

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

8th to 14th February 2021

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 06 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 06

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	15	0	0.0	1	0	100.0
Burkina Faso	57	3	5.3	0	0	100.0
Burundi	6	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun	-	-	-	-	-	-
R. Centrafricaine	2	0	0.0	0	0	22.9
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	11	0	0.0	3	0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	2	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Niger	23	1	4.3	0	0	100.0
Nigeria	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-
Sénégal	33	0	0.0	2	0	98.7
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	-	-	-	-	-	-
Togo	48	1	2.1	0	0	95.1
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	197	5	2.2	6	0	37.8

^{**} 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.

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/>

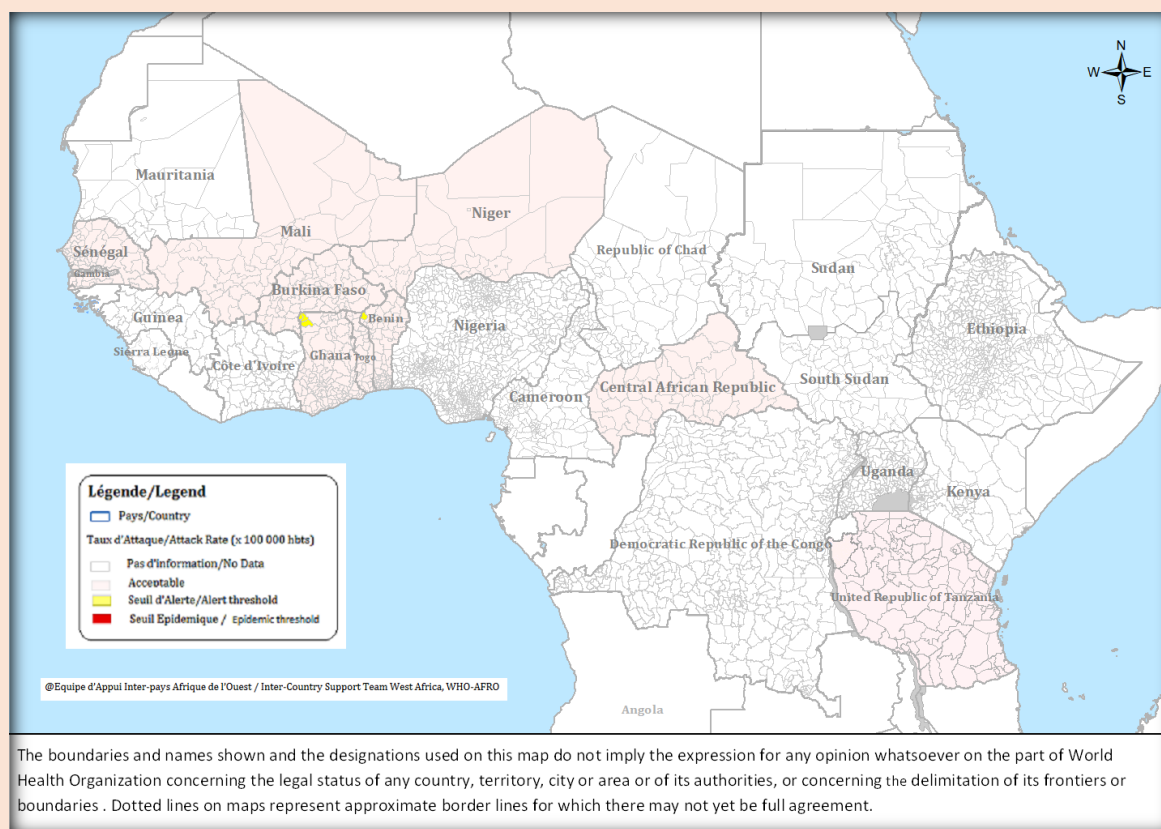
Nota bene: Les données publiées dans ce bulletin sont des informations hebdomadaires. Elles sont susceptibles d'évoluer après complétude et vérification. / The data published in this bulletin are weekly information. They are susceptible to change after completeness and verification.

Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



Figure 1: Cartographie des taux d'attaque de la semaine 06, 2021 / Mapping of attack rate for week 06, 2021



Commentaires :

A la semaine 6 de l'année 2021, 11 pays ont partagé leurs rapports épidémiologiques hebdomadaires. 6 districts ont franchi le seuil d'alerte dans 3 pays (Bénin, Ghana et Sénégal).

- Au Bénin dans la région de l'Atacora, le district de Materi a franchi le seuil d'alerte avec un taux d'attaque (TA) de 3,6 cas pour 100 000 habitants.
- Au Ghana dans la région du Upper West, le district de Lambussie est resté en phase d'alerte avec un TA de 3,3 cas ; Les districts de Nadowli-Kaleo avec un TA de 4,1 cas et les districts de Nandom avec un TA de 5,6 cas ont franchi le seuil d'alerte.
- Au Sénégal dans la région de Dakar le district de Dakar Centre est resté en phase d'alerte avec un TA de 4,4 cas et le district de Diamniadio a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,2 cas.

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

Comments:

On week 6 of 2021, 11 countries shared their weekly epidemiological reports. 6 districts crossed the alert threshold in 3 countries (Benin, Ghana and Senegal).

- In Benin in the Atacora Region, the district of Materi crossed the alert threshold with an attack rate (AR) of 3.6 cases per 100,000 inhabitants.
- In Ghana in the Upper West Region, the district of Lambussie remained in alert phase with an AR of 3.3 cases; The district of Nadowli-Kaleo with an AR of 4.1 cases and Nandom with an AR of 5.6 cases crossed the alert threshold.
- In Senegal in Dakar Region the district of Dakar Centre crossed the alert threshold with an AR of 4.4 cases and the district of Diamniadio crossed the alert threshold with an AR of 3.2 cases.

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 01-06, 2021 / Reported weeks 01-06, 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	74	4	5.4	1	0	01-06	100.0	100.0
Burkina Faso	220	17	7.7	0	0	01-06	100.0	100.0
Burundi	54	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Cameroun	74	3	4.1	1	0	01-05	96.8	93.5
R. Centrafrique	41	4	9.8	2	0	01-06	97.1	79.4
Côte d'Ivoire	8	0	0.0	0	0	01-05	100.0	99.8
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	63	0	0.0	2	1	01-06	100.0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	1	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	47	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	203	11	5.4	1	1	01-06	100.0	100.0
Nigeria	17	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
RD Congo ^{p**}	383	31	8.1	-	-	01-05	11.5	68.1
Sénégal	122	1	0.8	2	0	01-06	100.0	99.6
South Sudan	12	0	0.0	1	0	01-05	100.0	100.0
Sudan	0	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-06	100.0	99.6
Tchad	13	2	15.4	1	0	01-03	54.0	33.8
Togo	123	3	2.4	0	0	01-06	95.1	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 455	76	5.2	11	2	01-06	53.6	97.5

^{**} 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

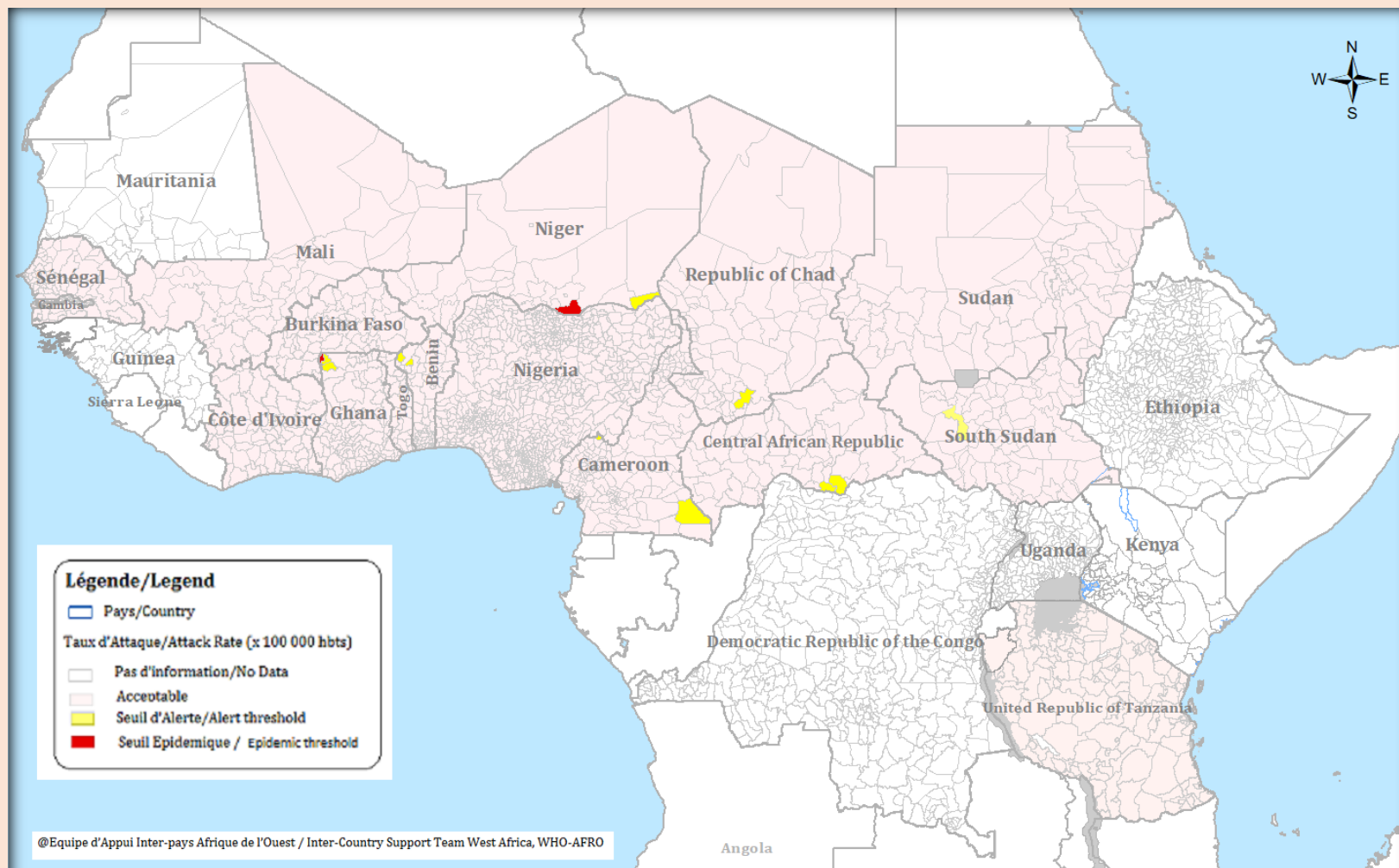
Commentaires :

1 455 cas suspects dont 76 décès soit une létalité de 5,2% 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:

1,455 suspected cases including 76 deaths with a case fatality rate of 5.2% 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 01-06/ Week 01 - 06), 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 01-06, 2021 / Reported weeks 01 – 06, 2021)

Pays	Nombre LCR	LCR conta m	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hi	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF conta m	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W	Other Nm ind.	S.Pneum	Hi	Other Pathogens
Bénin	74	0	0	73	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Burkina Faso	57	0	54	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R. Centrafrique	69	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	63	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	33	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	203	0	0	128	0	0	50	0	0	0	1	20	4	0
Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	24	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Togo	14	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	538	0	70	375	0	0	53	0	0	1	1	32	5	1

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 9 pays ont partagé leurs données de laboratoire depuis le début de l'année 2021. 538 échantillons de LCR ont été analysés par les pays et les principaux germes identifiés sont : 53 NmC (57,0%) ; 32 Spn (34,4%) ; 5 Hib (5,4%) et 1 NmW (1,1%).

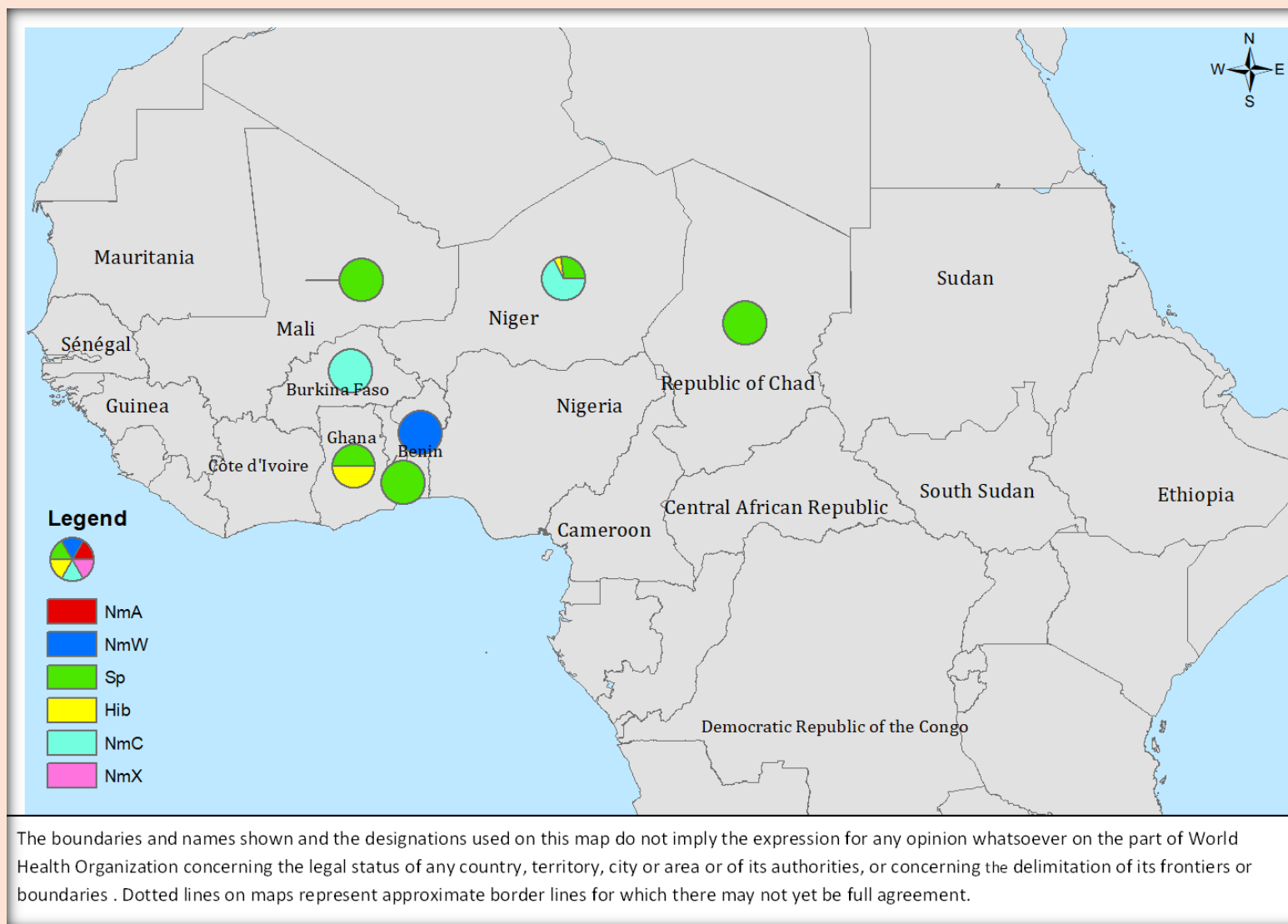
Afin de renforcer la surveillance microbiologique, les pays sont encouragés à exprimer leurs besoins en milieux Trans-Isolate (TI), kits de ponction lombaire, réactifs et matériels de laboratoire. Les requêtes sont attendues à ISTWA à travers les bureaux pays OMS.

Comments:

Only 9 countries have shared their laboratory data since the beginning of year 2021. 538 CSF samples were analysed by countries laboratory and the main germs identified are: 53 NmC (57.0%); 32 Spn (34.4%); 5 Hib (5.4%) and 1 NmW (1.1%).

In order to strengthen the microbiological surveillance, countries are encouraged to express their needs for Trans-Isolate (TI) media, lumbar puncture kits, reagents and laboratory materials. Requests are expected at ISTWA through WHO country offices.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of main Meningitis pathogens
(Semaines notifiées 01-06/ Reported weeks 01 – 06, 2020)



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.

Globalement, Il a été recommandé aux pays de mettre en œuvre toutes les activités de lutte contre la méningite en tenant compte de la réponse à la pandémie du COVID-19 et des restrictions y relatives.

Concernant principalement le laboratoire, les recommandations suivantes ont été adoptées :

- Les pays doivent accélérer la confirmation en laboratoire des cas suspects de méningite pour une réponse rapide en cas d'épidémie (Pays)
- Organiser des discussions de groupe de travail avec les pays pour échanger sur les expériences nationales et les solutions trouvées pour améliorer le transport des échantillons au niveau des pays (OMS, Partenaires et Pays).
- Travailler avec les pays pour identifier des solutions permettant d'améliorer la disponibilité et l'utilisation des TI au niveau national, afin d'améliorer la quantité et la qualité des TI inoculés récupérés au niveau national (OMS, Partenaires et Pays)
- Étant donné le très faible taux de participation et de rétro-information lors de la réunion parallèle des 12 pays qui ne partagent pas les données de laboratoire nationales avec AFRO/IST (et bulletin hebdomadaire), redoubler d'efforts pour collaborer avec ces pays afin d'identifier conjointement les raisons et les solutions fiables pour le partage des données de laboratoire (OMS)
- Tous les pays de la ceinture de la méningite devraient continuer à partager régulièrement sur une base hebdomadaire des données sur la méningite, y compris les données de laboratoire (Pays)
- Les pays devraient procéder au sérotypage de *Streptococcus pneumoniae* (pays)

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

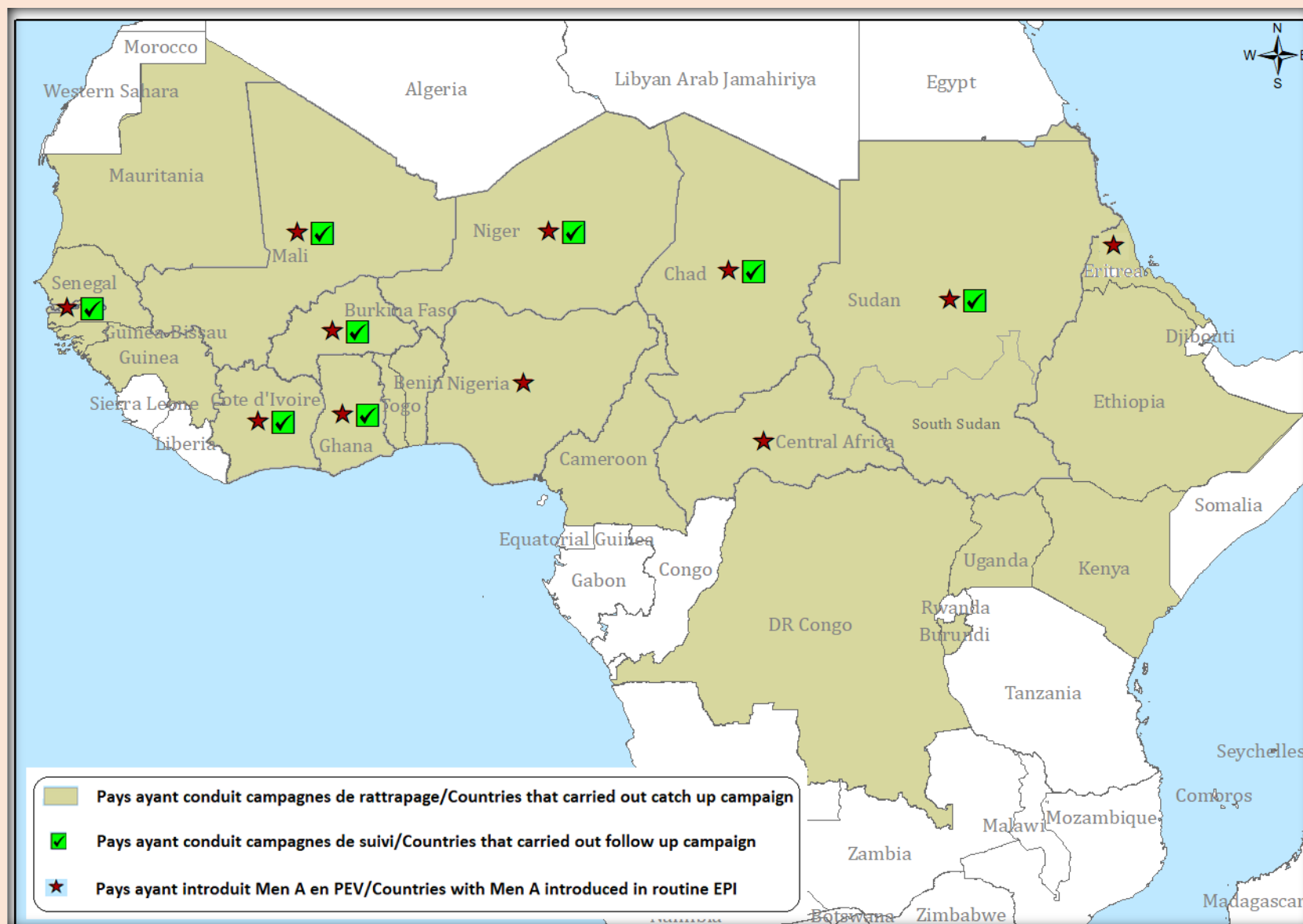
In general, countries were recommended to implement all meningitis control activities taking into consideration the response to the COVID-19 pandemic and the related restrictions. Concerning mainly laboratory, the following recommendations were adopted:

- Fast-track laboratory confirmation of suspected meningitis cases for early response in case of outbreak (countries)
- Organize work group discussions with countries to exchange on country experiences and solutions found to improve sample transportation at country level (WHO, partners and countries).
- Work with countries to identify solutions for improved TI availability and use at country level, in order to improve quantity and quality of inoculated Tis retrieved at national level (WHO, partners and countries)
- Given very low participation and feedback during the side-meeting from the 12 countries who are not sharing national laboratory data with AFRO/IST (and weekly bulletin), reinforce efforts to engage with these countries in order to jointly identify reasons and solutions for low laboratory data sharing (WHO)
- All countries in the meningitis belt should continue to regularly share weekly data on meningitis including laboratory (countries)
- Countries should do serotyping of *Streptococcus pneumoniae* (countries)

ICG's 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)

