

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

2<sup>nd</sup> to 8<sup>th</sup> March 2020

**I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 10 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 10**

**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	45	0	0.0	2	0	100.0
Burkina Faso	56	5	8.9	0	0	100.0
Burundi	8	0	0.0	0	0	2.1
Cameroun	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	17	0	0.0	0	0	48.6
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	57	3	5.3	4	2	50.0
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	7	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Niger	4	1	25.0	0	0	100.0
Nigeria	-	-	-	-	-	-
RD Congo <sup>P**</sup>	120	6	5.0	-	-	12.2
Sénégal	39	0	0.0	3	0	100.0
South Sudan	6	2	33.3	0	0	100.0
Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	35	4	11.4	2	0	100.0
Togo	14	1	7.1	1	0	97.7
Uganda	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>408</b>	<b>22</b>	<b>5.4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>46.0</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 / Equipe OMS 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

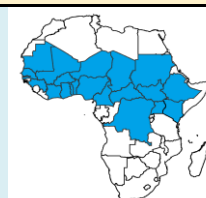
E-mail: [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@who.int) ; or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

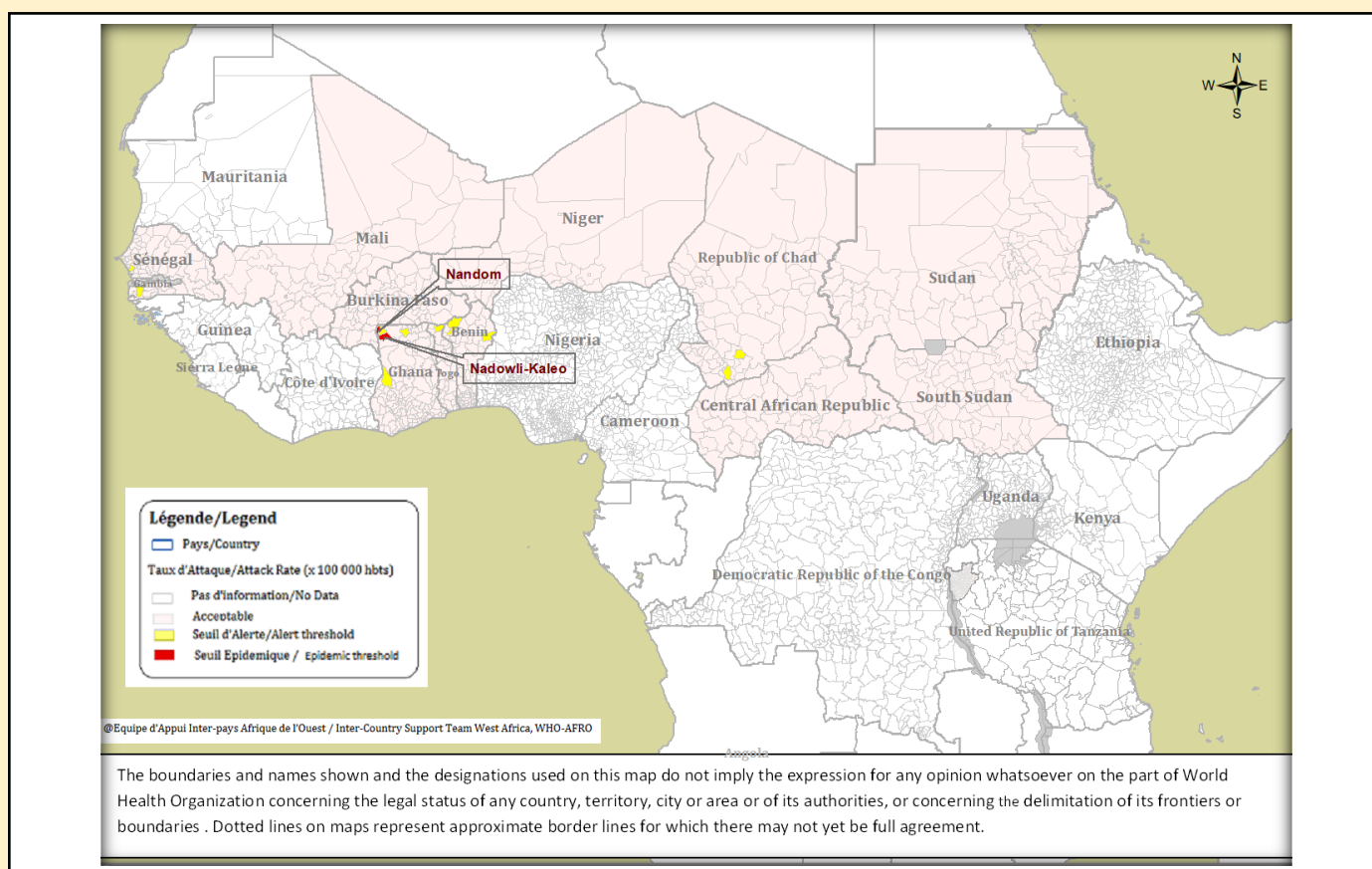
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



**Figure 1:** Cartographie des taux d'attaque de la semaine en cours / Mapping of attack rate for the current week

(Semaine/ Week 10, 2020)



### Commentaires :

A la semaine 10 de l'année 2020, de 15 pays qui ont envoyé leurs rapports, 2 districts au Ghana sont en phase épidémique et un total de 12 districts dans 5 pays ont franchi le seuil d'alerte :

- Bénin: Le district de Tanguéta dans la région de l'Atacora est resté en alerte avec un taux d'attaque (TA) de 6,6 cas suspects pour 100 000 et le district de Kalale dans la région du Borgou a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,3.
- Ghana : Dans la région du Upper West, le district de Nadowli-Kaleo est resté en phase épidémique avec un TA de 19,1 ainsi que le district de Nandom avec un TA de 20,5. 4 autres districts ont franchi le seuil d'alerte : Dans la région du Upper East Builsa South avec un TA de 4,9 et Builsa North avec un TA de 3,2 ; Dans la région de Bono le district de Wenchi avec un TA de 3,6 et dans la région de Upper West le district de Jirapa avec un TA de 4,8.

### Comments:

In week 10 of 2020, of the 15 countries that sent reports, 2 districts in Ghana are in epidemic phase and a total of 12 districts in 5 countries reached the alert threshold.:

- Benin: The district of Tanguieta in the Atacora Region is still in alert phase with an attack rate (AR) of 6.6 suspected cases per 100,000 inhabitants and the district of Kalale in the Borgou Region crossed the alert threshold with an AR of 5.3.
- Ghana: In the Upper West region, Nadowli-Kaleo district with an AR of 19.1 and the district of Nandom with an AR of 20.5 are still in epidemic phase. 4 other districts crossed the alert threshold: Builsa South with an AR of 4.9 and Builsa North with an AR of 3.2; In the Bono Region the district of Wenchi with an AR of 3.6 and in the Upper West Region the district of Jirapa with an AR of 4.8.

- Sénégal : 3 districts ont franchi le seuil d'alerte : Diamniado dans la région de Dakar avec un TA de 3,9, Dioffior dans la région de Fatick avec un TA de 5,4 et Bignona dans la région de Ziguinchor avec un TA de 6,3.
  - Tchad : Dans la région du Logone Oriental le district de Beboto a franchi le seuil d'alerte avec un TA 7,1 et le district de Goundi dans la région du Mandoul est resté en alerte avec un TA de 5,9.
  - Togo : Le district de Kpendjal dans la région des Savanes a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,4.
- *Senegal: 3 districts crossed the alert threshold: Diamniado in the Dakar Region with an AR of 3.9, Dioffior in the Fatick Region with an AR of 5.4 and Bignona in the Ziguinchor Region with an AR of 6.3.*
  - *Chad: In the Logone Oriental Region the district of Beboto crossed the alert threshold with an AR of 7.1 and the district of Goundi in the Mandoul Region remained in alert with an AR of 5.9.*
  - *Togo: The Kpendjal district in the Savanes Region crossed the alert threshold with an AR of 3.4.*

## II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION (Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 10, 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>234</b>	<b>14</b>	<b>6.0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso</b>	<b>402</b>	<b>22</b>	<b>5.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burundi</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>51.1</b>
Cameroun	162	13	8.0	9	0	01-07	83.7	98.9
<b>Centrafrique</b>	<b>154</b>	<b>4</b>	<b>2.6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>97.1</b>	<b>84.7</b>
Côte d'Ivoire	43	2	4.7	0	0	01-09	100.0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana</b>	<b>331</b>	<b>24</b>	<b>7.3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>01-10</b>	<b>50.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée	98	4	4.1	1	0	01-09	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>99.8</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali</b>	<b>115</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritanie	0	0		0	0	01-07	100.0	100.0
<b>Niger</b>	<b>63</b>	<b>6</b>	<b>9.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Nigeria	106	1	0.9	0	0	01-09	100.0	100.0
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>1 570</b>	<b>105</b>	<b>6.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>01-10</b>	<b>16.7</b>	<b>89.8</b>
<b>Sénégal</b>	<b>315</b>	<b>11</b>	<b>3.5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>South Sudan</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>10.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>96.0</b>
<b>Sudan</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tanzania</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tchad</b>	<b>215</b>	<b>24</b>	<b>11.2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Togo</b>	<b>115</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>97.7</b>	<b>100.0</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4 052</b>	<b>234</b>	<b>5.8</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>01-10</b>	<b>55.8</b>	<b>98.4</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 :

4 052 cas suspects dont 234 décès ont été rapportés dans 20 pays qui ont rapporté des données en 2020, soit une létalité de 5,8%. Les données des autres pays sont attendues.

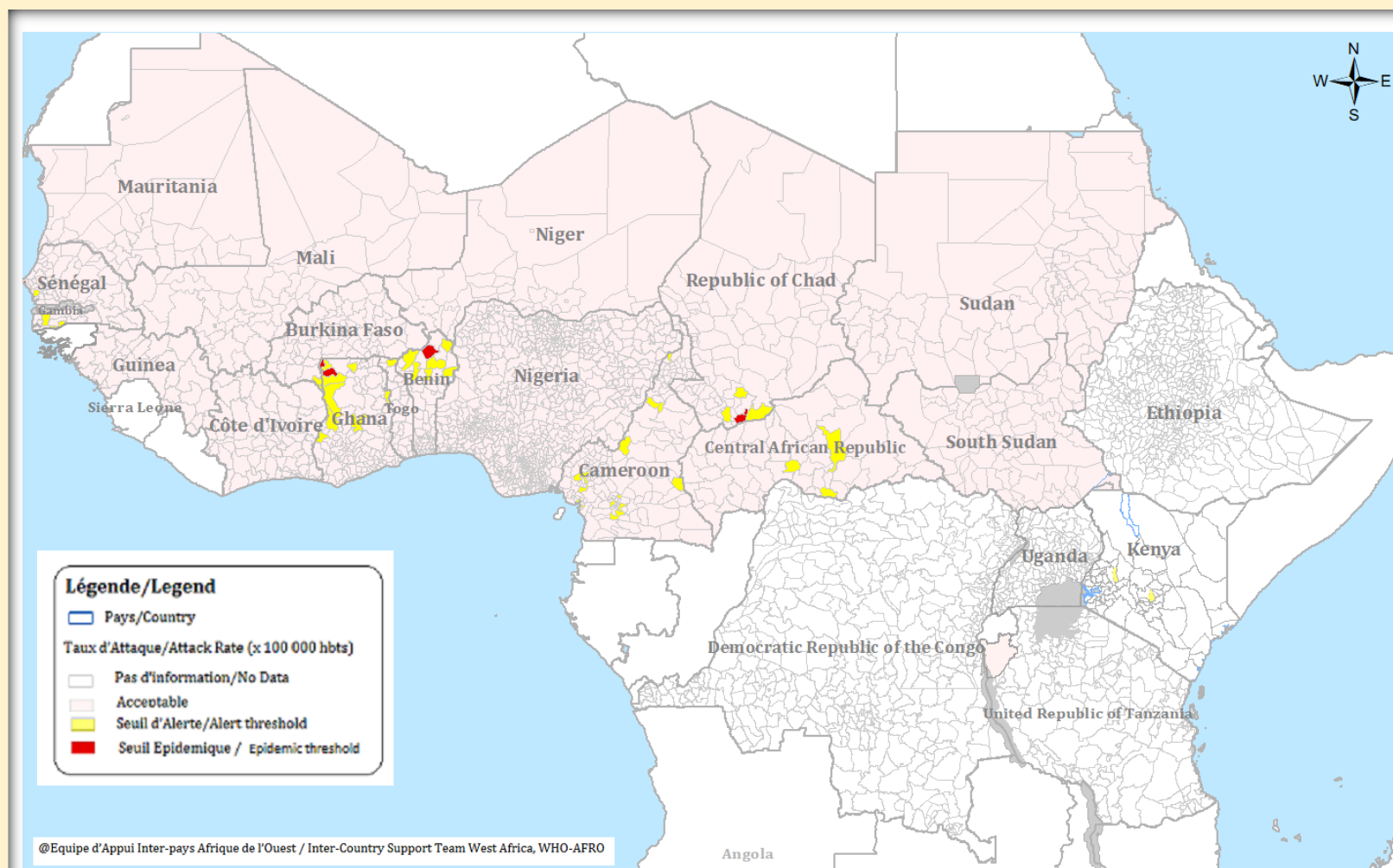
On a remarqué que l'analyse des seuils épidémiologiques est faite dans de nombreux districts de plus de 100.000 habitants sans subdivision. Nous encourageons les pays à subdiviser les districts de plus de 100.000 habitants afin de faciliter la détection précoce d'éventuelles flambées.

### Comments:

4,052 suspected cases including 234 deaths have been reported by the 20 countries which reported data in 2020, making a case fatality rate of 5.8%. Data from 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 outbreaks.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates**  
**(Semaine / Week 01 - 10), 2020**



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 – 10, 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	234	0	0	193	0	0	16	9	0	3	0	12	1	0
Burkina Faso	108	0	0	102	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centrafrique	160	9	0	142	0	0	0	0	0	1	0	7	0	1
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	375	0	0	304	0	0	0	0	0	2	0	40	3	26
Guinée	35	0	0	29	0	1	0	0	0	1	0	0	4	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	105	0	0	84	0	0	1	0	0	0	0	11	9	0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	128	0	0	98	0	0	2	1	0	0	0	17	10	0
Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo <sup>P**</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	147	2	104	18	0	0	0	0	0	2	0	18	2	1
Togo	142	0	0	137	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1 452</b>	<b>11</b>	<b>104</b>	<b>1 125</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>30</b>	<b>28</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 :

Les principaux germes identifiés par les laboratoires des 11 pays à ce jour qui ont partagé des données sont le Spn (53.3%), Hib (14.2%), NmC (9.0%), NmX (4.7%), et NmW (4.7%).

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, au moins 50% des cas suspects doivent faire l'objet de prélèvement d'échantillons de LCR et d'analyse par le laboratoire. Les milieux de transport TI sont disponibles pour les pays au niveau l'IST-WA sur demande.

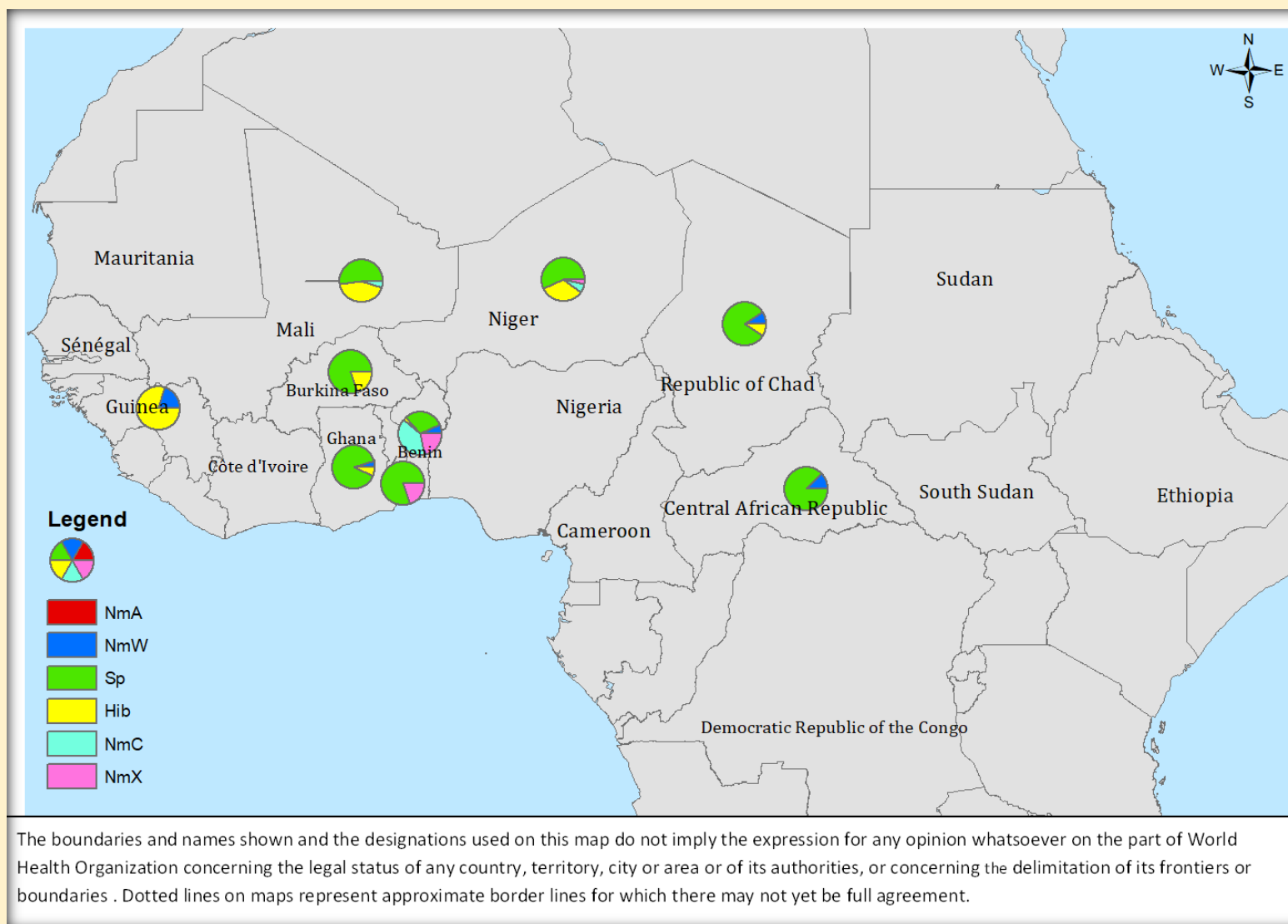
### Comments:

Spn (53.3%), Hib (14.2%), NmC (9.0%), NmX (4.7%), and NmW (4.7%) are the main pathogens identified so far by the 11 country laboratories that are shared data.

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 at least 50% of suspected cases should be subjected to CSF samples collection and laboratory testing. Transport 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 – 10, 2020)*



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

Au Nigéria, d'octobre 2019 à janvier 2020 la campagne de rattrapage avec MenAfriVac combinée au vaccin contre la rougeole ciblant les enfants âgés de 1 à 7 ans a été mise en œuvre dans 16 Etats (Adamawa, Bauchi, Benue, Borno, Gombe, Jigawa, Kaduna, Katsina, Kebbi, Kwara, Nasarawa, Plateau, Sokoto, Taraba, Zamfara & FCT) tandis que 3 autres Etats ont conduit une campagne uniquement avec le MenAfriVac (Kano, Enugu et Imo). Le nombre total d'enfants vaccinés dans tous ces Etats était de 25 057 928 sur un objectif de 25 261 679 avec une couverture administrative de 99.2%. La couverture vaccinale à l'issue de l'enquête post-campagne a montré une couverture de 88,9%.

Les six États restants (Kogi, Niger, Anambra, Oyo, Cross River et Ebonyi) préparent le rattrapage des enfants au cours de cette année.

En Erythrée, avec une cible de 2 659 089 personnes âgées de 1-29 ans à vacciner avec MenAfriVac, l'enquête post campagne a montré une couverture vaccinale de 99.4%. Quant à la couverture post campagne de supplémentation de la vitamine A, elle était de 98.5% pour une cible de 455 000 enfants âgés de 6-59 mois.

Les pays qui n'ont pas encore soumis leurs applications à GAVI pour l'introduction de MenAfriVac dans la vaccination de routine, sont priés de 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**

*In Nigeria, from October 2019 to January 2020, the catch-up campaign with MenAfriVac combined with the measles vaccine targeting children aged 1 to 7 years was implemented in 16 States (Adamawa, Bauchi, Benue, Borno, Gombe, Jigawa, Kaduna, Katsina, Kebbi, Kwara, Nasarawa, Plateau, Sokoto, Taraba, Zamfara & FCT) while 3 other states ran a campaign only with MenAfriVac (Kano, Enugu and Imo). The total number of children vaccinated in all these states was 25,057,928 out of a target of 25,261,679 with 99.2% administrative coverage. Immunization post-campaign survey showed 88.9% coverage.*

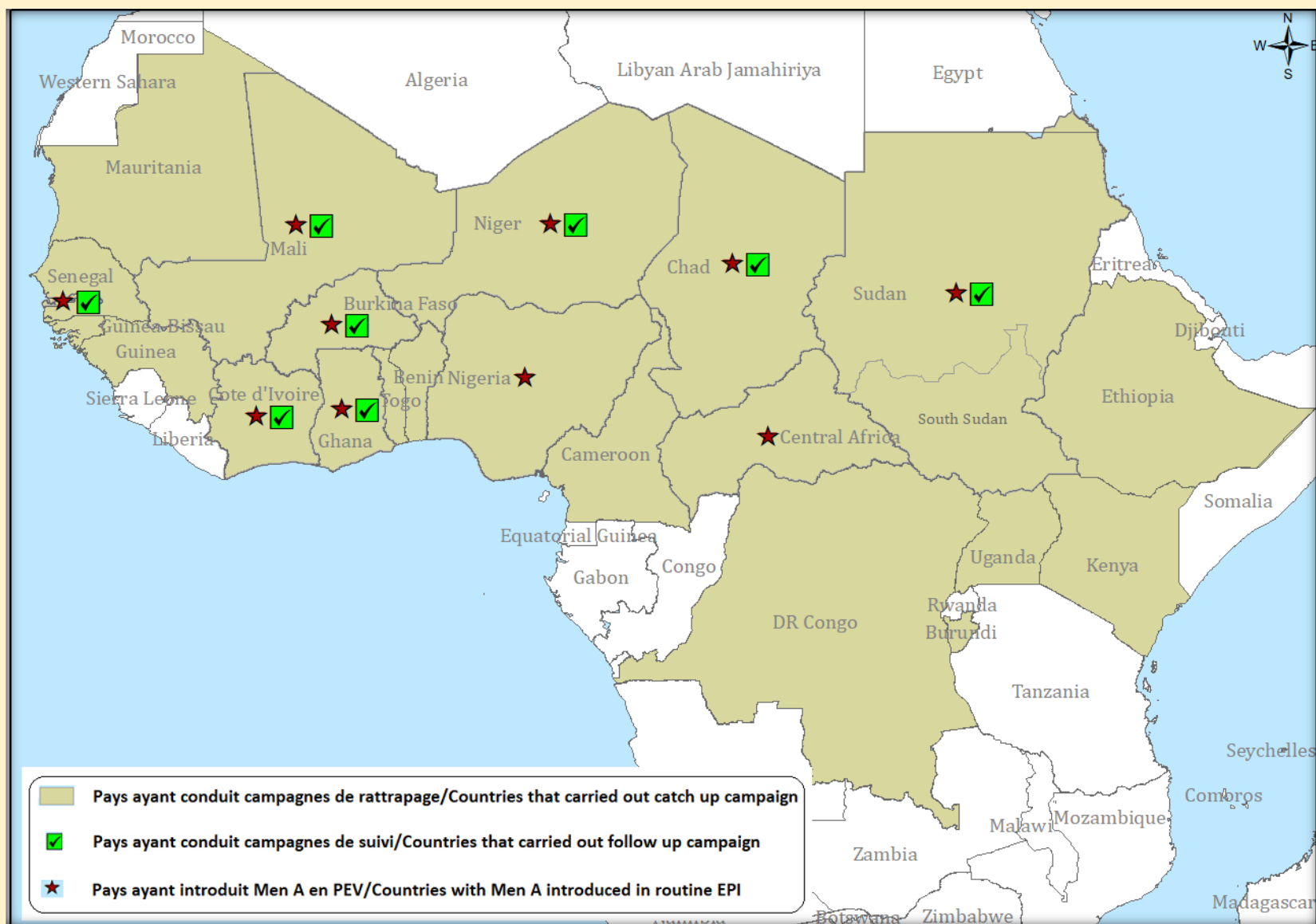
*The remaining six states (Kogi, Niger, Anambra, Oyo, Cross River and Ebonyi) are preparing to catch up with children this year.*

*In Eritrea, with a target of 2,659,089 people aged 1-29 years to be vaccinated with MenAfriVac, the immunization post-campaign survey showed 99.4% coverage. As for post-campaign vitamin A supplementation coverage, it was 98.5% for a target of 455,000 children aged 6-59 months.*

*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 de la méningite, 2010-2020/ *MenAfriVac Introduction in the meningitis belt countries, 2010-2020***



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

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

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

**Comparative weekly evolution by country, 2018 versus 2019**

(Only countries that transmitted data during the current week)

