

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

June 29 to August 2, 2020

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 27-31 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 27-31

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	38	0	0.0	0	0	80.0
Burkina Faso	118	8	6.8	1	0	100.0
Burundi	55	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	51	3	5.9	1	0	100.0
Côte d'Ivoire	2	0	0.0	0	0	80.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	20	0	0.0	1	0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	34	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Niger	39	13	33.3	0	0	80.0
Nigeria	31	0	0.0	0	0	60.0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-
Sénégal	45	3	6.7	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	0	0	0.0	0	0	80.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	12	1	8.3	0	0	100.0
Togo	12	0	0.0	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	457	28	6.1	3	0	57.5

****** 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 / 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; 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

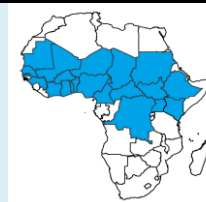
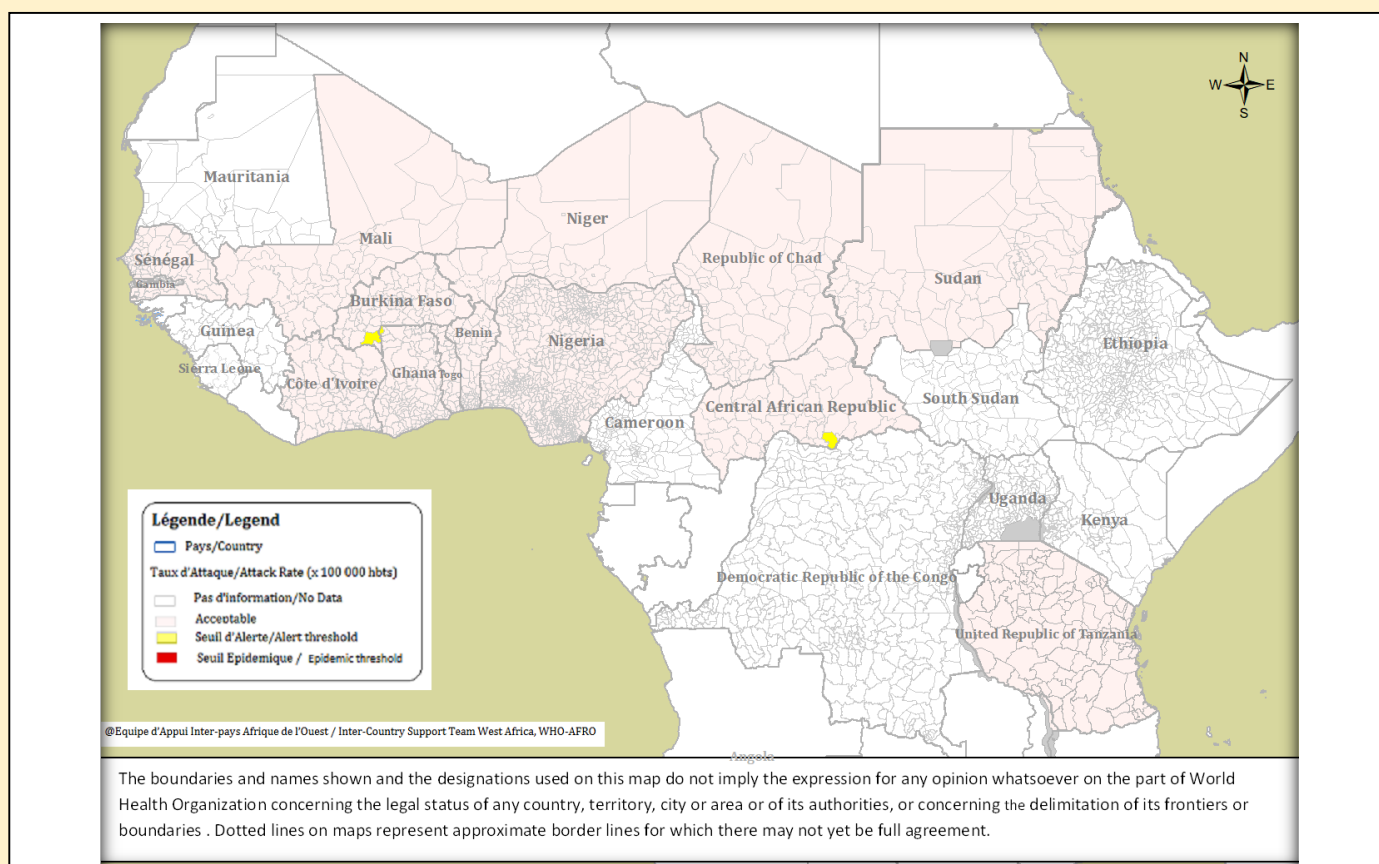


Figure 1: Cartographie des taux d'attaque de la semaine 27-31, 2020 / Mapping of attack rate from 27-31, 2020



Commentaires :

Comments:

De la semaine 27 à 31 de l'année 2020, 15 pays ont partagé leurs rapports hebdomadaires parmi lesquels, aucun district n'a franchi le seuil épidémique et 3 districts ont franchi le seuil d'alerte dans 3 pays :

- Burkina Faso : Le district de Gaoua dans la région sanitaire du Sud-Ouest a franchi le seuil d'alerte à la semaine 27.
- Centrafrique : Le district de Ouango-Gambo dans la région 6 a franchi le seuil d'alerte à la semaine 28.
- Ghana : Le district de Nandom dans la région du Upper West a franchi le seuil d'alerte à la semaine 31.

From week 27 to 31 of 2020, 15 countries shared their weekly reports of which none of the districts crossed the epidemic threshold and 3 districts crossed the alert threshold in 3 countries:

- Burkina Faso: The district of Gaoua in the Sud-Ouest Region reached the alert threshold on week 27.
- Central Africa Republic: The district of Ouango-Gambo in the Region 6 reached the alert threshold on week 28.
- Ghana: The district of Nandom in the Upper West Region reached the alert threshold on week 31.

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 31, 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	709	28	3.9	13	1	01-30	100.0	98.1
Burkina Faso	1 088	75	6.9	3	0	01-31	100.0	100.0
Burundi	268	0	0.0	0	0	01-31	100.0	100.0
Cameroun	554	29	5.2	22	0	01-26	85.8	96.5
Centrafrique	435	16	3.7	11	1	01-31	100.0	91.5
Côte d'Ivoire	73	2	2.7	1	0	01-30	100.0	99.5
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	680	42	6.2	17	3	01-31	50.0	100.0
Guinée	218	6	2.8	1	0	01-26	100.0	99.9
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	15	0	0.0	1	0	01-31	100.0	99.8
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	341	2	0.6	1	0	01-31	100.0	100.0
Mauritanie	0	0	0.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Niger	240	31	12.9	1	0	01-30	100.0	100.0
Nigeria	497	9	1.8	1	0	01-29	100.0	100.0
RD Congo ^{**}	4 215	259	6.1	-	-	01-26	17.9	85.3
Sénégal	402	22	5.5	3	2	01-31	100.0	99.8
South Sudan	34	2	5.9	1	0	01-14	100.0	97.1
Sudan	18	0	0.0	0	0	01-30	100.0	100.0
Tanzania	12	2	16.7	0	0	01-31	100.0	100.0
Tchad	425	41	9.6	9	1	01-31	100.0	99.2
Togo	211	3	1.4	1	0	01-31	100.0	98.3
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	10 435	569	5.5	86	8	01-31	56.1	99.0

^{**} 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 :

10 435 cas suspects dont 569 décès ont été rapportés dans 20 pays qui ont partagé des données en 2020, soit une létalité de 5,5%.

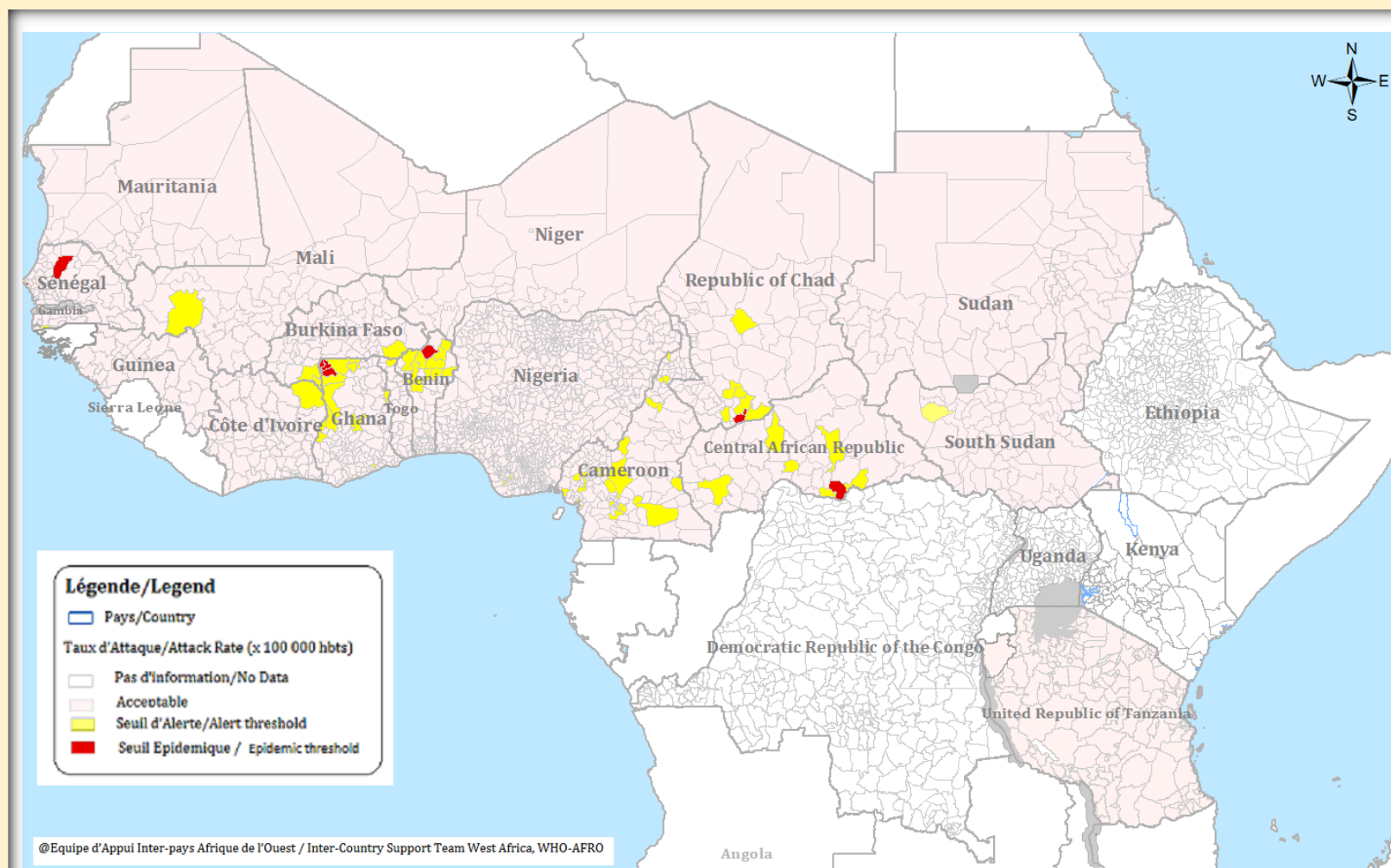
Les rapports de fin de saison épidémique devront être partagés par les pays d'ici fin août 2020. La prochaine réunion annuelle de la méningite couplée à celle des partenaires MenAfriNet se tiendra du 18 au 19 Novembre 2020 en mode virtuel. Le Tchad sera l'hôte cette réunion couplée. Il est rappelé de faire parvenir vos résumés à AFRO VPD.

Comments:

10,435 suspected cases including 569 deaths have been reported by the 20 countries that shared data in 2020, making a case fatality rate of 5.5%.

The end of epidemic season reports should be shared by countries by end of August 2020. The next meningitis annual meeting combined with the MenAfriNet partners meeting will be held from November 18 to 19, 2020 in virtual mode. Chad will host this joint meeting. Please remember to send your abstracts to AFRO VPD.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates
(Semaine / Week 01 - 31), 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 – 31, 2020)

Pays	Nombre LCR	LCR conta m	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hi	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF conta m	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Other Nm ind.	S.Pneum	Hi	Other Pathogens
Bénin	706	0	0	664	0	0	16	9	0	3	0	12	2	0
Burkina Faso	398	0	0	296	0	0	7	38	0	0	0	51	5	1
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	39	0	0	36	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Centrafrique	334	18	0	295	0	0	0	0	0	3	0	11	0	7
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	668	0	0	504	0	0	0	38	0	4	0	70	3	49
Guinée	175	0	0	150	0	1	0	0	0	3	0	9	12	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	314	0	0	258	0	0	1	1	0	0	0	26	28	0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	128	0	0	98	0	0	2	1	0	0	0	17	10	0
Nigéria	47	0	0	36	0	0	1	1	0	1	0	6	2	0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	186	0	0	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	253	2	200	18	0	0	0	0	0	3	0	23	5	2
Togo	500	0	0	468	0	0	1	1	0	0	0	18	1	11
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3 748	20	200	3 005	0	1	28	89	0	18	0	244	68	75

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 :

Un total cumulé de 3 748 d'échantillons de LCR a été collecté par les 12 pays qui à ce jour ont partagé leurs données de laboratoire. Des germes ont été identifiés dans 523 prélèvements collectés (14,0% taux de positivité) reparti par ordre d'importance : le Spn (46,7%), NmX (17,0%), Hib (13,0%), NmC (5,4%) et NmW (3,4%).

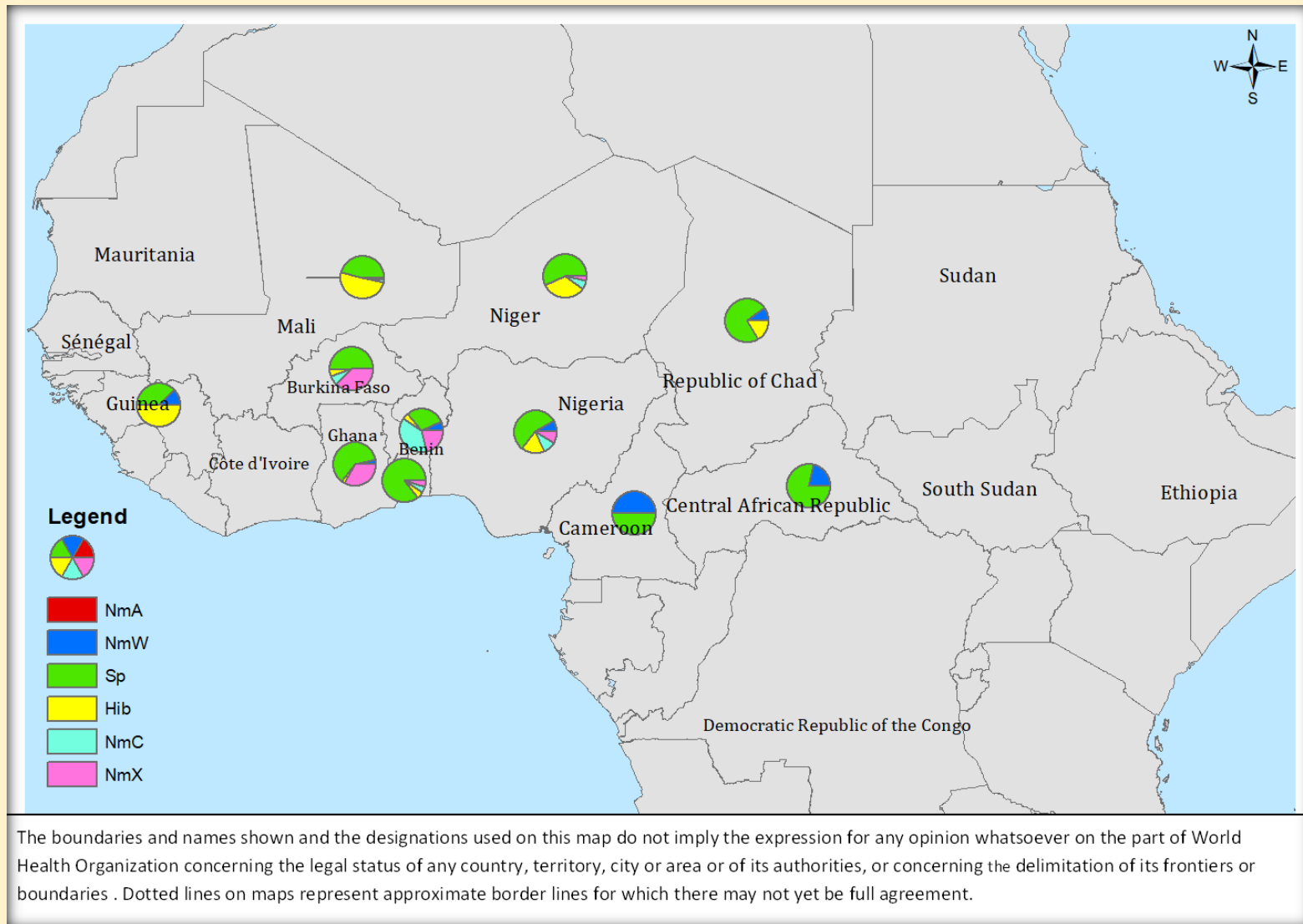
Aucun cas de NmA n'a été identifié en 2020 par les pays qui ont partagé des données de laboratoire. Cependant, de nombreux cas de NmX ont été identifiés au Ghana (38) et au Burkina Faso (38). Par ailleurs on note également un nombre croissant de cas de Hib dans plusieurs pays de la ceinture de la méningite.

Comments:

A cumulative total of 3,748 CSF samples have been collected by the 12 countries that have shared their laboratory data. Pathogens have been identified in 523 samples collected (14.0% of positivity rate) distributed by importance order: Spn (46.7%), NmX (17.0%), Hib (13.0%), NmC (5.4%) and NmW (3.4%).

No NmA case has been identified in 2020 by countries that have shared laboratory data. However, many cases of NmX have been identified in Ghana (38) and Burkina Faso (38). There is also an increasing number of Hib cases in several meningitis belt countries.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of main Meningitis pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 31, 2020)



Vers une Région africaine exempte de méningite d'ici 2030

Malgré des progrès importants dans la lutte contre la méningite au cours des 20 dernières années, cette maladie reste un défi majeur de santé publique dans le monde ; elle demeure plus importante dans la « ceinture africaine de la méningite », une zone qui s'étend du Sénégal à l'Éthiopie, avec une population totale estimée à 500 millions d'habitants dans 26 pays.

Avant 2010, *Neisseria meningitidis A* (NmA) était la principale cause de méningite causant environ 90% des épidémies. Avec l'introduction du vaccin MenAfriVac® depuis 2010, plus de 325 millions de personnes âgées de 9 mois à 29 ans ont été vaccinées dans 24 pays de la ceinture de la méningite. Cela a entraîné une réduction globale des épidémies de méningite et une modification du profil bactérien de la méningite, avec une prédominance des méningocoques sérogroupes C, W, X, *Streptococcus pneumoniae* (S. pneumo) et *Hemophilus influenzae* de type b (Hib).

Malgré la réduction de l'incidence des cas de méningite, les pays de la ceinture africaine de la méningite enregistrent depuis 2013 une moyenne annuelle de 24 000 cas suspects dont 1 800 décès avec un taux de mortalité brut (CFR) compris entre 5% et 14% et des épidémies dues au Nm C, W, X et S. pneumo.

Afin de vaincre la maladie, l'Organisation mondiale de la santé (OMS), avec la contribution de partenaires mondiaux, a dirigé un processus inclusif et participatif pour élaborer une stratégie mondiale pour vaincre la méningite d'ici 2030. En 2017, plus de 50 représentants de gouvernements, d'organisations mondiales de santé, les organismes de santé publique, les universités, le secteur privé et la société civile ont appelé à une vision mondiale pour « vaincre la méningite d'ici 2030 ». En outre, 200 représentants des 26 pays de la ceinture africaine de la méningite ont amplifié cet appel et souligné la nécessité d'un accès équitable et durable aux vaccins contre la méningite. Dans cette optique, le Bureau Régional de l'OMS pour l'Afrique (AFRO) élabore actuellement un cadre régional pour la mise en œuvre de cette stratégie mondiale dans la région africaine, dont la vision est "Vers une Région africaine exempte de méningite d'ici 2030". Les objectifs sont : (i) éliminer les épidémies de méningite, (ii) réduire les cas et les décès de méningite bactérienne évitable par la vaccination, et (iii) réduire les séquelles et améliorer la qualité de vie après méningite.

* Cette année le thème de la Journée mondiale de la méningite qui a été célébrée le 24 avril fut « Vaincre la méningite ».

Towards an African Region free of meningitis by 2030

Despite significant progress to combat meningitis over the past 20 years, it remains a major public health challenge in the world. Occurrence of meningitis is greatest in the African "meningitis belt", an area that extends from Senegal to Ethiopia, with an estimated total population of 500 million in 26 countries.

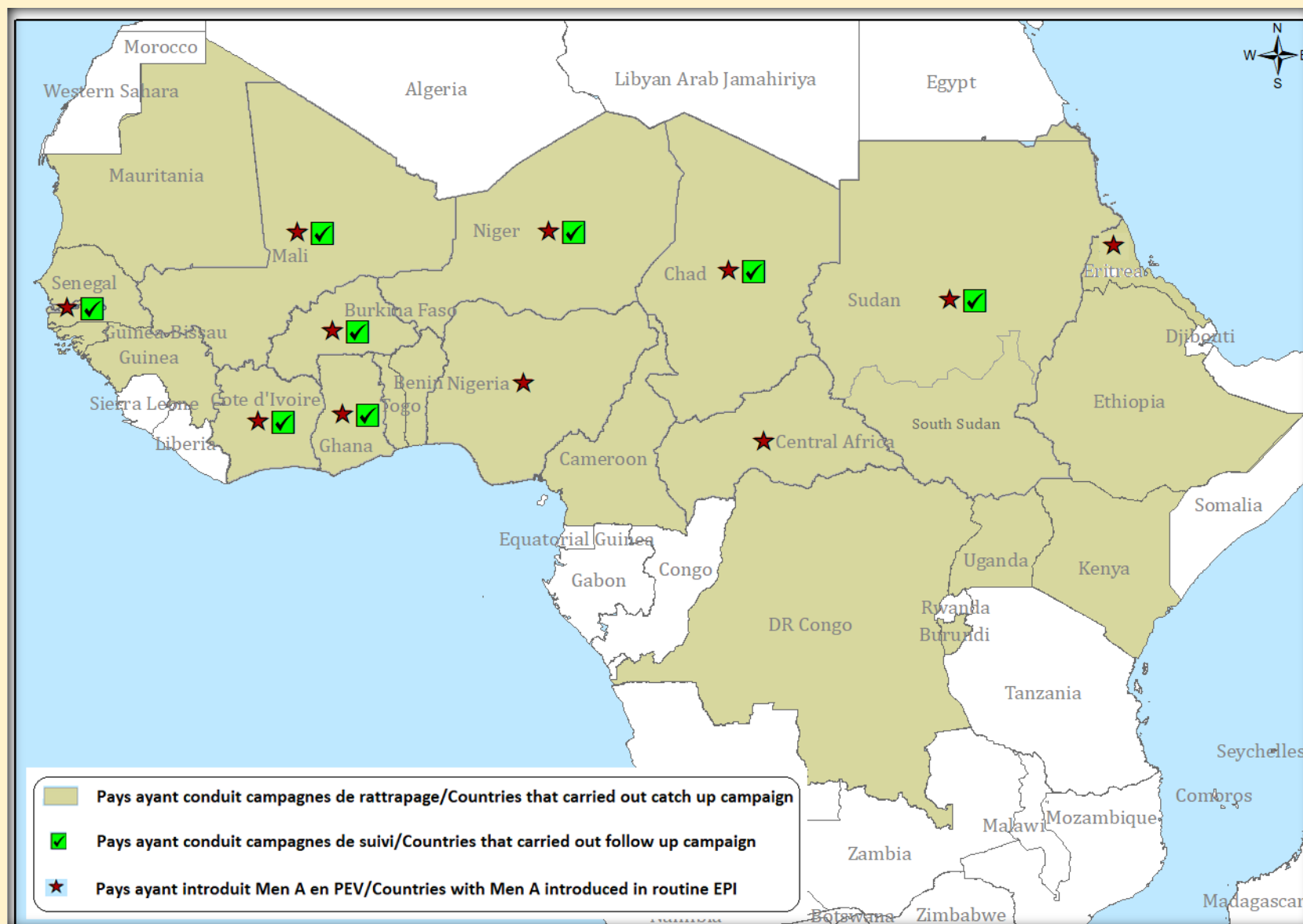
Before 2010, *Neisseria meningitidis A* (NmA) was the leading cause of meningitis, accounting for almost 90% of meningitis epidemics. With the introduction of the MenAfriVac® vaccine since 2010, more than 325 million people aged 9 months to 29 years have been vaccinated in 24 countries of the meningitis belt. This resulted in an overall reduction of meningitis epidemics, and a change in the bacterial profile of meningitis, with a predominance of meningococcal C, W, X serogroups, *Streptococcus pneumoniae* (S. pneumo) and *Hemophilus influenzae* type b (Hib).

Despite the reduction in the incidence of meningitis cases, since 2013, countries in the meningitis belt have been recording a yearly average of 24,000 suspected cases including 1,800 deaths with a Crude Fatality Rate (CFR) ranging from 5 % to 14% and epidemics due to Nm C, W, X and S. pneumoniae.

In a view to overcome the disease, World Health Organization (WHO) with contributions from global partners has led an inclusive and participative process to develop a Global Strategy to defeat meningitis by 2030. In 2017, more than 50 representatives from governments, global health organizations, public health bodies, academia, private sector and civil society organizations called for a global vision to "defeat meningitis by 2030". In addition, 200 representatives from the 26 countries of the African meningitis belt amplified this call and highlighted the need for equitable and sustainable access to meningitis vaccines. In this line, WHO AFRO Regional Office is developing a regional framework for the implementation of this global strategy in the African region, which vision is "Towards an African Region free of meningitis by 2030", the goals are: (i) To eliminate meningitis epidemics, (ii) to reduce cases and deaths from vaccine-preventable bacterial meningitis, and (iii) to reduce disability and improve quality of life after meningitis.

* This year the theme of World Meningitis Day that was celebrated on April 24 was "Defeating Meningitis".

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, 2019 versus 2020

(Only countries that transmitted data during the current week)

