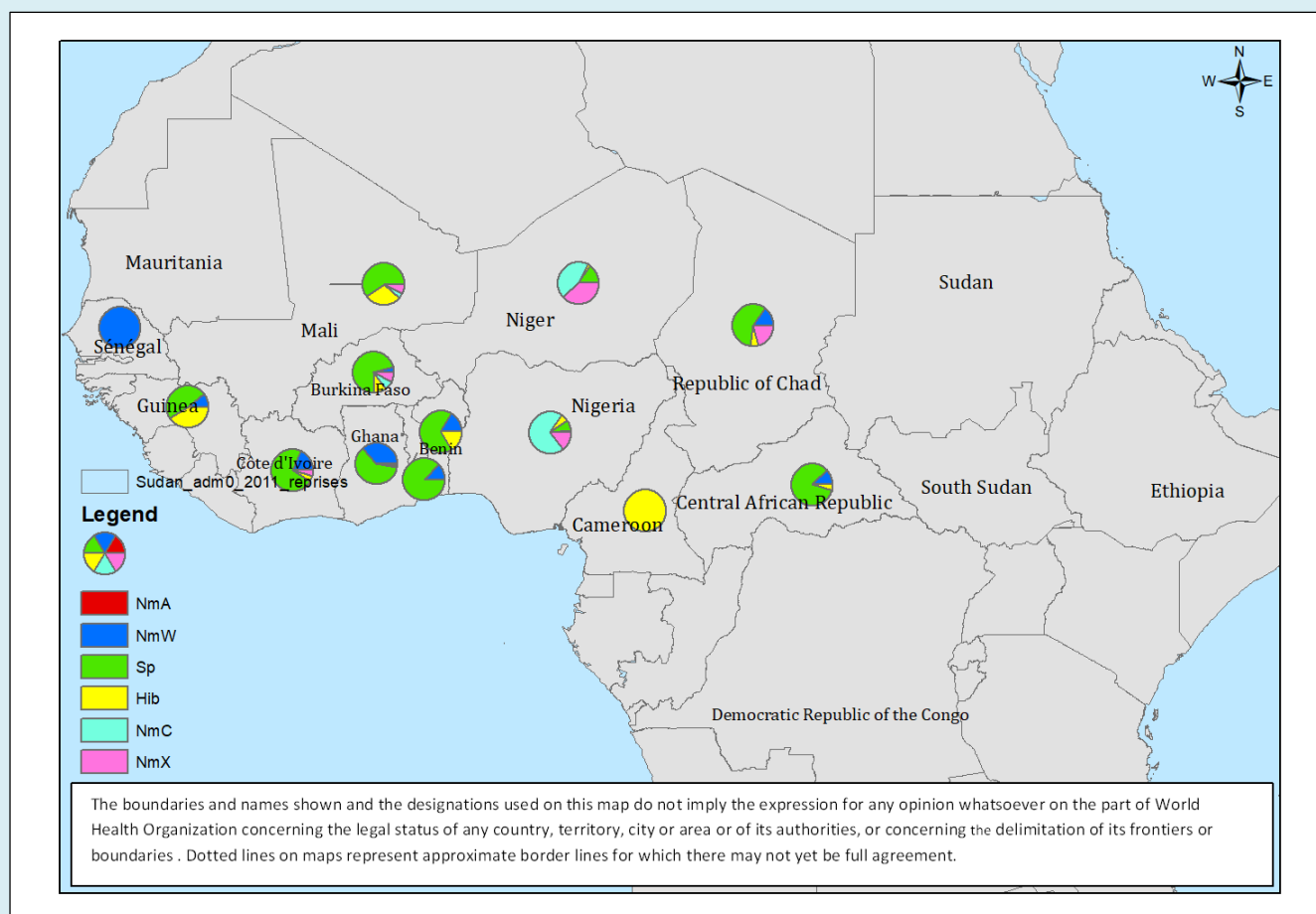
De la semaine 01 à 48, un total de 8 264 (42,1%) prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 19 626 cas suspects.

From week 01 to 48, a total of 8,264 (42.1%) samples were tested out of 19,626 cumulative suspected cases.

Des échantillons testés positifs, le S.pn (32,6%) le NmC (31,0%) et le NmX (19,5%) restent les germes dominants, puis suivent le Hib (6,5%) et le NmW (4,7%).

From the samples tested positive, S.pn (32.6%), NmC (31.0%) and NmX (19.5%) remain the dominant germs, followed by Hib (6.5%) and NmW (4.7%).

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 48, 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)**

