

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

22nd to 28th January 2024

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 04 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 04

Table 1: Situation épidémiologique par pays, semaine 04, 2024 / Epidemiological situation per country, week 04, 2024

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Angola	-	-	-	-	-	-
Bénin	17	0	0.0	1	0	100.0
Burkina Faso	26	0	0.0	0	0	100.0
Burundi	3	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun	-	-	-	-	-	-
R. Centrafricaine	8	0	0.0	0	0	100.0
Côte d'Ivoire	3	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	14	0	0.0	1	0	100.0
Guinée	11	1	9.1	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	1	1	100.0	0	0	99.7
Mali	19	0	0.0	0	1	100.0
Mauritanie	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger	40	2	5.0	0	0	100.0
Nigeria	82	7	8.5	3	2	100.0
RD Congo	-	-	-	-	-	-
Sénégal	0	0	0.0	0	0	96.2
South Sudan	4	2	50.0	0	0	100.0
Sudan	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad	6	0	0.0	0	0	89.8
Togo	8	0	0.0	0	0	100.0
Uganda	12	0	0.0	0	0	99.3
Total	254	13	5.1	5	3	47.9

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

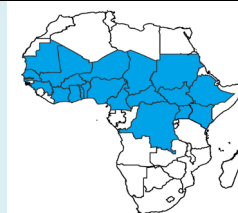
E-mail: bwakaa@who.int ; or linganic@who.int

Site web/Website: https://www.who.int/health-topics/meningitis#tab=tab_1

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.

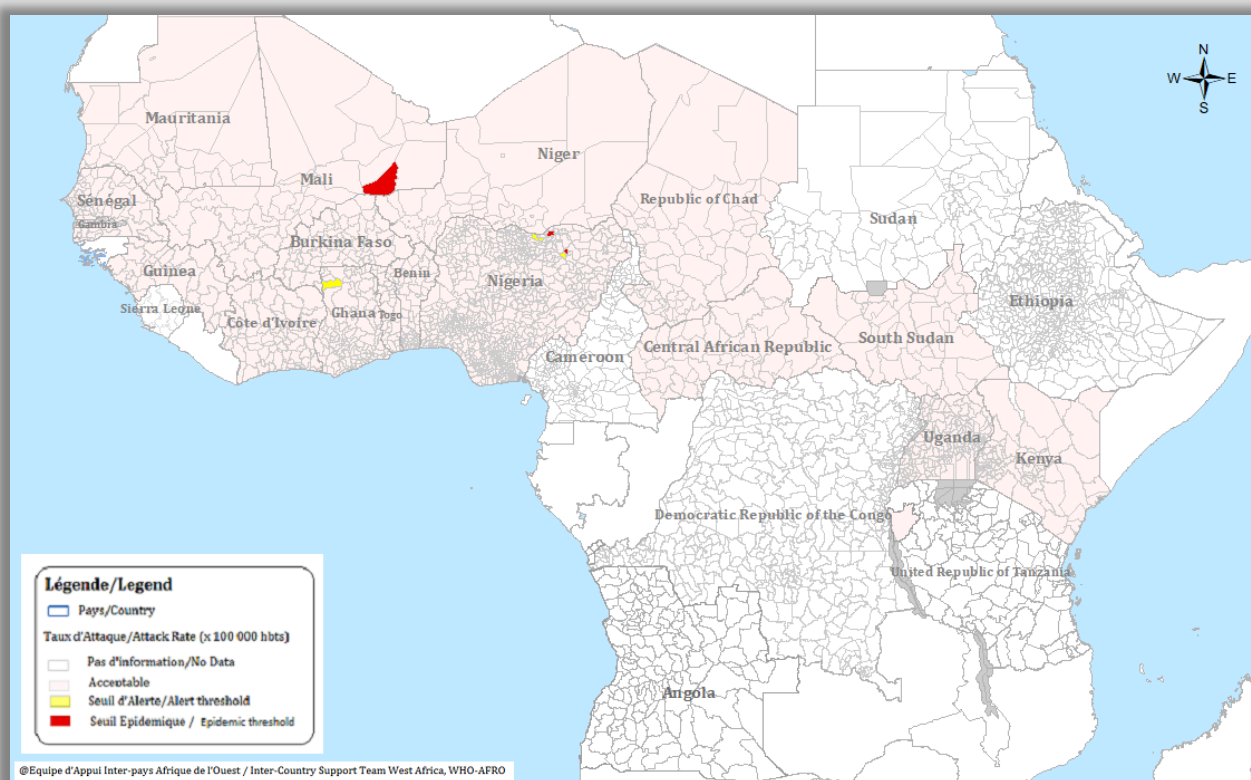
Les pays en bleu sont sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries in blue are under Enhanced Surveillance of Meningitis



[Click here to see more information on the Meningitis Dashboard](#)

**Figure 1: Cartographie des taux d'attaque des semaines 04, 2024/
Mapping of attack rates for weeks 04, 2024**



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.

Commentaires :

A la semaine 4 de l'année 2024, 18 pays ont partagé leurs données épidémiologiques de la méningite.

Trois (3) districts ont franchi le seuil épidémique dans 2 pays Mali (1) et Nigeria (2) et cinq (5) districts ont franchi le seuil d'alerte dans 3 pays : Bénin (1), Ghana (1) et Nigeria (3).

- Mali : Dans la région de Gao, le district de Ansongo a franchi le seuil épidémique avec un taux d'attaque (TA) de 56,7 cas pour 100 000 habitants.
- Nigéria : Dans l'Etat de Jigawa le LGA (district) de Biriniwa est passé en phase épidémique avec un TA de 10,9 cas pour 100 000 habitants. Dans l'Etat de Yobe the LGA de Nangere a franchi le seuil épidémique avec un TA de 11.0 cas pour 100 000 habitants. Dans l'Etat de Jigawa, 2 LGAs ont franchi le seuil d'alerte: Sule Tankakar avec un TA de 5,0 cas et Gagarawa avec un TA de 5,9 cas pour 100 000 habitants. Dans l'Etat de Bauchi le LGA de Damban avec un TA de 5,1cas pour 100 000 habitants.

Comments:

As on week 4 of 2024, 18 countries shared their meningitis epidemiological data.

Three (3) districts crossed the epidemic threshold in 2 countries Mali (1^o and Nigeria (2) and five (5) districts crossed the alert threshold in 3 countries: Benin (1), Ghana (1) and Nigeria (3).

- Mali: in the Gao region, the district of Ansongo crossed the epidemic threshold with an attack rate (AR of 56.7 cases per 100,000 inhabitants.
- Nigeria: In the Jigawa State, the LGA (district) of Biriniwa passed in epidemic phase with an AR of 10.9 cases per 100,000 inhabitants. In the Yobe State the LGA of Nangere crossed the epidemic threshold with an AR of 11.0 cases per 100,000 inhabitants. In the Jigawa State, 2 LGAs crossed the alert threshold: Sule Tankakar with an AR of 5.0 cases and Gagarawa with an AR of 5.9 cases per 100,000 inhabitants. In the Bauchi State, the LGA of Damban crossed the alert threshold with an AR of 5.1 cases per 100,000 inhabitants.

- Bénin : Le district de Cotonou I dans la région du Littoral a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 7,9 cas pour 100 000 habitants.
- Ghana : Le district de Wa West dans la région du Upper West a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,9 cas pour 100 000 habitants.
- Benin: Cotonou I district in the Littoral region crossed the alert threshold with an AR of 7.9 cases per 100,000 inhabitants.
- Ghana: Wa West district in the Upper West region crossed the alert threshold with an AR of 3.9 cases per 100,000 inhabitants.

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE 2023 / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION 2023

**Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique par pays, semaines 01-04, 2024 /
Summary of the Epidemiological situation per country, weeks 01-04, 2024**

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Semaines notifiées	En districts (%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)
Angola	42	11	25.0	0	0	01-03	100.0
Bénin	87	0	0.0	1	0	01-04	100.0
Burkina Faso	108	4	3.7	0	0	01-04	100.0
Burundi	8	0	0.0	0	0	01-04	100.0
Cameroun	61	3	4.9	2	0	01-01	95.5
R. Centrafrique	53	2	3.8	0	0	01-04	100.0
Côte d'Ivoire	13	0	0.0	0	0	01-04	100.0
Ethiopie	543	8	1.4	32	2	01-03	100.0
Ghana	55	2	3.6	4	0	01-04	50.0
Guinée	40	1	2.5	0	0	01-04	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	01-04	100.0
Kenya	3	1	33.3	0	0	01-04	99.7
Mali	54	0	0.0	0	1	01-04	100.0
Mauritanie	0	0	0.0	0	0	01-04	100.0
Niger	136	8	5.9	0	0	01-04	100.0
Nigeria	272	38	14.0	2	3	01-04	100.0
RD Congo	368	22	6.0	7	1	01-03	100.0
Senegal	0	0	0.0	0	0	01-04	96.2
South Sudan	10	3	30.0	0	0	01-04	100.0
Sudan	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-02	100.0
Tchad	27	4	14.8	1	0	01-04	89.8
Togo	45	0	0.0	0	0	01-04	100.0
Uganda	47	2	4.3	0	0	01-04	99.3
Total	1 972	109	5.5	49	7	01-04	80.9

Commentaires :

1 972 cas suspects de méningite dont 109 décès ont été rapportés par 23 pays.

Tous les pays sont invités à partager leurs données et à renforcer les mesures de lutte contre la méningite y compris la surveillance et le laboratoire, en ce début de la saison épidémique. Au moins 50% des cas suspects doivent faire l'objet de ponction lombaire et d'analyse du LCR par le laboratoire.

Les pays doivent mettre à jour ou élaborer les plans de préparation et de réponse aux épidémies de méningite pour la saison 2024 ainsi que leurs plans pour « Vaincre la Méningite à l'horizon 2030 » et les partager avec AFRO.

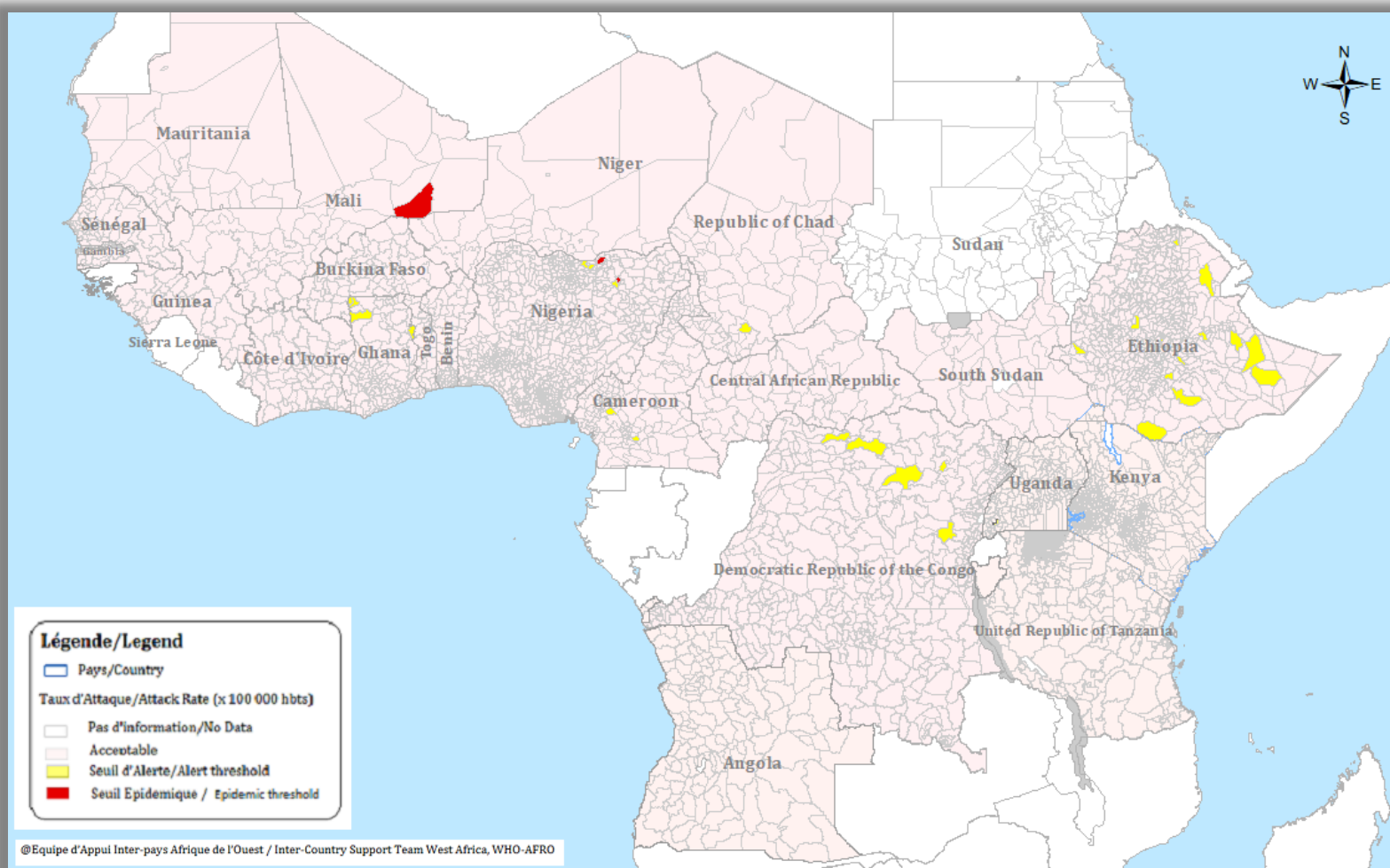
Comments:

1,972 suspected cases of meningitis with 109 deaths have been reported by 23 countries.

All countries are invited to share their data and strengthen meningitis prevention and control measures including surveillance and laboratory at the beginning of the epidemic season. At least 50% of suspected cases require lumbar puncture and CSF laboratory test.

Countries are invited to update or develop their meningitis epidemic preparedness and response plans for the 2024 season, their plan for « Defeating Meningitis by 2030 » and share them with AFRO.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite, semaines 01-034 2023 /
Mapping summarizing Meningitis attack rates, weeks 01 - 04, 2023



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.

III. SYNTHÈSE DES DONNÉES DE LABORATOIRE PAR PAYS / SUMMARY OF LABORATORY DATA BY COUNTRY

Table 3: Pathogènes identifiés par pays, semaine 01 - 04, 2024/Pathogens identified per country, week 01 – 04 2024.

Pays	LCR collecté	LCR reçu/ testé	LCR contam	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Haemophilus influenzae (type non-b)	Streptococcus Groupe B (GBS)	Autres Pathogènes
Country	CSF collected	CSF received tested	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Haemophilus influenzae (type non-b)	Group B Streptococcus (GBS)	Other Pathogens
Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bénin	113	113	-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso*	137	126	-	0	125	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Centrafrique	7	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	74	70	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
Guinée	17	17	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	61	61	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0	0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	203	203	0	0	129	0	0	50	0	0	2	0	19	0	3	0	0
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	12	12	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	624	609	0	119	385	0	0	50	0	0	2	0	41	2	10	0	0

Pathogènes identifiés par /Pathogens identified by: PCR, LATEX, CULTURE

* Colonne "En Cours" au Burkina Faso=Prélèvements non encore parvenus aux laboratoires/Column "In Process" in Burkina Faso= Samples not yet reached the laboratories

Commentaires :

Huit (8) pays ont partagé les premières données laboratoire de l'année. Sur 609 échantillon reçus dans les laboratoires des pays, les germes identifiés sont NmC (47,6%), Spn (39,0%), Hi non-b (9,5%), NmW (1,9%) et Hib (1,9%).

Les pays doivent encourager la pratique de la ponction lombaire (PL) chez les cas suspects ; améliorer leur système de transport et d'analyse des échantillons et acquérir les intrants nécessaires (kits de ponction lombaire, trans-Isolate, consommables et réactifs de laboratoire) pour une bonne identification des germes.

En rappel, les requêtes des pays doivent être adressées à IST-WA.

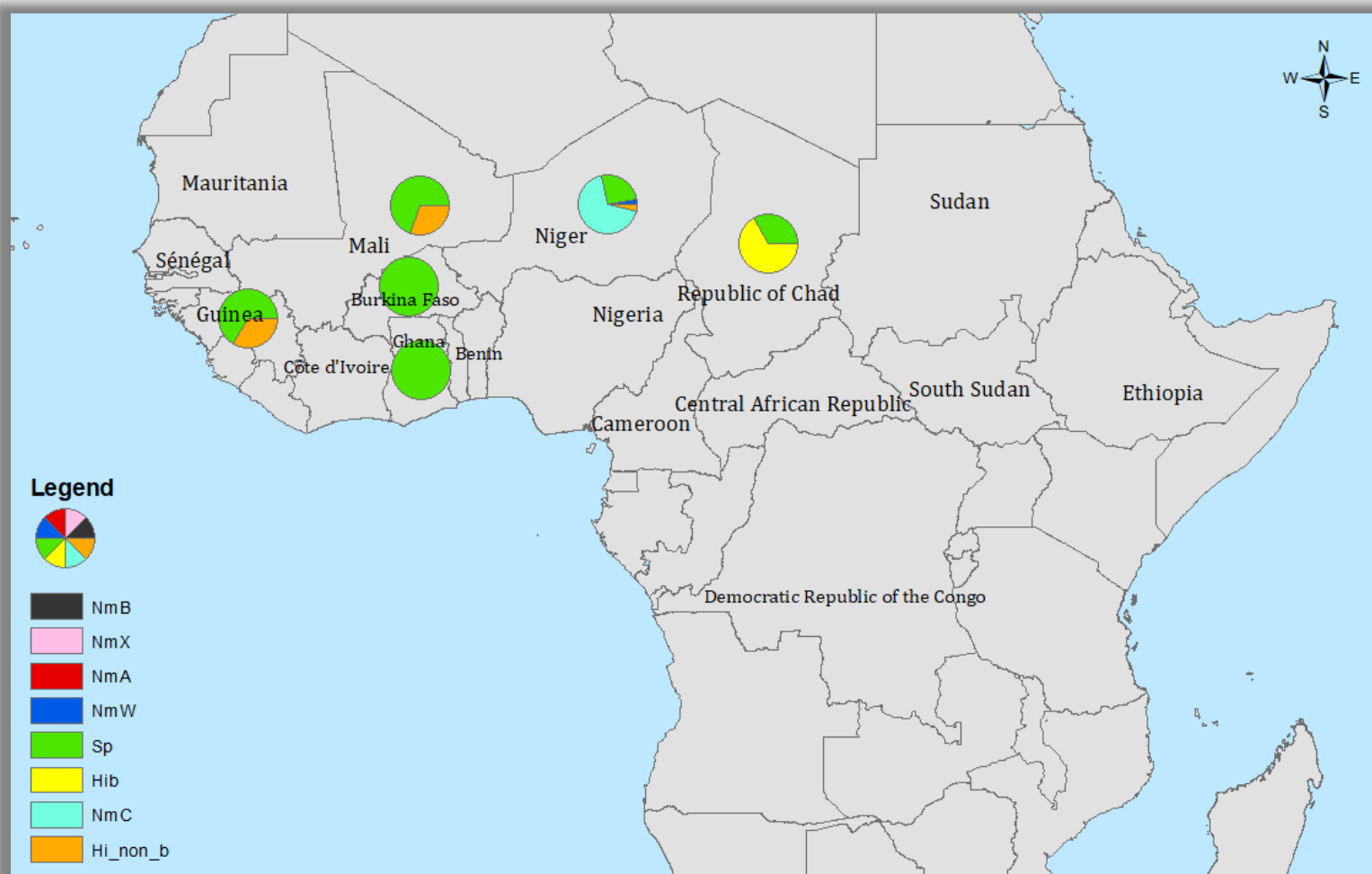
Comments:

Height (8) countries shared their laboratory data. Out of 609 samples received in the laboratories of the countries, the germs identified are NmC (47.6%), Spn (39.0%), Hi non-b (9.5%), NmW (1.9%) and Hib (1.9%).

Countries are invited to encourage the practice of lumbar puncture of suspected cases; to improve the system of sample transportation and processing and acquire necessary supplies, (lumbar puncture kits, Trans-Isolate, consumables, and laboratory reagents) to improve the identification of pathogens.

As a reminder, requests from countries should be addressed to IST-WA.

**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite identifiés, semaine 01 - 04, 2024/
Mapping of main Meningitis pathogens identified, week 01 - 04, 2024.**



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.

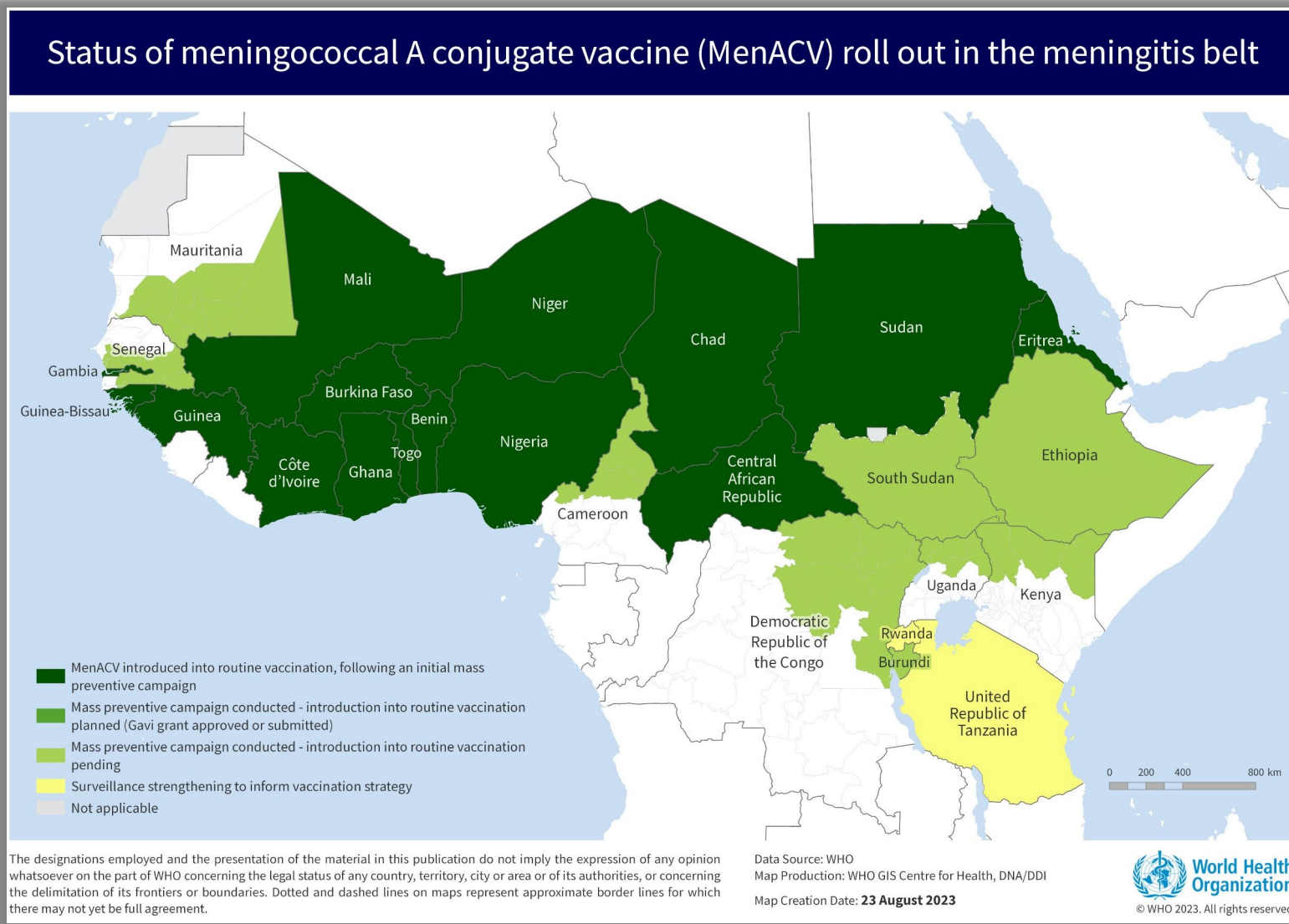
Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture africaine de la méningite

Introduction of MenAfriVac in countries of the African meningitis belt

De 2010 à 2023, 24 pays ont mené des campagnes de vaccination de masse avec le MenACV (MenAfriVac). Plus de 350 millions de personnes âgées de 1 à 29 ans ont été vaccinées dans 24 pays de la ceinture africaine de la méningite. De plus, 15 pays ont introduit le MenACV dans leur programme de vaccination de routine. Aucun cas confirmé de *Neisseria meningitidis* séro groupe A dans les pays de la ceinture de la méningite depuis 2018 (voir figure 4). Les efforts visant à maintenir l'impact des campagnes grâce à la vaccination systématique doivent se poursuivre.

*From 2010 to 2023, 24 countries conducted MenACV (MenAfriVac) vaccination mass campaigns. Over 350 million people aged between 1 and 29 were vaccinated in 24 countries of the African meningitis belt. Moreover, 15 countries introduced MenACV into routine. No case of *Neisseria meningitidis* serogroup A in countries of the meningitis belt has been confirmed since 2018 (see figure 4). Efforts to sustain the impact of campaigns through routine immunization should continue*

Figure 4 : Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite, 2010-2024/ *MenAfriVac Introduction in meningitis belt countries, 2010-2024*



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

Figure 5 : Evolution hebdomadaire comparative par pays, 2023 et 2024

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

Comparative weekly evolution by country, 2023 versus 2024

(Only countries that transmitted data during the current week)

