

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

13th – 19th January 2020

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 03 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 03

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	12	0	0.0	0	0	100.0
Burkina Faso	30	4	13.3	0	0	100.0
Burundi	8	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun	25	2	8.0	1	0	82.1
Centrafrique	9	0	0.0	1	0	62.9
Côte d'Ivoire	3	1	33.3	0	0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	24	1	4.2	1	1	50.0
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	6	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Niger	9	1	11.1	0	0	100.0
Nigeria	9	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	149	8	5.4	-	-	15.7
Sénégal	18	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad	24	1	4.2	2	0	100.8
Togo	14	0	0.0	1	0	97.7
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	341	18	5.3	6	1	47.5

****** 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 ; 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

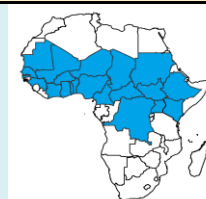
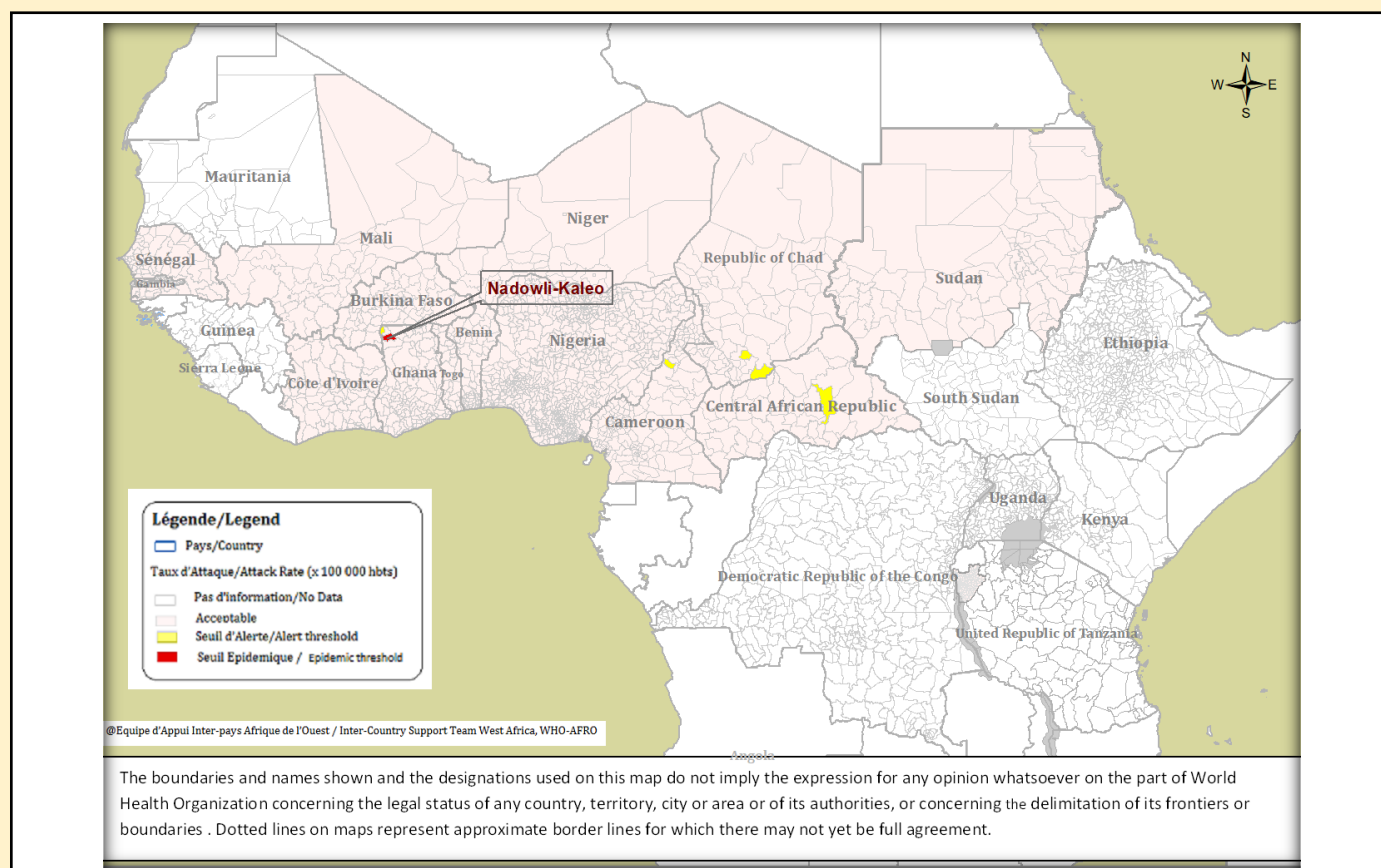


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

(Semaine/ Week 03, 2020)



Commentaires :

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

- Cameroun : Le district de Ngong dans la région du nord a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,6 pour 100 000 habitants.
- République Centrafricaine : Le district de Haute Kotto dans la région 5 a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,2 pour 100 000 habitants.
- Ghana : Dans la région de Upper West, le district de Nadowli-Kaleo avec un TA de 13,6 pour 100 000 habitants et le district de Nandom avec un TA de 9,6 pour 100 000 habitants ont franchi respectivement le seuil épidémique et le seuil d'alerte.

Comments:

On week 3 of 2020, one district in Ghana reached the epidemic threshold and six districts in 5 countries reached the alert threshold:

- Cameroon: The district of Ngong in the Northern region crossed the alert threshold with an AR of 6.6 per 100 000 inhabitants.
- Central African Republic: The district of Haute Kotto in Region 5 crossed the alert threshold with an AR of 4.2 per 100 000 inhabitants.
- Ghana: In the Upper West Region, the district of Nadowli-Kaleo with an AR of 13.6 cases per 100 000 inhabitants and the district of Nandom with an AR of 9.6 cases per 100 000 inhabitants crossed the epidemic and the alert thresholds respectively.

- Tchad : Dans la région du Moyen-Chari le district de Danamadji a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,4 pour 100 000 habitants et dans la région du Mandoul, le district de Goundi a également franchi le seuil d'alerte avec un TA de 7,3 cas pour 100 000 habitants.
- Togo : Le District 1 de la Région de Lomé a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,2 cas pour 100 000 habitants.

- *Chad: In the Moyen-Chari Region the district of Danamadji crossed the alert threshold with an AR of 4.4 cases per 100 000 inhabitants while the district of Goundi in the Mandoul Region reached also the alert threshold with an AR of 7.3 cases per 100 000 inhabitants.*
- *Togo: In the Lome Region the District 1 reached the alert threshold with an AR of 6.2 cases per 100,000 inhabitants.*

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 - 03, 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(%)
Bénin	66	4	6.1	1	1	01-03	100.0	100.0
Burkina Faso	76	4	5.3	0	0	01-03	100.0	100.0
Burundi	20	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
Cameroun	78	6	7.7	4	0	01-03	83.7	99.2
Centrafrique	29	0	0.0	2	0	01-03	68.6	95.8
Côte d'Ivoire	7	1	14.3	0	0	01-03	100.0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	43	2	4.7	1	1	01-03	50.0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	1	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	35	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
Mauritanie	0	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Niger	10	1	10.0	0	0	01-03	100.0	100.0
Nigeria	26	1	3.8	0	0	01-03	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	480	30	6.3	-	-	01-03	15.7	93.8
Sénégal	59	1	1.7	2	0	01-03	100.0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	6	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	41	1	2.4	2	0	01-03	100.8	100.0
Togo	25	0	0.0	1	0	01-03	97.7	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 002	51	5.1	13	2	01-03	49.1	99.7

^{**} 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 :

1002 cas suspects dont 51 décès ont été rapportés par les pays ; soit une létalité de 5,1%. Les données des autres pays sont attendues.

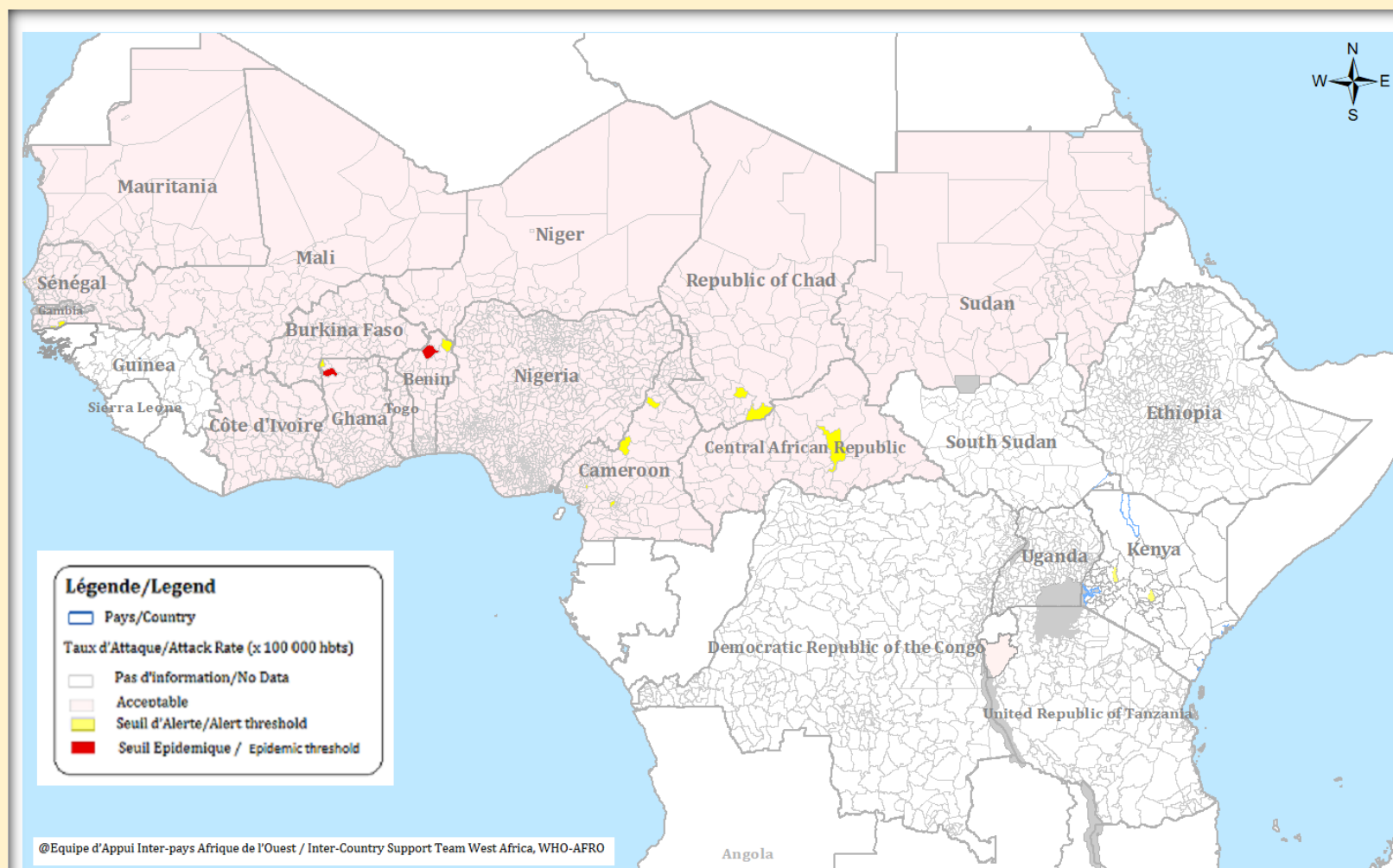
Tous les pays de la ceinture de la méningite sont encouragés : 1) A faire l'analyse des seuils épidémiologiques en utilisant l'approche des sous districts pour des districts ayant plus de 100 000 habitants, afin de détecter rapidement d'éventuelles flambées épidémiques. 2) A rapporter dans l'outil partagé, le suivi des recommandations de la réunion annuelle de la méningite 2019. Par ailleurs partager avec AFRO les plans finalisés de préparation et de riposte aux épidémies de méningite 2020.

Comments:

1002 suspected cases including 51 deaths have been reported by countries, making a case fatality rate of 5.1%. Data from the other countries are expected.

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 preparedness and response plans for 2020.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates
(Semaine / Week 01 - 03)



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 – 03, 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	75	17	0	31	0	0	12	6	0	2	0	6	1	0
Burkina Faso	41	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	1	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	31	0	0	20	0	0	0	0	0	1	0	6	0	4
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	35	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	246	17	16	157	0	0	12	6	0	4	0	25	5	4

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. 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.

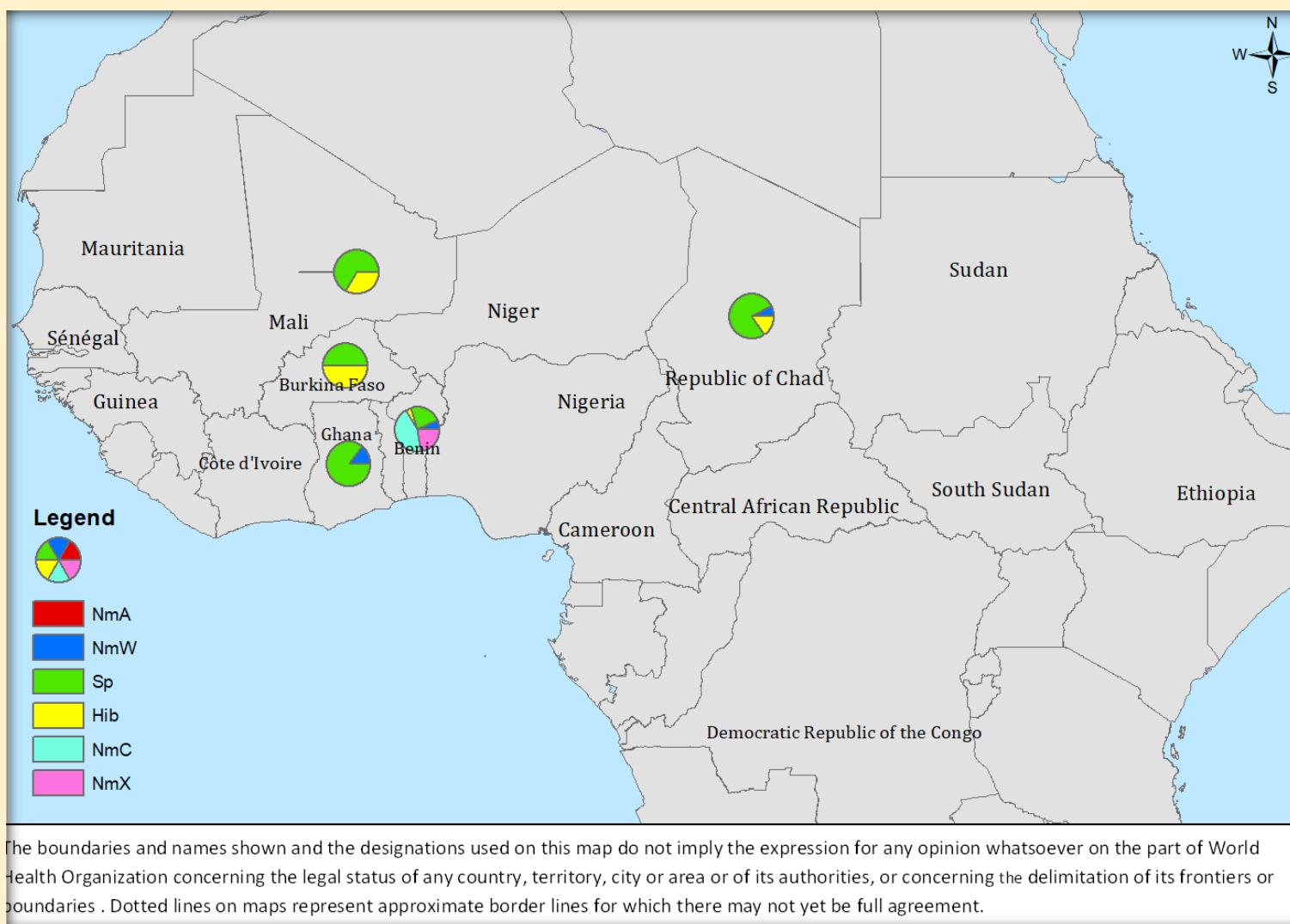
Dans le cadre de la surveillance renforcée de la méningite 50% des cas suspects doivent faire l'objet d'analyse par le laboratoire. Les milieux de transport TI sont disponibles pour les pays au niveau l'IST-WA sur demande.

Comments:

NmC, NmW, NmX, Spn and Hib are the pathogens identified so far. However, the very limited number of countries that have reported laboratory results does not permit to make a representative inference 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 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 – 03, 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 à la vaccination 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 ainsi que la documentation des leçons apprises. L'enquête de couverture vaccinale étendue à tous les antigènes du PEV a eu lieu en janvier 2020.

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

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

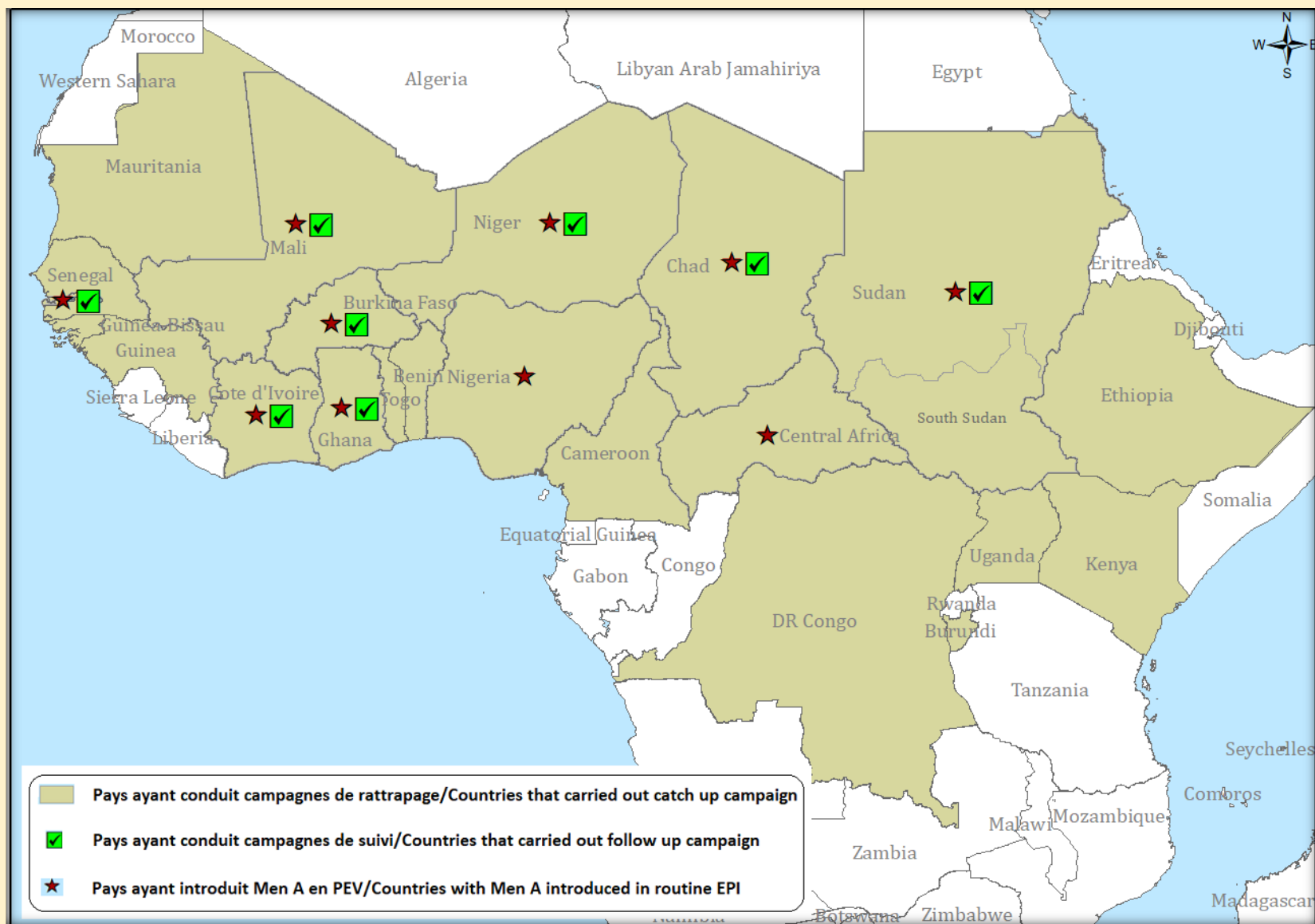
Follow-up campaigns of cohorts of children 1-7 years of age with MenAfriVac combined with the measles vaccination are being prepared in Nigeria. They are to take place during the first quarter of 2020 and the states concerned are Kogi, Niger and Oyo and with the Yellow fever vaccine in Anambra. These 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. The post-campaign vaccination coverage survey extended to all EPI antigens took place in January 2020.

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

We encourage all countries that have not yet submitted their applications to GAVI for introduction in routine immunization 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)

