

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

01 to 07 January 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 01 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 01

**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>	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso <sup>T</sup>	35	2	5.7	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	11	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	31	3	9.7	4	0	100.0
Guinea <sup>P</sup>	8	1	12.5	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	9	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
RD Congo <sup>P**</sup>	145	15	10.3	-	-	13.6
Senegal <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	82.9
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	4	0	0.0	0	0	100.0
Togo <sup>P</sup>	7	0	0.0	1	0	82.5
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>253</b>	<b>21</b>	<b>8.7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>24.3</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

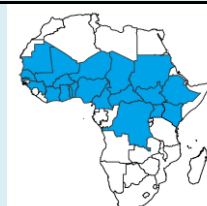
E-mail: [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

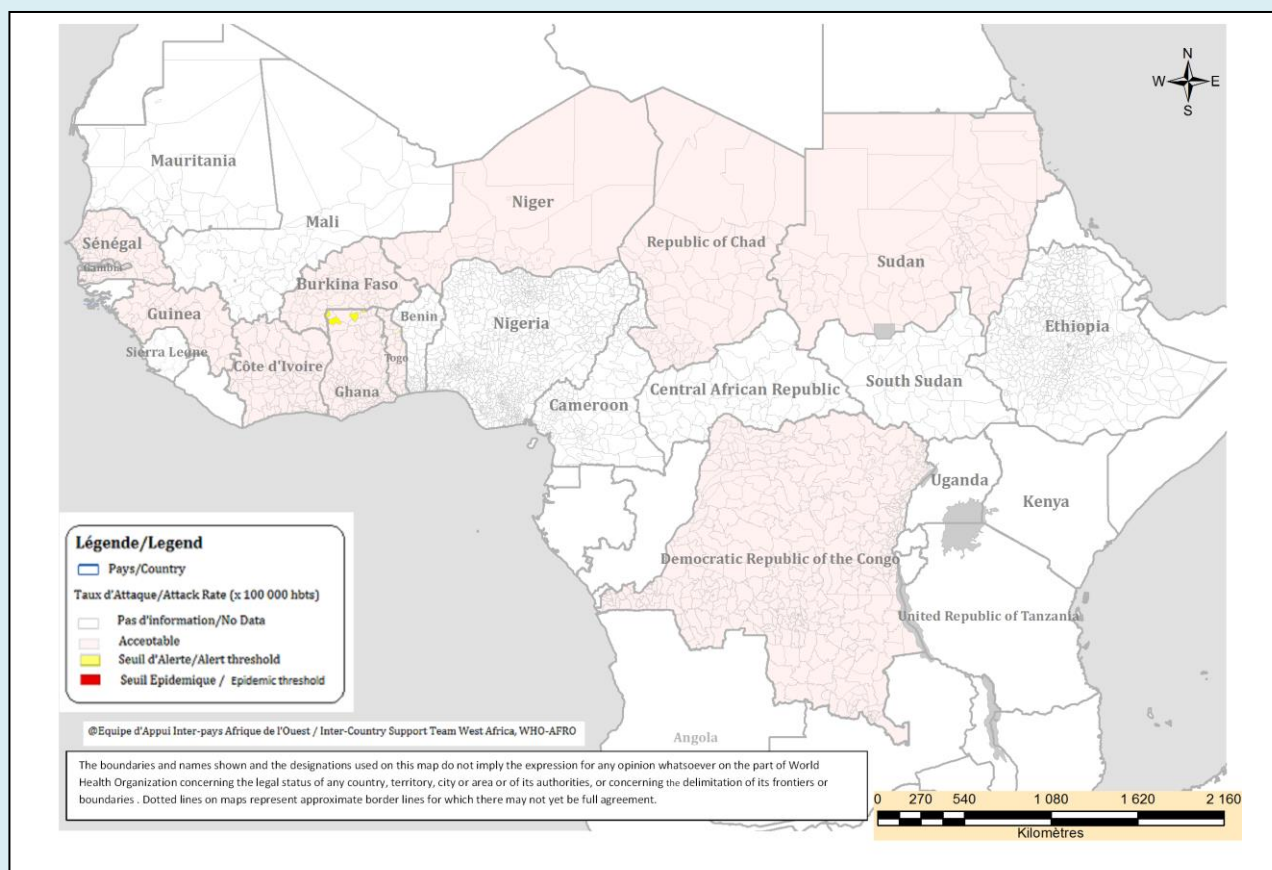
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 01, 2018**



#### Commentaires :

A la première semaine de l'année 2018, deux pays (Ghana et Togo) parmi ceux qui ont rapporté les données, ont 5 districts en phase d'alerte :

- Ghana : Dans la région de Upper East 2 districts ont franchi le seuil alerte : Bongo avec un TA de 5,4 et Builsa North avec un TA de 3,2. Dans la région de Upper West 2 districts sont également en alerte : Nadowli-Kaleo avec un TA de 4,2 et Nadom avec un TA de 9,5.
- Togo: Le district de Binah dans la région de la Kara a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,7.

#### Comments :

At the first week of 2018, two countries (Ghana and Togo) among those which reported data, have 5 districts in alert phase.

- Ghana: In the Upper East Region 2 districts reached the alert threshold: Bongo with an AR of 5.4 and Builsa North with an AR of 3.2. In the Upper West region 2 districts reached also the alert threshold: Nadowli-Kaleo with an AR of 4.2 and Nadom with an AR of 9.5.
- Togo: The district of Binah in the Kara Region reached the alert threshold with an AR of 3.7.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 01)

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 (%)
Benin <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>5.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>9.7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>12.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>145</b>	<b>15</b>	<b>10.3</b>	-	-	<b>01-01</b>	<b>13.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>82.9</b>	<b>100.0</b>
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>82.5</b>	<b>100.0</b>
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>253</b>	<b>21</b>	<b>8.3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>24.3</b>	<b>100.0</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:

Cette première semaine est marquée par la notification de 253 cas suspects de méningite dont 21 décès dans 11 pays de la ceinture sous surveillance renforcée.

Tous les pays sont invités à renforcer la surveillance y compris le laboratoire et la prise en charge des cas en ce début de la saison épidémique 2018.

Les 13 pays silencieux sont invités à rapporter les données épidémiologiques à temps.

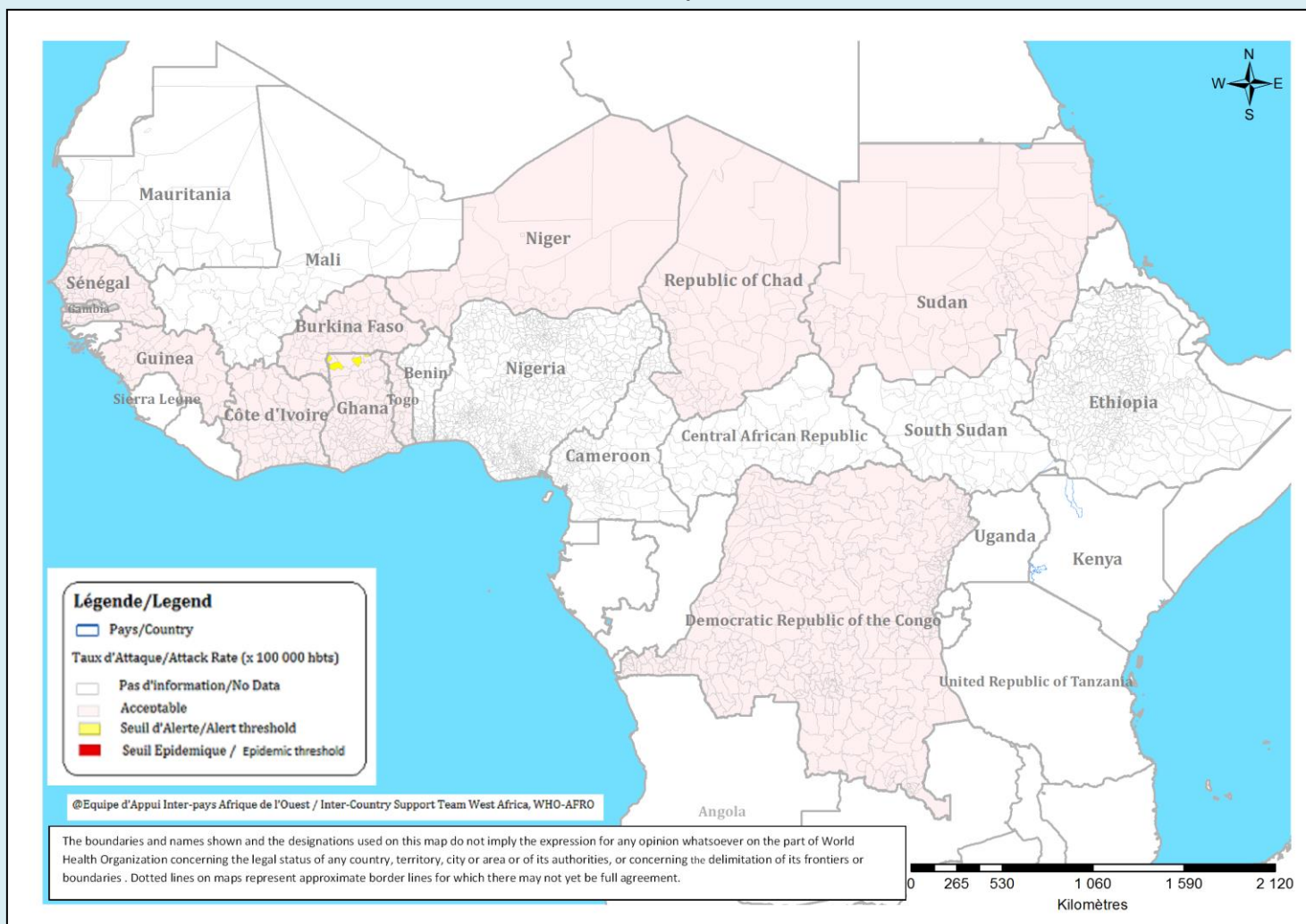
## Comments :

This first week of the year is marked by the reporting of 253 meningitis suspected cases with 21 deaths by 11 countries of the belt under enhanced surveillance.

All the countries are invited to strengthen the surveillance including laboratory and the case management at the beginning of this 2018 epidemic season.

The 13 silent countries are invited to report their epidemiological data in a timely manner.

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



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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 01, 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>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	12	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	28	0	0	24	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0
Guinea	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>48</b>			<b>41</b>						<b>1</b>		<b>5</b>		<b>1</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:

Seulement cinq pays ont rapporté des données laboratoire de la première semaine de 2018.

L'OMS met à la disposition des pays une quantité minimale de réactifs et consommables laboratoires pour le renforcement du diagnostic microbiologique de la méningite en ce début d'année pour. Le transport de ce matériel à partir de IST-WA (Ouagadougou) reste à la charge des pays respectifs.

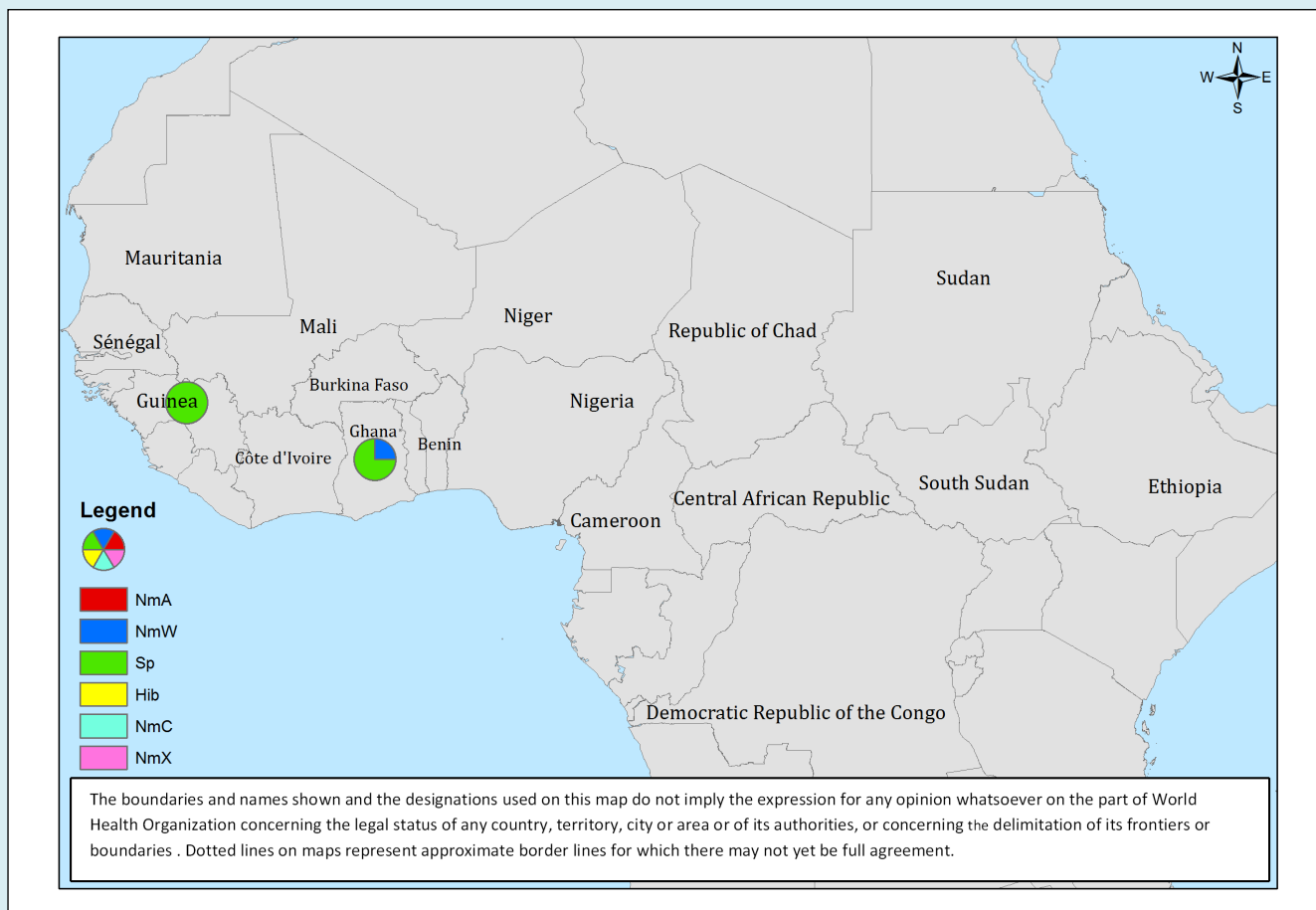
### Comments:

Only five countries have reported laboratory data at the first week of 2018.

WHO can provide to the countries a minimal stock of reagents and laboratory consumables to strengthen meningitis microbiological diagnostic. The transportation costs of this material from IST-WA (Ouagadougou) are the responsibility of the respective countries.



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

