

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

12 to 18 March 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 11 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 11

**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>	11	1	9.1	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	17.1
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	6	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	40	1	2.5	4	1	100.0
Guinea <sup>P</sup>	5	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	16	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	14	3	21.4	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	166	13	7.8	4	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	170	15	8.8	-	-	15.5
Senegal <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	3	0	0.0	0	0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	20	4	20.0	1	0	96.6
Togo <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	10	0	0.0	1	0	100.0
<b>Total</b>	<b>464</b>	<b>37</b>	<b>8.0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>48.6</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.

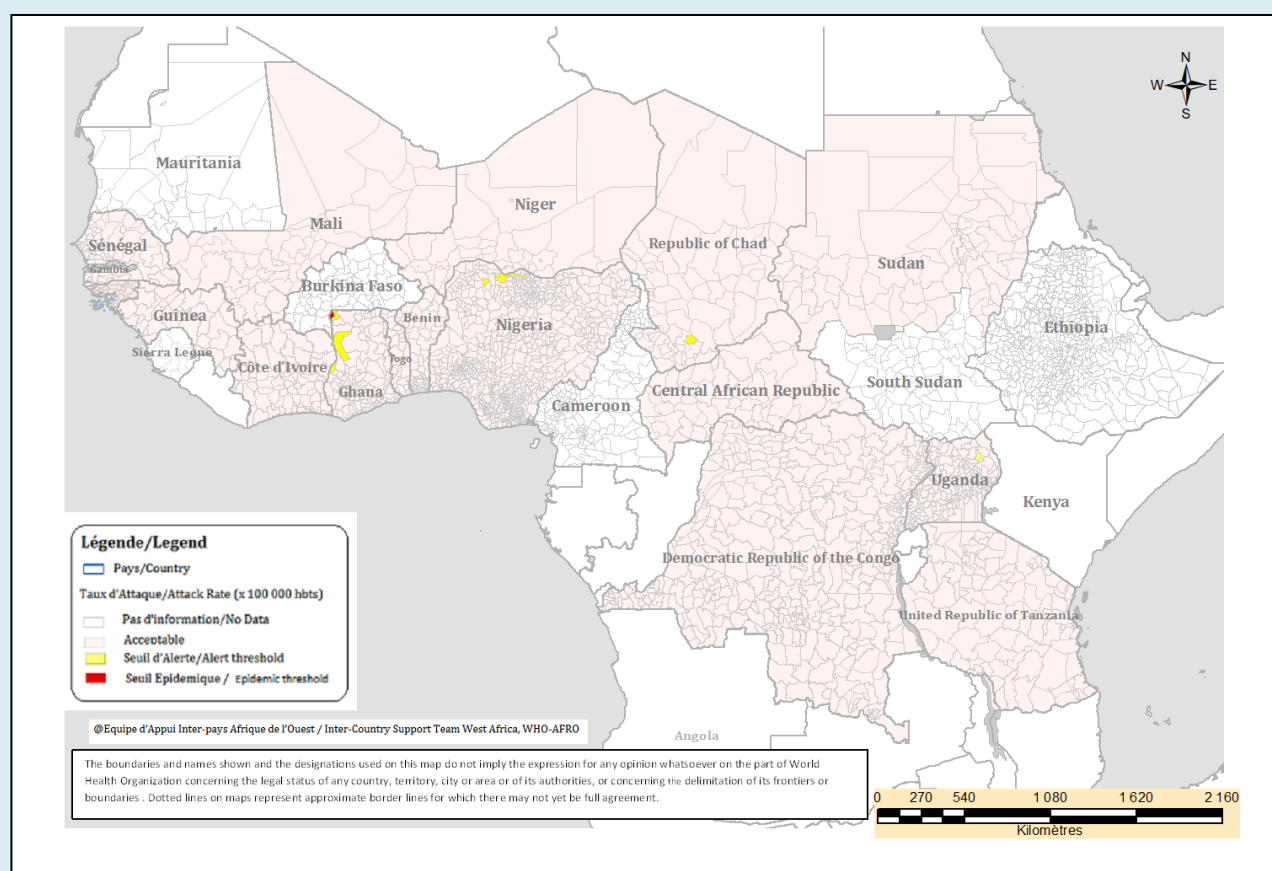
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 11, 2018**



## Commentaires :

A la semaine 11 de l'année 2018, un district au Ghana, a franchi le seuil épidémique et neuf (9) autres ont franchi le seuil d'alerte au Ghana (4), Nigeria (4) et Tchad (1) :

- Ghana : Le district de Nandom dans la région de Upper West a franchi le seuil épidémique avec un TA de 11.4.  
4 autres districts ont franchi le seuil d'alerte avec des TAs suivants : Dans le Upper West (Lambussie 3,3 et Lawra 6,2) ; Dans le Northern (Bole 9,0) et dans le Brong-Ahafo (Jaman North 5,0).
- Nigeria : 4 LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec les TA suivants : Dans l'Etat de Katsina (Jibia 5,4 et Mani 4,0) et dans l'Etat de Zamfara (Bakura 3,3 et Zurmi 3,0).

## Comments:

At week 11 of year 2018, one district in Ghana crossed the epidemic threshold and nine (9) others reached the alert threshold: (4) in Ghana, (4) in Nigeria and (1) in Chad:

- Ghana: The district of Nandom in the Upper West Region reached the epidemic threshold with an AR of 11.4.  
4 other districts reached the alert threshold, with the following AR:  
In the Upper West (Lambussie 3.3 and Lawra 6.2); In the Northern (Bole 9.0) and in the Brong-Ahafo (Jaman North 5.0).
- Nigeria: 4 LGAs reached the alert threshold with the following AR:  
In the Katsina State (Jibia 5.4 and Mani 4.0) and the Zamfara State (Bakura 3.3 and Zurmi 3.0).

- Tchad : Le district Goundi dans la région du Mandoul a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,7.
- Ouganda : Le district de Abim dans la région du Northern a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,0.
- *Chad: The district of Goundi in the Mandoul region reached the alert threshold with an AR of 4.7.*
- *Uganda: The district of Abim in the Northern Region reached the alert threshold with an AR of 5.0.*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 11)

**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>118</b>	<b>9</b>	<b>7.6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Burkina Faso <sup>T</sup>	678	42	6.2	2	0	01-10	100.0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	253	17	6.7	9	1	01-10	99.5	97.4
<b>Centrafrique<sup>P</sup></b>	<b>197</b>	<b>20</b>	<b>10.2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>01-11</b>	<b>54.3</b>	<b>79.9</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>83</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>575</b>	<b>48</b>	<b>8.3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>78</b>	<b>9</b>	<b>11.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	5	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>150</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>213</b>	<b>18</b>	<b>8.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>1 322</b>	<b>91</b>	<b>6.9</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>1 929</b>	<b>164</b>	<b>8.5</b>			<b>01-11</b>	<b>19.8</b>	<b>86.6</b>
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>5.9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</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>13</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tanzania</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>106</b>	<b>22</b>	<b>20.8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>98.7</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>143</b>	<b>11</b>	<b>7.7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>90.5</b>
<b>Uganda<sup>P</sup></b>	<b>96</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Total</b>	<b>6 163</b>	<b>485</b>	<b>7.9</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>01-11</b>	<b>62.8</b>	<b>98.9</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 11 de l'année 2018, un total cumulé de 6 163 cas suspects de méningite dont 485 décès ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée (Létalité 7,9%).

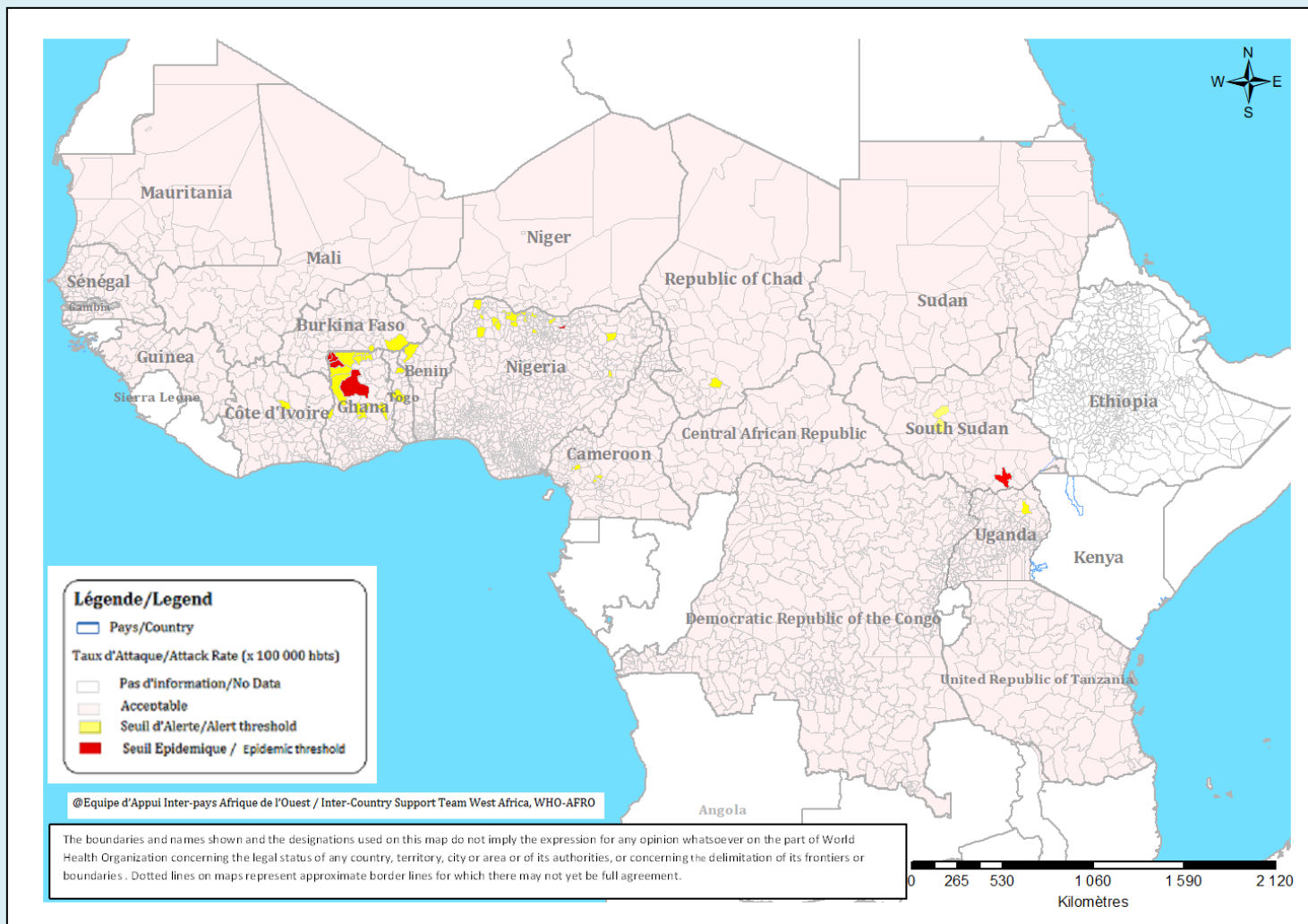
Les pays silencieux (Ethiopie, Guinée Bissau, Kenya et Sierra Leone) sont invités à rapporter les données épidémiologiques et de laboratoire de 2018.

**Comments:**

From week 1 to 11 of the year 2018, a cumulative total of 6,163 meningitis suspected cases with 485 deaths have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance (CFR 7.9%).

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 - 11**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 11, 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>	118	0	0	117	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>	170	0	0	150	0	0	0	0	0	1	0	14	1	4
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	547	0	0	480	0	1	0	0	0	24	4	37	1	0
Guinea	25	3	0	16	0	0	0	0	0	1	0	5	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>	383	0	0	363	0	0	0	0	0	3	0	14	0	3
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2 407</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2 122</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>146</b>	<b>14</b>	<b>13</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 11, un total de 2 407 prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 6 163 cas suspects (39,1%).

As of week 11, a total of 2,407 samples were tested out of 6,163 cumulative suspected cases. (39.1%).

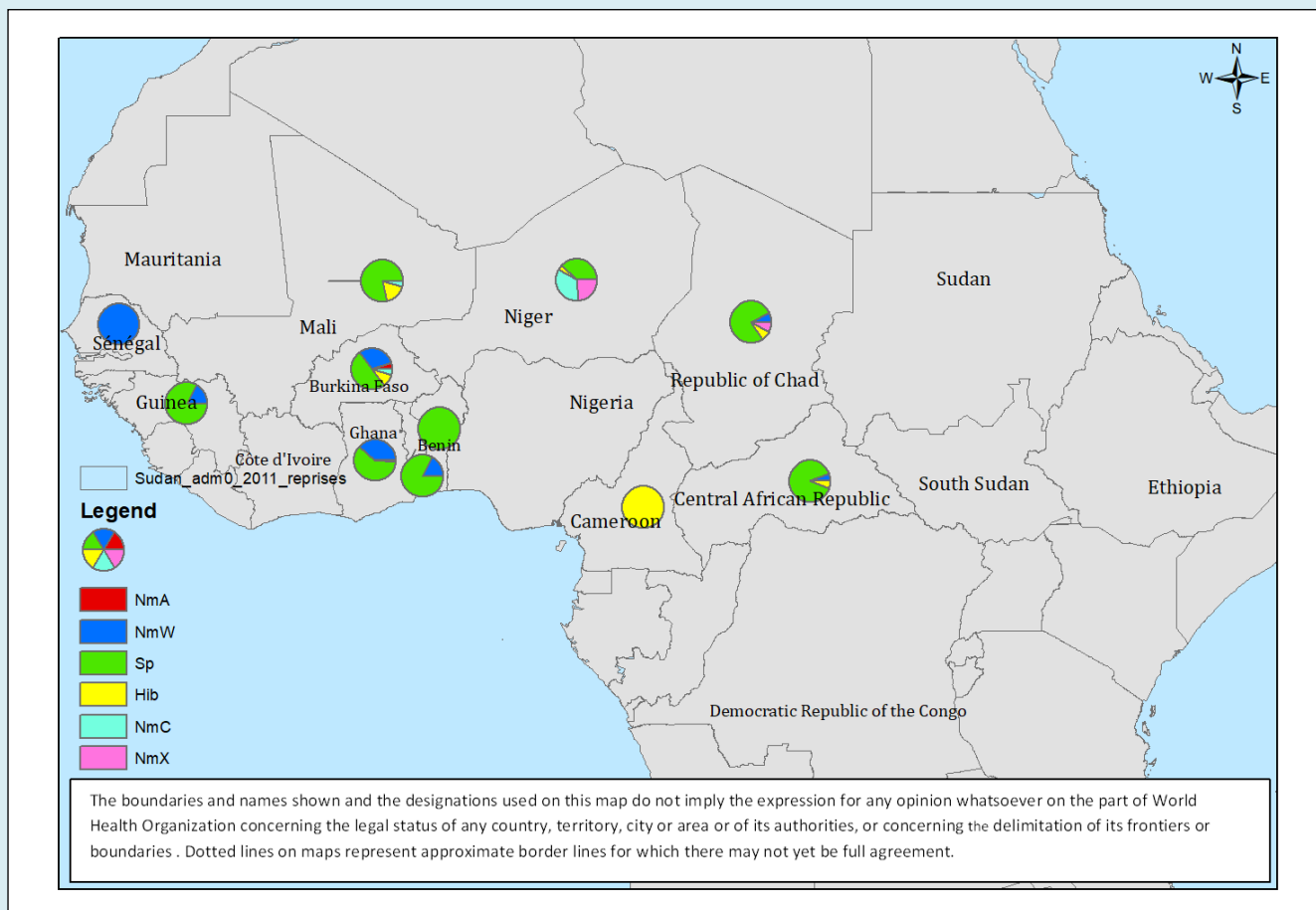
Le S.pn reste le germe dominant (52,9%) des résultats positifs, suivi du NmW (13,4%) et du NmC (13,0%).

From the samples tested positive, S.pn remains the dominant germ (52.9%), followed by NmW (13.4%) and NmC (13.0%).

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 - 11, 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)**

