

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

20<sup>th</sup> – 26<sup>th</sup> January 2020

**I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 04 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 04**

**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                   | 17         | 1         | 5.9          | 2                  | 0                    | 100.0            |
| Burkina Faso            | 39         | 1         | 2.6          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Burundi                 | 1          | 0         | 0.0          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Cameroun                | 29         | 2         | 6.9          | 2                  | 0                    | 82.1             |
| Centrafrique            | 11         | 0         | 0.0          | 0                  | 0                    | 62.9             |
| Côte d'Ivoire           | 6          | 0         | 0.0          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Ethiopia                | -          | -         | -            | -                  | -                    | -                |
| Ghana                   | 26         | 2         | 7.7          | 2                  | 0                    | 100.0            |
| Guinée                  | 20         | 2         | 10.0         | 1                  | 0                    | 100.0            |
| Guinée Bissau           | -          | -         | -            | -                  | -                    | -                |
| Gambia                  | 1          | 0         | 0.0          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Kenya                   | -          | -         | -            | -                  | -                    | -                |
| Mali                    | 11         | 0         | 0.0          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Mauritanie              | -          | -         | -            | -                  | -                    | -                |
| Niger                   | 6          | 1         | 16.7         | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Nigeria                 | 14         | 0         | 0.0          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| RD Congo <sup>P**</sup> | 147        | 11        | 7.5          | -                  | -                    | 14.0             |
| Sénégal                 | 24         | 2         | 8.3          | 1                  | 0                    | 100.0            |
| South Sudan             | 7          | 0         | 0.0          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Sudan                   | 1          | 0         | 0.0          | 0                  | 0                    | 100.0            |
| Tanzania                | -          | -         | -            | -                  | -                    | -                |
| Tchad                   | 18         | 2         | 11.1         | 1                  | 0                    | 100.0            |
| Togo                    | 7          | 0         | 0.0          | 0                  | 0                    | 97.7             |
| Uganda                  | -          | -         | -            | -                  | -                    | -                |
| <b>Total</b>            | <b>385</b> | <b>24</b> | <b>6.2</b>   | <b>9</b>           | <b>0</b>             | <b>49.8</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

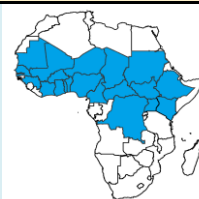
E-mail: [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@who.int) ; or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

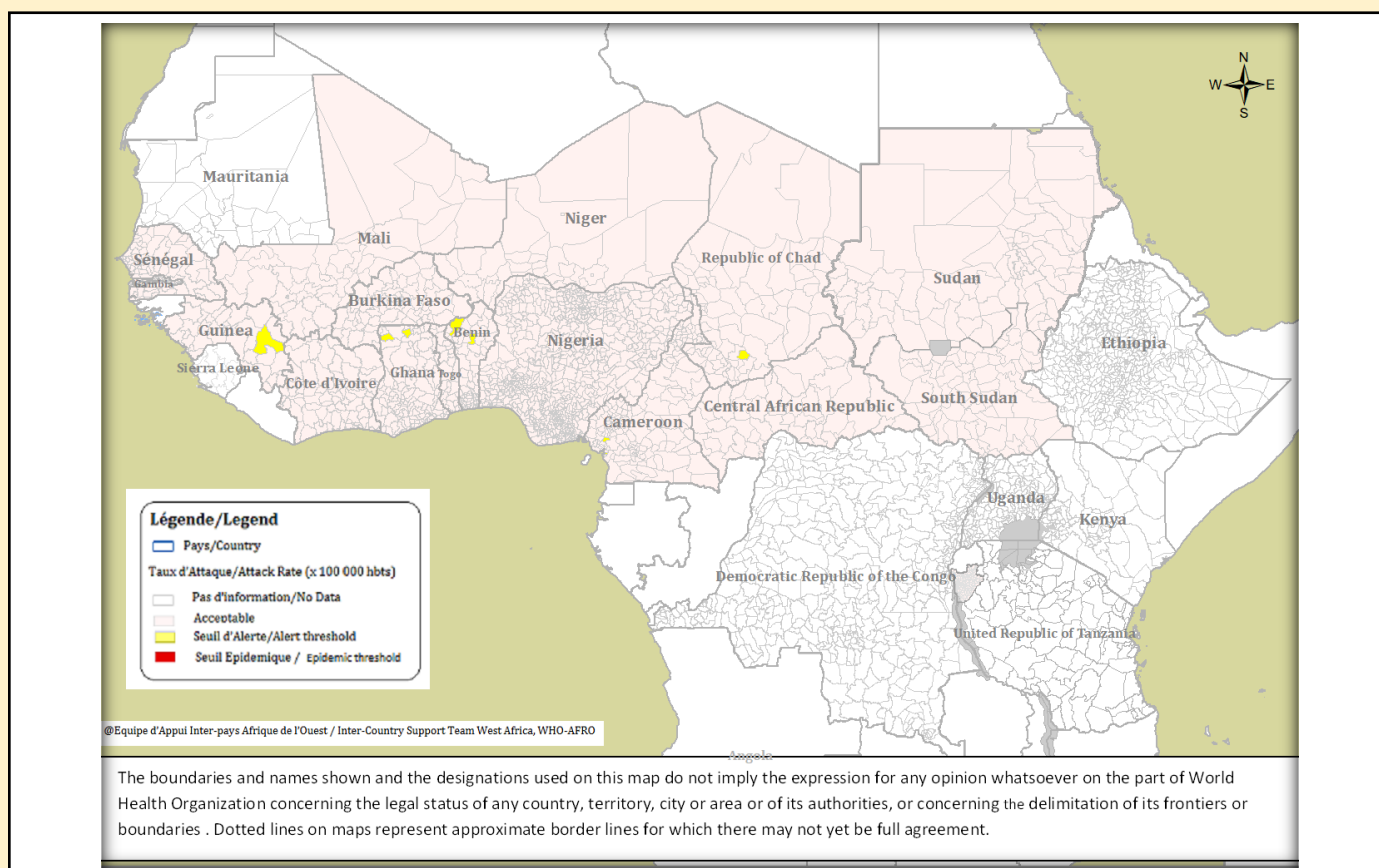
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

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 04, 2020)**



### Commentaires :

A la semaine 4 de l'année 2020, aucun district n'a franchi le seuil épidémique et 9 districts dans 6 pays ont franchi le seuil d'alerte :

- Bénin : 2 districts ont franchi le seuil d'alerte : Tanguiéta dans la région de l'Atacora avec un taux d'attaque (TA) de 3,6 pour 100 000 habitants et Sinende dans la région du Borgou avec un TA de 3,1.
- Cameroun : 2 districts ont franchi le seuil d'alerte dans la région du Littoral : New Bell avec un TA de 3,5 et Loum avec un TA de 3,7.
- Ghana : Dans la région de Upper West, le district de Nadowli-Kaleo avec un TA de 3,9 est repassé en phase d'alerte. Le district de Builsa South dans la région du Upper East avec un TA de 3,4 a franchi le seuil d'alerte.

### Comments:

On week 4 of 2020, no district reached the epidemic threshold and 9 districts in 6 countries reached the alert threshold:

- Benin: 2 districts reached the alert threshold: Tanguieta in the Atacora Region with an attack rate (AR) of 3.6 cases per 100 000 inhabitants and Sinende in the Borgou Region with an AR of 3.1.
- Cameroon: 2 districts in the Littoral Region reached the alert threshold: New Bell with an AR of 3.5 and Loum with an AR of 3.7.
- Ghana: In the Upper West Region, the district of Nadowli-Kaleo with an AR of 3.9 returned in alert phase. The district of Builsa South in the Upper East Region crossed the alert threshold with an AR of 3.4.

- Guinée : Le district de Kankan a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,1.
- Sénégal : Le district de Dakar Centre a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,1.
- Tchad : Dans la région du Mandoul, le district de Goundi est resté en phase d'alerte avec un TA de 5,5.

- *Guinea: The district of Kankan reached the alert threshold with an AR of 3.1*
- *Senegal: The district of Dakar Centre reached the alert threshold with an AR of 3.1.*
- *Chad: The district of Goundi in the Mandoul Region has remained in the alert phase with an AR of 5.5.*

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.

*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 - 04, 2020)

**Table 2: SYNTHÈSE DE LA SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE/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>83</b>    | <b>5</b>  | <b>6.0</b>   | <b>3</b>           | <b>1</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| <b>Burkina Faso</b>           | <b>115</b>   | <b>5</b>  | <b>4.3</b>   | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</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>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| <b>Cameroun</b>               | <b>107</b>   | <b>8</b>  | <b>7.5</b>   | <b>6</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>83.7</b>      | <b>98.9</b>    |
| <b>Centrafrique</b>           | <b>51</b>    | <b>0</b>  | <b>0.0</b>   | <b>2</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>74.3</b>      | <b>93.3</b>    |
| <b>Côte d'Ivoire</b>          | <b>13</b>    | <b>1</b>  | <b>7.7</b>   | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| Ethiopia                      | -            | -         | -            | -                  | -                    | -                  | -                | -              |
| <b>Ghana</b>                  | <b>69</b>    | <b>4</b>  | <b>5.8</b>   | <b>2</b>           | <b>1</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| <b>Guinée</b>                 | <b>59</b>    | <b>3</b>  | <b>5.1</b>   | <b>2</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</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>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| Kenya                         | -            | -         | -            | -                  | -                    | -                  | -                | -              |
| <b>Mali</b>                   | <b>46</b>    | <b>0</b>  | <b>0.0</b>   | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| Mauritanie                    | 0            | 0         |              | 0                  | 0                    | 01-02              | 100.0            | 100.0          |
| <b>Niger</b>                  | <b>16</b>    | <b>2</b>  | <b>12.5</b>  | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| <b>Nigeria</b>                | <b>40</b>    | <b>1</b>  | <b>2.5</b>   | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| <b>RD Congo<sup>P**</sup></b> | <b>627</b>   | <b>41</b> | <b>6.5</b>   | -                  | -                    | <b>01-04</b>       | <b>15.7</b>      | <b>92.6</b>    |
| <b>Sénégal</b>                | <b>83</b>    | <b>3</b>  | <b>3.6</b>   | <b>3</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| <b>South Sudan</b>            | <b>35</b>    | <b>0</b>  | <b>0.0</b>   | <b>0</b>           | <b>1</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| <b>Sudan</b>                  | <b>7</b>     | <b>0</b>  | <b>0.0</b>   | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| Tanzania                      | -            | -         | -            | -                  | -                    | -                  | -                | -              |
| <b>Tchad</b>                  | <b>59</b>    | <b>3</b>  | <b>5.1</b>   | <b>2</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>   |
| <b>Togo</b>                   | <b>32</b>    | <b>0</b>  | <b>0.0</b>   | <b>1</b>           | <b>0</b>             | <b>01-04</b>       | <b>97.7</b>      | <b>100.0</b>   |
| Uganda                        | -            | -         | -            | -                  | -                    | -                  | -                | -              |
| <b>Total</b>                  | <b>1 465</b> | <b>76</b> | <b>5.2</b>   | <b>21</b>          | <b>2</b>             | <b>01-04</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 :**

1 465 cas suspects dont 76 décès ont été rapportés par les pays ; soit une létalité de 5,2%. Les données des autres pays sont attendues.

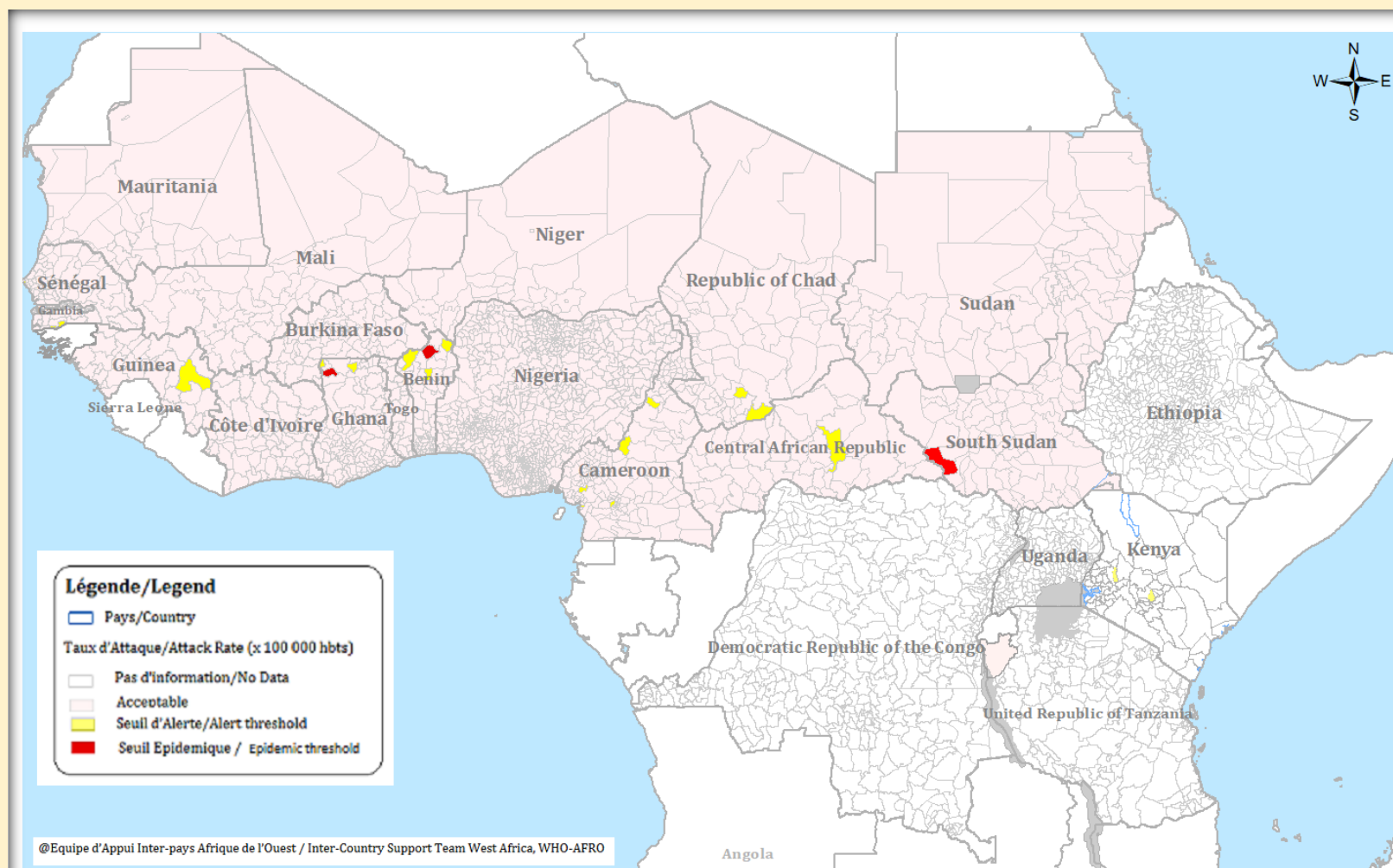
On a remarqué que l'analyse des seuils épidémiologiques est faite dans de nombreux districts de plus de 100.000 habitants sans subdivision. Nous vous encourageons à subdiviser les districts de plus de 100.000 habitants.

**Comments:**

1,465 suspected cases including 76 deaths have been reported by countries, making a case fatality rate of 5.2%. 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 you to subdivide the districts of more than 100,000 inhabitants.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates**  
**(Semaine / Week 01 - 04)**



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 – 04, 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                   | 83         | 0          | 0          | 54            | 0        | 0        | 12        | 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            | 4          | 0          | 0          | 4             | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0              | 0         | 0        | 0                 |
| Côte d'Ivoire           | -          | -          | -          | -             | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -              | -         | -        | -                 |
| Ethiopia                | -          | -          | -          | -             | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -              | -         | -        | -                 |
| Ghana                   | 69         | 0          | 0          | 53            | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 1        | 0              | 11        | 0        | 4                 |
| Guinée                  | -          | -          | -          | -             | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -              | -         | -        | -                 |
| Guinée Bissau           | -          | -          | -          | -             | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -              | -         | -        | -                 |
| Gambia                  | -          | -          | -          | -             | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -              | -         | -        | -                 |
| Kenya                   | -          | -          | -          | -             | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -              | -         | -        | -                 |
| Mali                    | 47         | 0          | 0          | 39            | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0              | 4         | 4        | 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                    | -          | -          | -          | -             | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -              | -         | -        | -                 |
| Uganda                  | -          | -          | -          | -             | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -              | -         | -        | -                 |
| <b>Total</b>            | <b>371</b> | <b>0</b>   | <b>16</b>  | <b>283</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>7</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>0</b>       | <b>36</b> | <b>8</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 :

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

Les pays sont priés de renforcer la confirmation des germes et de partager leurs 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.

### Comments:

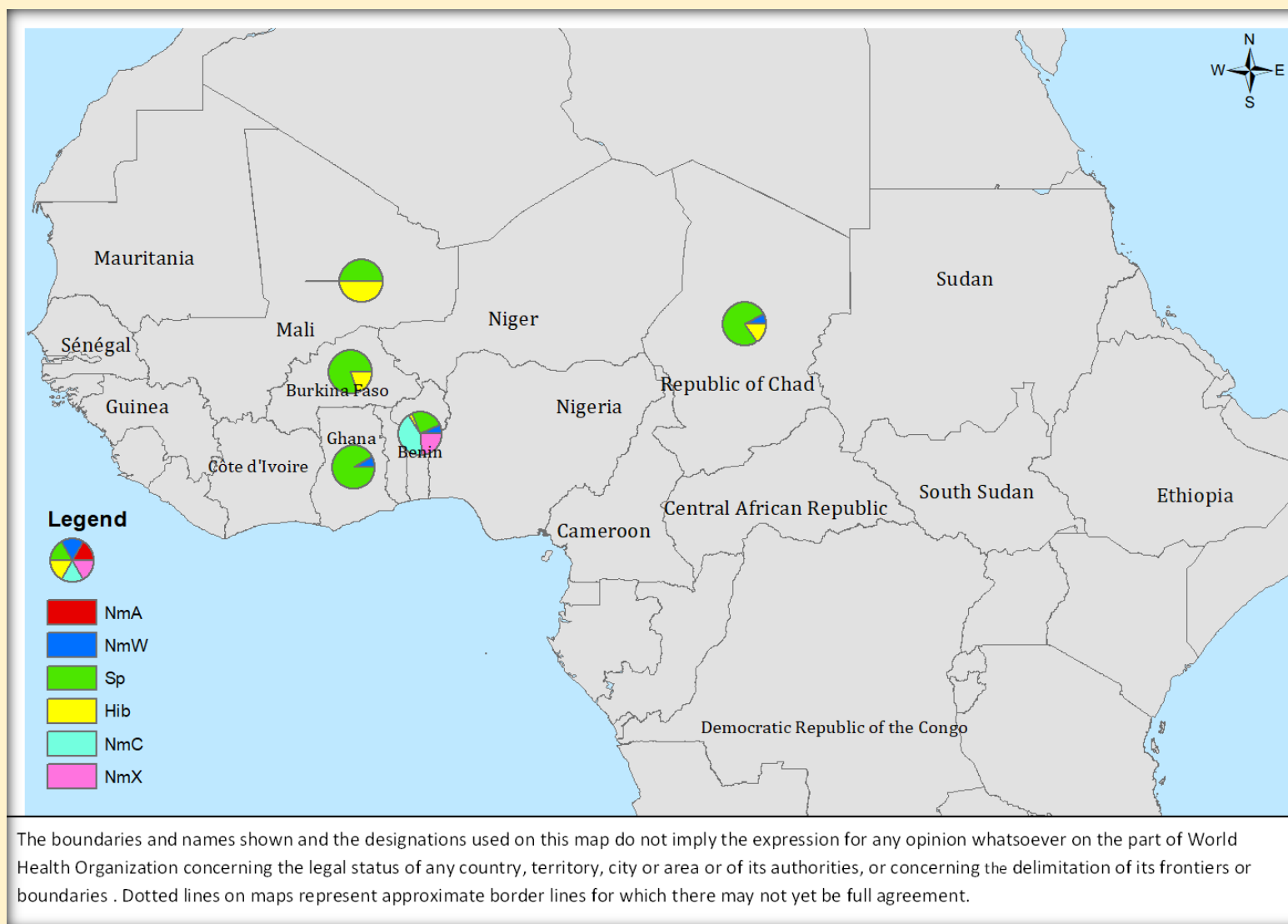
NmC, NmW, NmX, Spn and Hib are the pathogens identified so far.

Countries are urged to strengthen laboratory confirmation and sharing of results.

In the context 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 – 04, 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 complété 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 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 complété 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 monitoring campaigns with administrative cover of more than 95%. The states of Kogi and Niger are preparing their combined MenAfriVac / MCV campaigns, while Anambra the campaign will be combined with yellow fever. As for the states of Ebonyi, Cros-River and Oyo campaigns will not be combined*

*Post-campaign coverage surveys started on January 21 in all 23 states that have completed their campaigns and will end on February 05.*

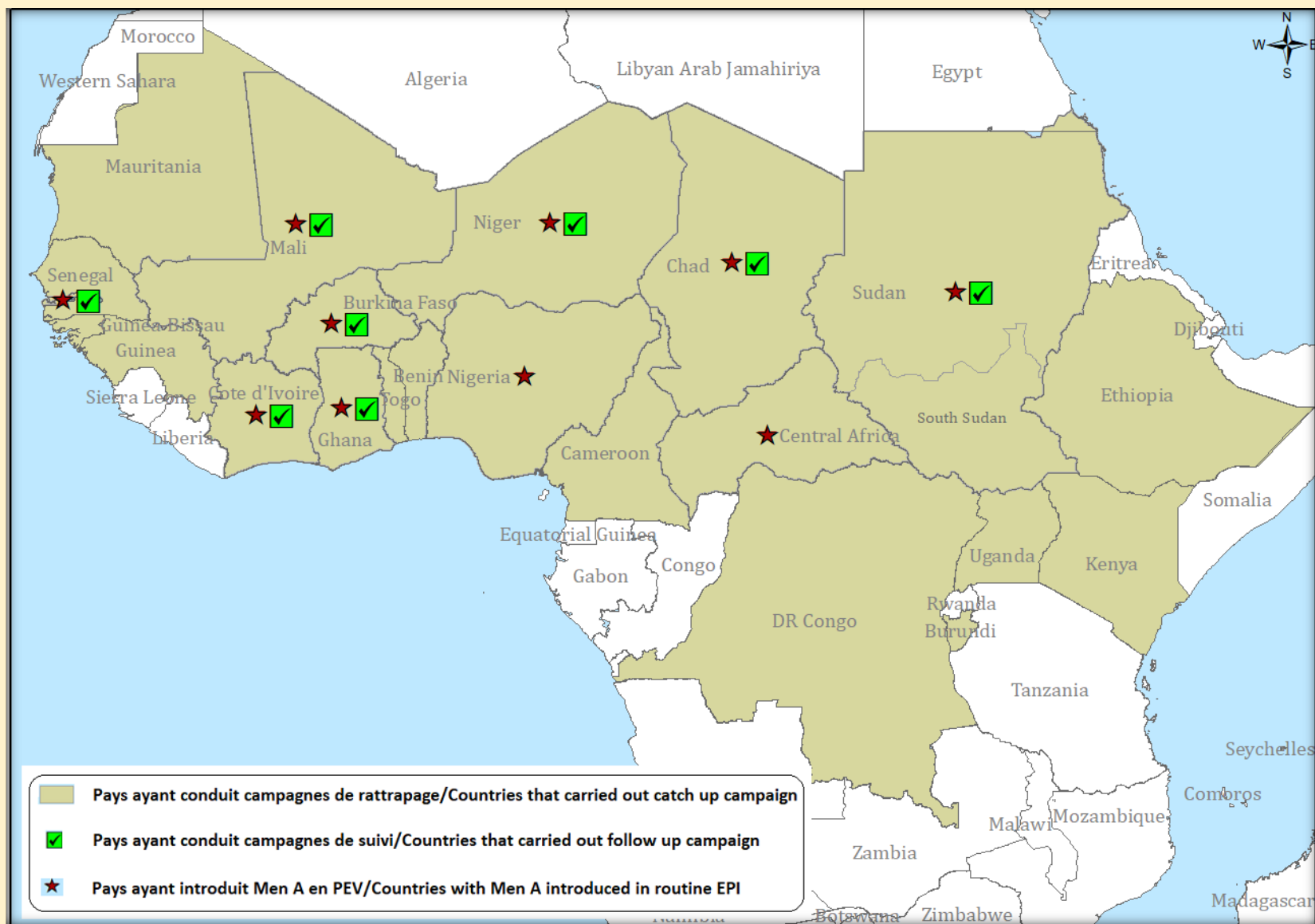
*In Eritrea, validation of the results of MenAfriVac introduction is underway. The vaccination coverage survey which is extended to all EPI antigens is ongoing.*

*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)

