

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

4<sup>th</sup> November to 1<sup>st</sup> December 2019

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 45-48 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 45-48

**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>	21	0	0.0	1	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	34	1	2.9	0	0	100.0
Burundi <sup>T</sup>	49	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	93	8	8.6	0	0	100.0
Centrafrique <sup>P</sup>	11	1	9.1	0	0	100.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	41	0	0.0	1	1	100.0
Guinée <sup>P</sup>	29	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	61	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	9	1	11.1	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	51	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	52	1	1.9	0	0	100.0
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	38	0	0.0	1	0	100.0
Togo <sup>P</sup>	16	0	0.0	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>506</b>	<b>12</b>	<b>2.4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>60.0</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

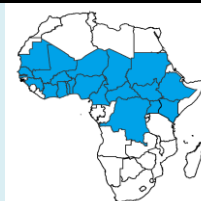
E.mail: [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

Site web/Web site: <http://www.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.

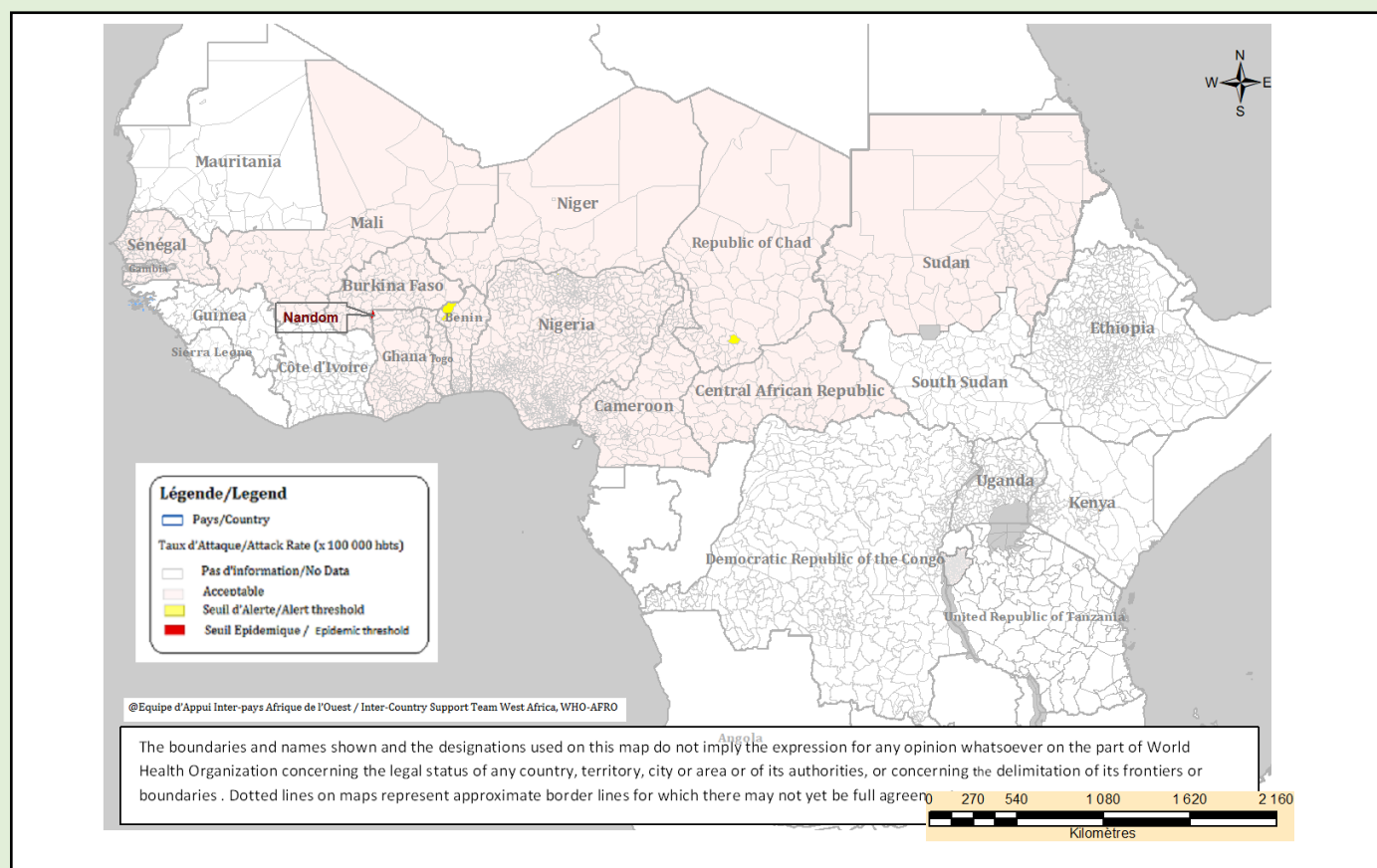
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

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 45-48, 2019)**



### Commentaires :

De la semaine 45 à 48 (Novembre 2019), le district de Nandom dans la région du Upper West au Ghana est resté en phase épidémique à la semaine 45. Trois autres districts ont franchi le seuil d'alerte dans 3 pays (Bénin, Ghana et Tchad) durant cette période :

- Bénin : Le district de Tanguiéta dans la région de l'Atacora a franchi le seuil d'alerte à la semaine 48.
- Ghana : Dans la région du Upper West, le district de Lawra (semaines 45 et 46) et le district de Daffiama-Bussie-Issa (semaine 48) ont franchi le seuil d'alerte durant ce mois de novembre.
- Tchad : Le district de Goundi dans la région du Mandoul est resté en phase d'alerte à la semaine 45 et 47.

### Comments:

From week 45 to 48 (November 2019), the district of Nandom in the Upper West region in Ghana remained in the epidemic phase at week 45. Three other districts reached the alert threshold in 3 countries (Benin, Ghana and Chad) during the same period:

- Benin: The district of Tanguieta in the Atacora Region reached the alert threshold at week 48.
- Ghana: In the Upper West region, the district of Lawra (Weeks 45 and 46) and district of Daffiama-Bussie-Issa (Week 48) reached the alert threshold during the month of November.
- Chad: The district of Goundi in the Mandoul Region remained in the alert phase at weeks 45 and 47.

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION  
(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>346</b>	<b>26</b>	<b>7.5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 754</b>	<b>129</b>	<b>7.4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>57.4</b>
<b>Burundi<sup>T</sup></b>	<b>379</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>1829</b>	<b>105</b>	<b>5.7</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>96.6</b>
<b>Centrafrique<sup>P</sup></b>	<b>491</b>	<b>45</b>	<b>9.2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>88.6</b>
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	127	5	3.9	0	0	01-40	100.0	99.8
Ethiopia <sup>T</sup>	1 219	7	0.6	-	-	01-21	100.0	99.9
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>919</b>	<b>23</b>	<b>2.5</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinée</b>	<b>418</b>	<b>8</b>	<b>1.9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>99.7</b>
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>4.2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	131	5	3.8	2	0	01-29	100.0	100.0
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>610</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-36	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>1 148</b>	<b>82</b>	<b>7.1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>2 050</b>	<b>103</b>	<b>5.0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo <sup>P**</sup>	6 907	469	6.8	-	-	01-44	18.3	80.8
<b>Senegal</b>	<b>491</b>	<b>33</b>	<b>6.7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
South Sudan <sup>P</sup>	83	10	12.0	5	0	01-31	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	14	7	50.0	0	0	01-44	100.0	97.7
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>842</b>	<b>61</b>	<b>7.2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>01-48</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>683</b>	<b>13</b>	<b>1.9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-48</b>	<b>97.7</b>	<b>98.9</b>
Uganda <sup>P</sup>	365	26	7.1	1	0	01-43	74.1	89.4
<b>Total</b>	<b>20 846</b>	<b>1 161</b>	<b>5.6</b>	<b>91</b>	<b>13</b>	<b>01-48</b>	<b>87.2</b>	<b>97.7</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 :**

20 846 cas suspects de méningite dont 1 161 décès (taux de létalité 5,6%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

Les pays sont invités à renforcer la surveillance et à améliorer la complétude des données et la promptitude des rapports.

Par ailleurs, ils sont également encouragés à bien vouloir finaliser les plans de réponse aux épidémies de méningites en 2020 et à les partager avec l'OMS AFRO/IST. Mobiliser les ressources appropriées pour la mise en œuvre de ces plans

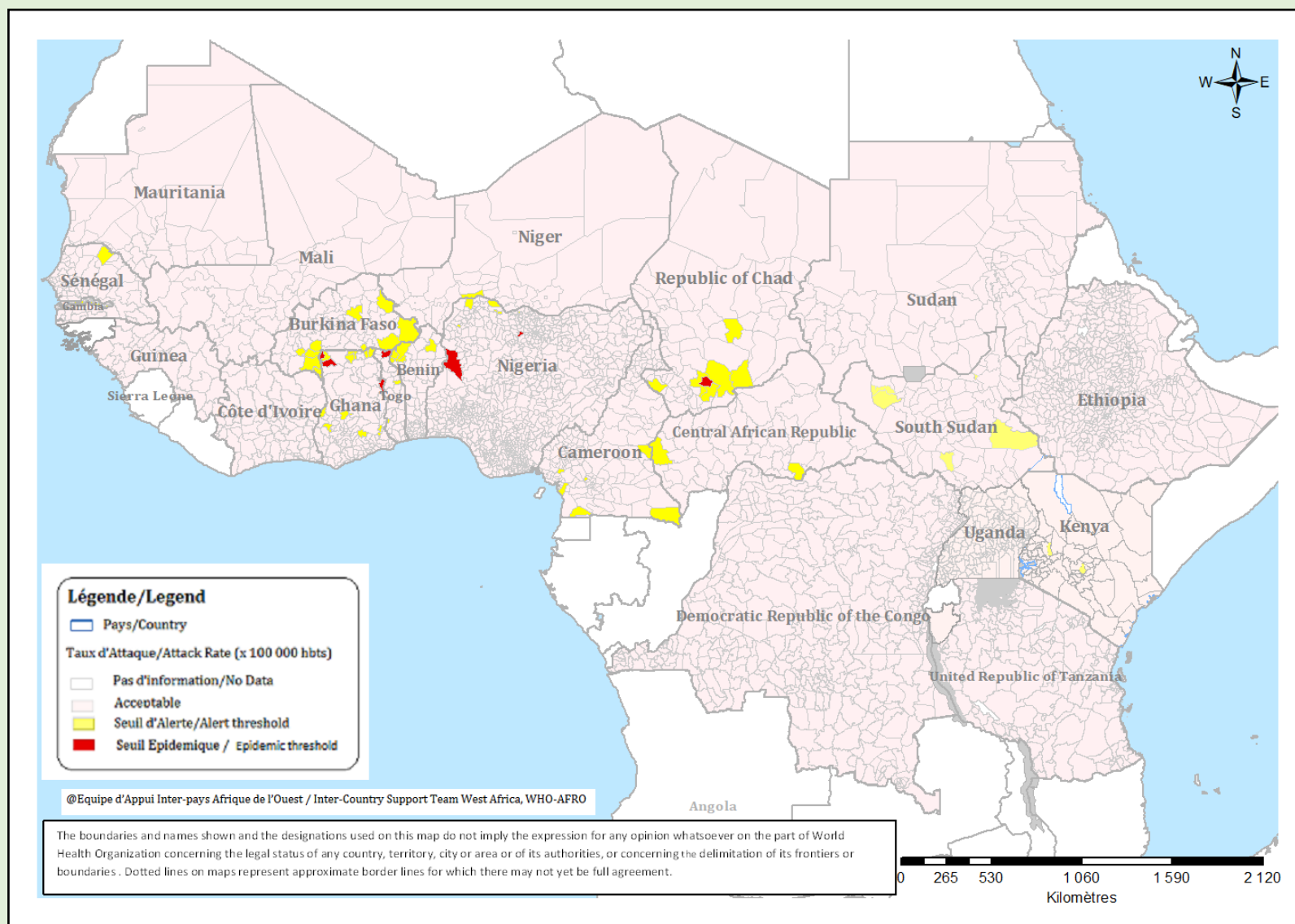
**Comments:**

20,846 suspected cases of meningitis with 1,161 deaths (Case Fatality Rate 5.6%) have been reported by countries which shared data.

Countries are invited to strengthen the surveillance and improve the completeness of data and the timeliness of reports.

In addition, countries are encouraged to finalize the response plans to the meningitis epidemics in 2020 and share these plans with WHO AFRO/IST. Mobilize the appropriate resources for implementation of these plans.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates**  
**(Semaine / Week 01 - 48)**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**  
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 48, 2019)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR negatives CSF negative	NmA NmA	NmB NmB	NmC NmC	NmX NmX	NmY NmY	Nm W Nm W	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	345	0	0	341	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 614	0	0	1 422	0	0	72	17	0	0	0	82	14	7
Burundi <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun <sup>P</sup>	60	0	0	57	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Centrafrique <sup>P</sup>	614	0	0	582	0	0	0	0	0	2	0	21	0	9
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	874	0	0	792	0	0	1	0	0	11	0	36	0	34
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	615	0	0	532	0	0	3	1	0	0	0	48	17	14
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	1 092	0	2	780	0	0	129	56	0	3	0	105	17	0
Nigeria <sup>P</sup>	441	0	0	319	0	0	47	19	0	7	0	42	7	0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	126	1	0	124	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan <sup>P</sup>	9	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	629	2	73	354	0	0	0	22	0	81	17	65	14	1
Togo <sup>P</sup>	1 102	0	0	966	0	0	104	6	0	1	0	20	3	2
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7 521</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>6 274</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>356</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>17</b>	<b>424</b>	<b>74</b>	<b>67</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 :

Le Spn (36,3%) suivi du Nm C (30,5%) restent les germes prédominants identifiés. Puis suivent le NmX (10,4%), le Nm W (9,3%) et le Hib (6,3%). Sur les 7 521 échantillons de LCR collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire, 1167 ont été analysés avec un résultat positif (15,5%). Il est recommandé aux pays silencieux (Burundi, Côte d'Ivoire, Éthiopie, Guinée, Guinée Bissau, Gambie, Kenya, Mauritanie, RD Congo, Soudan, Tanzanie et Ouganda) de partager les données de laboratoire.

Egalement, les pays sont conviés à faire des requêtes à IST AO pour les milieux Trans-Isolate et les réactifs de laboratoire, pour renforcer la confirmation des cas de méningite.

#### Comments:

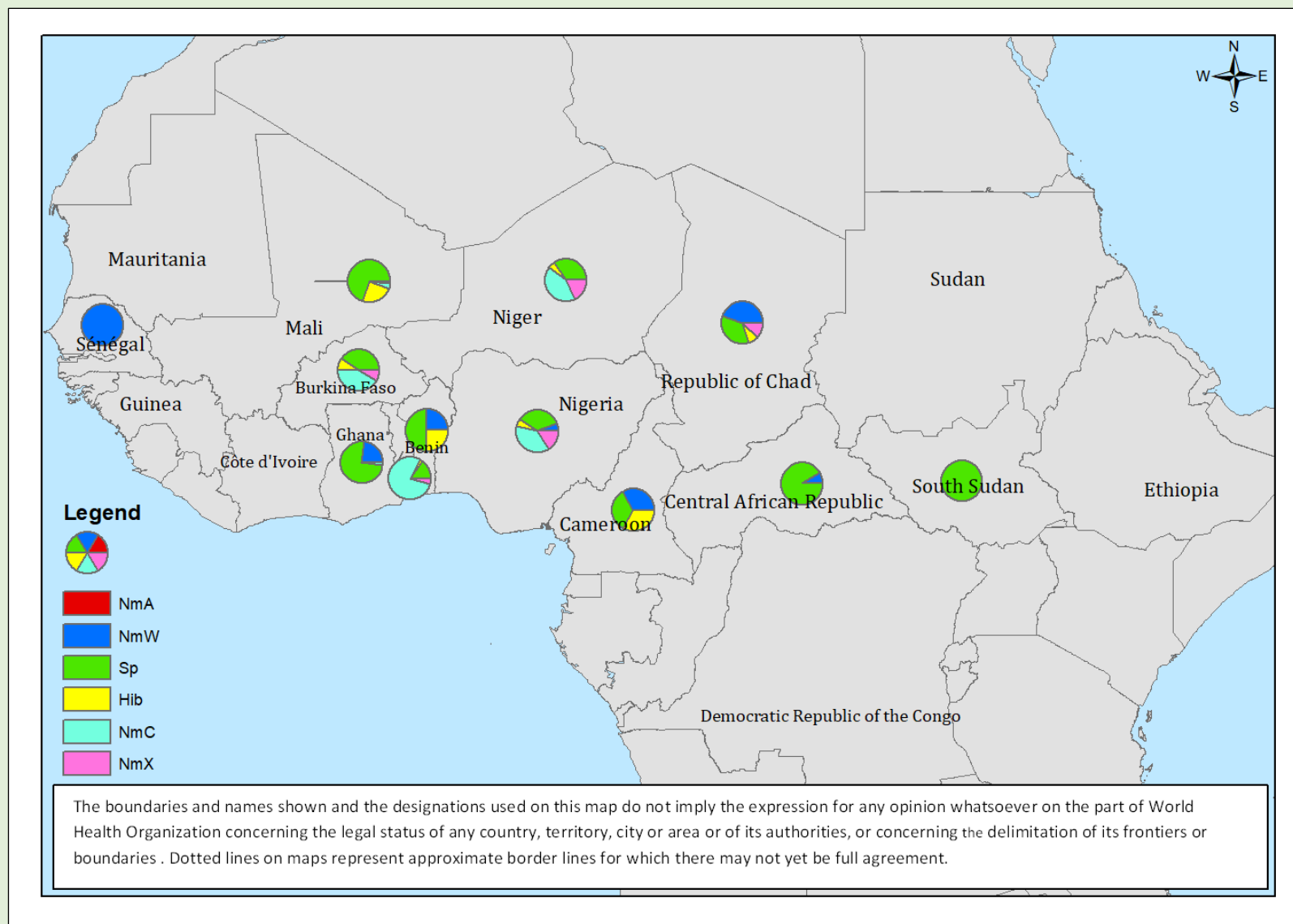
Spn (36.3%) followed by Nm C (30.5%) are the predominant germs identified. They are followed by NmX (10.4%), Nm W (9.3%) and Hib (6.3%). Out of the 7,521 CSF samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 1,167 (15.5%) were tested positive.

Silent countries (Burundi, Cote d'Ivoire, Ethiopia, Guinea, Guinea Bissau, Gambia, Kenya, Mauritania, DR Congo, Sudan, Tanzania and Uganda) are requested to share laboratory data.

Furthermore, countries are invited to request to IST WA Trans-Isolate media and laboratory reagents, to strengthen the confirmation of meningitis cases.



**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
*(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 48, 2019)*



**Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite de 2010-2019*****MenAfriVac Introduction in the meningitis belt countries from 2010-2019***

La campagne de suivi des cohortes d'enfants de 1-7 ans se poursuit au Nigeria. En Erythrée, la deuxième phase de la campagne préventive a débuté le 15 décembre et se poursuivra jusqu'au 30 décembre.

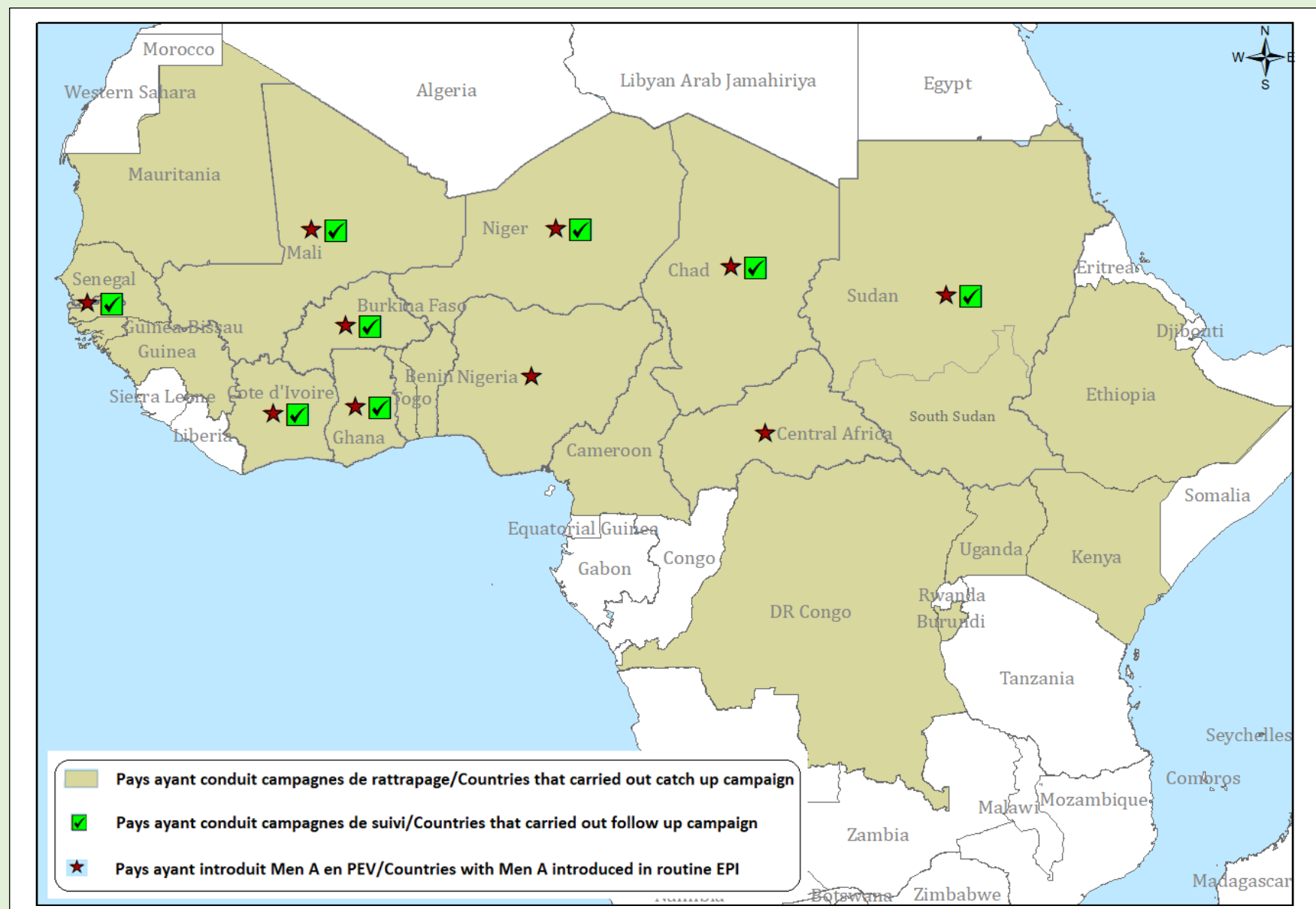
Concernant l'introduction du MenAfriVac dans la vaccination de routine, la Guinée-Bissau prépare la requête à GAVI lors de la fenêtre de Janvier 2020.

A ce jour, plus de 315 millions de personnes ont été vaccinées dans 24 pays sur les 26 de la ceinture Africaine de la méningite et plus de 10 millions d'enfants âgés de 9-18 mois dans 10 de ces pays.

*The follow-up campaign for cohorts of children aged 1-7 years continues in Nigeria. In Eritrea, the second phase of the preventive campaign started on December 15 and will continue until December 30.*

*Regarding the introduction of MenAfriVac to routine vaccination, Guinea-Bissau is preparing the request to GAVI during the window of January 2020. To date, more than 315 million people have been vaccinated in 24 of the 26 countries in the African meningitis belt and more than 10 million children aged 9-18 months in 10 of these countries.*

**Figure 4 : Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture 2010-2019/ *MenAfriVac Introduction in the belt countries 2010-2019***





**Figure 5: Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2018 et 2019**

(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

**Comparative weekly evolution by country, years 2018-2019**

(Only countries which transmitted data during the current week)

