

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

05 to 11 March 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 10 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 10

**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>	10	0	0.0	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	71	9	12.7	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	18	3	16.7	0	0	96.8
Centrafrique <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	22.9
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	9	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	43	2	4.7	5	0	100.0
Guinea <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	20	1	5.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	21	1	4.8	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	228	21	9.2	7	1	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	9	0	0.0	1	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	14	2	14.3	0	0	95.7
Togo <sup>P</sup>	7	1	14.3	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>452</b>	<b>40</b>	<b>8.8</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>49.7</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)

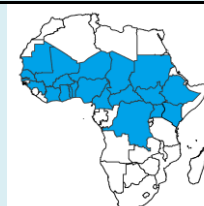
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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.

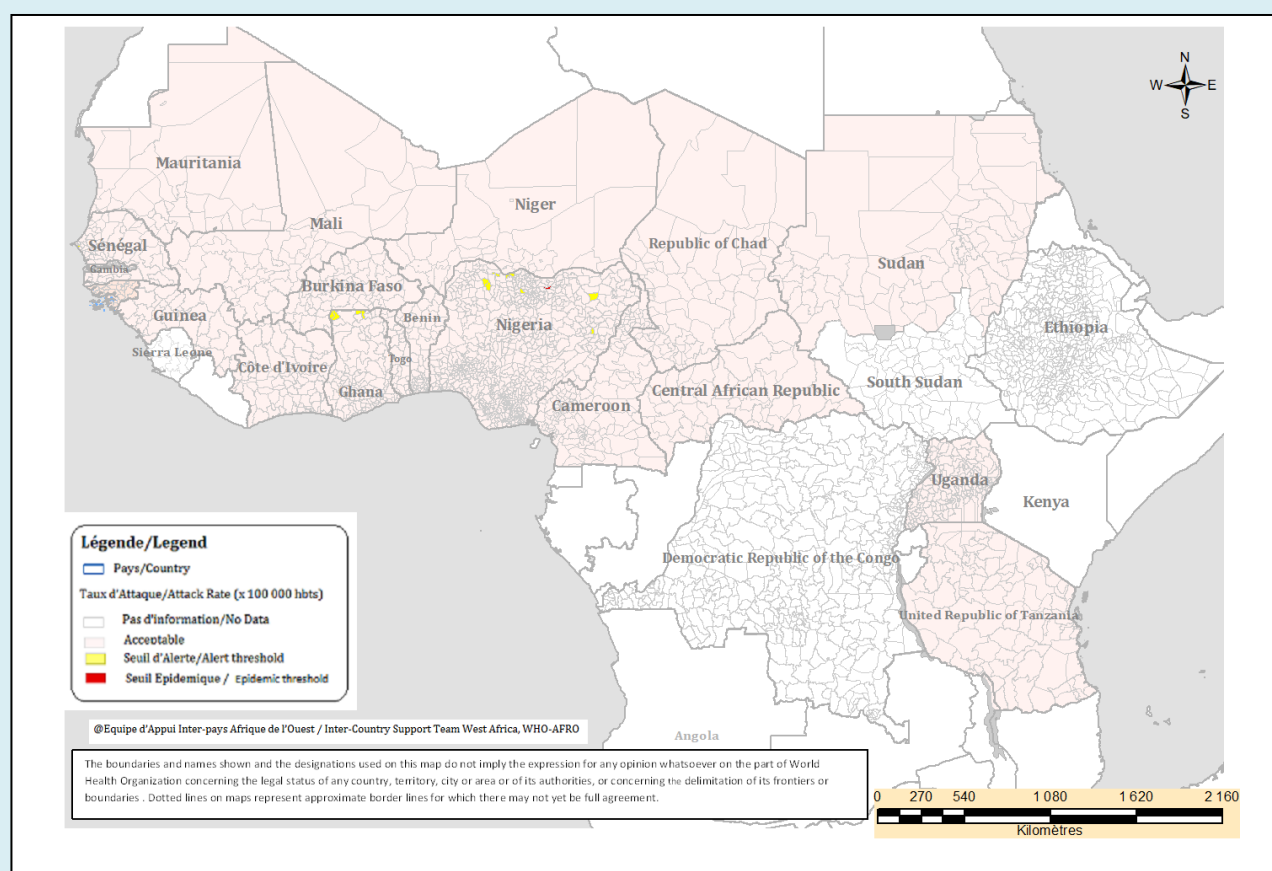
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 10, 2018**



## Commentaires :

A la semaine 10 de l'année 2018, un LGA au Nigeria, a franchi le seuil épidémique et treize (13) autres ont franchi le seuil d'alerte au Ghana (5), Nigeria (7) et Sénégal (1) :

- Ghana : 5 districts ont franchi le seuil d'alerte avec des TAs suivants : Dans le Upper East (Talensi-Nabdam 5,4 est resté en alerte et dans le Upper West sont restés en phase d'alerte Lambussie 5,0 et Nandom 5,7) ; par contre Lawra 3,1 a quitté la phase d'épidémique et Daffiama-Buissie-Issa 5,3 a franchi le seuil d'alerte.
- Nigeria : Le LGA de Taura dans l'Etat de Jigawa a franchi le seuil épidémique avec un TA de 16,2.

## Comments:

At week 10 of year 2018, one LGA in Nigeria crossed the in epidemic threshold and thirteen (13) others reached the alert threshold in Ghana (5), Nigeria (7) and Senegal (1):

- Ghana: 5 districts reached the alert threshold, with the following AR: In the Upper East (Talensi-Nabdam 5.4 remained in alert) and in the Upper West (Remained in alert phase Lambussie 5.0 and Nandom 5.7); However, Lawra 3.1 left the epidemic phase and Daffiama-Buissie-Issa 5.3 reached the alert threshold.
- Nigeria: The LGA of Taura in Jigawa State has crossed the epidemic threshold with an AR of 16.2.

7 autres LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec les TA suivants :

Guyuk 3,2 (Etat de Adamawa) ; Shanono 7,7 (Etat de Kano) ; Jibia 5,0 (Etat de Katsina) ; Damaturu 5,3 (Etat de Yobe) ; Bakura 3,7, Talata Mafara 3,8 et Shinkafi 5,1 (Etat de Zamfara).

- Sénégal : Le district Poponguine dans la région de Thiès a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,7.

*7 others LGAs reached the alert threshold with the following AR:*

*Guyuk 3.2 (Adamawa State); Shanono 7.7 (Kano State); Jibia 5.0 (Katsina State); Damaturu 5.3 (Yobe State); Bakura 3.7, Talata Mafara 3.8 and Shinkafi 5.1 (Zamfara State).*

- *Senegal: The district of Poponguine in Thies region reached the alert threshold with an AR of 4.7.*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 10)

**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>107</b>	<b>8</b>	<b>7.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>678</b>	<b>42</b>	<b>6.2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>253</b>	<b>17</b>	<b>6.7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>01-10</b>	<b>99.5</b>	<b>97.4</b>
<b>Centrafrique<sup>P</sup></b>	<b>163</b>	<b>15</b>	<b>9.2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>01-10</b>	<b>54.3</b>	<b>76.8</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>1.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>525</b>	<b>45</b>	<b>8.6</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinea <sup>P</sup>	56	7	12.5	0	0	01-07	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>134</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mauritania<sup>P</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>194</b>	<b>15</b>	<b>7.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>1 156</b>	<b>78</b>	<b>6.7</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo <sup>P**</sup>	1 976	136	6.9	-	-	01-09	19.8	87.5
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>6.0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	146	28	19.2	2	1	01-09	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	3	0	0.0	0	0	01-09	100.0	99.9
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>20.9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>98.9</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>142</b>	<b>11</b>	<b>7.7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>89.5</b>
Uganda <sup>P</sup>	80	0	0.0	0	0	01-09	100.0	100.0
<b>Total</b>	<b>5 843</b>	<b>425</b>	<b>7.3</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>01-10</b>	<b>62.8</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 :****Comments:**

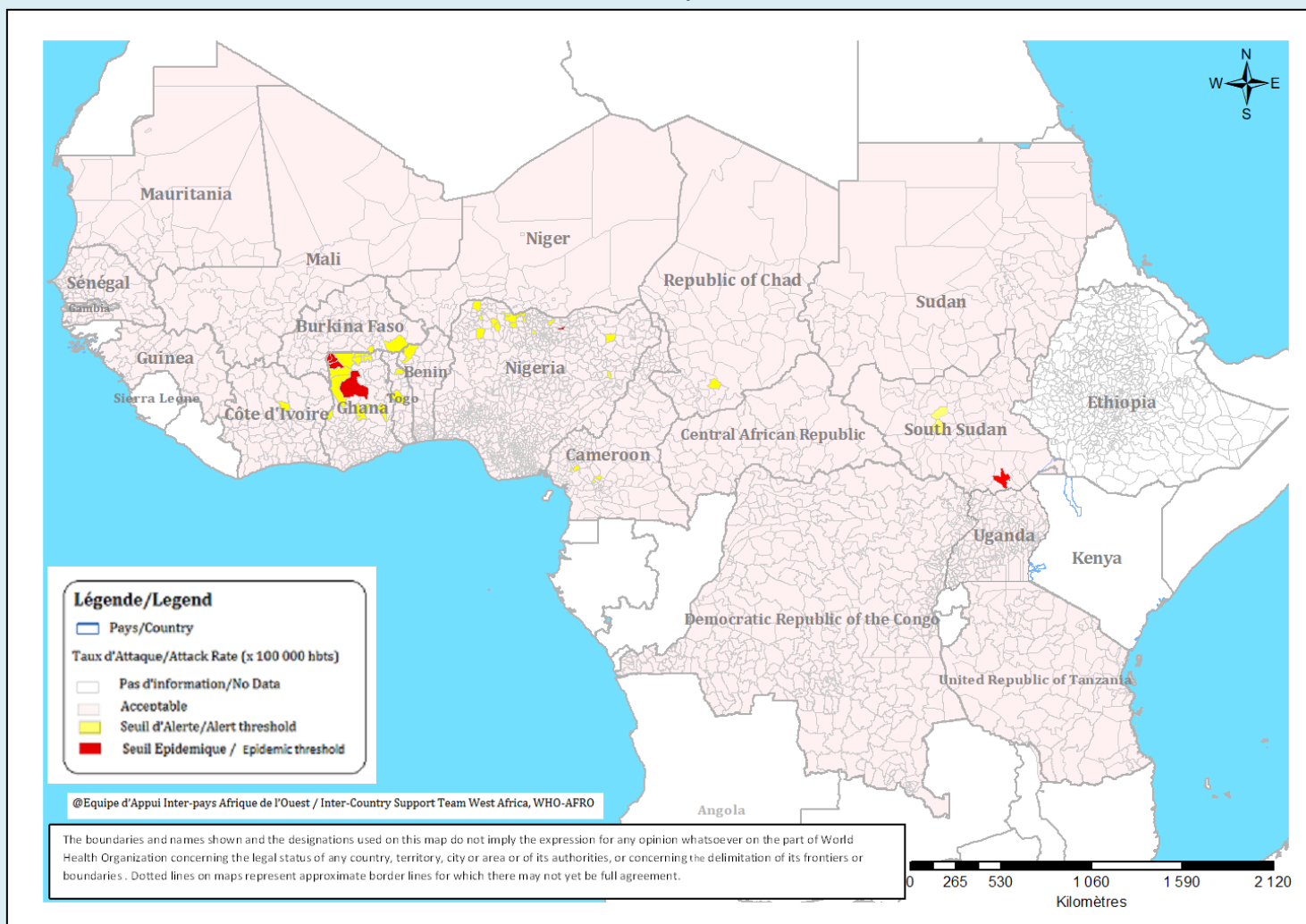
De la semaine 1 à 10 de l'année 2018, un total cumulé de 5 843 cas suspects de méningite dont 425 décès ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée. (Létalité 7,3%).

From week 1 to 10 of the year 2018, a cumulative total of 5,843 meningitis suspected cases with 425 deaths have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance (CFR 7.3%).

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

Silent countries (Ethiopia, Guinea Bissau, Kenya 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 - 10**



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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 10, 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>	107	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	614	0	0	594	1	0	1	0	0	6	0	10	2	0
Cameroun <sup>P</sup>	25	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Centrafrique <sup>P</sup>	156	0	0	137	0	0	0	0	0	1	0	14	1	3
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	507	0	0	443	0	1	0	0	0	24	4	34	1	0
Guinea	22	3	0	14	0	0	0	0	0	1	0	4	0	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>	134	0	0	107	0	0	1	0	0	0	0	18	4	4
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	282	0	1	182	0	0	34	23	0	0	0	37	4	1
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	39	2	0	36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	56	2	1	39	0	0	0	1	0	1	0	10	1	1
Togo <sup>P</sup>	377	0	0	357	0	0	0	0	0	3	0	14	0	3
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2 333</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2 053</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>142</b>	<b>14</b>	<b>12</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 10, un total de 2 333 prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 5 843 cas suspects (39,9%).

As of week 10, a total of 2,333 samples were tested out of 5,843 cumulative suspected cases. (39.9%).

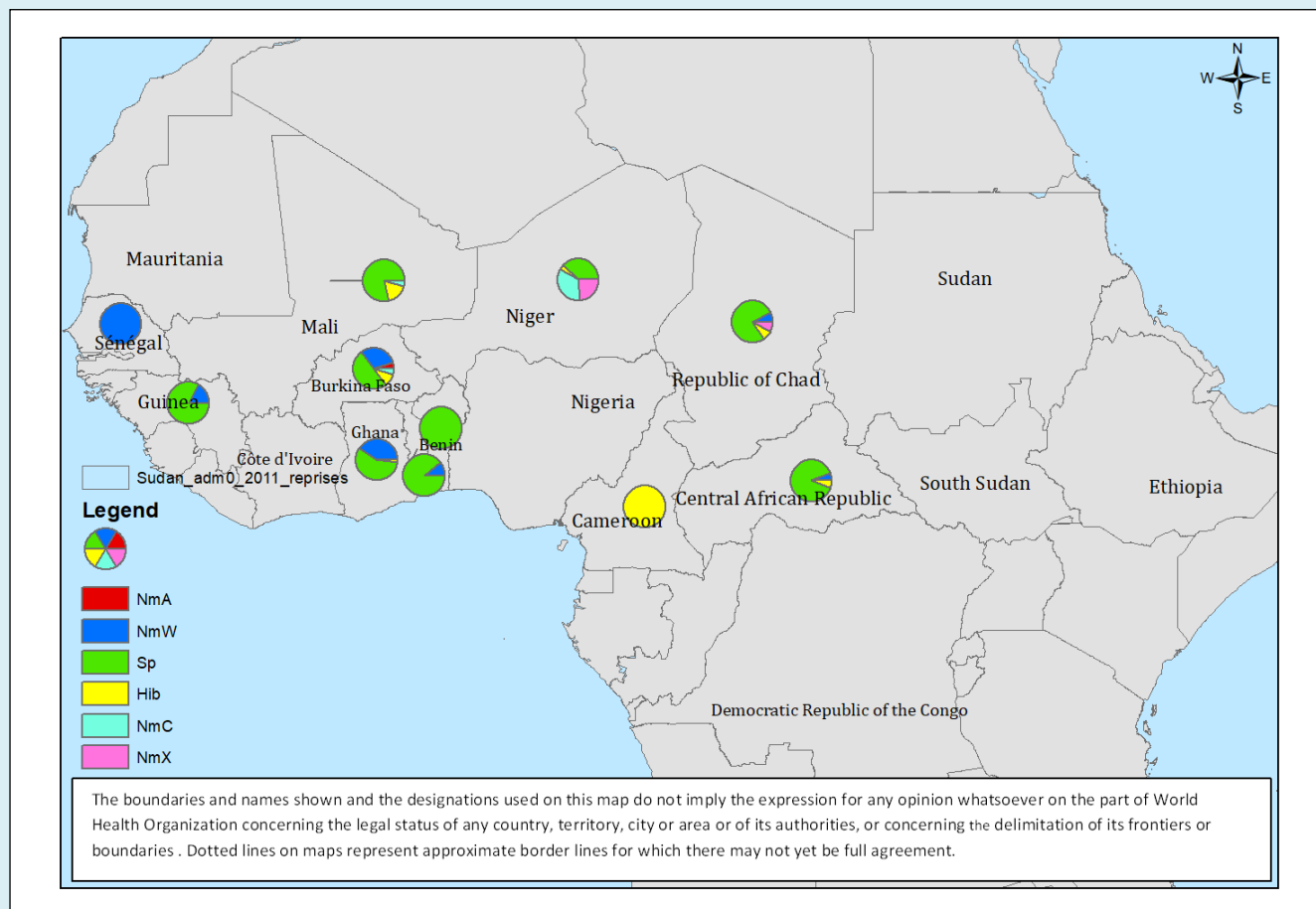
Le S.pn reste le germe dominant 142/271 (52,4%) des résultats positifs.

S.pn remains the dominant germ with 142/271 (52.4%) of positive results.

Les pays sont invités à renforcer la confirmation microbiologique des cas suspects.

Countries are encouraged to strengthen microbiological confirmation of suspected cases.

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 10, 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)**

