

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

8th to 14th March 2021

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	34	2	5.9	2	1	100.0
Burkina Faso	66	4	6.1	0	0	100.0
Burundi	0	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun	-	-	-	-	-	-
R. Centrafricaine	12	1	8.3	1	0	88.6
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	8	0	0.0	2	0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	10	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Niger	90	3	3.3	0	1	100.0
Nigeria	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-
Sénégal	73	0	0.0	4	0	97.5
South Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	-	-	-	-	-	-
Togo	2	0	0.0	0	0	95.1
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	295	10	3.4	9	2	44.2

****** 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:

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

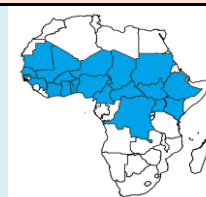
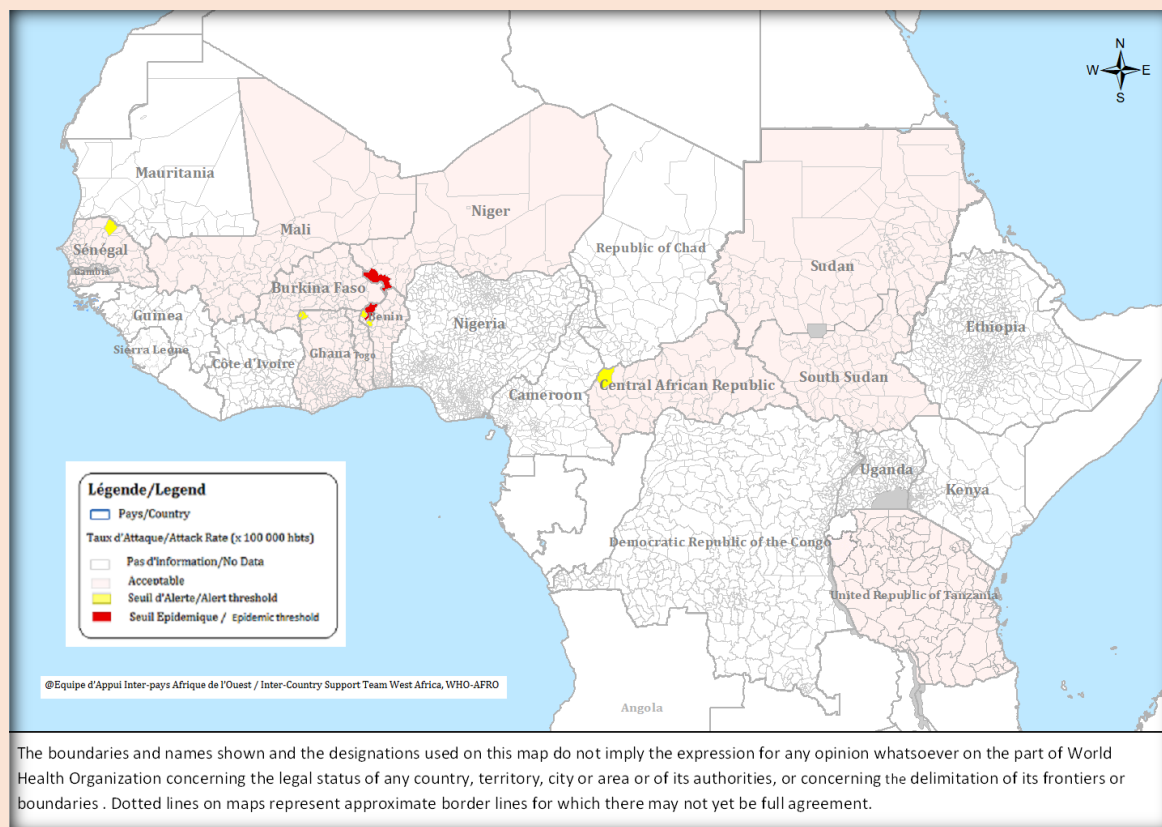


Figure 1: Cartographie des taux d'attaque de la semaine 10, 2021 / Mapping of attack rate for week 10, 2021



Commentaires :

A la semaine 10 de l'année 2021, 13 pays ont partagé leurs rapports épidémiologiques hebdomadaires. Parmi ces pays 9 districts ont franchi le seuil épidémique dans 2 pays (Benin et Niger). 9 districts ont franchi le seuil d'alerte dans 4 pays (Bénin, Centrafrique, Ghana et Sénégal).

- Bénin : Dans la région de l'Atacora le district de Tanguéta a franchi le seuil épidémique avec un taux d'attaque (TA) de 11,7 cas pour 100 000 habitants et 2 autres districts le seuil d'alerte : Natitingou 3,8 cas et Matéri 6,3 cas avec un sous-district qui avait franchi le seuil épidémique à la semaine précédente (9). Une requête ICG pour l'acquisition de vaccin, médicaments et consommables est en cours pour la riposte.
- Centrafrique : Le district de Bocaranga-Koui dans la région 3 a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,4 cas.

Comments:

On week 10 of 2021, 13 countries shared their weekly epidemiological reports. Among these countries 2 districts crossed the epidemic threshold in 2 countries (Benin and Niger). 9 districts crossed the alert threshold in 4 countries (Benin, Central Africa Republic, Ghana and Senegal).

- Benin: In the Region of Atacora the district of Tanguieta crossed the epidemic threshold with an attack rate (AR) of 11.7 cases per 100,000 inhabitants and 2 other districts the alert threshold: Natitingou 3.8 cases and Materi 6.3 cases with one sub-district that had crossed the epidemic threshold the previous week (9). An ICG application is ongoing to provide Vaccine drugs and consumables for response.
- Central Africa Republic: The district of Bocaranga-Koui in the Region 3 crossed the alert threshold with an AR of 3.4 cases.

- Ghana : 2 districts dans la région de Upper West ont franchi le seuil d'alerte avec des TA suivants : Lambussie 3,3 cas et Nandom 3,7 cas.
- Niger : Le district de Say dans la région de Tillabéri qui était en alerte la semaine précédente a franchi le seuil épidémique avec un TA de 16,8 cas.
- Sénégal : 4 districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Dans la région de Dakar, les districts de Dakar Centre 4,4 cas, Diamniadio 3,9 cas et Yeubeul 7,6 cas ; Dans la région de Saint-Louis le district de Pété 8,8 cas.

- *Ghana: 2 districts in the Upper West Region crossed the alert threshold with the following AR: Lambussie 3.3 cases and Nandom 3.7 cases.*
- *Niger: The district of Say in the Tillabéri Region which was in alert phase on previous week crossed the epidemic threshold with an AR of 16.8 cases.*
- *Senegal: 4 districts crossed the alert threshold with the following ARs: In the Dakar Region, the districts of Dakar Centre 4.4 cases, Diamniadio 3.9 cases and Yeubeul 7.6 cases; In Region of Saint-Louis the district of Pete 8.8 cases.*

Les pays sont invités à renforcer la détection /confirmation des cas et améliorer la complétude des données et promptitude des rapports.

Countries are urged to strengthen case detection/confirmation and improve data completeness and timeliness of reporting.

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

(Semaines notifiées 01-10, 2021 / Reported weeks 01-10, 2021)

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	189	15	7.9	4	1	01-10	100.0	100.0
Burkina Faso	416	34	8.2	0	0	01-10	100.0	100.0
Burundi	77	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Cameroun	103	3	2.9	3	0	01-07	92.1	97.6
R. Centrafrique	107	8	7.5	3	0	01-10	100.0	96.3
Côte d'Ivoire	28	0	0.0	0	0	01-09	100.0	99.3
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	109	0	0.0	4	1	01-10	100.0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	2	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	81	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	429	25	5.8	1	2	01-10	100.0	100.0
Nigeria	43	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
RD Congo ^{**}	767	50	6.5	-	-	01-07	15.9	66.0
Senegal	263	4	1.5	4	0	01-10	100.0	99.6
South Sudan	15	0	0.0	1	0	01-10	100.0	100.0
Sudan	0	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-10	100.0	99.8
Tchad	92	10	10.9	2	0	01-09	100.0	99.7
Togo	91	2	2.2	0	0	01-10	95.1	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 812	151	5.4	22	4	01-10	55.3	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

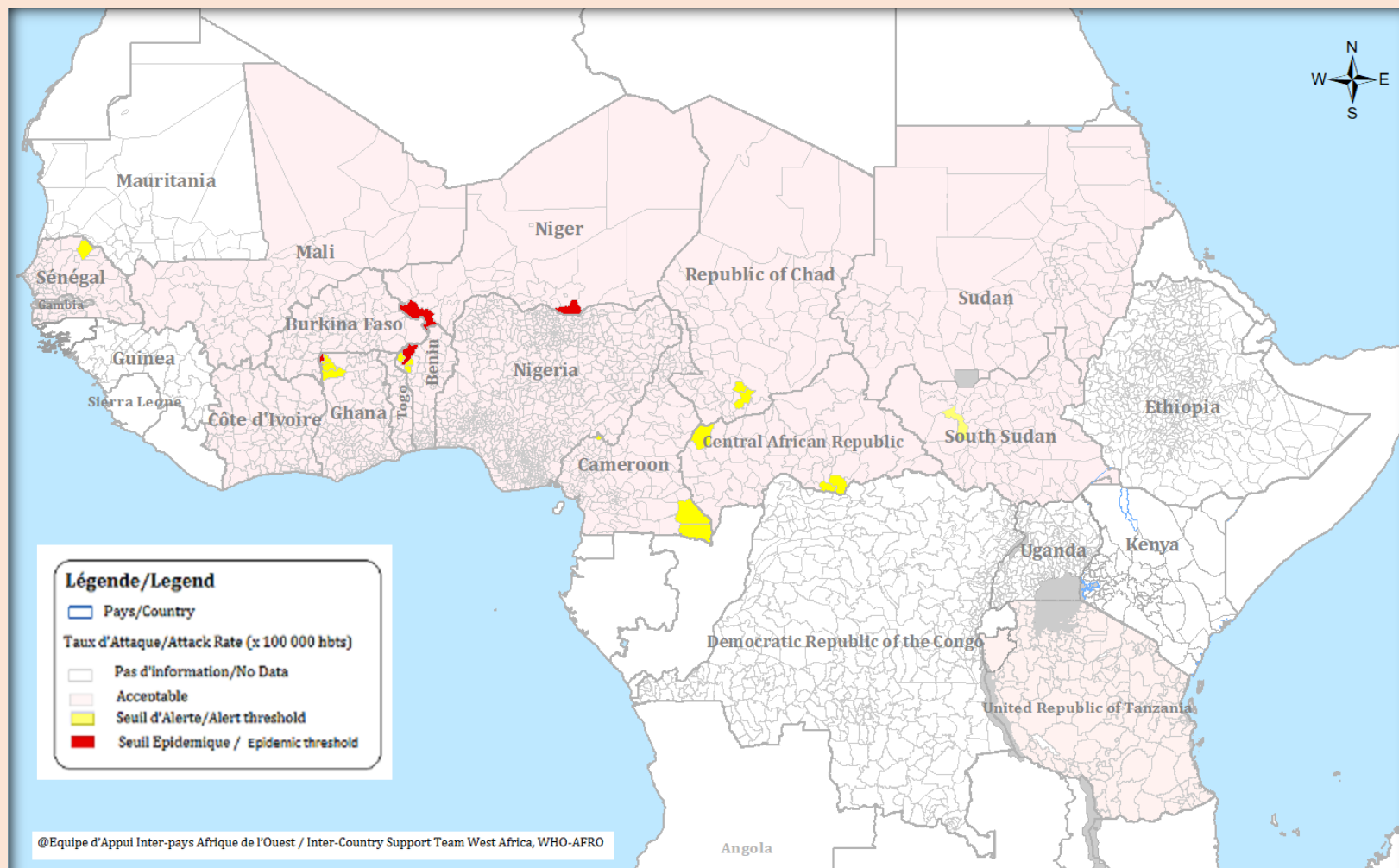
Commentaires :

2 812 cas suspects dont 151 décès soit une létalité de 5,4% ont été rapportés par 18 pays. Les données des autres pays qui n'ont pas encore transmis leurs rapports sont attendues. Tous les pays de la ceinture de la méningite sont encouragés à renforcer la surveillance au cours de cette saison épidémique et à utiliser l'approche des sous districts pour des districts ayant plus de 100 000 habitants, afin de détecter rapidement d'éventuels foyers épidémiques.

Comments:

2,812 suspected cases including 151 deaths with a case fatality rate of 5.4% were reported by 18 countries. Data from other countries that have not yet shared their surveillance reports are awaited. All countries in the meningitis belt are encouraged to strengthen surveillance during this epidemic season and to use the sub-district approach for districts with more than 100,000 inhabitants, in order to quickly detect possible cluster outbreaks.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates
(Semaine 01-10/ Week 01 - 10), 2021



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 01-10, 2021 / Reported weeks 01 – 10, 2021)

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	189	0	0	145	0	0	23	1	0	9	0	11	0	0
Burkina Faso	57	0	54	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R. Centrafrique	155	10	0	134	0	0	0	0	0	1	0	8	0	2
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	109	0	0	98	0	0	0	1	0	1	0	7	2	0
Guinée	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	78	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	235	0	0	151	0	0	55	3	0	0	0	22	4	0
Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	43	2	1	17	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0
Togo	34	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	907	12	55	653	0	0	81	5	0	11	0	81	7	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 :

Seulement 10 pays ont partagé leurs données de laboratoire depuis le début de l'année 2021. 907 échantillons de LCR ont été analysés par les pays et les principaux germes identifiés sont : 81 Spn (43,3%) ; 81 NmC (43,3%) ; 11 NmW (5,9%) ; 7 Hib (3,7%) et 5 NmX (2,7%).

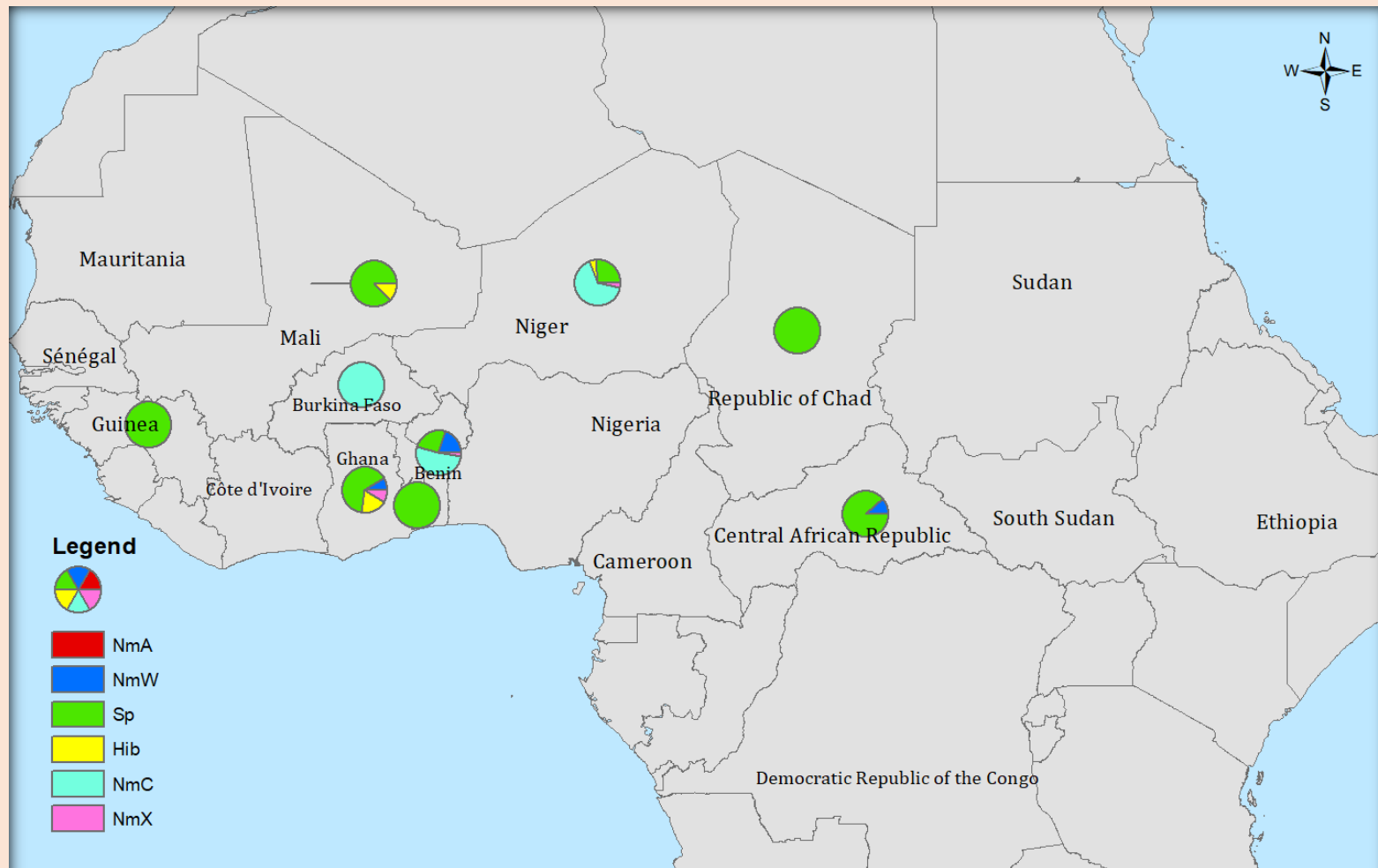
Afin de renforcer la surveillance microbiologique, les pays sont encouragés à pratiquer au moins 50% de ponctions lombaires parmi les cas suspects et analyser au laboratoire le LCR. Actuellement il est seulement de 32% et moins de 10% dans certains pays du réseau de la surveillance de la méningite.

Comments:

Only 10 countries have shared their laboratory data since the beginning of year 2021. 907 CSF samples were analysed by countries laboratory and the main germs identified are: 81 Spn (43.3%); 81 NmC (43.3%); 11 NmW (5.9%); 7 Hib (3.7%) and 5 NmX (2.7%).

In order to strengthen microbiological surveillance, countries are encouraged to perform at least 50% lumbar punctures among suspect cases and to perform CSF in the laboratory. Currently it is only 32% and less than 10% in some countries of the meningitis surveillance network.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of main Meningitis pathogens
(Semaines notifiées 01-10/ Reported weeks 01 – 10, 2021)



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.

Recommandations sur la vaccination de la 17^e réunion annuelle de la surveillance, préparation et riposte aux flambées épidémiques/7^e réunion des partenaires du projet MenAfriNet II

Du 8 au 9 décembre 2020 s'est tenue virtuellement la 17^e réunion annuelle sur la surveillance, la préparation et la riposte aux flambées épidémiques de méningite combinée à 7^e réunion des partenaires du projet MenAfriNet II avec comme hôte le Tchad. Plusieurs recommandations ont été adoptées à l'issue de cette réunion dans les domaines suivants : surveillance ; laboratoire ; vaccination ; gestion des données ; préparation à une épidémie de méningite en 2021 ; mobilisation des ressources ; vaincre la méningite d'ici 2030 ; communication ; prise en charge des cas ; coordination ; suivi et évaluation et leadership et responsabilité.

Concernant la surveillance, les recommandations suivantes ont été adoptées :

- Développer une application de modélisation pour l'analyse des risques de méningite (OMS, Partenaires)
- Adopter des stratégies novatrices pour améliorer la qualité de la surveillance de la méningite afin d'atténuer les effets de la pandémie de la COVID-19, en particulier la détection des cas, les enquêtes et le transport des échantillons (Pays)
- Mettre en œuvre son plan visant à intégrer la surveillance PBM à la surveillance renforcée de la méningite basée sur les cas en utilisant 2 sites (Bauchi et Enugu) pour une étude pilote (Nigéria)
- Renforcer la notification, la confirmation en laboratoire et la riposte à l'épidémie en tenant compte de la pandémie de COVID-19 (Pays)
- Identifier les raisons de la notification d'un faible nombre de cas de méningite en 2020 et y remédier si nécessaire (Pays)
- Subdiviser les districts à risque de plus de 100 000 habitants pour une détection précoce de la flambée (Pays)
- Renforcer la coordination entre les équipes de surveillance des maladies et de vaccination afin d'éclairer les décisions programmatiques et de refléter efficacement les besoins de financement de la surveillance dans la hiérarchisation et les demandes des pays (pays).

Pour toute épidémie confirmée au niveau d'un district ou sous-district, une requête ICG peut être soumise pour la demande de vaccin. (Voir le lien ICG) : <https://www.who.int/groups/icg/meningitis/stockpiles>

Recommendations on immunization from the 17th Annual Meeting on Surveillance, Preparedness and Outbreak Response/7th Meeting of MenAfriNet II Project Partners

From December 8 to 9, 2020, the 17th annual meeting on surveillance, preparedness and response to meningitis outbreaks combined with the 7th MenAfriNet II project partners meeting was held virtually and hosted by Chad. Several recommendations were adopted at the end of this meeting in the following areas: monitoring; laboratory; vaccination; data management; preparation for a meningitis epidemic in 2021; resource mobilization; overcome meningitis by 2030; communication; case management; coordination; monitoring and evaluation and leadership and accountability

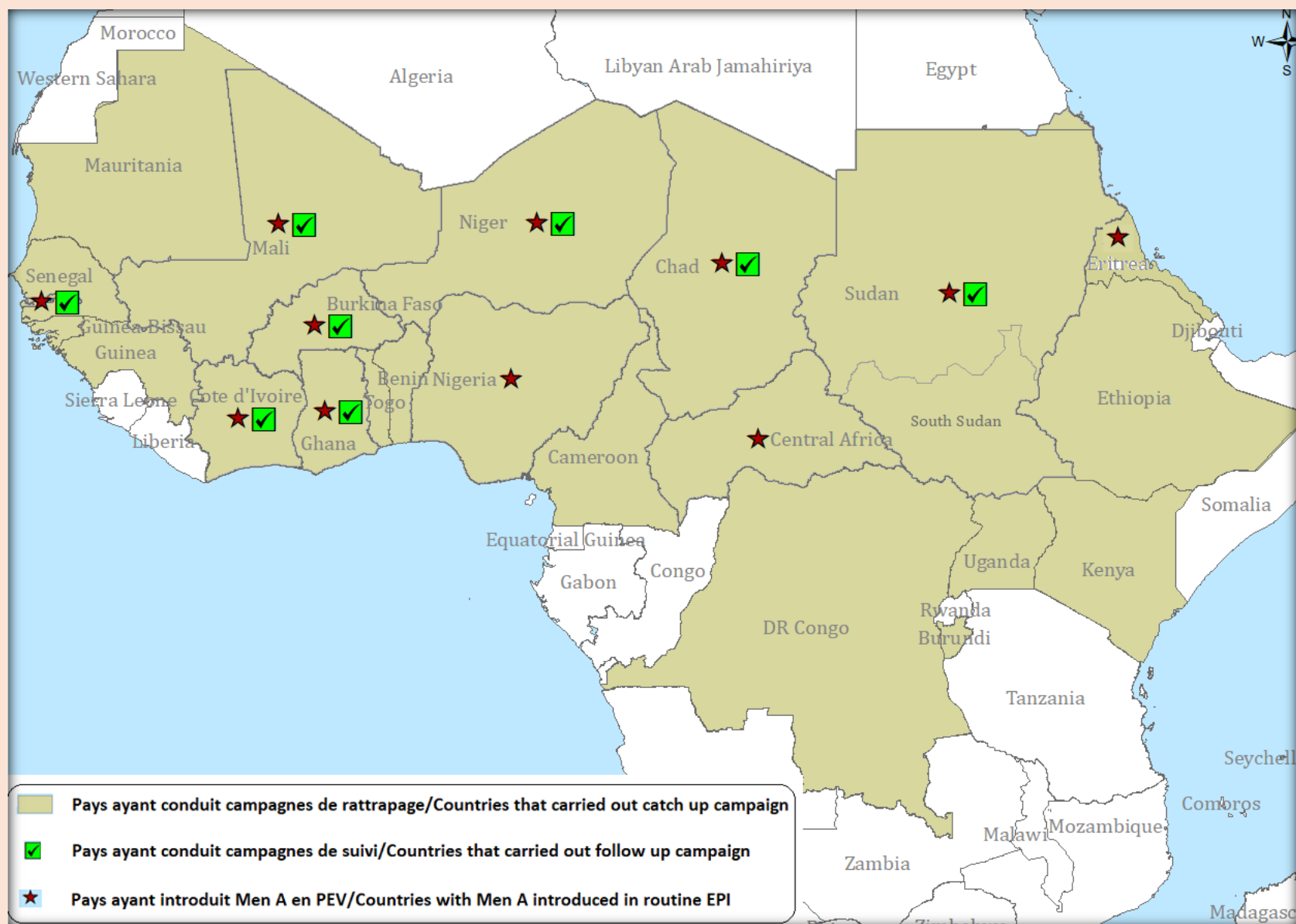
Concerning surveillance, the following recommendations were adopted:

- Develop a modeling application for meningitis risk analysis (WHO, partners)
- Adopt innovative strategies to improve quality of meningitis surveillance to mitigate the effect of covid-19 pandemic especially case detection, investigation and sample transportation (countries, Partners)
- Implement the plan to integrate PBM surveillance with Enhanced and Case-Based Meningitis surveillance using 2 sites (Bauchi and Enugu) for pilot study (Nigeria)
- Reinforce reporting, laboratory confirmation and response to outbreak taking in consideration COVID-19 pandemic (countries)
- Identify the reasons for reporting low numbers of meningitis cases in 2020 and address them as necessary (countries)
- Subdivide at-risk districts with population over 100 000 inhabitants for early detection of outbreak (countries)
- Reinforce coordination between disease surveillance and immunization teams in order to inform programmatic decisions and effectively reflect any surveillance funding needs in country prioritization and requests (Countries).

For any confirmed outbreak at district or sub-district level, an ICG request can be submitted for the vaccine application. (See ICG link):

<https://www.who.int/groups/icg/meningitis/stockpiles>

Figure 4 : Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite, 2010-2021/ *MenAfriVac Introduction in the meningitis belt countries, 2010-2021*



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

Figure 5 : Evolution hebdomadaire comparative par pays, 2020 et 2021

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

Comparative weekly evolution by country, 2020 versus 2021

(Only countries that transmitted data during the current week)

