

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

6th – 12th January 2020

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 02 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 02

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	20	2	10.0	1	0	100.0
Burkina Faso	32	0	0.0	0	0	100.0
Burundi	9	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	3	0	0.0	0	0	51.4
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	14	0	0.0	1	0	50.0
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	14	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger	0	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria	7	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	162	9	5.6	-	-	14.0
Senegal	21	0	0.0	1	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	2	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-
Togo	10	0	0.0	0	0	97.7
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	295	11	3.7	3	0	40.2

****** 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 ; or 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

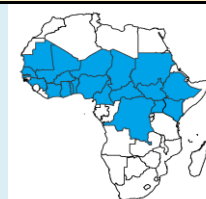
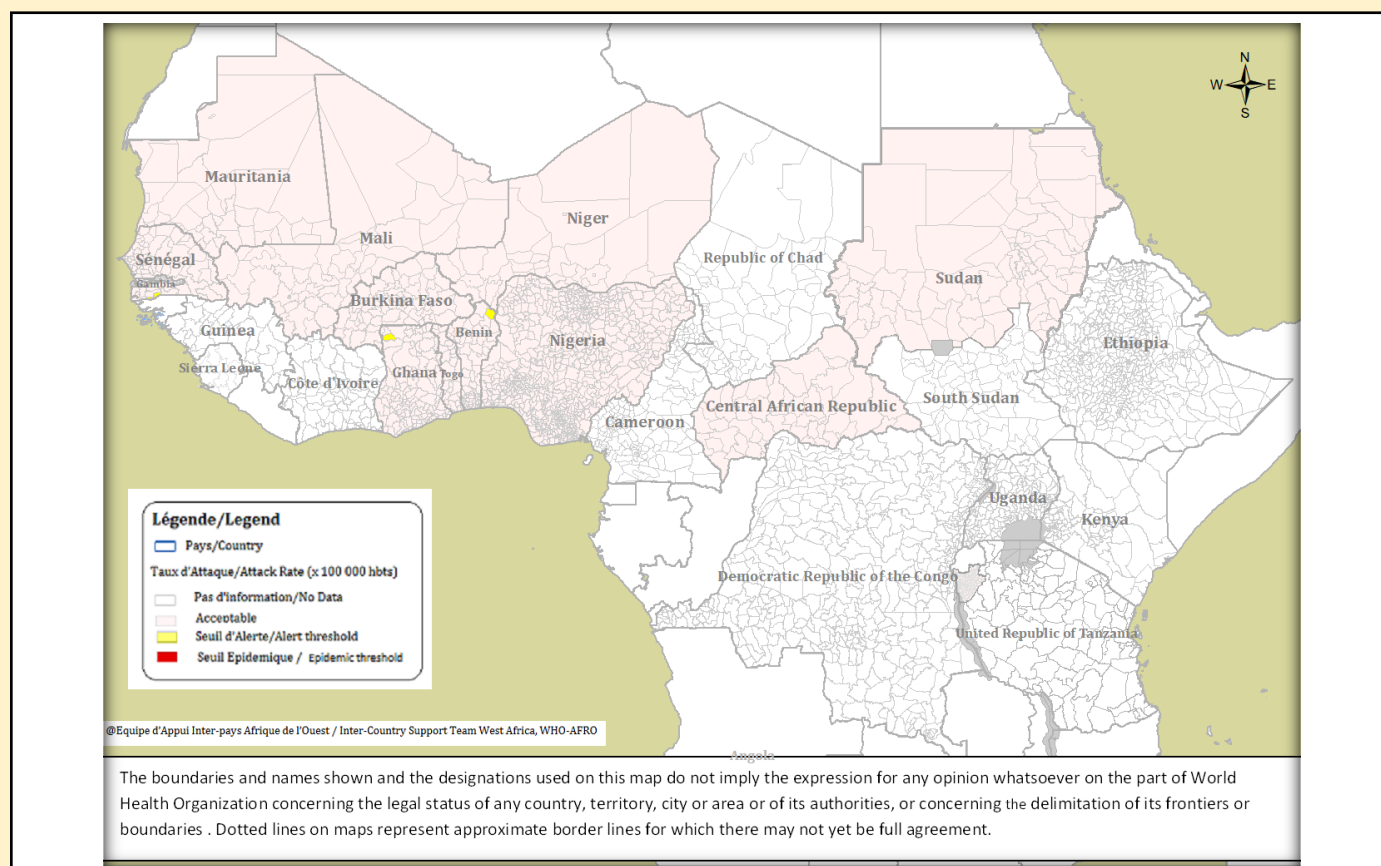


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

(Semaine/ Week 02, 2020)



Commentaires :

A la semaine 2 de l'année 2020, 3 districts dans 3 pays ont franchi le seuil d'alerte :

- Bénin : Le district de Malanville dans la région de Alibori a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,2 pour 100 000 habitants.
- Ghana : le district de Nadowli-Kaleo dans la région du Upper West a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,9 pour 100 000 habitants.
- Sénégal : Dans la région du Sedhiou le district de Goudomp a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,7 pour 100 000 habitants.

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

Comments:

On week 2 of 2020, 3 districts in 3 countries reached the alert threshold:

- Benin: The district of Malanville in Alibori region crossed the alert threshold with an AR of 3.2 per 100 000 inhabitants.
- Ghana: In the Upper West Region the district of Nadowli-Kaleo crossed the alert threshold with an AR of 5.9 per 100 000 inhabitants.
- Senegal: In the Sedhiou Region the district of Goudomp crossed the alert threshold with an AR of 4.7 per 100 000 inhabitants.

Countries are encouraged to strengthen 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 - 02, 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(%)
Benin	54	4	7.4	1	1	01-02	100.0	100.0
Burkina Faso	46	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Burundi	12	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	11	0	0.0	0	0	01-02	60.0	92.9
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	19	1	5.3	2	0	01-02	50.0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	1	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	29	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Mauritanie	0	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Niger	1	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Nigeria	17	1	5.9	0	0	01-02	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	331	22	6.6	-	-	01-02	14.6	98.0
Senegal	38	1	2.6	2	0	01-02	100.0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	5	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	5	0	0.0	0	0	01-01	99.2	100.0
Togo	11	0	0.0	0	0	01-02	97.7	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	580	29	5.0	5	1	01-02	43.5	99.8

^{**} 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

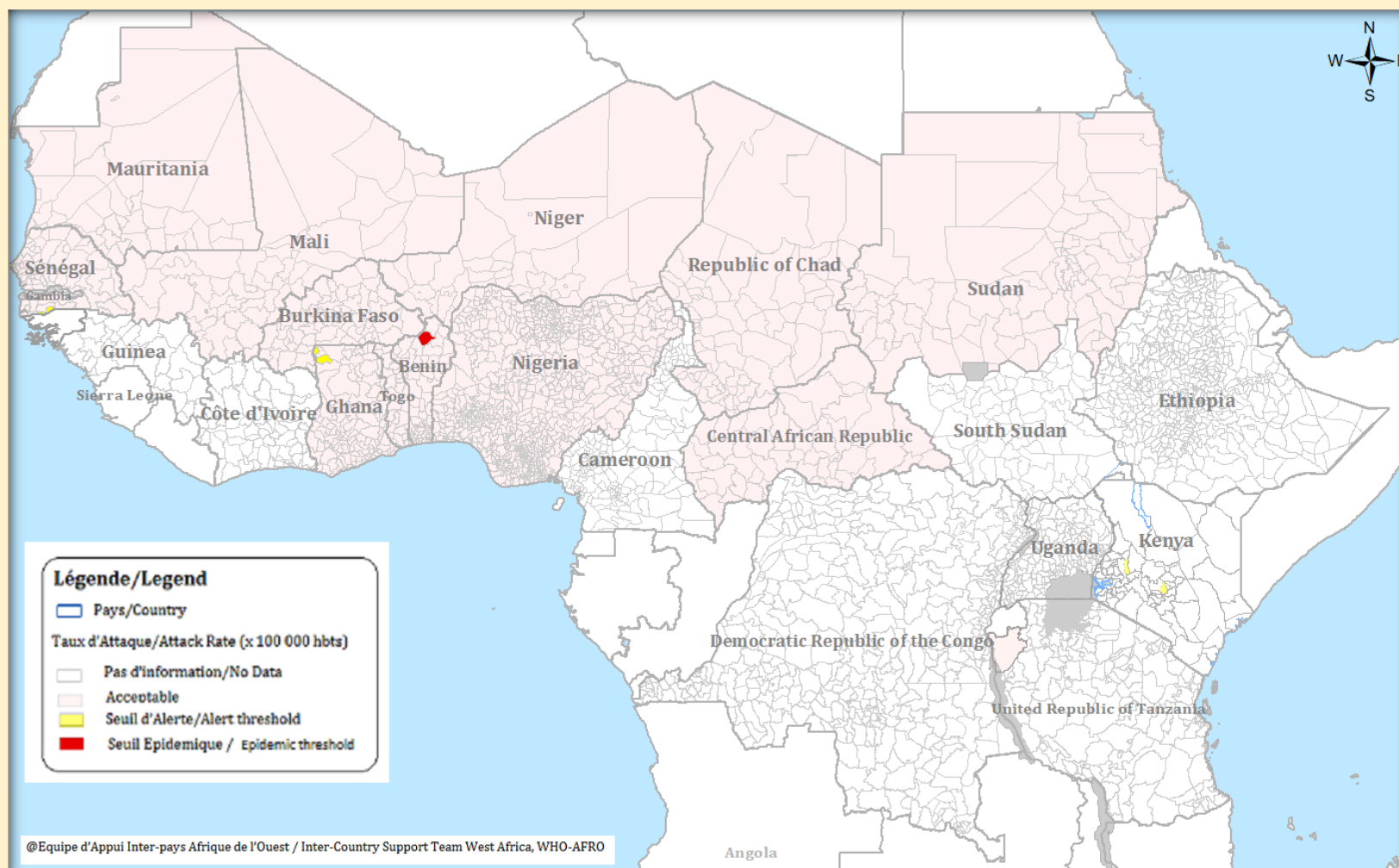
Commentaires :

580 cas suspects dont 29 décès ont été rapportés par les pays et une létalité de 5,0%. Les données des autres pays sont attendues. Tous les pays de la ceinture de la méningite sont encouragés : 1) A faire l'analyse des seuils épidémiologiques en utilisant l'approche des sous districts pour des districts ayant plus de 100 000 habitants, afin de détecter rapidement d'éventuelles flambées épidémiques. 2) A rapporter dans l'outil partagé, le suivi des recommandations de la réunion annuelle de la méningite 2019. Par ailleurs partager avec AFRO les plans de riposte aux épidémies de méningite 2020 finalisés (nouveau délai 31 janvier 2020).

Comments:

580 suspected cases including 29 deaths have been reported by countries, making a case fatality rate of 5.0%. All meningitis belt countries are encouraged: 1) To analyze the epidemiological thresholds using the sub-districts approach for district with more than 100,000 inhabitants in order to rapidly detect potential outbreaks. 2) To report in the standard tool shared, the status of implementation of the recommendations of the 2019 annual meningitis meeting. In addition, countries should share with AFRO the finalized meningitis 2020 response plans (new deadline January 31, 2020).

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates
(Semaine / Week 01 - 02)



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 – 02, 2020)

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	54	6	0	33	0	0	9	4	0	0	0	1	1	0
Burkina Faso	41	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	19	0	0	14	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	10	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	132	6	0	101	0	0	9	4	0	1	0	7	2	2

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 sont le NmC, NmW, NmX, Spn et Hib. Cependant le nombre très limité des pays ayant rapporté des résultats de laboratoire ne permet pas de faire une synthèse représentative de la distribution des germes dans la ceinture. Les pays sont priés de renforcer la confirmation des germes et partager leurs résultats.

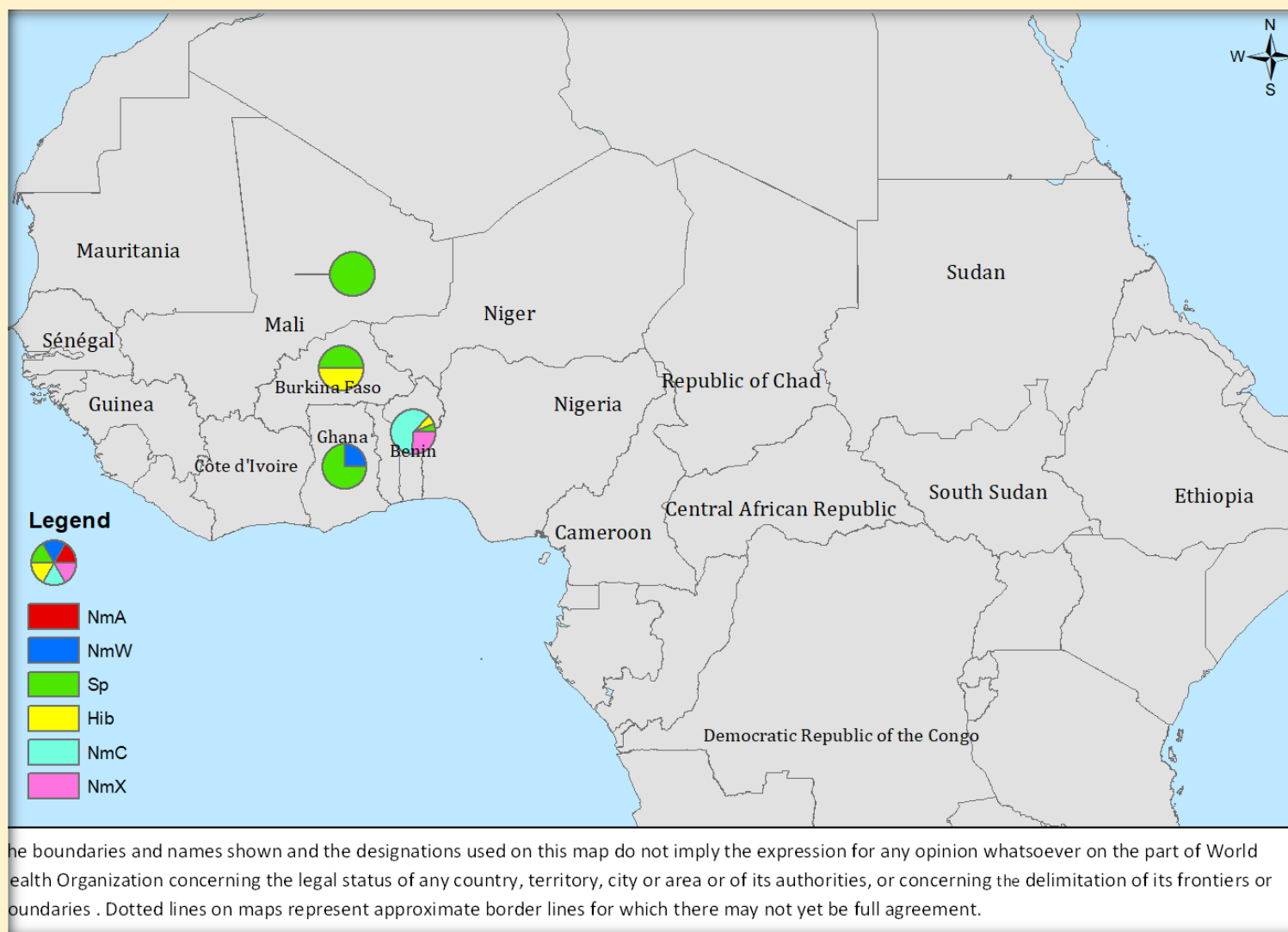
Dans le cadre de la surveillance renforcée de la méningite 50% des cas suspects doivent faire l'objet de confirmation par le laboratoire. Les milieux de transport TI sont disponibles pour les pays au niveau l'IST-WA sur demande.

Comments:

NmC, NmW, NmX, Spn and Hib are the pathogens identified. However, the very limited number of countries that have reported laboratory results does not allow a representative synthesis of the pathogens' distribution in the belt. 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 confirmed by the laboratory. 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 – 02, 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 sont en cours de préparation au Nigeria. Elles sont planifiées au cours du premier trimestre 2020 et les Etats concernés sont Kogi, Niger et Oyo et avec le vaccin contre la fièvre jaune à Anambra. Ces campagnes ne seront pas combinées dans les Etats de Ebonyi, Enugu, Imo et Cross River.

En Erythrée, la validation des résultats de l'introduction de MenAfriVac est en cours et la documentation des leçons apprises a débuté le 13 janvier et l'enquête de couverture vaccinale étendue à tous les antigènes du PEV débutera au cours du mois de janvier 2020.

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

Nous encourageons les pays qui n'ont pas encore soumis leurs applications à GAVI pour l'introduction dans la routine 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

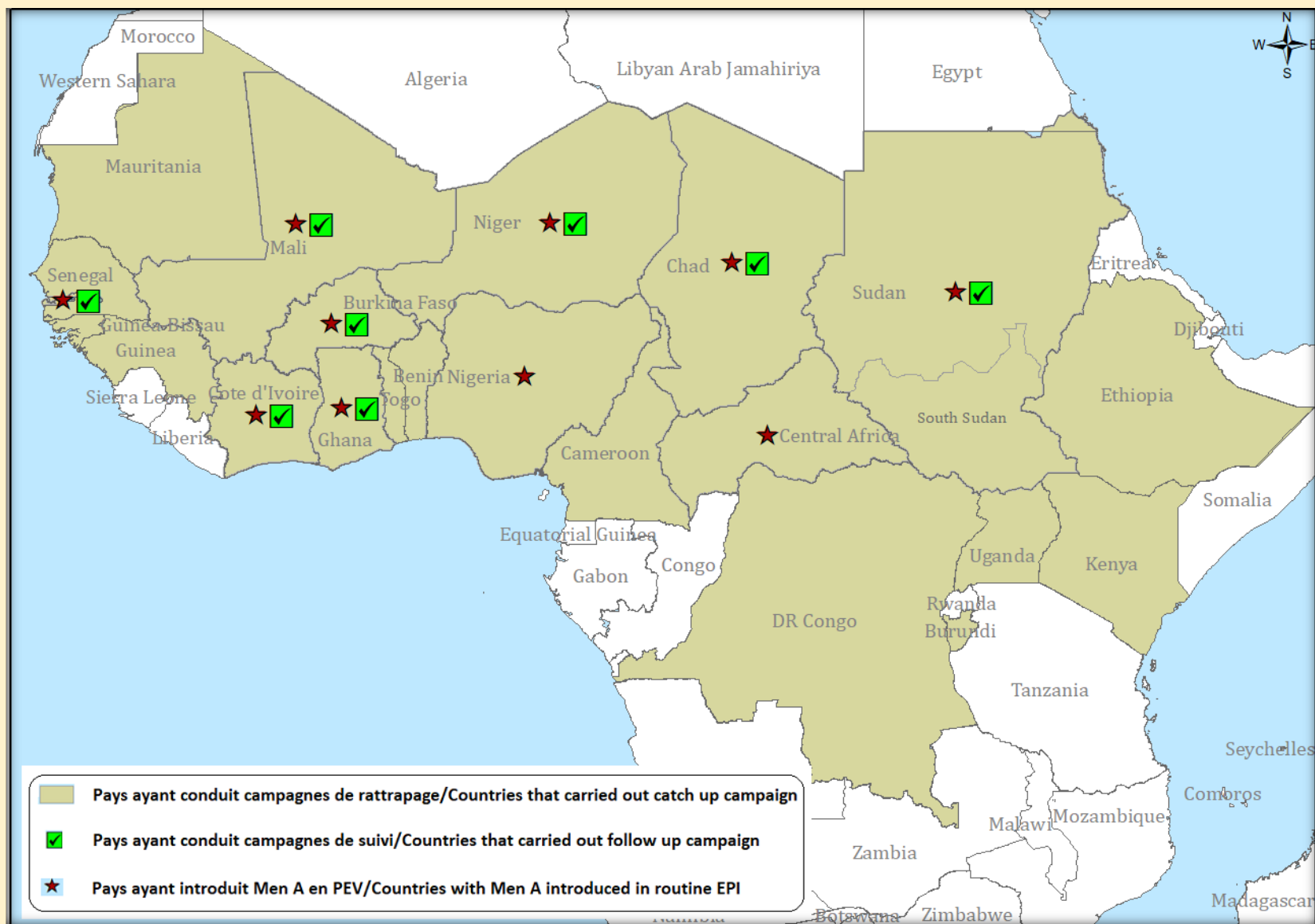
The follow-up campaigns of cohorts of children 1-7 years of age with MenAfriVac combined with the measles vaccine are being prepared in Nigeria. They are planned during the first quarter of 2020 and the states concerned are Kogi, Niger and Oyo and with the yellow fever vaccine in Anambra. These campaigns will not be combined in the states of Ebonyi, Enugu, Imo and Cross River.

In Eritrea, validation of the results of MenAfriVac introduction is underway, and the documentation of lessons learned began on January 13 and the vaccine coverage survey extended to all EPI antigens will start in January 2020.

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

We encourage countries that have not yet submitted their applications to GAVI for introduction in routine immunization to do so, in order to contribute to the elimination of meningitis A in long term.

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)

