

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

2nd to 29th December 2019

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 49-52 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 49-52

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 (%)
Benin ^P	55	4	7.3	2	0	100.0
Burkina Faso ^T	87	1	1.1	0	0	100.0
Burundi ^T	6	0	0.0	0	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique ^P	13	3	23.1	1	0	100.0
Côte d'Ivoire ^P	9	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	34	2	5.9	1	0	100.0
Guinée ^P	33	1	3.0	1	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	44	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	17	3	17.6	1	0	100.0
Nigeria ^P	34	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	509	39	7.7	-	-	100.0
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	34	4	11.8	1	0	100.0
Togo ^P	30	2	6.7	1	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	905	59	6.5	8	0	70.0

P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

****** 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:

Inter country Support Team - West Africa / Equipe d'Appui Inter-Pays pour 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.

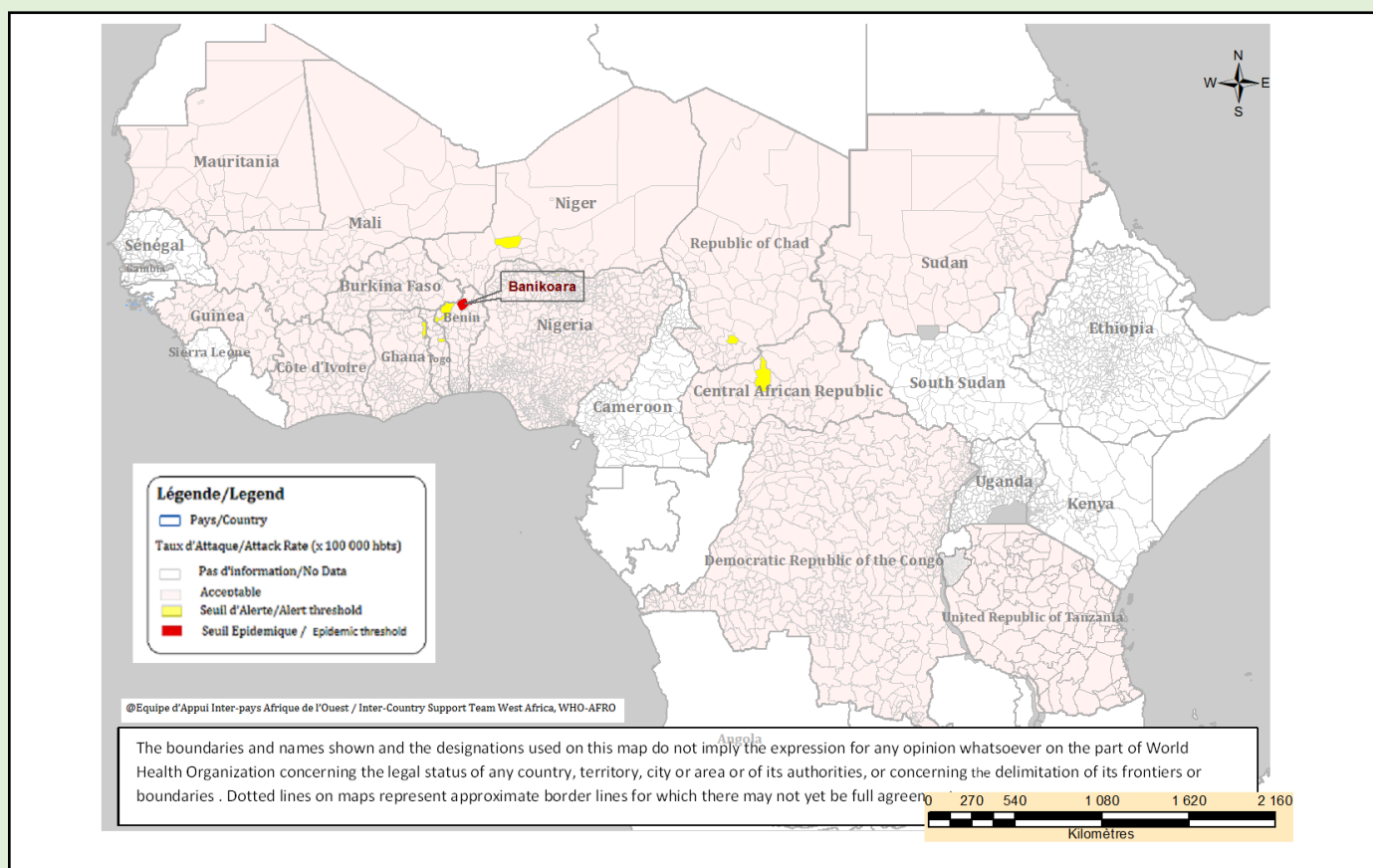
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



Figure 1: Cartographie des données semaines 49-52 / Mapping of data weeks 49-52

(Semaine/ Week 49-52, 2019)



Commentaires :

Comments:

De la semaine 49 à 52 (Décembre 2019), 8 districts ont franchi le seuil d'alerte dans 7 pays (Bénin, Centrafrique, Ghana, Guinée, Niger, Tchad et Togo) :

From week 49 to 52 (December 2019), 8 districts reached the alert threshold in 7 countries (Benin, Central Africa, Ghana, Guinea, Niger, Chad and Togo):

- Bénin : Le district de Banikoara dans la région de l'Alibori qui est en phase d'alerte à la semaine 52 avait déjà un sous-district (Banikoaro B) en épidémie depuis la semaine 50. La NmC est le germe majoritairement identifié par le laboratoire. Une requête ICG en vaccins et médicaments est en cours pour le contrôle de l'épidémie. Par ailleurs Le district de Coby dans la région de l'Atacora a franchi le seuil d'alerte à la semaine 49.
- Benin: The district of Banikoara in the Alibori region is in alert phase on week 52. However, one sub-district (Banikoaro B) has been in outbreak since week 50. NmC is the predominantly germ identified by the laboratory. An ICG request for vaccines and drugs is underway to control the outbreak. In addition, the Coby district in the Atacora region crossed the alert threshold on week 49.
- Centrafrique : Le district de Nana-Grebizi dans la région 4 a franchi le seuil d'alerte à la semaine 50.
- Central Africa: The district of Nana-Grebizi in region 4 reached the alert threshold on week 50.

- Ghana : Dans la région Northern, le district de Saboba (semaines 50 et 52) a franchi le seuil d'alerte.
- Guinée : Le district de Kaloum dans la région de Conakry a franchi le seuil d'alerte à la semaine 50.
- Niger : Le district de Tahoua Commune dans la région de Tahoua a franchi le seuil d'alerte à la semaine 52.
- Tchad : Le district de Goundi dans la région du Mandoul est resté en phase d'alerte à la semaine 52
- Togo : Le district de Assoli dans la région de la Kara a franchi le seuil d'alerte à la semaine 51
- *Ghana: In the Northern region, the district of Saboba (Weeks 50 and 52) reached the alert threshold.*
- *Guinea: The district of Kaloum in Conakry region reached the alert threshold on week 50.*
- *Niger: The district of Tahoua Commune in Tahoua region reached the alert threshold on week 50.*
- *Chad: The district of Goundi in the Mandoul Region remained in the alert phase on weeks 52.*
- *Togo: The district of Assoli in the Kara region reached the alert threshold on week 51.*

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 52)

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(%)
Benin^P	401	30	7.5	6	0	01-52	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 841	130	7.1	10	0	01-52	100.0	60.6
Burundi^T	385	1	0.3	0	0	01-52	100.0	100.0
Cameroun ^P	1 829	105	5.7	11	4	01-48	100.0	96.6
Centrafrique^P	518	50	9.7	8	1	01-52	100.0	89.8
Côte d'Ivoire^P	151	5	3.3	0	0	01-52	100.0	99.8
Ethiopia ^T	1 219	7	0.6	-	-	01-21	100.0	99.9
Ghana^P	953	25	2.6	17	4	01-52	41.5	100.0
Guinée	451	9	2.0	2	0	01-52	100.0	99.7
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	24	1	4.2	3	0	01-52	100.0	100.0
Kenya	131	5	3.8	2	0	01-29	100.0	100.0
Mali^T	654	2	0.3	0	0	01-52	100.0	99.9
Mauritania^P	0	0	0.0	0	0	01-52	100.0	100.0
Niger^T	1 172	85	7.3	5	0	01-52	100.0	100.0
Nigeria^P	2 102	103	4.9	8	2	01-52	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	8 025	547	6.8	-	-	01-52	18.3	80.2
Senegal	491	33	6.7	1	0	01-48	100.0	100.0
South Sudan ^P	83	10	12.0	5	0	01-31	100.0	100.0
Sudan^T	16	0	0.0	0	0	01-52	100.0	100.0
Tanzania	14	7	50.0	0	0	01-52	100.0	97.7
Tchad^T	876	65	7.4	9	1	01-52	100.0	99.9
Togo^P	713	15	2.1	3	1	01-52	97.7	99.0
Uganda ^P	365	26	7.1	1	0	01-43	74.1	89.4
Total	22 414	1 261	5.6	91	13	01-52	81.5	97.8

^P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

^T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

^{**} 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 :

22 414 cas suspects de méningite dont 1 261 décès (taux de létalité 5,6%) ont été rapportés par les pays qui ont partagé les données.

Tous les pays sont invités à partager les données jusqu'à la 52^{ème} semaine pour la mise à jour de la base de données méningite régionale de l'année 2019.

Les pays de la ceinture de la méningite sont encouragés à : 1) Faire les analyses 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) Rapporter dans l'outil partagé, le suivi des recommandations de la réunion annuelle de la méningite 2019. Par ailleurs partager avec AFRO les plans de riposte aux épidémies de méningite 2020 finalisés (nouveau délai 31 janvier 2020).

Comments:

22,414 suspected cases of meningitis with 1,261 deaths (Case Fatality Rate 5.6%) have been reported by countries which shared data.

All the countries are invited to report data as week 52 in order to update the meningitis regional data base for 2019 year.

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 possible epidemic outbreaks. 2) To report in the shared tool, the follow-up to the recommendations of the 2019 annual meningitis meeting. In addition, share with AFRO the finalized meningitis 2020 response plans (new deadline January 31, 2020).

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates
(Semaine / Week 01 - 52)

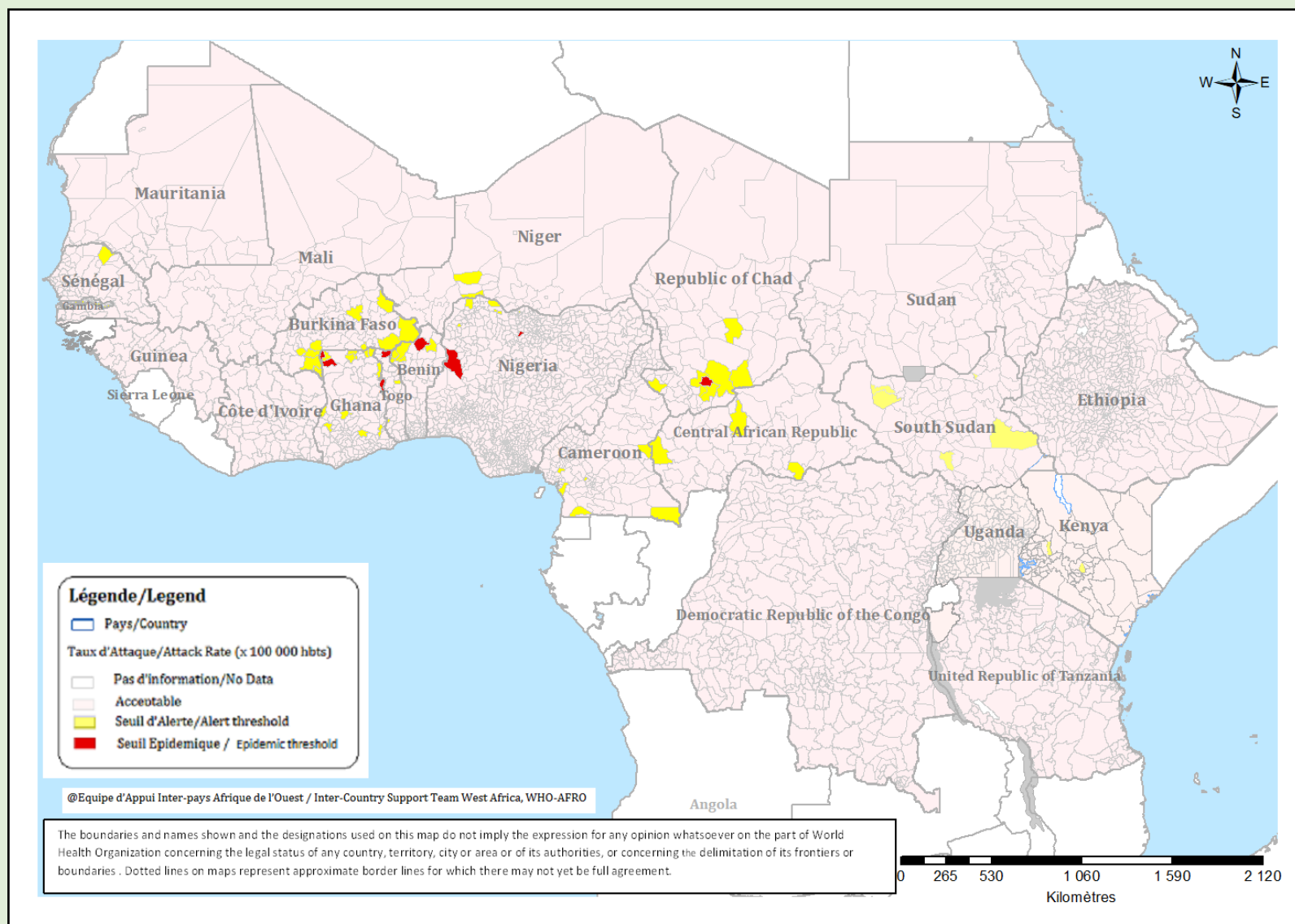


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 52, 2019)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR negatives CSF negative	NmA NmA	NmB NmB	NmC NmC	NmX NmX	NmY NmY	Nm W Nm W	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	400	0	0	389	0	0	5	0	0	1	0	3	2	0
Burkina Faso ^T	1 754	0	0	1 539	0	0	75	20	0	0	0	95	17	8
Burundi ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	60	0	0	57	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Centrafrique ^P	661	0	0	629	0	0	0	0	0	2	0	21	0	9
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	952	0	0	864	0	0	1	0	0	11	0	41	0	35
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	648	0	0	562	0	0	3	1	0	0	0	49	17	16
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	1 092	0	2	780	0	0	129	56	0	3	0	105	17	0
Nigeria ^P	441	0	0	319	0	0	47	19	0	7	0	42	7	0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	126	1	0	124	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan ^P	9	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	735	2	7	502	0	0	0	23	0	89	9	81	20	2
Togo ^P	1 102	0	0	966	0	0	104	6	0	1	0	20	3	2
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7 980	5	9	6 736	0	0	364	125	0	116	9	460	84	72

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 :

Le Spn (37,4%) suivi du Nm C (29,6%) restent les germes prédominants identifiés. Puis suivent le NmX (10,2%), le Nm W (9,4%) et le Hib (6,8%). Sur les 7 980 échantillons de LCR collectés par les pays qui ont partagé les données de laboratoire, 1230 ont été analysés avec un résultat positif (15,4%).

Aucun NmA n'a été identifié en 2019 par les pays qui ont rapporté des données laboratoire.

Il est recommandé aux pays silencieux (Burundi, Côte d'Ivoire, Ethiopie, Guinée, Guinée Bissau, Gambie, Kenya, Mauritanie, RD Congo, Soudan, Tanzanie et Ouganda) de partager les données de laboratoire.

Egalement, les pays sont conviés à faire des requêtes à IST AO pour les milieux Trans-Isolate et les réactifs de laboratoire, pour renforcer la confirmation des cas de méningite.

Comments:

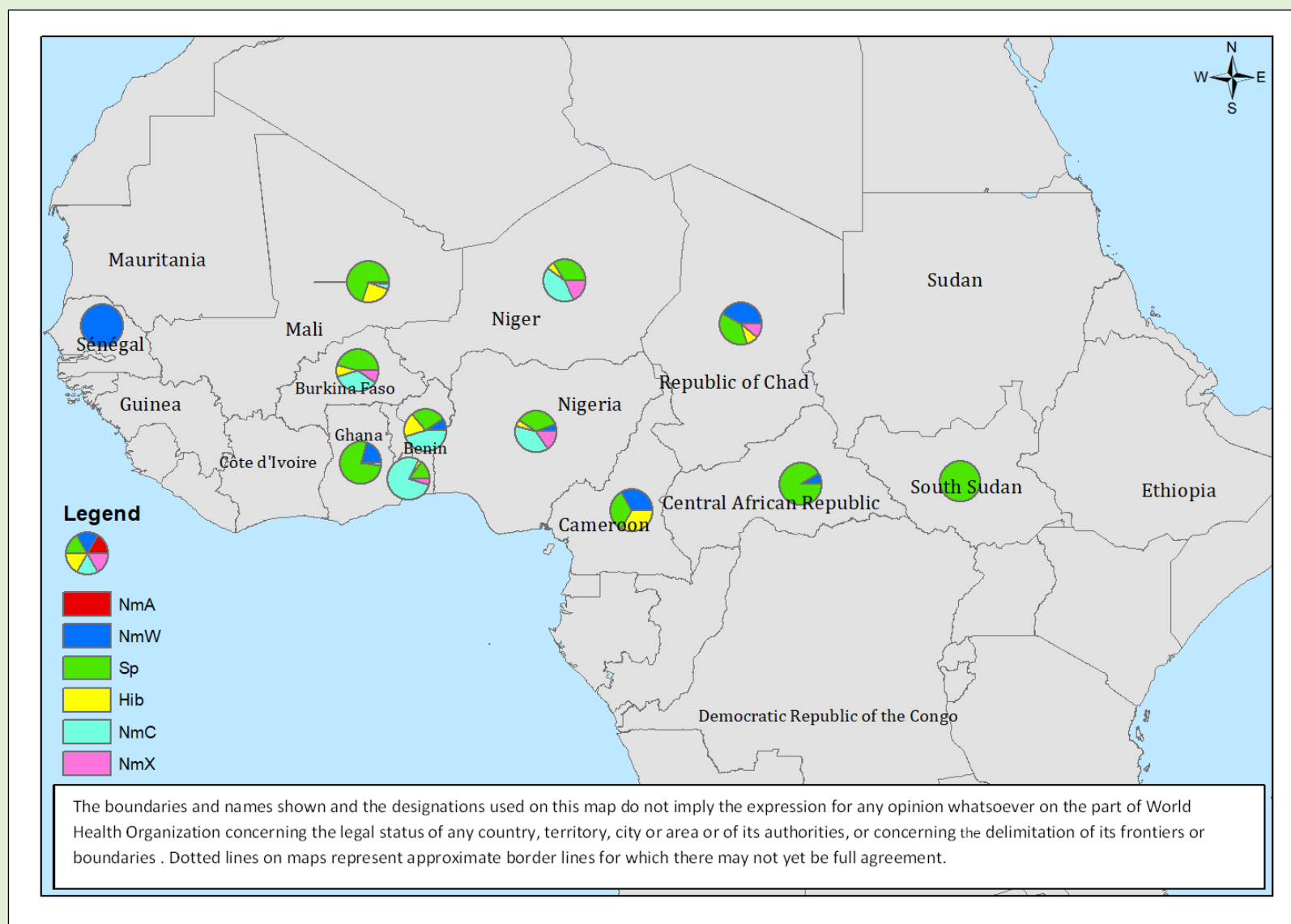
Spn (37.4%) followed by Nm C (29.6%) are the predominant germs identified. They are followed by NmX (10.2%), Nm W (9.4%) and Hib (6.8%). Out of the 7,980 CSF samples collected and tested by countries which shared laboratory data, 1,230 (15.4%) were tested positive.

No NmA has been identified in 2019 by the countries which reported laboratory data.

Silent countries (Burundi, Cote d'Ivoire, Ethiopia, Guinea, Guinea Bissau, Gambia, Kenya, Mauritania, DR Congo, Sudan, Tanzania and Uganda) are requested to share laboratory data.

Furthermore, countries are invited to request to IST WA Trans-Isolate media and laboratory reagents, to strengthen the confirmation of meningitis cases.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 52, 2019)



Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite de 2010-2019

Les campagnes de suivi des cohortes d'enfants de 1-7 ans avec le MenAfriVac combinées au vaccin contre la rougeole se poursuivront au Nigeria au cours du premier trimestre 2020 dans les Etats de 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 deuxième phase de la campagne préventive initiale, est terminée le 30 décembre 2019. Actuellement le pays finalise les résultats et prépare la documentation des leçons apprises et l'enquête de couverture vaccinale. Toutes ces activités seront menées en Janvier et février 2020.

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

Nous encourageons les pays qui n'ont pas encore soumis leurs applications à GAVI pour l'introduction sans 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 2010-2019

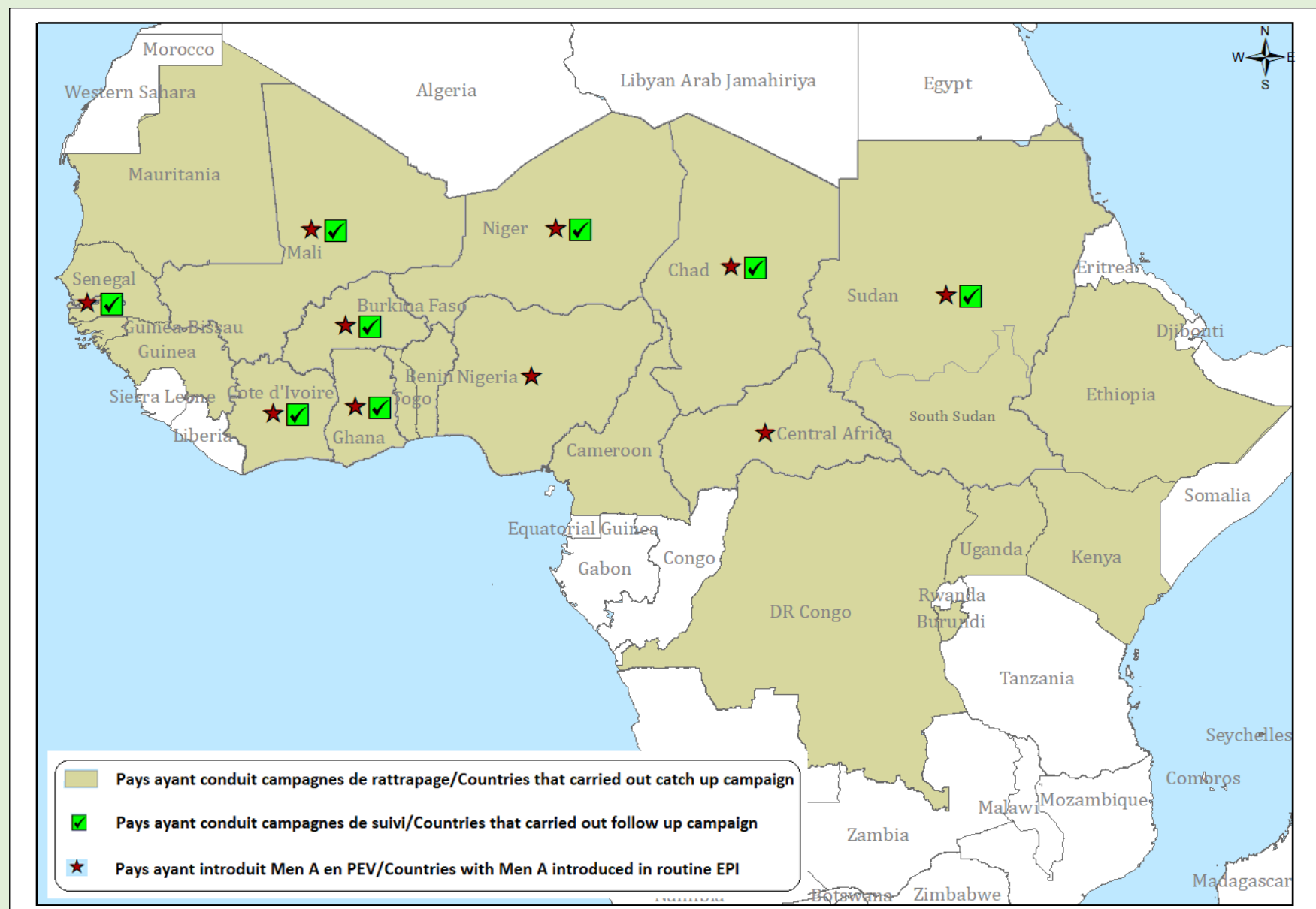
The follow-up campaigns of the cohorts of children aged 1-7 years with MenAfriVac combined with the measles vaccine will continue in Nigeria during the first quarter of 2020 in the States of Kogi, Niger and Oyo and with the vaccine against yellow fever in Anambra. These campaigns will not be combined in the states of Ebonyi, Enugu, Imo and Cross River.

In Eritrea, the second phase of the initial preventive campaign ended on December 30, 2019. Currently, the country is finalizing the results and preparing the documentation of lessons learned and the vaccination coverage survey. All these activities will be carried out in January and February 2020.

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

We encourage countries that have not yet submitted their applications to GAVI for introduction without the routine to do so, to contribute to the long-term elimination of meningitis A.

Figure 4 : Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture 2010-2019/ *MenAfriVac Introduction in the belt countries 2010-2019*



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE /SURVEILLANCE DATA GRAPHS

Figure 5: Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2018 et 2019

(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)

