

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

09 to 15 April 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 15 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 15

**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>	14	4	28.6	1	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	67	7	10.4	1	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	23	0	0.0	0	0	90.5
Centrafrique <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	98.8
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	25	0	0.0	1	1	100.0
Guinea <sup>P</sup>	14	1	7.1	0	0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	24	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	177	9	5.1	2	1	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	365	23	6.3	12	2	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	160	12	7.5	-	-	15.1
Senegal <sup>P</sup>	2	1	50.0	0	0	85.5
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	2	0	0.0	0	0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	21	0	0.0	1	0	100.0
Togo <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	4	1	25.0	0	0	100.0
<b>Total</b>	<b>904</b>	<b>58</b>	<b>6.4</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>57.9</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.

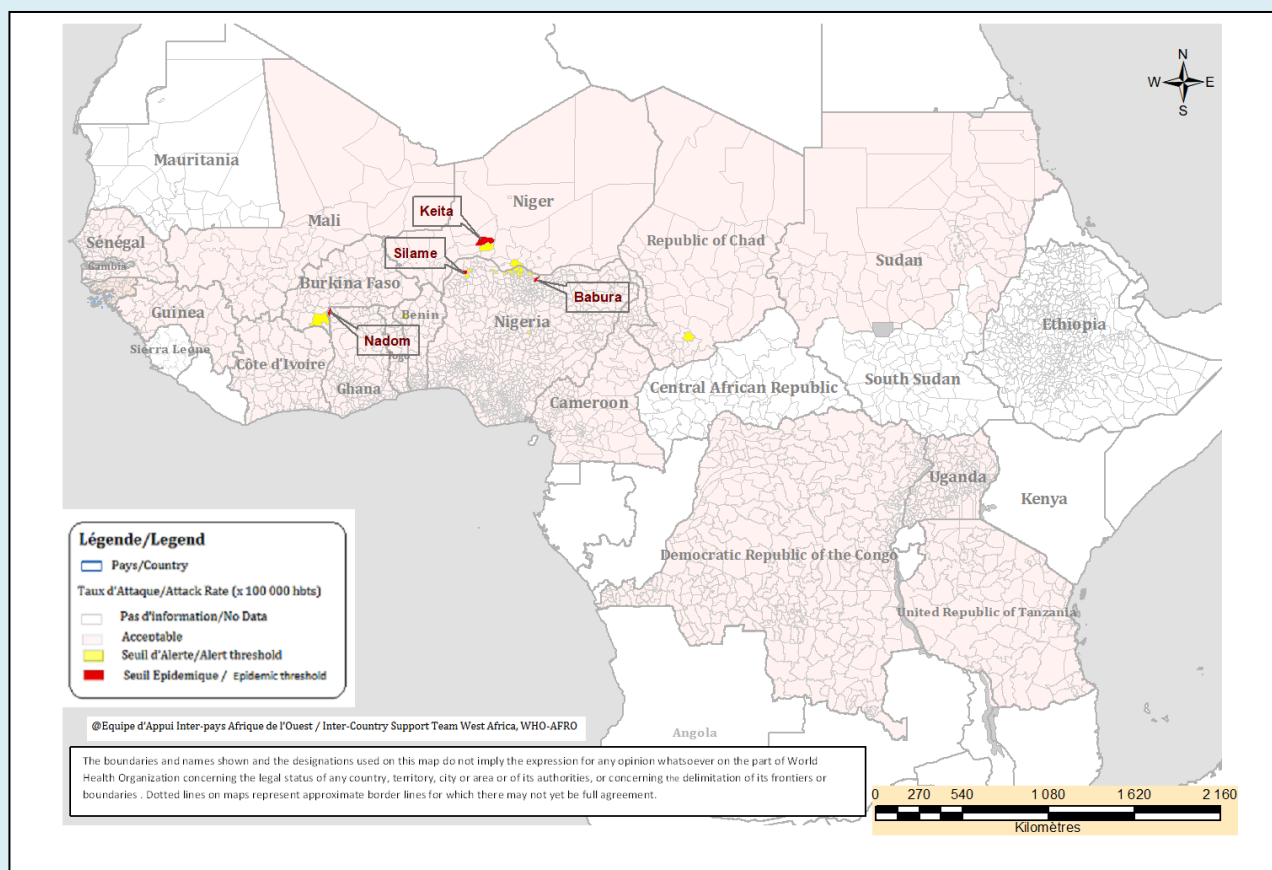
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 15, 2018**



#### Commentaires :

La semaine 15 de l'année 2018 est marquée par quatre (4) districts en phase épidémique dans 3 pays : Ghana (1), Niger (1) et Nigeria (2).

Dix-huit (18) autres districts ont franchi le seuil d'alerte dans 6 pays : Benin (1), Burkina Faso (1), Ghana (1) ; Niger (2), Nigeria (12) et Tchad (1) :

- Benin : Le district de Toucountouna dans la région de l'Atacora a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,4.
- Burkina Faso : Le district de Gaoua dans la région du Sud-Ouest a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,1.
- Ghana : Dans la région du Upper West le district de Nandom est resté en phase épidémique avec un TA de 11,4 et le district de Daffiama-Bussie-Issa a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,3.

#### Comments:

The week 15 of year 2018 is marked by four (4) districts in epidemic phase in 3 countries: Ghana (1), Niger (1) and Nigeria (2).

Eighteen (18) other districts reached the alert threshold in 6 countries: Benin (1), Burkina Faso (1), Ghana (1); Niger (2), Nigeria (12) and Chad (1):

- Benin: The district of Toucountouna in the Atacora Region, reached the alert threshold with AR of 4.4.
- Burkina Faso: The district of Gaoua in the Sud-Ouest Region, reached the alert threshold with AR of 3.1.
- Ghana: In the Upper West Region the district of Nandom is remained in the epidemic phase with an AR of 11.4 and the district of Daffiama-Bussie-Issa reached the alert threshold with an AR of 5.3.

- Niger : Le district de Keita dans la région de Tahoua a franchi le seuil épidémique avec un TA de 13,9 et 2 autres districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Aguié 8,6 dans la région de Maradi et Bouza 3,3 dans la région de Tahoua.
  - Nigeria : 2 LGAs ont franchi le seuil épidémique : Babura dans l'Etat de Jigawa avec un TA de 16,4 et Silame dans l'Etat de Sokoto avec un TA de 14,8. 12 LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec les TA suivants :
    - ⇒ Dans l'Etat de Jigawa (Kaura 4,1)
    - ⇒ Dans l'Etat de Katsina (Batagarawa 6,5 ; Jibia 4,5 ; Mashi 3,2 ; Kaita 5,0 ; Katsine 4,8 ; Mani 8,3 ; Bindawa 3,7 et Zango 5,0).
    - ⇒ Dans l'Etat de Zamfara (Shinkafi 6,1)
    - ⇒ Dans l'Etat de Sokoto (Wamako 3,1 et Yabo 4,9).
  - Tchad : Le district de Goundi dans la région de Mandoul a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,8.
- *Niger: The district of Keita in the Tahoua region reached the epidemic threshold with an AR of 13.9 and 2 other districts reached the alert threshold with the following ARs: Aguié 8.6 in the Maradi region and Bouza 3.3 in the Tahoua region.*
  - *Nigeria: 2 LGAs reached the epidemic threshold: Babura in the Jigawa State with an AR of 16.4 and Silame in the Sokoto State with an AR of 14.8. 12 LGAs reached the alert threshold with the following ARs:*
    - ⇒ In Jigawa State (Kaura 4.1)*
    - ⇒ In Katsina State (Batagarawa 6.5; Jibia 4.5; Mashi 3.2; Kaita 5.0; Katsine 4.8; Mani 8.3; Bindawa 3.7 and Zango 5.0)*
    - ⇒ In Zamfara State (Shinkafi 6.1)*
    - ⇒ In Sokoto State (Wamako 3.1 and Yabo 4.9).*
  - *Chad: The district of Goundi in the Mandoul Region, reached the alert threshold with AR of 3.8.*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 15)

**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>150</b>	<b>15</b>	<b>10.0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>991</b>	<b>74</b>	<b>7.5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>381</b>	<b>23</b>	<b>6.0</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>01-15</b>	<b>98.9</b>	<b>97.6</b>
Centrafrique <sup>P</sup>	197	20	10.2	2	1	01-13	54.3	71.3
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>663</b>	<b>50</b>	<b>7.5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>114</b>	<b>12</b>	<b>10.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinée Bissau</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>236</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-13	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>601</b>	<b>51</b>	<b>8.5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>2 427</b>	<b>154</b>	<b>6.3</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>2 595</b>	<b>209</b>	<b>8.1</b>	-	-	<b>01-15</b>	<b>20.0</b>	<b>84.8</b>
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>77</b>	<b>8</b>	<b>10.4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>97.3</b>
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	208	32	15.4	2	1	01-13	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tanzania</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>169</b>	<b>28</b>	<b>16.6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>99.1</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>162</b>	<b>11</b>	<b>6.8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>91.7</b>
<b>Uganda<sup>P</sup></b>	<b>122</b>	<b>3</b>	<b>2.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Total</b>	<b>9 222</b>	<b>692</b>	<b>7.5</b>	<b>73</b>	<b>14</b>	<b>01-15</b>	<b>62.9</b>	<b>98.8</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 15 de l'année 2018, un total cumulé de 9 222 cas suspects de méningite dont 692 décès ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée (Létalité 7,5%).

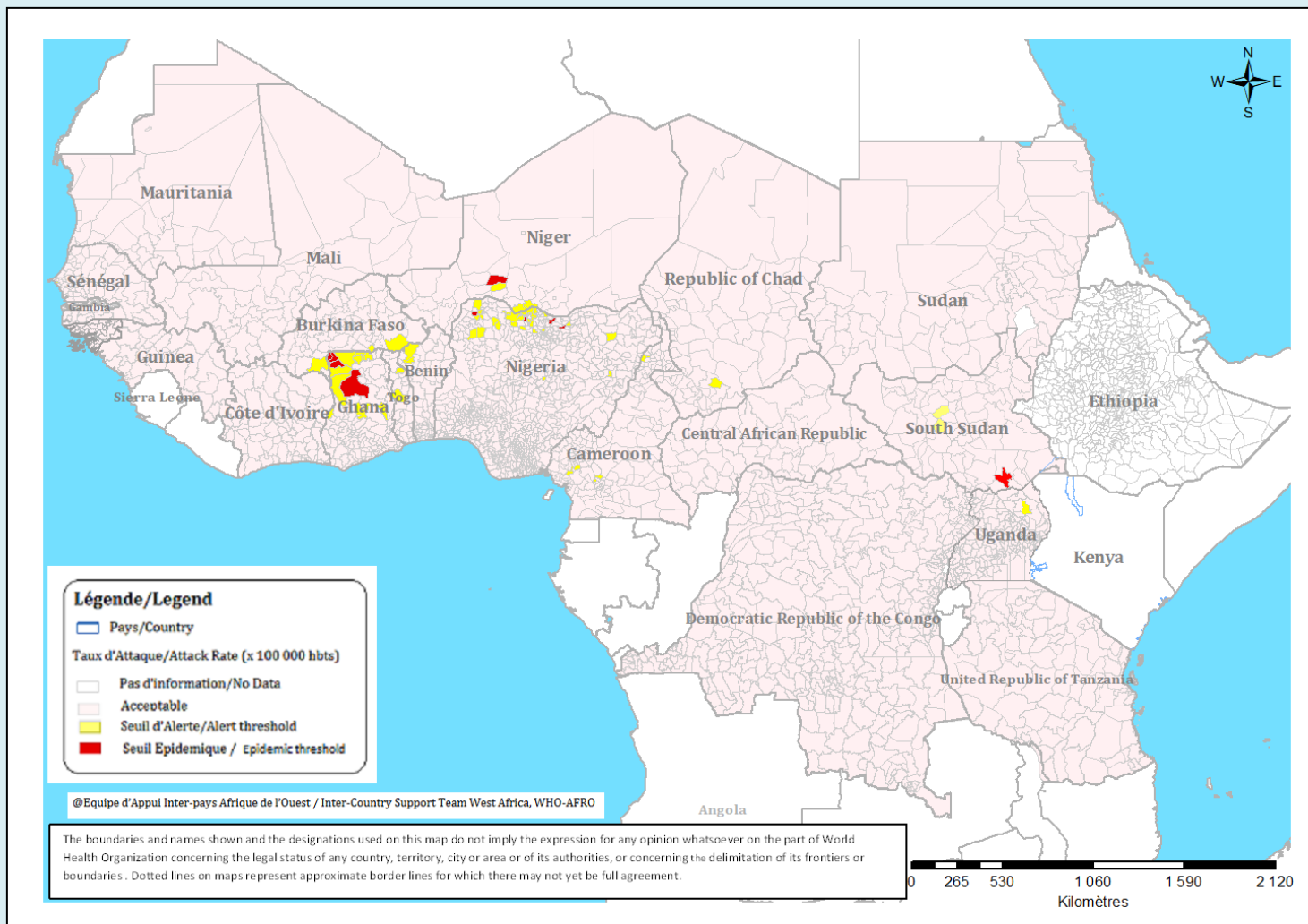
Les pays silencieux (Ethiopie, Kenya et Sierra Leone) sont invités à rapporter les données épidémiologiques et de laboratoire de 2018.

**Comments:**

From week 1 to 15 of the year 2018, a cumulative total of 9,222 meningitis suspected cases with 692 deaths have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance (CFR 7.5%).

Silent countries (Ethiopia, 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 - 15**



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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 15, 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>	150	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	759	0	0	732	1	0	1	0	0	6	0	16	3	0
Cameroun <sup>P</sup>	51	1	0	45	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
Centrafrique <sup>P</sup>	215	0	0	192	0	0	0	0	0	1	0	15	1	6
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	626	0	0	554	0	1	0	0	0	25	6	39	1	0
Guinea	37	3	1	24	0	0	0	0	0	1	0	7	1	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>	221	0	0	168	0	0	1	6	0	0	0	32	10	4
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	644	0	30	346	0	0	117	84	0	1	1	52	7	6
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	64	2	0	61	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	143	0	68	52	0	0	0	1	0	1	0	14	6	1
Togo <sup>P</sup>	435	0	0	414	0	0	0	0	0	3	0	14	0	4
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3 359</b>	<b>6</b>	<b>99</b>	<b>2 751</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>119</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>190</b>	<b>30</b>	<b>24</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 15, un total de 3 359 prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 9 222 cas suspects (36,4%).

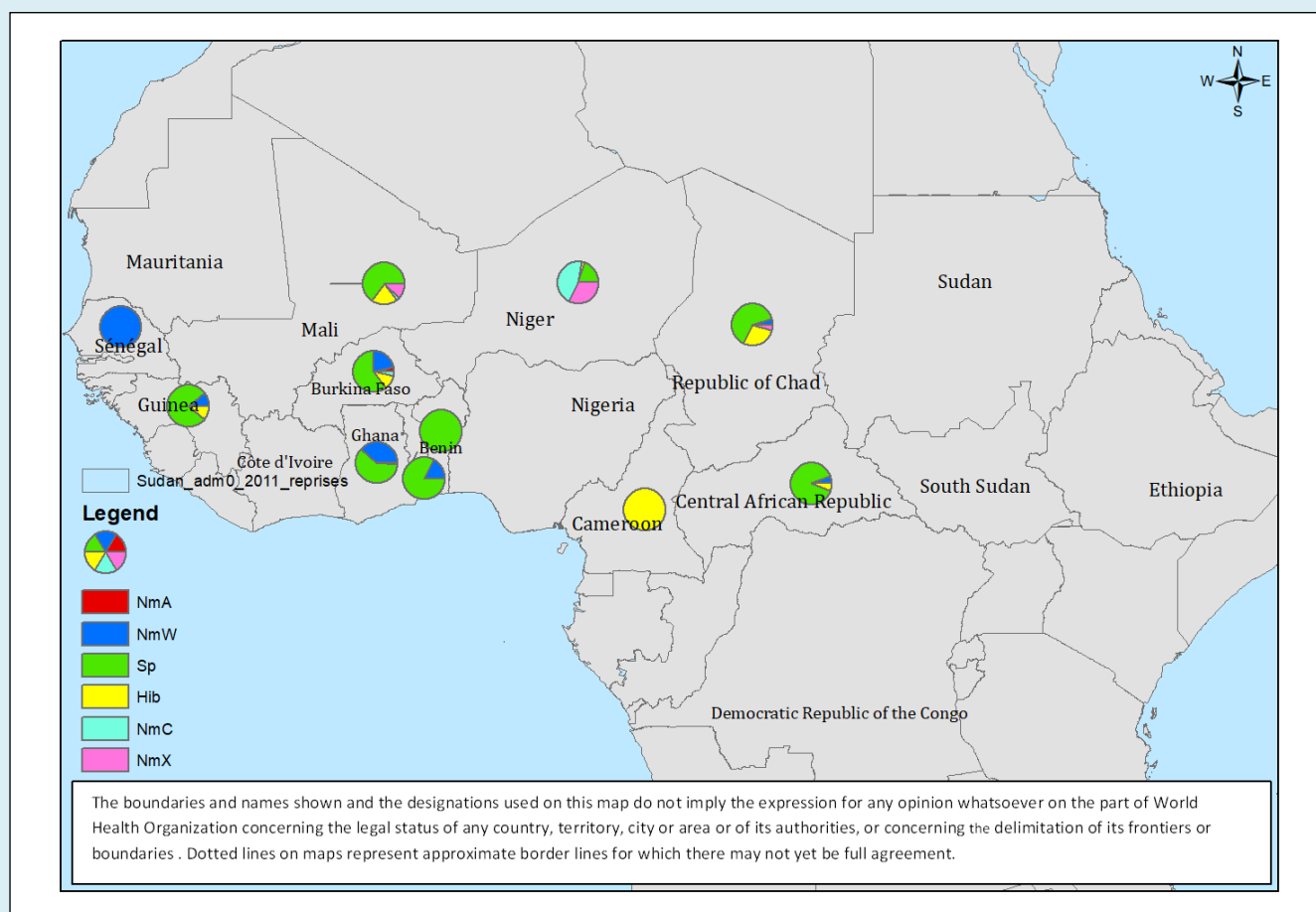
As of week 15, a total of 3,359 samples were tested out of 9,222 cumulative suspected cases. (36.4%).

Le S.pn reste le germe dominant (37,8%) des résultats positifs, suivi du NmC (23,7%), du NmX (18,1%) et du NmW (7,8%).

From the samples tested positive, S.pn remains the dominant germ (37.8%), followed by NmC (23.7%), NmX (18.1%) and NmW (7.8%).



**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 -15, 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)**

