

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

17th to 23rd February 2020

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 08 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 08

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	36	3	8.3	1	0	100.0
Burkina Faso	46	2	4.3	0	0	100.0
Burundi	-	-	-	-	-	-
Cameroun	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	6	0	0.0	0	0	37.1
Côte d'Ivoire	2	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	40	1	2.5	3	1	50.0
Guinée	12	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali	9	0	0.0	0	0	100.0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Niger	8	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria	15	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo ^{P**}	157	9	5.7	-	-	14.6
Sénégal	9	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	22	3	13.6	2	0	100.0
Togo	20	0	0.0	1	0	97.7
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	382	18	4.7	7	1	47.6

****** 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

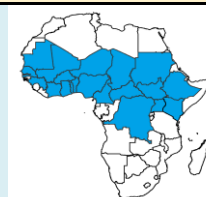
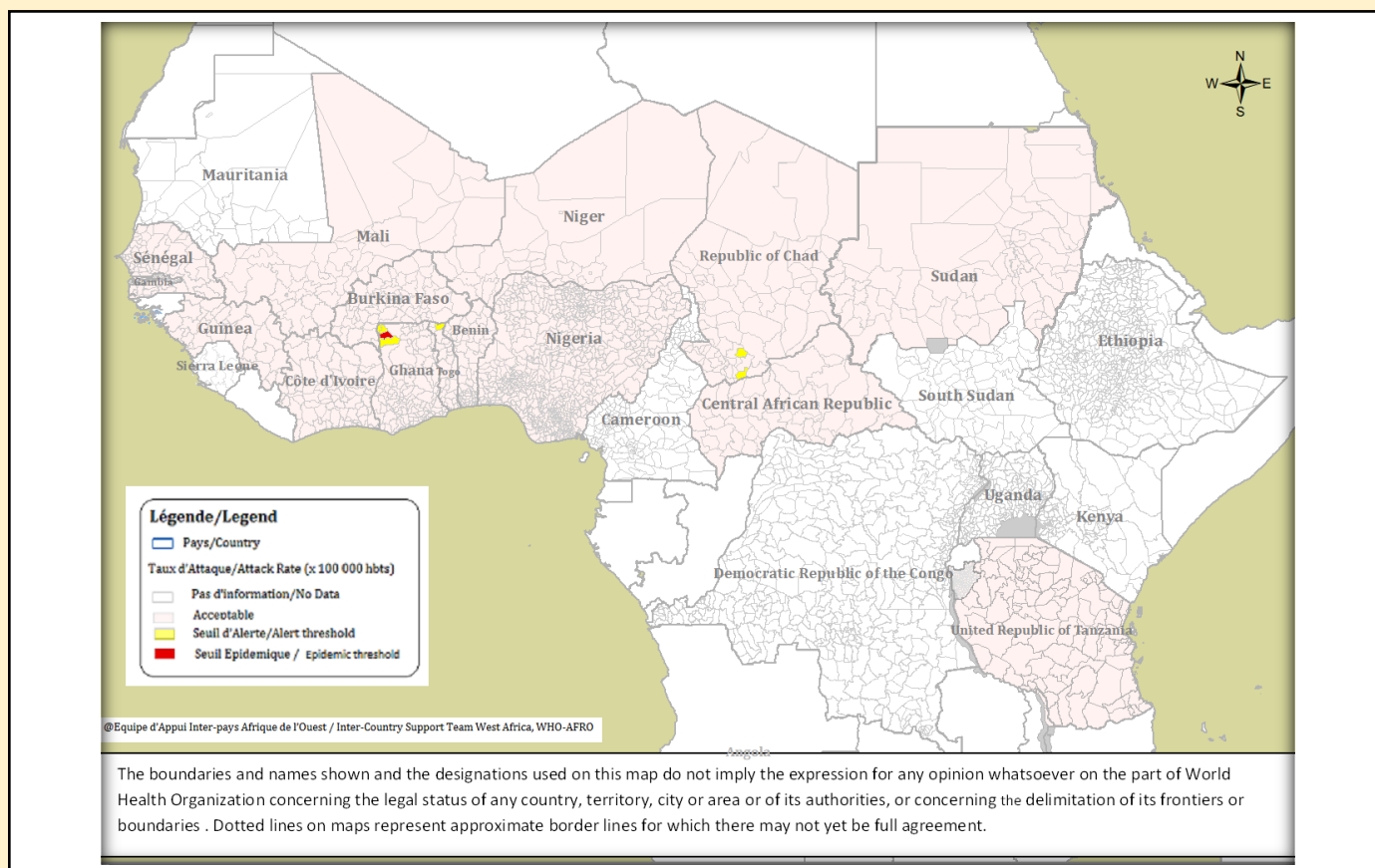


Figure 1: Cartographie des taux d'attaque de la semaine en cours / Mapping of attack rate for the current week

(Semaine/ Week 08, 2020)



Commentaires :

A la semaine 8 de l'année 2020, un district au Ghana a franchi le seuil épidémique et 7 districts dans 4 pays ont franchi le seuil d'alerte dans les 16 pays qui ont rapporté les données :

- Bénin : Le district de Akpro-Misserete dans la région de l'Ouémé avec un taux d'attaque (TA) de 3,1 cas suspects pour 100 000 habitants a franchi le seuil d'alerte.
- Ghana : Dans la région du Upper West, le district de Nadowli-Kaleo est en phase épidémique avec un TA de 10,9 et 3 autres districts dans la même région sont en phase d'alerte : Nandom avec un TA de 5,6 ; Wa-West avec un TA de 3,1 et Jirapa avec un TA de 3,8.
- Tchad : Dans la région du Mandoul 2 districts ont franchi le seuil d'alerte : Goundi avec un TA de 4,6 et Moissala avec un TA de 3,9.
- Togo : Le district de Kpendjal Ouest dans la région des Savanes a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,3.

Comments:

On week 8 of 2020, one district in Ghana reached the epidemic threshold while 7 districts in 4 countries reached the alert threshold in the 16 countries which reported data:

- Benin: The district of Akpro-Misserete in the Oueme Region reached the alert threshold with an attack rate (AR) of 3.1 suspected cases per 100,000 populations.
- Ghana: In the Upper West region, Nadowli-Kaleo district is in epidemic phase with an AR of 10.9 and 3 other districts in the same region are in alert phase: Nandom with an AR of 5.6; Wa West with an AR of 3.1 and Jirapa with an AR of 3.8.
- Chad: In the Mandoul Region 2 districts crossed the alert Threshold: Goundi with an AR of 4.6 and Moissala with an AR of 3.9.
- In Togo: The district of Kpendjal Ouest in the Region of Savanes crossed the alert threshold with an AR of 4.3.

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 08, 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 (%)
Bénin	162	13	8.0	3	1	01-08	100.0	100.0
Burkina Faso	292	13	4.5	0	0	01-08	100.0	100.0
Burundi	21	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Cameroun	162	13	8.0	9	0	01-07	83.7	98.9
Centrafrique	113	2	1.8	5	0	01-08	88.6	87.1
Côte d'Ivoire	36	2	5.6	0	0	01-08	100.0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	219	17	7.8	8	2	01-08	50.0	100.0
Guinée	89	2	2.2	1	0	01-08	100.0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	5	0	0.0	0	0	01-08	100.0	99.7
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	93	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Mauritanie	0	0	0.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Niger	52	4	7.7	1	0	01-08	100.0	100.0
Nigeria	98	1	1.0	0	0	01-08	100.0	100.0
RD Congo^{P**}	1 298	86	6.6	-	-	01-08	16.7	90.4
Sénégal	143	7	4.9	2	0	01-08	100.0	100.0
South Sudan	9	0	0.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Sudan	18	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Tanzania	4	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Tchad	149	17	11.4	4	0	01-08	100.0	100.0
Togo	89	0	0.0	1	0	01-08	97.7	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3052	177	5.8	34	3	01-08	55.8	99.5

^{**} 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 :

3 052 cas suspects dont 177 décès ont été rapportés par les 20 pays qui ont rapporté des données en 2020, soit une létalité de 5,8%. Les données des autres pays sont attendues.

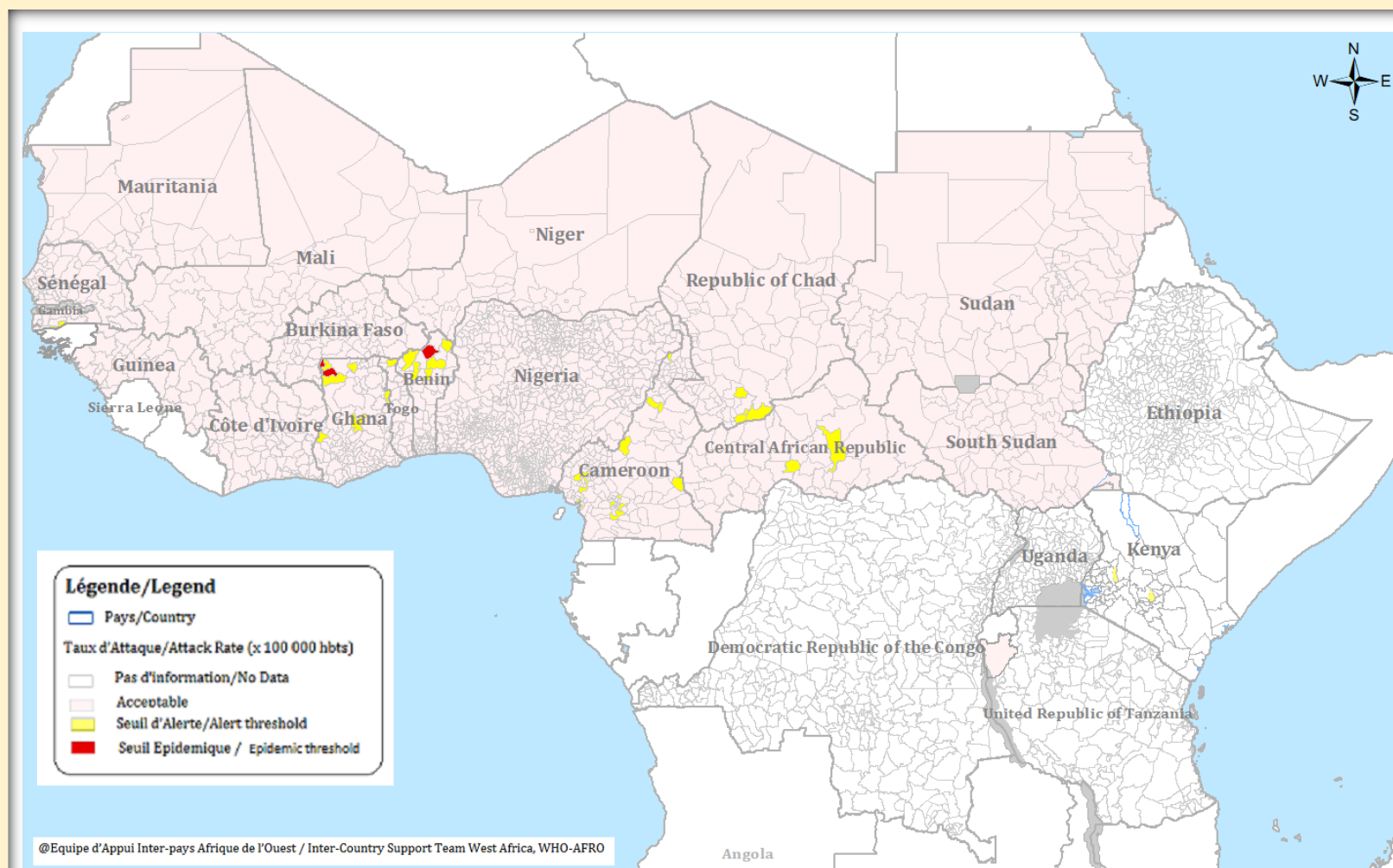
On a remarqué que l'analyse des seuils épidémiologiques est faite dans de nombreux districts de plus de 100.000 habitants sans subdivision. Nous encourageons les pays à subdiviser les districts de plus de 100.000 habitants afin de faciliter la détection précoce d'éventuelles flambées.

Comments:

3,052 suspected cases including 177 deaths have been reported by the 20 countries which reported data in 2020, making a case fatality rate of 5.8%. Data from the other countries are expected.

It was noted that the analysis of epidemiological thresholds is made in many districts of more than 100,000 inhabitants without subdivision. We encourage countries to subdivide the districts of more than 100,000 inhabitants so as to facilitate early detection of potential outbreaks.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque de la Méningite / Map summarizing Meningitis attack rates
(Semaine / Week 01 - 08), 2020



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 / Reported weeks 01 – 08, 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
Bénin	162	0	0	131	0	0	14	7	0	2	0	7	1	0
Burkina Faso	108	0	0	102	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centrafrique	66	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	209	0	0	174	0	0	0	0	0	2	0	24	2	7
Guinée	35	0	0	29	0	1	0	0	0	1	0	0	4	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	74	0	0	62	0	0	1	0	0	0	0	5	6	0
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	48	0	0	35	0	0	1	1	0	0	0	6	5	0
Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	88	2	51	20	0	0	0	0	0	1	0	12	2	0
Togo	142	0	0	137	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	950	2	51	774	0	1	16	8	1	7	0	62	21	7

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:

Les principaux germes identifiés par les laboratoires des pays à ce jour sont le Spn (50.4%), Hib (17,1%), NmC (13,0%), NmX (6,5%), et NmW (5,7%).

Les pays sont priés de renforcer la confirmation des cas suspects par le laboratoire et de partager les résultats.

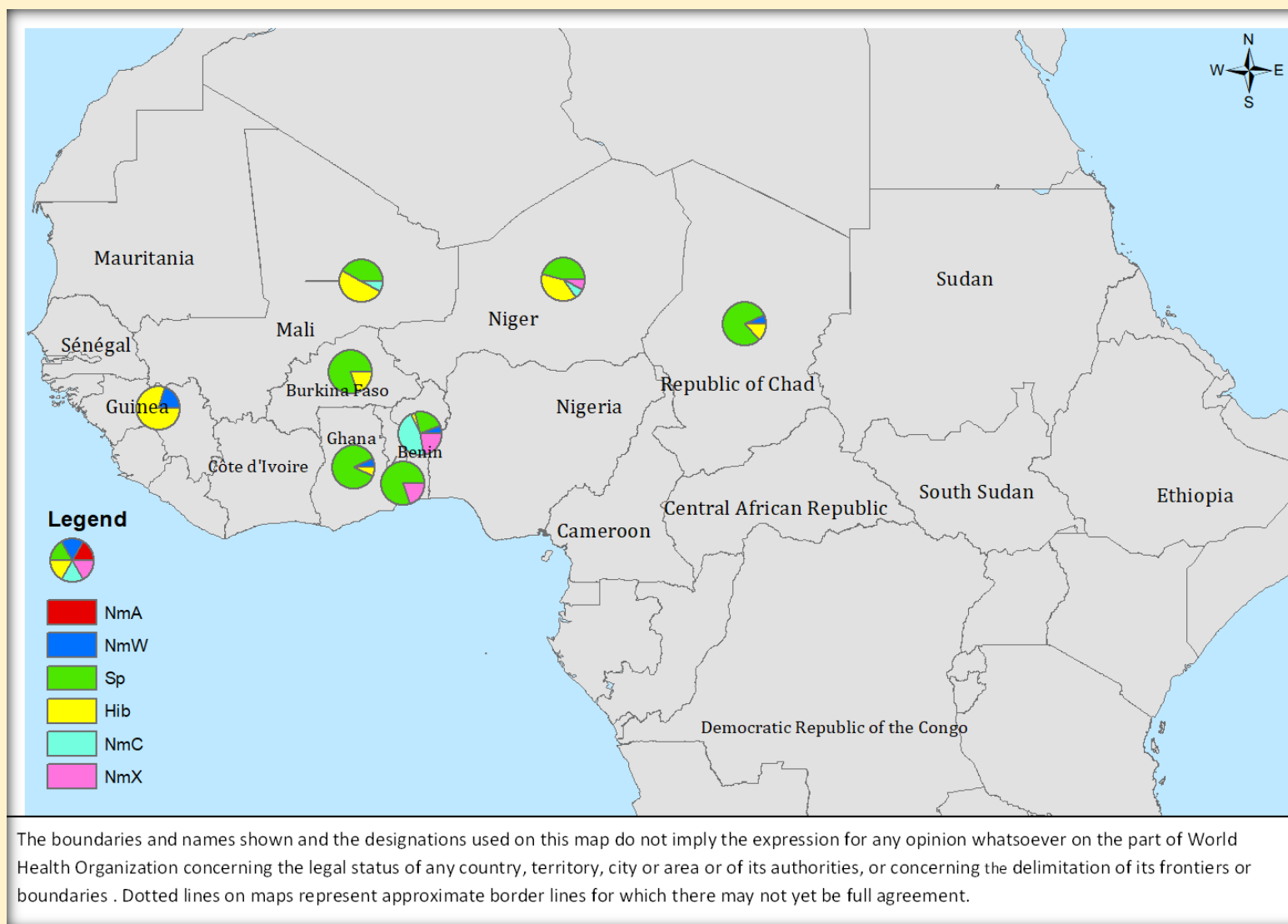
Dans le cadre de la surveillance renforcée de la méningite, au moins 50% des cas suspects doivent faire l'objet de prélèvement d'échantillons de LCR et d'analyse par le laboratoire. Les milieux de transport TI sont disponibles pour les pays au niveau l'IST-WA sur demande.

Spn (50.4%), Hib (17.1%), NmC (13.0%), NmX (6.5%), and NmW (5.7%) are the main pathogens identified so far by country laboratories.

Countries are urged to strengthen laboratory confirmation of suspected cases and share the results.

In the framework of Enhanced meningitis surveillance, it is expected that at least 50% of suspected cases should be subjected to CSF samples collection and laboratory testing. Transport 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 – 08, 2020)



Introduction du MenAfriVac dans les pays de la ceinture de la méningite de 2010-2020

Au Nigéria, d'octobre 2019 à janvier 2020 la campagne de rattrapage avec MenAfriVac combinée au vaccin contre la rougeole ciblant les enfants âgés de 1 à 7 ans a été mise en œuvre dans 16 Etats (Adamawa, Bauchi, Benue, Borno, Gombe, Jigawa, Kaduna, Katsina, Kebbi, Kwara, Nasarawa, Plateau, Sokoto, Taraba, Zamfara & FCT) tandis que 3 autres Etats ont conduit une campagne uniquement avec le MenAfriVac (Kano, Enugu et Imo). Le nombre total d'enfants vaccinés dans tous ces Etats était de 25 057 928 sur un objectif de 25 261 679 avec une couverture administrative de 99.2%. La couverture vaccinale à l'issue de l'enquête post-campagne a montré une couverture de 88,9%.

Les six États restants (Kogi, Niger, Anambra, Oyo, Cross River et Ebonyi) préparent le rattrapage des enfants au cours de cette année.

En Erythrée, avec une cible de 2 659 089 personnes âgées de 1-29 ans à vacciner avec MenAfriVac, l'enquête post campagne a montré une couverture vaccinale de 99.4%. Quant à la couverture post campagne de supplémentation de la vitamine A, elle était de 98.5% pour une cible de 455 000 enfants âgés de 6-59 mois.

Les pays qui n'ont pas encore soumis leurs applications à GAVI pour l'introduction de MenAfriVac dans la vaccination de routine, sont priés de le faire afin de contribuer à l'élimination à long terme de la méningite A.

MenAfriVac Introduction in the meningitis belt countries from 2010-2020

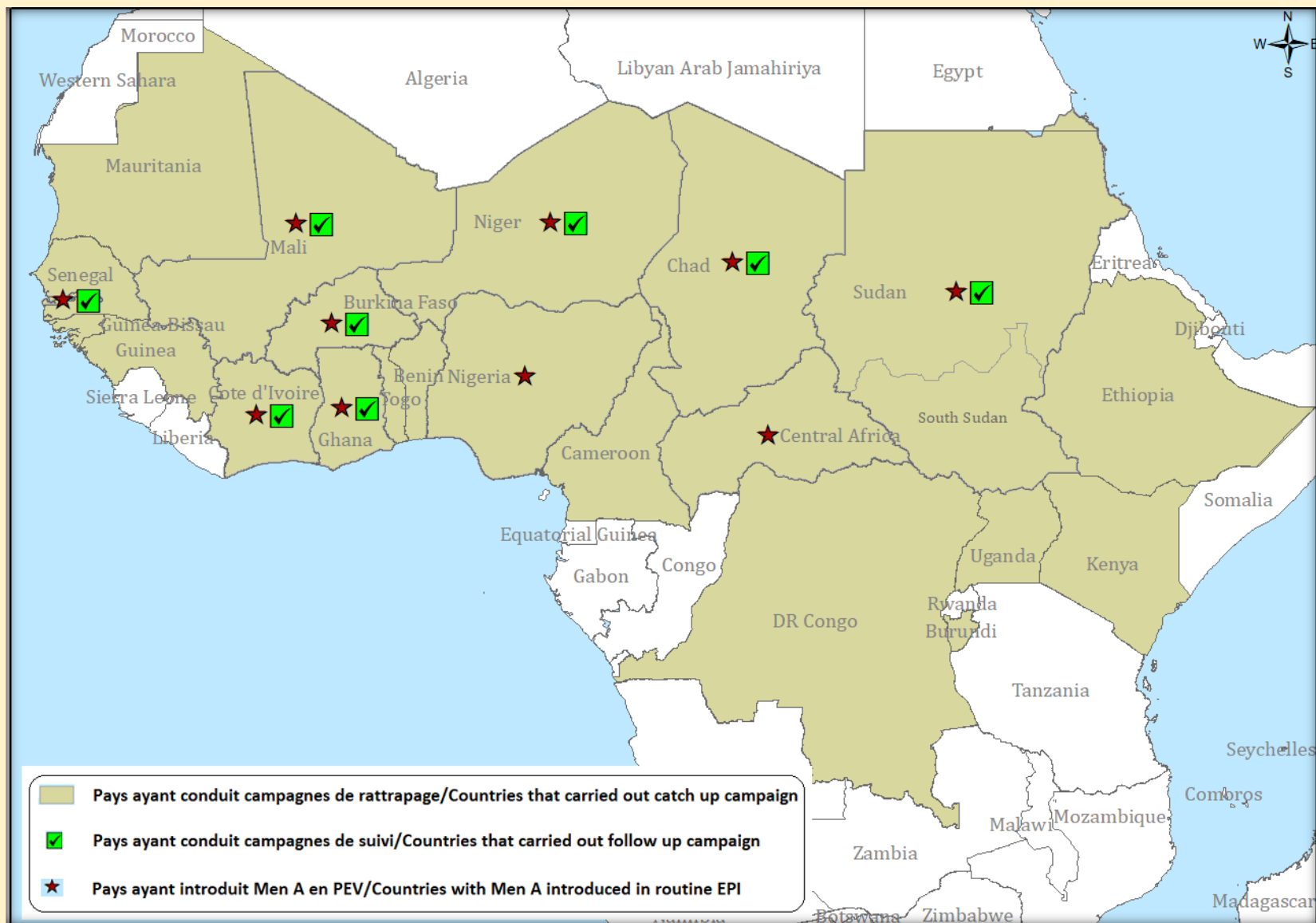
In Nigeria, from October 2019 to January 2020, the catch-up campaign with MenAfriVac combined with the measles vaccine targeting children aged 1 to 7 years was implemented in 16 States (Adamawa, Bauchi, Benue, Borno, Gombe, Jigawa, Kaduna, Katsina, Kebbi, Kwara, Nasarawa, Plateau, Sokoto, Taraba, Zamfara & FCT) while 3 other states ran a campaign only with MenAfriVac (Kano, Enugu and Imo). The total number of children vaccinated in all these states was 25,057,928 out of a target of 25,261,679 with 99.2% administrative coverage. Immunization post-campaign survey which showed 88.9% coverage.

The remaining six states (Kogi, Niger, Anambra, Oyo, Cross River and Ebonyi) are preparing to catch up with children this year.

In Eritrea, with a target of 2,659,089 people aged 1-29 years to be vaccinated with MenAfriVac, the immunization post-campaign survey showed 99.4% coverage. As for post-campaign vitamin A supplementation coverage, it was 98.5% for a target of 455,000 children aged 6-59 months.

All countries that have not yet submitted their applications to GAVI for MenAfriVac introduction in routine immunization are urged to do so, in order to contribute to the long- term elimination of meningitis A in the Region.

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



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

Figure 5 : Evolution hebdomadaire comparative par pays, 2019 et 2020

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

Comparative weekly evolution by country, 2018 versus 2019

(Only countries that transmitted data during the current week)

