

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

30th December 2019 to 5th January 2020

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 01 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 01

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	34	2	5.9	0	1	100.0
Burkina Faso	14	0	0.0	0	0	100.0
Burundi	-	-	-	-	-	-
Cameroun	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	3	0	0.0	0	0	37.1
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	5	1	20.0	1	0	50.0
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	15	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Niger	0	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria	10	1	10.0	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	174	13	7.5	-	-	14.8
Senegal	17	1	5.9	1	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	3	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad	5	0	0.0	0	0	99.2
Togo	1	0	0.0	0	0	97.7
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	281	18	6.4	2	1	41.2

****** 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.

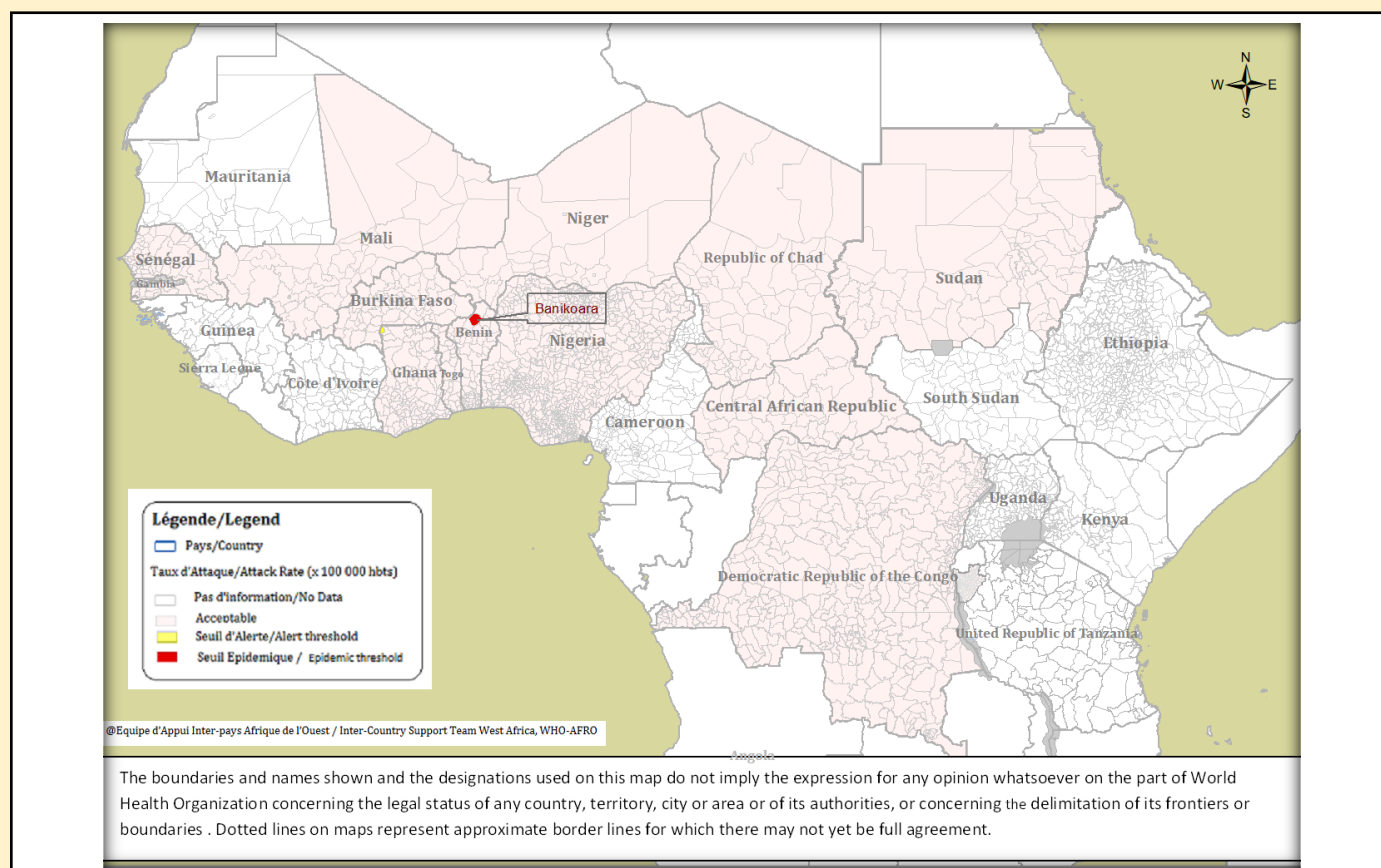
Nous contacter / Contact us:
Inter country Support Team - West Africa / Equipe d'Appui Inter-Pays pour Afrique de l'Ouest
03 BP 7019 Ouagadougou 03, Burkina Faso
Tel: (226) 25-30-65-65, Fax: (226) 25-33-25-41
E.mail: bwakaa@who.int ; or linganic@who.int
Site web/Web site: <http://www.who.int/csr/disease/meningococcal/epidemiological/en/>
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 de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

(Semaine/ Week 01, 2020)



Commentaires :

A la première semaine de l'année 2020, au Bénin le district de Banikoara dans la région de l'Alibori a franchi le seuil épidémique avec 34 cas rapportés dont 2 décès et un TA de 14.7. Le NmC est le germe prédominant. Une campagne de vaccination réactive locale avec ACWY a été organisée au niveau de l'épicentre de l'épidémie (Déroubou) où 893 personnes âgées de 1-29 ans ont été vaccinées. Une requête a été faite à ICG pour étendre la campagne avec le vaccin tétravalent ACWY à plus de 260.000 personnes. Par ailleurs 2 autres districts ont franchi le seuil d'alerte au Ghana dans le district de Nandom dans la région du Upper West avec un TA de 4.1 et au Sénégal dans le district de Diamniadio dans la région de Dakar avec un TA de 5.1. Les pays sont encouragés à renforcer la surveillance épidémiologique par la détection précoce, la notification à temps et la confirmation par le laboratoire.

Comments:

At the first week of 2020, the district of Banikoara in the Alibori region in Benin reached the epidemic threshold with 34 cases including 2 deaths and an AR of 14.7. NmC is the predominant germ. A local reactive vaccination campaign with ACWY vaccine was organized in the hotspot of the outbreak (Deroubou) where 893 people aged 1-29 years were vaccinated. A request for ACWY vaccine has been made to ICG, to expand the campaign to more than 260,000 persons. In addition, 2 other districts reached the alert threshold in 2 countries: In Ghana the district of Nandom in the Upper West region with an AR of 4.1 and in Senegal the district of Diamniadio in the Dakar region with an AR of 5.1. Countries are encouraged to strengthen epidemiological surveillance with early detection, timely notification and laboratory confirmation.

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION (Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 01, 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(%)
Benin	34	2	5.9	0	1	01-01	100.0	100.0
Burkina Faso	14	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	3	0	0.0	0	0	01-01	37.1	100.0
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	5	1	20.0	1	0	01-01	50.0	100.0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	15	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	0	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Nigeria	10	1	10.0	0	0	01-01	100.0	100.0
RD Congo ^{P**}	174	13	7.5	12	2	01-01	14.8	100.0
Senegal	17	1	5.9	1	0	01-01	100.0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	3	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	5	0	0.0	0	0	01-01	99.2	100.0
Togo	1	0	0.0	0	0	01-01	97.7	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	281	18	6.4	2	1	01-01	41.2	100.0

^{**} 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 :

13 pays ont rapporté des cas de méningite en ce début de la saison épidémiologique avec 1 district en épidémie et 2 autres en alerte.

Les données des autres pays sont attendues.

Tous les pays de la ceinture de la méningite sont encouragés : 1) A faire l'analyse 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) A 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:

13 countries have reported cases of meningitis at the beginning of this epidemiological season with 1 district in epidemic phase and 2 other in alert phase. Data from other countries are expected.

All 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 standard tool shared, the status of implementation of the recommendations of the 2019 annual meningitis meeting. In addition, countries should 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 - 01)

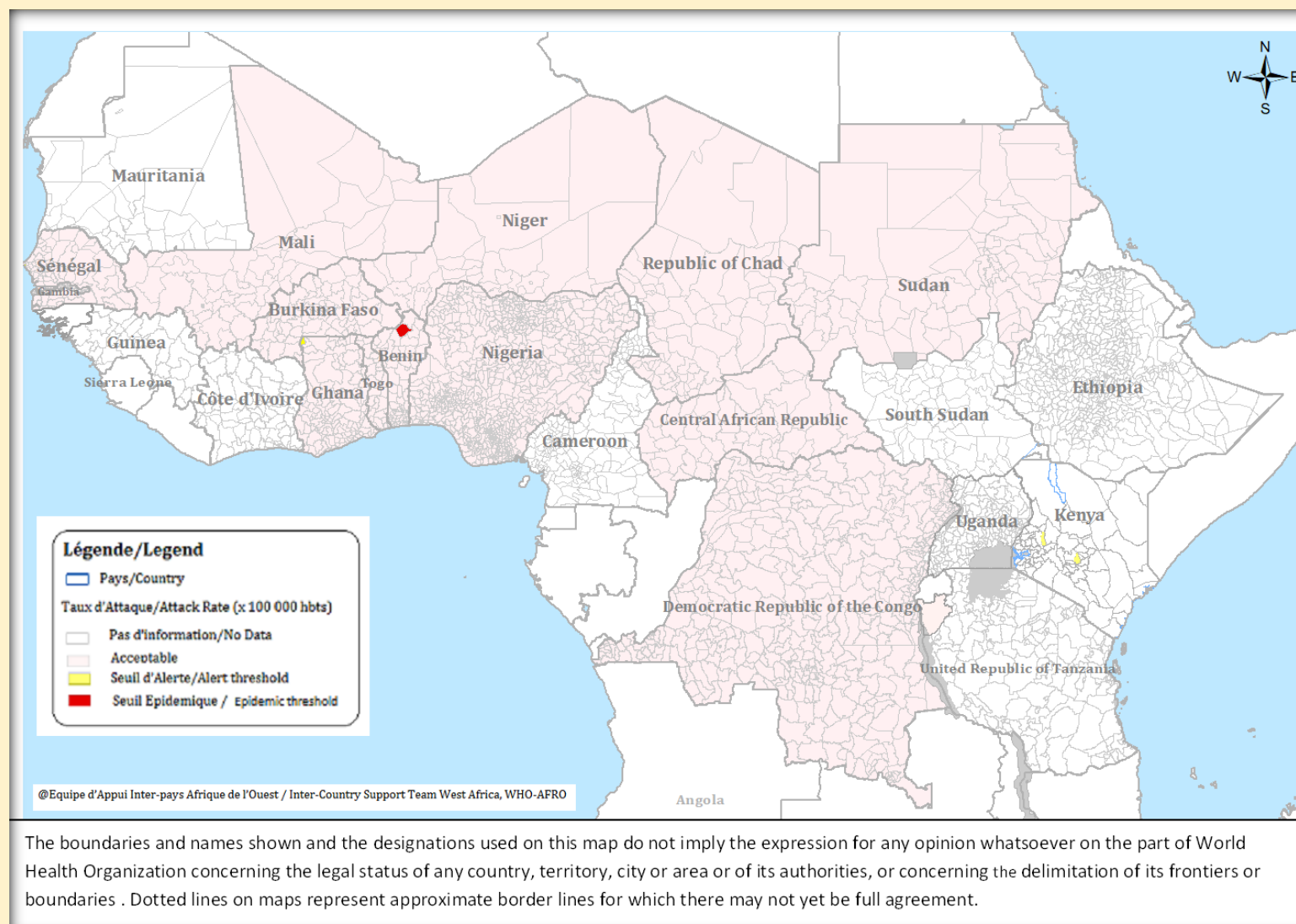


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 01, 2020)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin	34	0	0	25	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	10	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	52	0	0	39	0	0	5	4	0	0	0	2	0	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 :

Comments:

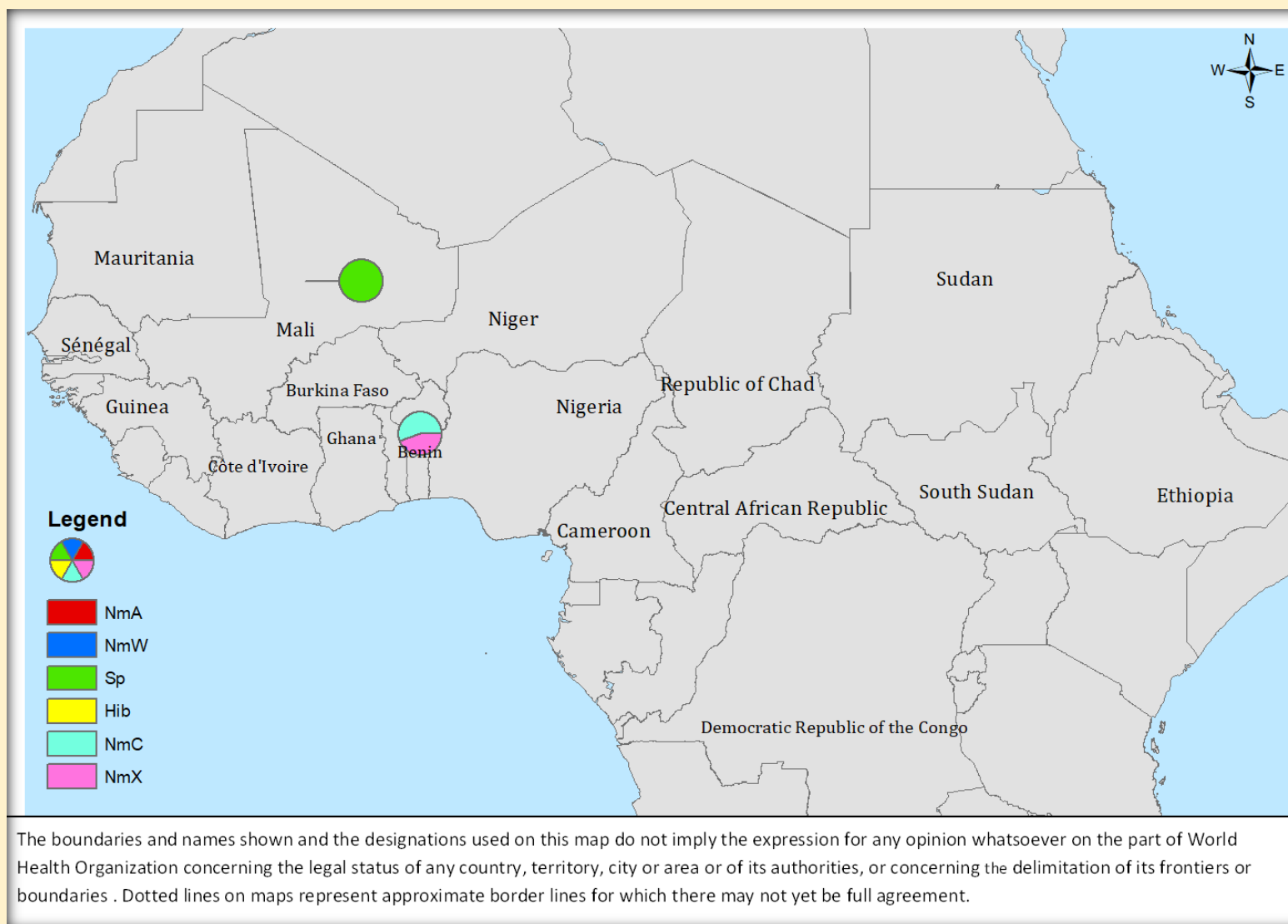
4 pays ont rapporté des données laboratoire. Les germes identifiés sont le NmC, NmX et Spn.

Dans le cadre de la surveillance renforcée de la méningite 50% des cas suspects doivent faire l'objet de confirmation par le laboratoire. Les milieux de transport TI sont disponibles pour les pays au niveau l'IST-WA sur demande.

4 countries have reported laboratory data. NmC, NmX and Spn are the pathogen identified.

In the context of Enhanced meningitis surveillance, it is expected that 50% of suspected cases should be confirmed by the laboratory. Trans Isolate (TI) media are available at IST-WA upon country requests.

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



Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite de 2010-2020***MenAfriVac Introduction in the meningitis belt countries from 2010-2020***

Les campagnes de suivi des cohortes d'enfants de 1-7 ans avec le MenAfriVac combinées au vaccin contre la rougeole sont en cours de préparation au Nigeria. Elles sont planifiées au cours du premier trimestre 2020 et les Etats concernés sont 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.

The follow-up campaigns of cohorts of children 1-7 years of age with MenAfriVac combined with the measles vaccine are being prepared in Nigeria. They are planned during the first quarter of 2020 and the states concerned are Kogi, Niger and Oyo and with the yellow fever vaccine in Anambra. These campaigns will not be combined in the states of Ebonyi, Enugu, Imo and Cross River.

En Erythrée, la validation des résultats de l'introduction de MenAfriVac est en cours et la documentation des leçons apprises a débuté le 13 janvier et l'enquête de couverture vaccinale étendue à tous les antigènes du PEV débutera au cours du mois de janvier 2020.

In Eritrea, validation of the results of MenAfriVac introduction is underway, and the documentation of lessons learned began on January 13 and the vaccine coverage survey extended to all EPI antigens will start in January 2020.

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

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

Nous encourageons les pays qui n'ont pas encore soumis leurs applications à GAVI pour l'introduction dans la routine à le faire, afin de contribuer à l'élimination à long terme de la méningite A.

We encourage countries that have not yet submitted their applications to GAVI for introduction in routine immunization to do so, in order to contribute the elimination of meningitis A in long term.

Figure 4 : Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture 2010-2020/ *MenAfriVac Introduction in the belt countries 2010-2020*

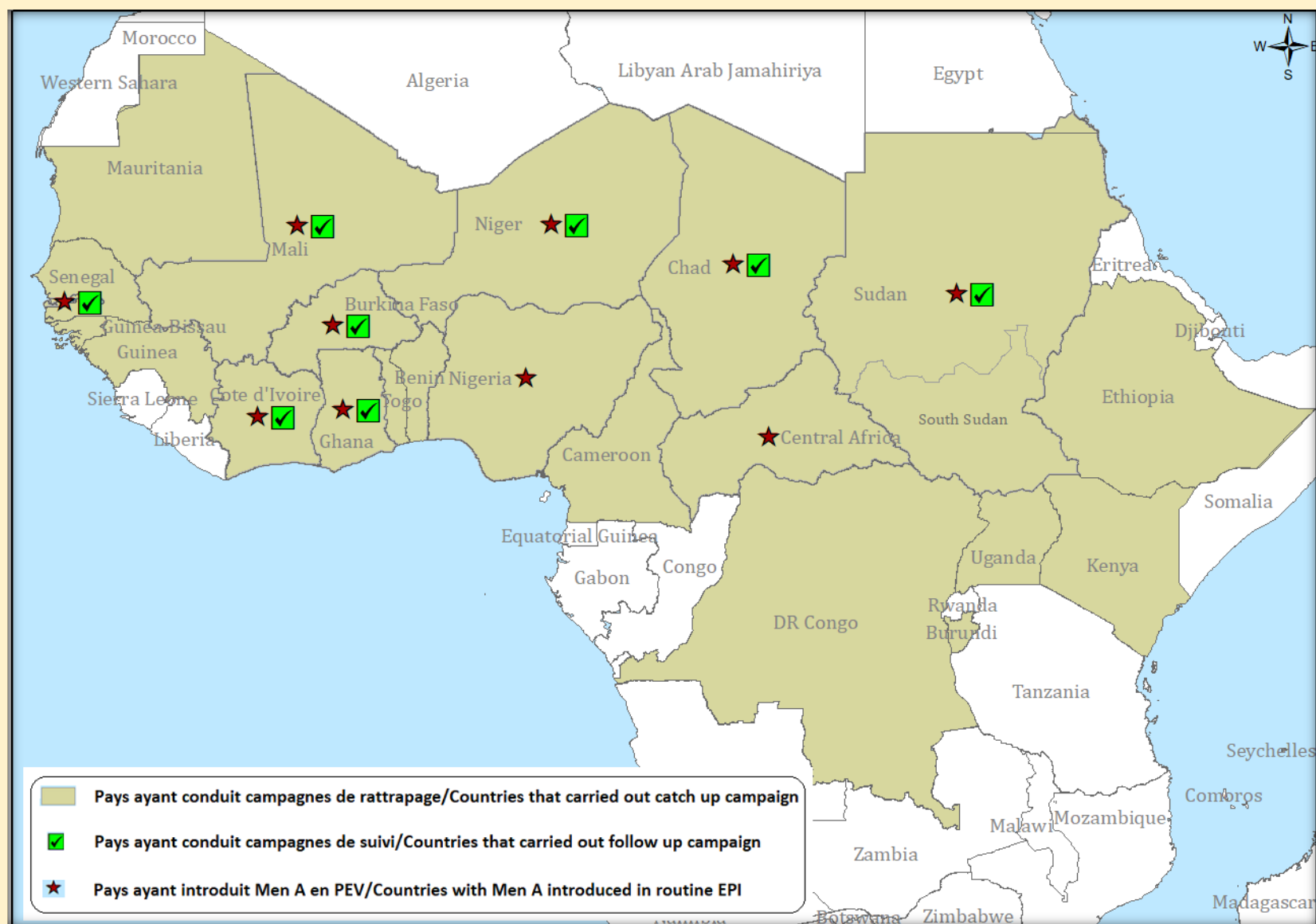


Figure 5: Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2019 et 2020

(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)

