

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

29<sup>th</sup> July to 1<sup>st</sup> September 2019

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 31-35 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 31-35

**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>	19	2	10.5	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	11	1	9.1	0	0	100.0
Burundi <sup>T</sup>	58	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	25	1	4.0	1	0	80.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	5	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	37	1	2.7	3	0	100.0
Guinée <sup>P</sup>	22	0	0.0	0	0	80.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	9	0	0.0	1	0	100.0
Kenya	0	0	0.0	0	0	100.0
Mali <sup>T</sup>	58	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	80.0
Niger <sup>T</sup>	11	2	18.2	0	0	60.0
Nigeria <sup>P</sup>	75	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	701	44	6.3	-	-	100.0
Senegal <sup>P</sup>	39	2	5.1	0	0	100.0
South Sudan <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	20.0
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	16	2	12.5	0	0	80.0
Togo <sup>P</sup>	41	1	2.4	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1 128</b>	<b>56</b>	<b>5.0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>70.0</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.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.

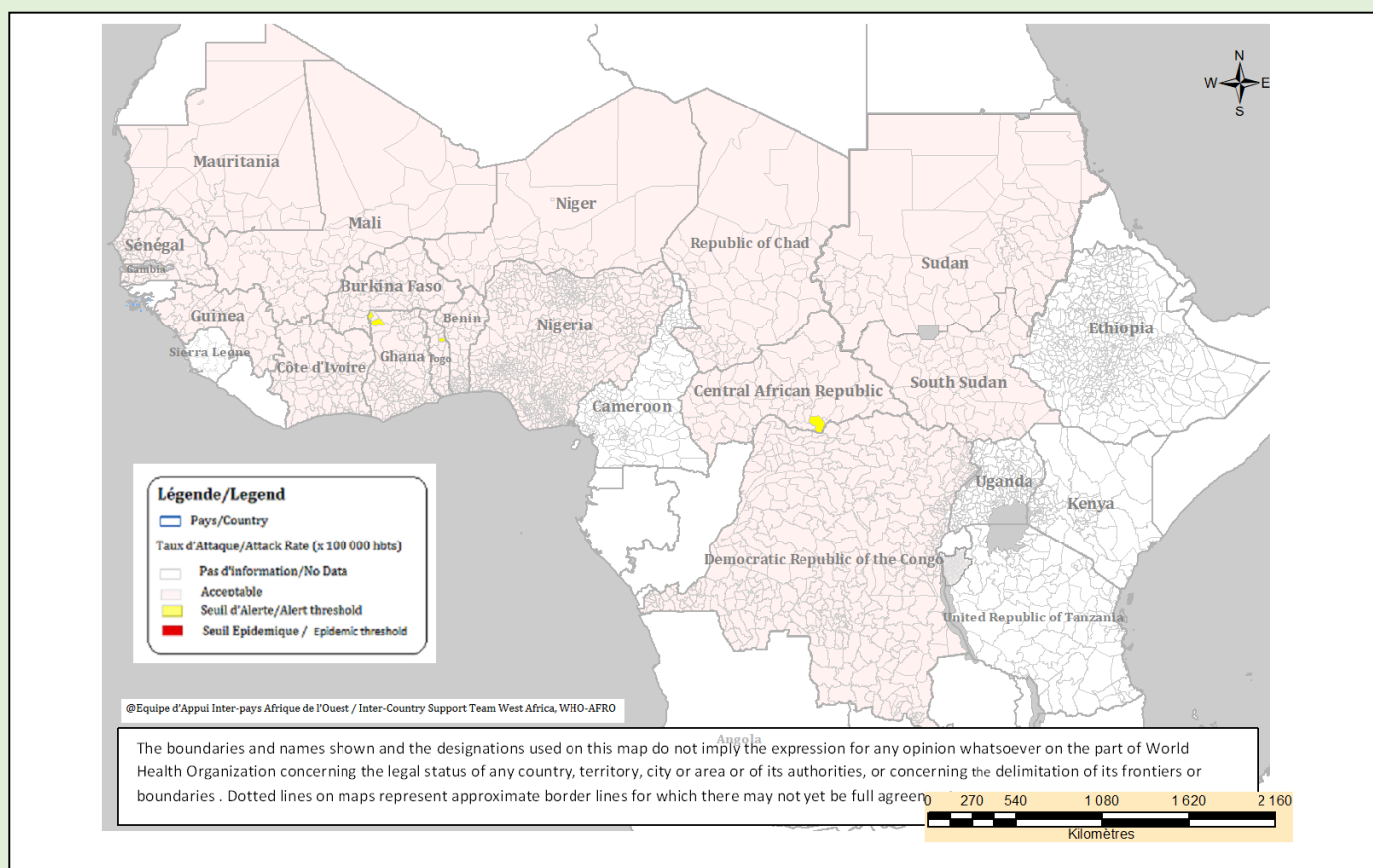
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

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 31-35, 2019)**



## Commentaires :

De la semaine 31 à 35 (Aout 2019), aucun district n'a franchi le seuil épidémique dans les pays qui ont rapporté les données. Cependant 5 districts ont franchi le seuil d'alerte jusque-là dans 3 pays (Centrafrique, Ghana et Gambie) durant cette période :

- Centrafrique : Le district de Ouango-Gambo dans la région VI est resté en phase d'alerte (semaines 31 et 33).
- Ghana : Le district de Nandom (semaine 31) ; Nadowli (semaine 33) et Lawra (semaine 35) dans la région du Upper West ont franchi le seuil d'alerte.
- Gambie : Le district de Falladu-West dans la région du Central River a franchi le seuil d'alerte (semaine 31).

## Comments:

From week 31 to 35 (August 2019), no district reached the epidemic threshold among the countries which reported data. However, 5 districts have reached so far the alert threshold in 3 countries (Central Africa Republic, Ghana and Gambia) during the same period:

- In Central Africa Republic: The district Ouango-Gambo in the Region VI is still in alert phase (week 31 and 33).
- Ghana: The district of Nandom (week 31), Nadowli (Week 33) and Lawra (Week 35) reached the alert threshold in the Upper West region.
- Gambia: The district of Falladu-West in the Region of Central River reached the alert threshold (week 31).

## II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 35)

**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>280</b>	<b>24</b>	<b>8.6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 705</b>	<b>126</b>	<b>7.4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>68.1</b>
<b>Burundi<sup>T</sup></b>	<b>230</b>	<b>1</b>	<b>0.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
Cameroun <sup>P</sup>	332	14	4.2	8	0	01-18	95.8	93.0
Centrafrique <sup>P</sup>	414	38	9.2	8	1	01-34	100.0	90.2
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>125</b>	<b>5</b>	<b>4.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>99.8</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	1 219	7	0.6	-	-	01-21	100.0	99.9
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>819</b>	<b>21</b>	<b>2.6</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée	275	6	2.2	0	0	01-34	100.0	99.6
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>3.4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-35</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>448</b>	<b>2</b>	<b>0.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	-	0	0	01-34	100.0	100.0
Niger <sup>T</sup>	1 106	79	7.1	6	0	01-33	100.0	100.0
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>1 591</b>	<b>74</b>	<b>4.7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>5 490</b>	<b>388</b>	<b>7.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>01-35</b>	<b>18.3</b>	<b>81.2</b>
<b>Senegal</b>	<b>351</b>	<b>26</b>	<b>7.4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</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>13</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	12	6	50	0	0	01-26	100.0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	748	59	7.9	9	1	01-34	100.0	99.9
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>615</b>	<b>12</b>	<b>2.0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-35</b>	<b>97.7</b>	<b>98.5</b>
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>16 016</b>	<b>904</b>	<b>5.6</b>	<b>82</b>	<b>9</b>	<b>01-35</b>	<b>85.2</b>	<b>98.4</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 :

16 016 cas suspects de méningite dont 904 décès (taux de létalité 5,6%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

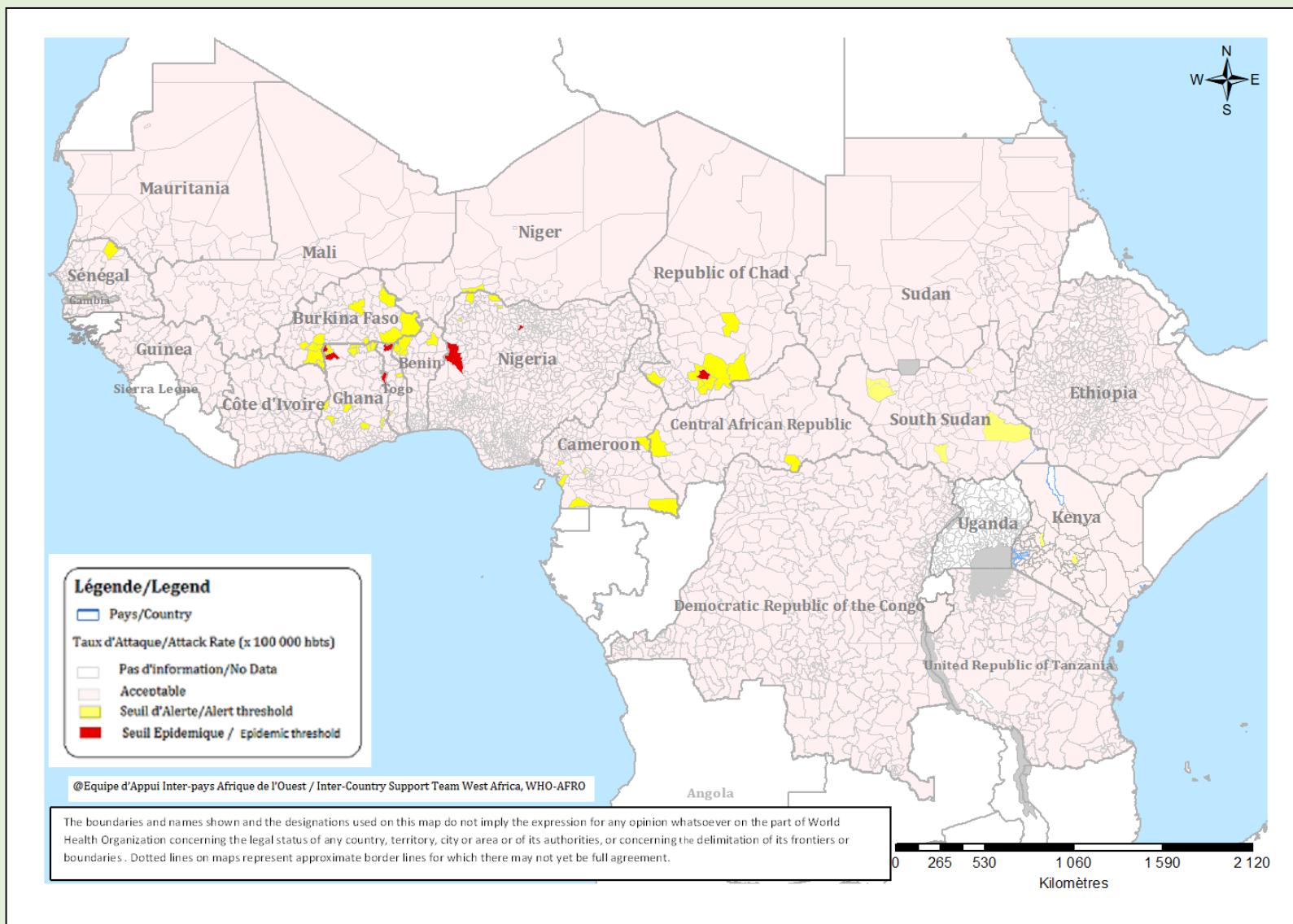
Il est recommandé à tous les pays de la ceinture de la méningite de faire le rapport de fin de saison épidémique S1-S26 et le transmettre à AFRO et ISTWA le plus tôt possible.

### Comments:

16,016 suspected cases of meningitis with 904 deaths (CFR 5.6%) have been reported by countries which shared data.

It is recommended that all countries in the meningitis belt report the end of the epidemic season Week 1-26 and forward it to AFRO and ISTWA as soon as possible.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates**  
**(Semaine / Week 01 - 35)**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**  
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 35, 2019)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	279	0	0	276	0	0	0	0	0	1	0	2	0	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>	46	0	0	43	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Centrafrique <sup>P</sup>	422	0	0	391	0	0	0	0	0	2	0	19	0	10
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	784	0	0	705	0	0	1	0	0	11	0	33	0	34
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	423	0	0	352	0	0	3	1	0	0	0	38	17	12
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	865	0	1	574	0	0	124	56	0	3	1	92	14	0
Nigeria <sup>P</sup>	337	0	0	236	0	0	31	16	0	2	7	39	6	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>6 636</b>	<b>5</b>	<b>74</b>	<b>5 448</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>335</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>25</b>	<b>393</b>	<b>69</b>	<b>66</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

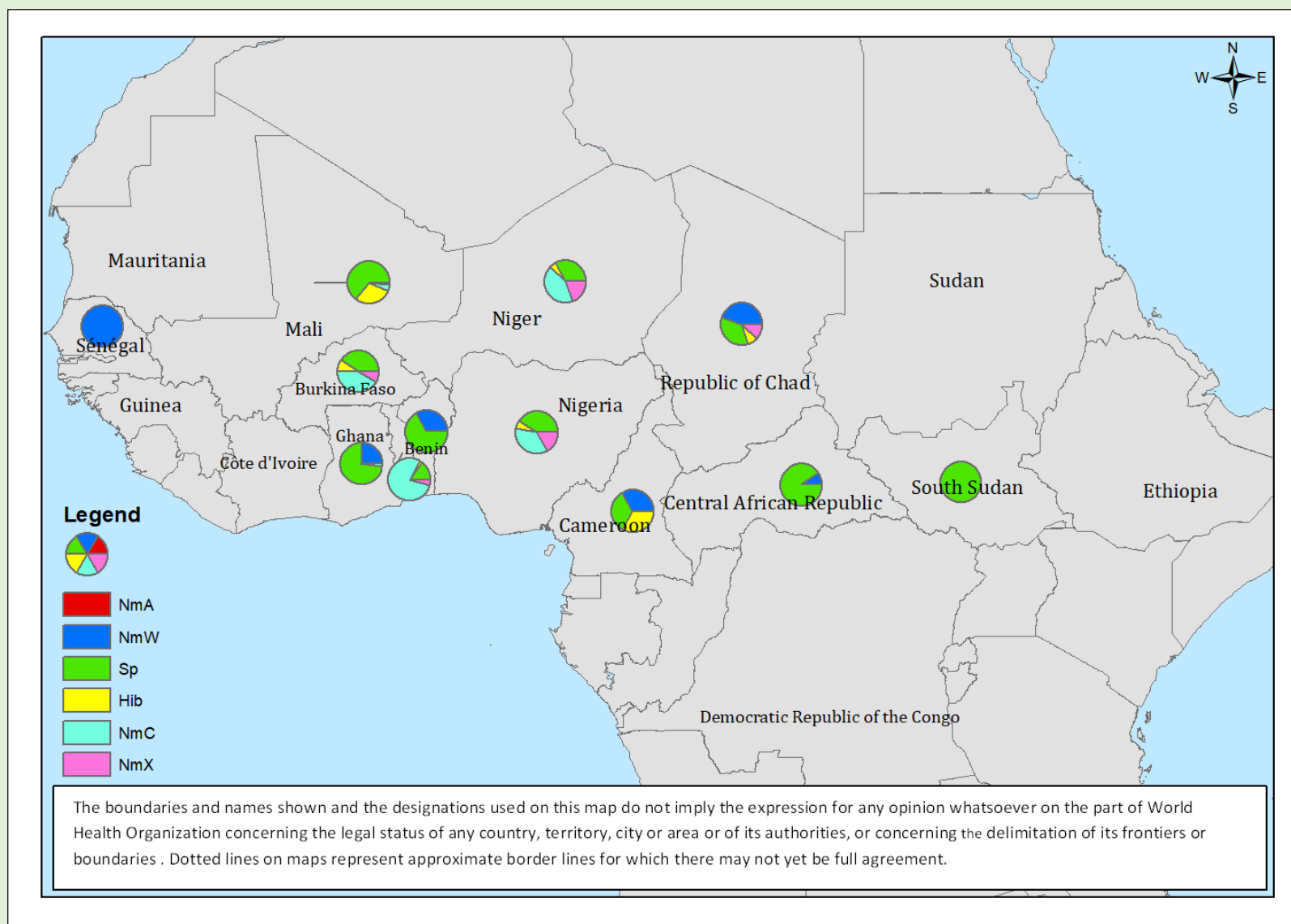
#### Commentaires :

#### Comments:

Le Spn (35,4%) suivi du Nm C (30,1%) restent les germes prédominants identifiés. Puis suivent le NmX (10,6%), le Nm W (9,3%) et le Hib (6,2%). Sur les 6 636 échantillons collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire, 5 448 ont été analysés avec un résultat négatif (82,1%). Il est recommandé à aux pays silencieux (Burundi, Côte d'Ivoire, Ethiopie, Guinée, Guinée Bissau, Gambie, Kenya, Mauritanie, RD Congo, Soudan, Tanzanie et Ouganda) de partager les données de laboratoire.

Spn (35.4%) followed by Nm C (30.1%) are the predominant germs identified. They are followed by NmX (10.6%), Nm W (9.3%) and Hib (6.2%). Out of the 6,636 samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 5,448 (82.1%) were tested negative. The 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.

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
*(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 35, 2019)*





### Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite de 2010-2019

Les préparatifs de la campagne de rattrapage avec MenAfriVac des personnes âgées de 1-29 ans sont en cours en Érythrée. Cette campagne se déroulera pendant les mois de Novembre et décembre 2019. Au Nigeria, la campagne de suivi des enfants de 1-7 ans est en cours de préparation. Elle se déroulera en trois phases pendant les mois d'octobre, novembre et décembre. Plus de 30 millions d'enfants âgés de 1-7 ans seront vaccinés dans 25 États. L'État de Yobe a organisé la campagne de suivi des enfants âgés de 1-6 ans en février 2018.

Concernant l'introduction de MenAfriVac dans la routine, le Nigeria a mené cette activité partir du 9 août 2019. Le lancement national a eu lieu aujourd'hui, le 9 août 2019, à Abuja. Étaient présents le secrétaire permanent de la fédération, le directeur général de la NPHCDA, tous les directeurs de la NPHCDA et de la FHC SPHCDA. L'OMS, l'USAID, l'UNICEF, la Croix-Rouge du Nigéria, AFENET, Solina, CHAI, etc. étaient présents.

Les préparatifs de soumission des applications pour l'introduction de MenAfriVac dans la vaccination systématique en Guinée, au Bénin et en Guinée Bissau se sont poursuivis durant le mois d'août.

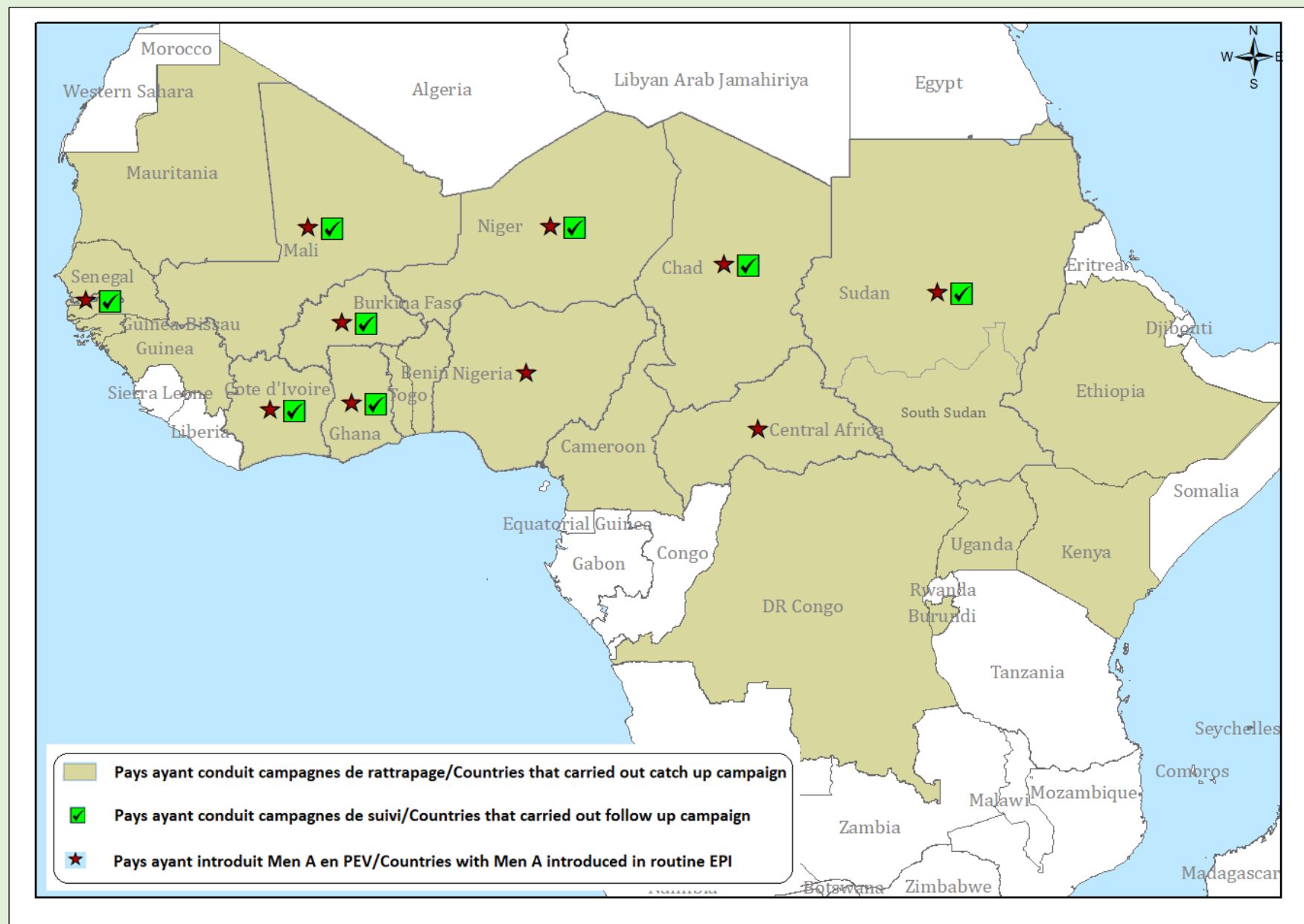
### *MenAfriVac Introduction in the meningitis belt countries from 2010-2019*

*Preparedness for the MenAfriVac catch-up campaign for 1-29 years old individuals are currently underway in Eritrea. This campaign will run during the months of November and December 2019. In Nigeria, the catch up campaign for children aged 1-7 years is under preparation. It will take place in three phases during the months of October, November and December 2019. More than 30 million children aged 1-7 years will be vaccinated in 25 states. Yobe State organized the catch up campaign for children aged 1-6 years in February 2018.*

*Regarding the introduction of MenAfriVac into routine EPI, Nigeria conducted this activity in August 2019. The national launch was held on the 9<sup>th</sup> August 2019 in Abuja. The Permanent Secretary of the Federation, the Director General of NPHCDA, all the Directors of NPHCDA and HCF SPHCDA were present. WHO, USAID, UNICEF, Nigerian Red Cross, AFENET, Solina, CHAI were also present.*

*Preparations for submission of GAVI proposals for the introduction of MenAfriVac in routine immunization in Guinea, Benin and Guinea Bissau continued during August.*

**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)

