

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

27<sup>th</sup> January to 2<sup>nd</sup> February 2020

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 05 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 05

**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 (%)
Bénin	8	2	25.0	0	0	100.0
Burkina Faso	40	1	2.5	0	0	100.0
Burundi	0	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	2	0	0.0	0	0	42.9
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	27	5	18.5	3	0	50.0
Guinée	6	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	17	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger	4	1	25.0	0	0	100.0
Nigeria	18	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	144	9	6.3	-	-	15.1
Sénégal	-	-	-	-	-	-
South Sudan	9	0	0.0	0	0	100.0
Sudan	7	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-
Togo	11	0	0.0	0	0	97.7
Uganda	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>293</b>	<b>18</b>	<b>6.1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>40.9</b>

**\*\* 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:**

WHO Inter country Support Team - West Africa / OMS/Equipe d'Appui Inter-Pays  
pour l'Afrique de l'Ouest  
03 BP 7019 Ouagadougou 03, Burkina Faso  
Tel: (226) 25-30-65-65, Fax: (226) 25-33-25-41

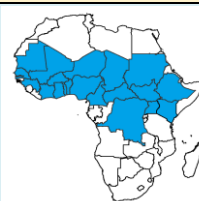
E-mail: [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@who.int) ; or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

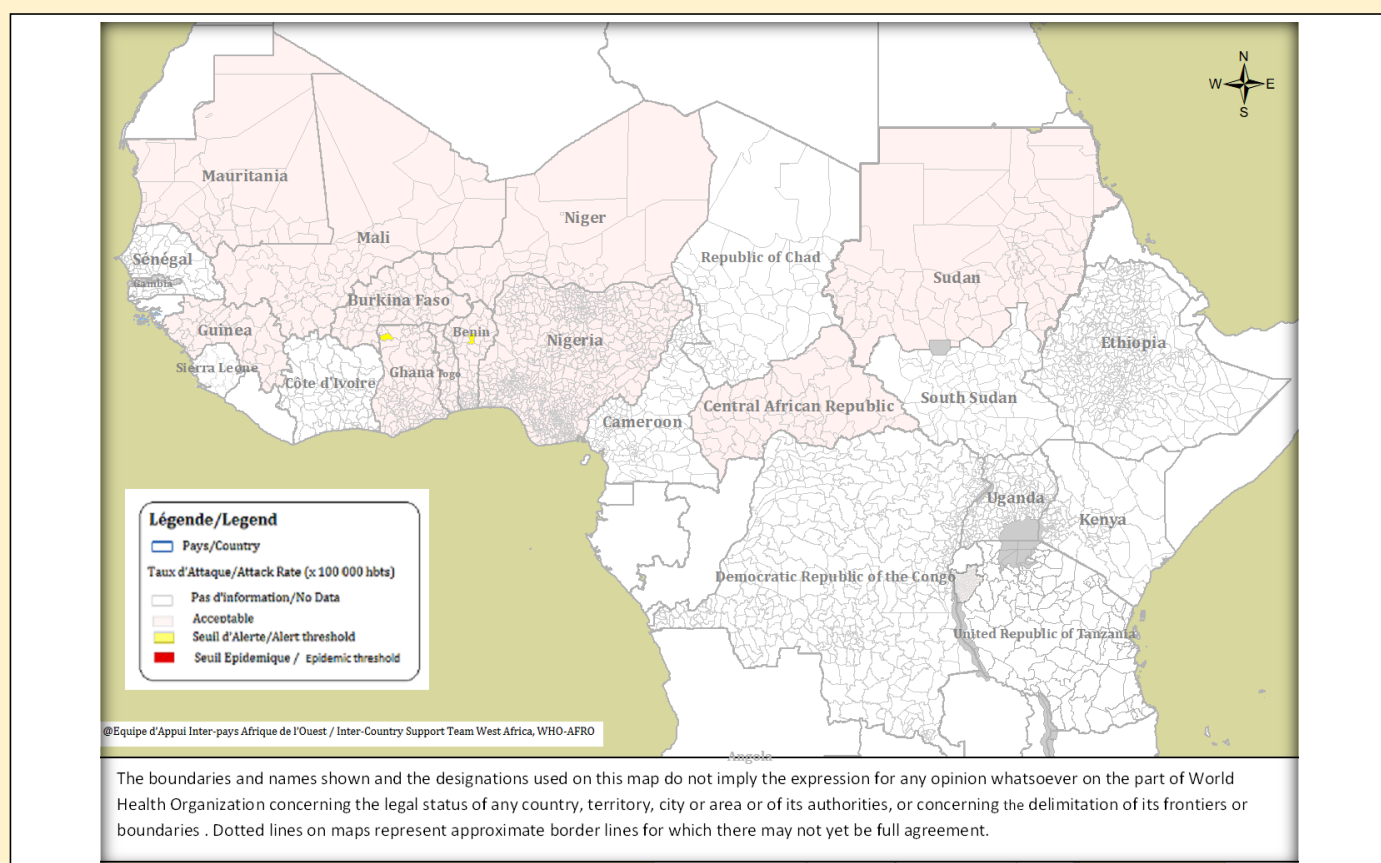
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 05, 2020)**



### Commentaires :

A la semaine 5 de l'année 2020, aucun district n'a franchi le seuil épidémique et 3 districts au Ghana ont franchi le seuil d'alerte :

Au Ghana dans la région de Upper West, le district de Nadowli-Kaleo avec un taux d'attaque (TA) de 3,9 cas pour 100 000 habitants est resté en phase d'alerte par rapport à la semaine 4. Les districts de Pru dans la région du Bono East avec un TA de 4,3 et de Cape Coast dans la région Central avec un TA de 5.1 cas pour 100 000 habitants, ont franchi le seuil d'alerte.

Les pays sont encouragés à renforcer la surveillance épidémiologique de la méningite par la détection précoce, la notification à temps et la confirmation par le laboratoire.

### Comments:

On week 5 of 2020, no district reached the epidemic threshold and 3 districts in Ghana reached the alert threshold:

In Ghana in the Upper West Region, the district of Nadowli-Kaleo with an attack rate (AR) of 3.9 cases per 100 000 population remained in alert phase. The districts of Pru in Bono East Region with an AR of 4.3 cases and Cape Coast in the Central Region with an AR of 5.1 cases per 100 000 population crossed the alert threshold.

Countries are encouraged to strengthen meningitis epidemiological surveillance with early detection, timely notification and laboratory confirmation.

## II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 05, 2020)

**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>Bénin</b>	<b>91</b>	<b>7</b>	<b>7.7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso</b>	<b>155</b>	<b>6</b>	<b>3.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burundi</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun	107	8	7.5	6	0	01-04	83.7	98.9
<b>Centrafrique</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>74.3</b>	<b>86.2</b>
Côte d'Ivoire	13	1	7.7	0	0	01-04	100.0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana</b>	<b>96</b>	<b>9</b>	<b>9.4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>01-05</b>	<b>50.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinée</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>4.6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mauritanie</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>15.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>1.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>799</b>	<b>51</b>	<b>6.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>01-05</b>	<b>15.7</b>	<b>96.0</b>
Sénégal	83	3	3.6	3	0	01-04	100.0	100.0
<b>South Sudan</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Sudan</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	59	3	5.1	2	0	01-04	100.0	100.0
<b>Togo</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-05</b>	<b>97.7</b>	<b>100.0</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1 784</b>	<b>95</b>	<b>5.3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>01-05</b>	<b>51.6</b>	<b>99.6</b>

<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 :

1 784 cas suspects dont 95 décès ont été rapportés par les pays ; soit une létalité de 5,3%. Les données des autres pays sont attendues.

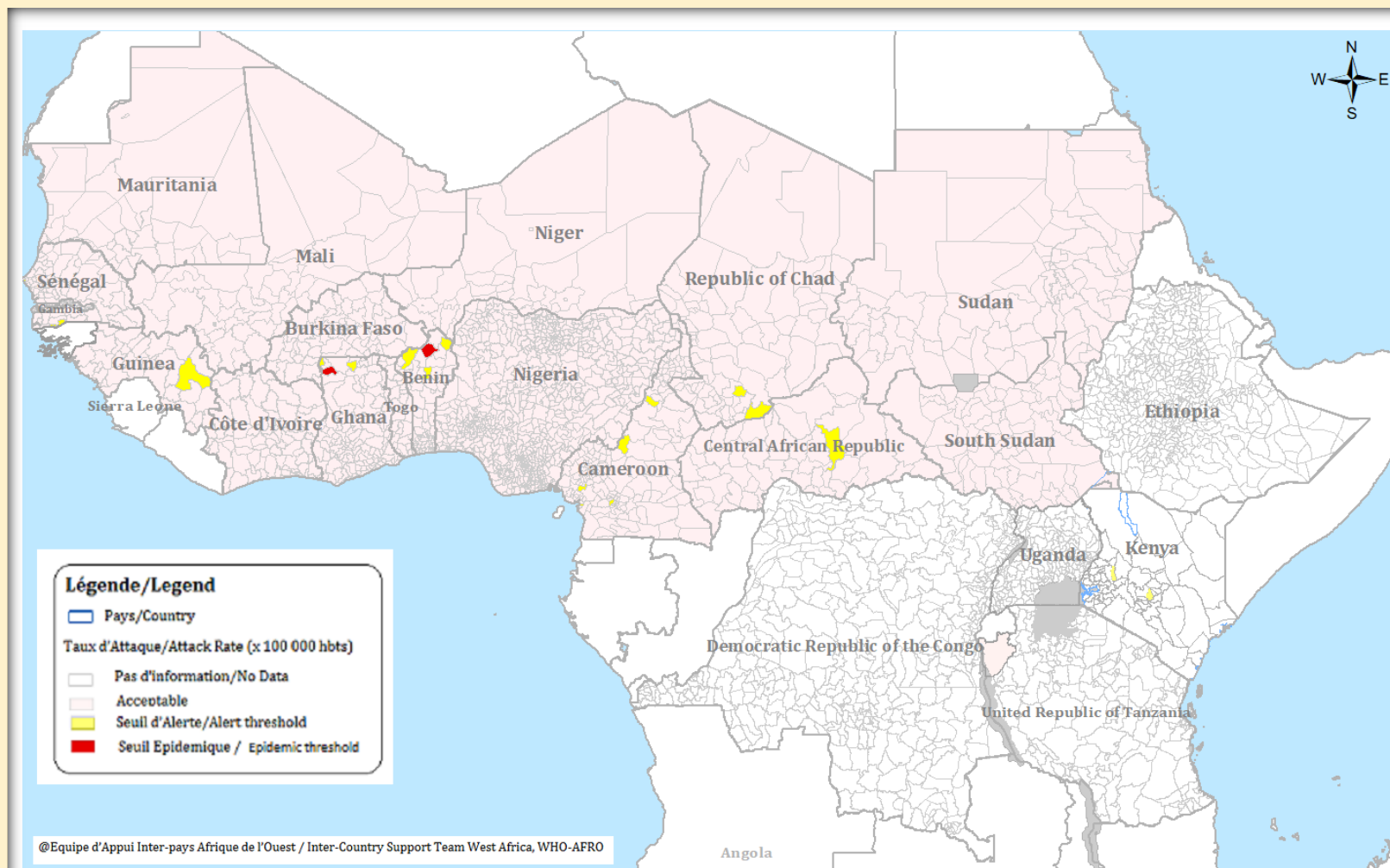
On a remarqué que l'analyse des seuils épidémiologiques est faite dans de nombreux districts de plus de 100.000 habitants sans subdivision. Nous encourageons les pays à subdiviser les districts de plus de 100.000 habitants afin de faciliter la détection précoce d'une éventuelle flambée.

### Comments:

1,784 suspected cases including 95 deaths have been reported by countries, making a case fatality rate of 5.3%. Data from the other countries are expected.

It was noted that the analysis of epidemiological thresholds is made in many districts of more than 100,000 inhabitants without subdivision. We encourage countries to subdivide the districts of more than 100,000 inhabitants so as to facilitate early detection of potential outbreak.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates**  
**(Semaine / Week 01 - 05)**



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression for any opinion whatsoever on the part of World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**  
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 05, 2020)

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
Bénin	91	0	0	60	0	0	14	7	0	2	0	7	1	0
Burkina Faso	108	0	0	102	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centrafrique	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	96	0	0	77	0	0	0	0	0	1	0	13	1	4
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	62	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo <sup>P**</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	46	0	16	17	0	0	0	0	0	1	0	10	2	0
Togo	135	0	0	131	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>587</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>488</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>11</b>	<b>4</b>

Pathogènes identifiés par /Pathogens identified by: PCR, LATEX, CULTURE

P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac/ Country partially vaccinated with MenAfriVac

T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

### Commentaires :

### Comments:

Les germes identifiés à ce jour sont le NmC, NmW, NmX, Spn et Hib.

Les pays sont priés de renforcer la confirmation des cas suspects par le laboratoire et de partager les résultats.

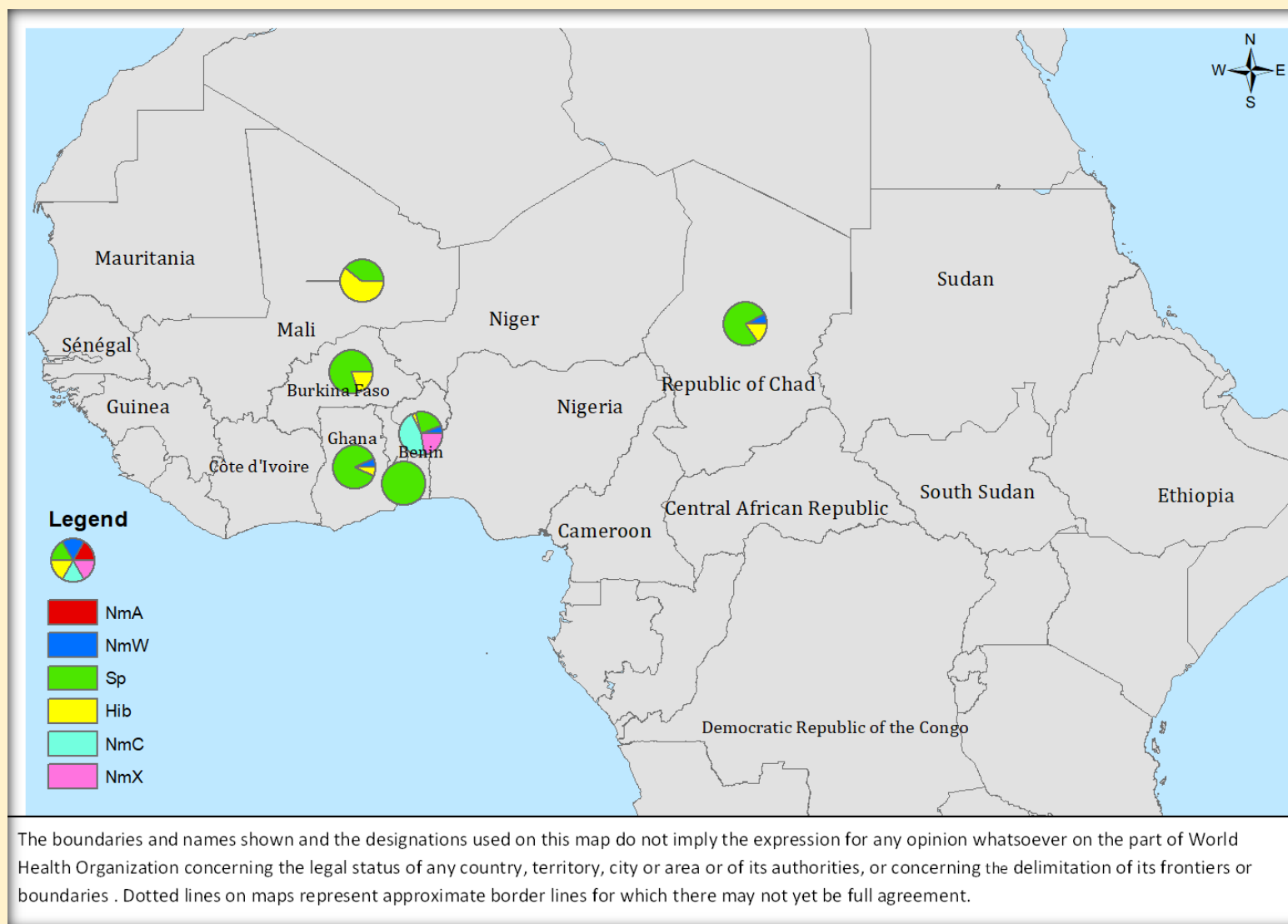
Dans le cadre de la surveillance renforcée de la méningite, 50% des cas suspects doivent faire l'objet d'analyse par le laboratoire. Les milieux de transport TI sont disponibles pour les pays au niveau l'IST-WA sur demande.

NmC, NmW, NmX, Spn and Hib are the pathogens identified so far.

Countries are urged to strengthen laboratory confirmation of suspected cases and share the results.

In the framework of Enhanced meningitis surveillance, it is expected that 50% of suspected cases should be subjected to laboratory testing. Trans Isolate (TI) media are available at IST-WA upon country requests.

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
*(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 05, 2020)*





**Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite de 2010-2020**

Les campagnes de suivi des cohortes d'enfants de 1-7 ans avec le MenAfriVac combinées au vaccin contre la rougeole (VAR) sont en cours de préparation au Nigéria. Ainsi, 23 Etats ont conduit leurs campagnes de suivi avec des couvertures administratives de plus de 95%. Les Etats de Kogi et Niger préparent leurs campagnes combinées MenAfriVac/VAR, alors que dans l'Etat d'Anambra la campagne sera combinée à la fièvre jaune. Quant aux Etats de Ebonyi, Cros-River et Oyo les campagnes ne seront pas combinées.

Les enquêtes de couverture post campagnes ont commencé le 21 janvier dans tous les 23 états qui ont conduit leurs campagnes et s'achèveront le 05 février.

En Erythrée, la validation des résultats de l'introduction de MenAfriVac est en cours. L'enquête de couverture vaccinale étendue à tous les antigènes du PEV est en cours.

L'introduction du MenAfriVac dans la vaccination de routine est planifiée en 2020 pour le Bénin, la Guinée, l'Erythrée et le Togo.

Les pays qui n'ont pas encore soumis leurs applications à GAVI pour l'introduction de MenAfriVac dans la vaccination de routine, sont exhortés à le faire afin de contribuer à l'élimination à long terme de la méningite A.

**MenAfriVac Introduction in the meningitis belt countries from 2010-2020**

*Follow-up campaigns of cohorts of children 1-7 years of age with MenAfriVac combined with measles vaccine (MCV) are being prepared in Nigeria. Thus, 23 states completed their follow-up campaigns with over 95% administrative coverage. The states of Kogi and Niger are preparing their combined MenAfriVac / MCV campaigns, while in Anambra State the campaign will be combined with Yellow fever. As for the states of Ebonyi, Cros-River and Oyo the campaigns will not be combined.*

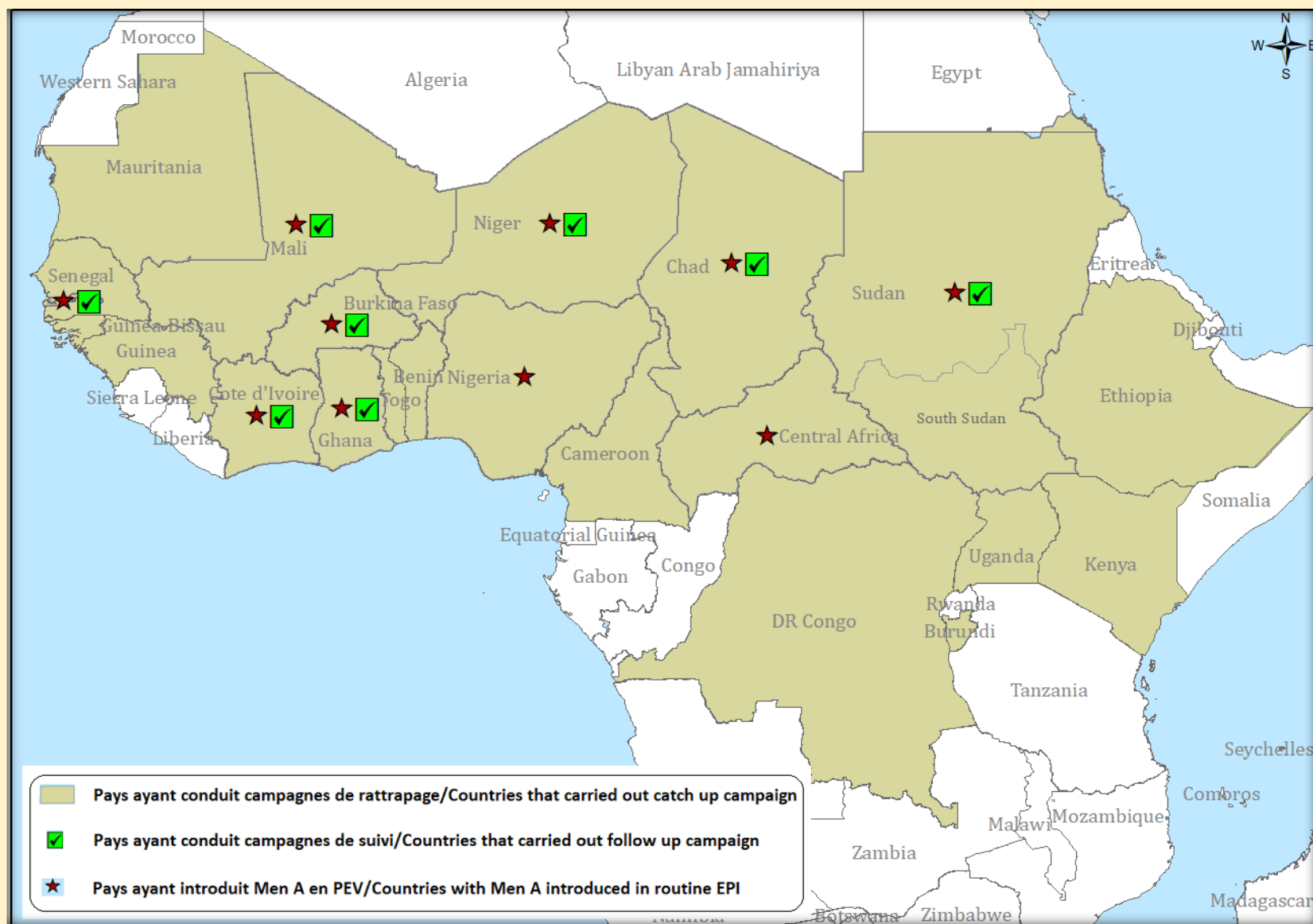
*Post-campaign coverage survey was carried out from 21<sup>st</sup> January to 5<sup>th</sup> February in all the 23 states that completed their campaigns.*

*In Eritrea, validation of the results of MenAfriVac introduction is underway. The vaccination coverage survey which is extended to all EPI antigens is ongoing.*

*Introduction of MenAfriVac in routine vaccination for 2020 is planned in Benin, Guinea, Eritrea and Togo.*

*All countries that have not yet submitted their applications to GAVI for MenAfriVac introduction in routine immunization are urged to do so, in order to contribute to the long- term elimination of meningitis A in the Region.*

**Figure 4 : Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture 2010-2020 / *MenAfriVac Introduction in the belt countries 2010-2020***





#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

**Figure 5 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2019 et 2020**

(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)

