

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

20 to 26 February 2017

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 (%)
Benin ^P	31	5	16.1	3	1	100.0
Burkina Faso ^T	92	8	8.7	1	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	6	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	43	0	0.0	3	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	13	1	7.7	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	-	-	-	-	-	-
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	44	2	4.5	2	0	100.0
Nigeria ^P	89	14	15.7	3	0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	4	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	35	0	0.0	3	1	72.5
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	358	30	6.5	15	2	59.5

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: diarraal@who.int or bwakaa@who.int or linganic@who.int

Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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 informations. They are susceptible to change after completeness and verification.

Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis

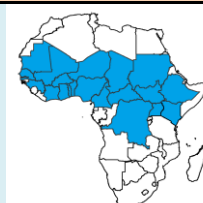
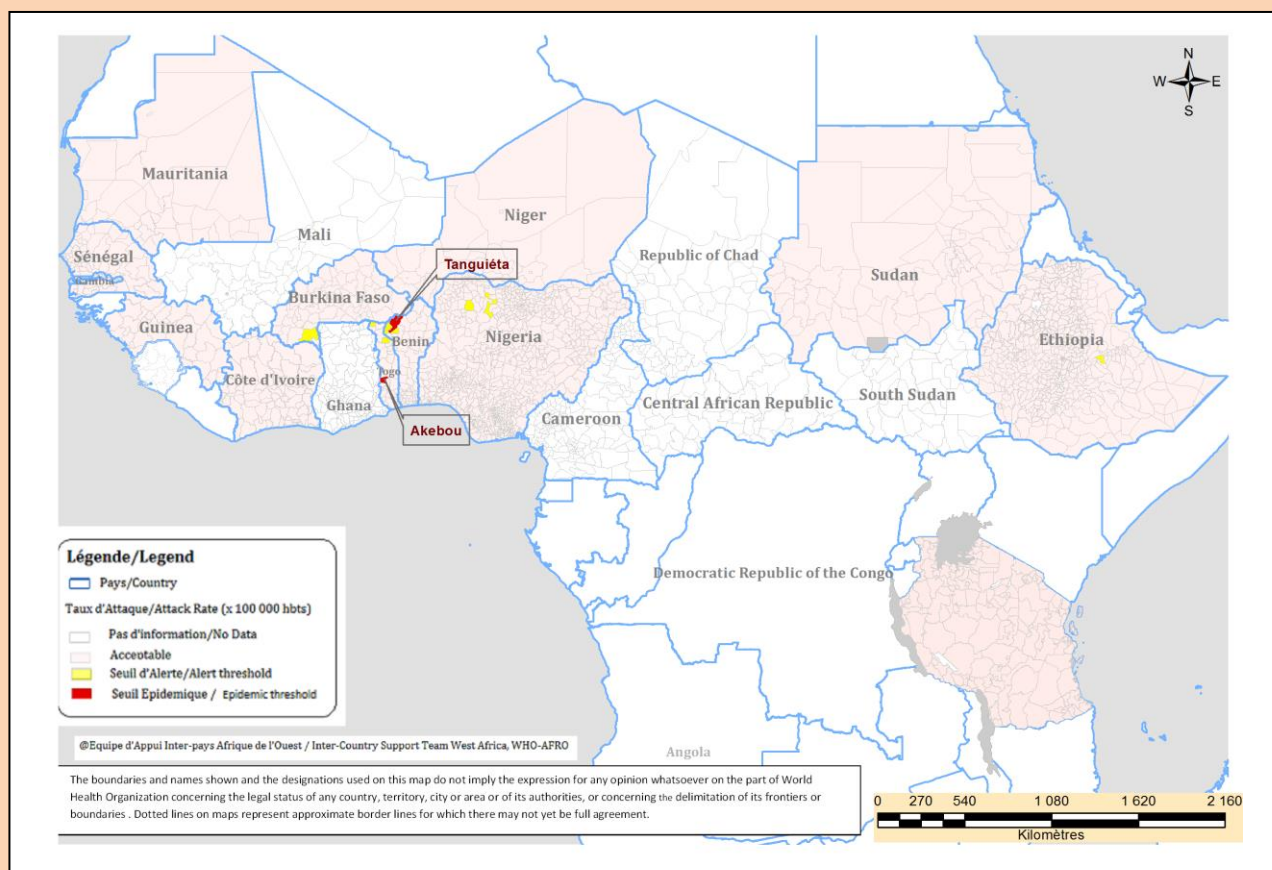


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 08, 2017



Commentaires :

A la semaine 08 de l'année 2017, deux (2) districts sont en phase épidémique dans deux (2) pays et quinze (15) autres ont franchi le seuil d'alerte dans 6 pays :

- Bénin : Tanguiéta avec un TA de 12,0 a franchi le seuil épidémique. Les districts de Cobly avec un TA de 4,2 ; Materi avec un TA de 4,7 et Toucountouna avec un TA de 6,5 ont franchi le seuil d'alerte.
- Burkina Faso : Le district de Gaoua avec un TA de 3,5 a franchi le seuil d'alerte.
- Ethiopie : Les Woredas de Chiro Town avec un TA de 3,7 ; Fenote Selam avec un TA de 6,6 ; et Dilla avec un TA 4,0 ont franchi le seuil d'alerte.
- Niger : Les districts de Niamey 2 avec un de TA de 4,3 et de Niamey 3 avec un de TA de 3,2 ont franchi le seuil d'alerte.

Comments :

At week 8 of 2017, two (2) districts are in epidemic phase in two (2) countries and fifteen (15) others reached the alert threshold in six (6) countries :

- Benin: Tanguiéta with an AR of 12.0 reached the epidemic threshold. The districts of Cobly with an AR of 4.2; Materi with an AR of 4.7 and Toucountouna with an AR of 6.5 reached the alert threshold.
- Burkina Faso: District of Gaoua with an AR of 3.5 reached the alert threshold.
- Ethiopia: The Woredas of Chiro Town with an AR of 3.7; Fenote Selam with an AR of 6.6 and Dilla with an AR of 4.0 reached the alert threshold.
- Niger: The Districts of Niamey 2 with an AR of 4.3 and Niamey 3 with an AR of 3.2 reached the alert threshold.

- Nigeria : Selon les données reçues, trois LGAs dans l'Etat de Zamfara sont en phase d'alerte : Bukkuyun avec un de TA de 3,3 ; Gusau avec un de TA de 4,2 et Kaura Namoda avec un de TA de 3,8. Cependant d'autres rapports font état du LGA de Maradun en phase épidémique avec un TA de 15.1. Des mises à jour des données du Nigeria sont attendues pour une meilleure appréciation de la situation de la méningite dans le nord du pays.
- Togo : Akébou est resté en phase épidémique avec un TA de 13,8 selon le Sitrep. Trois districts ont franchi le seuil d'alerte: Keran avec un TA de 3,6 ; Cinkancé avec un TA de 3,3 et Tone avec un TA de 3,6. Une mise à jour des données (complétude) du Togo est attendue
- *Nigeria: According to the data received, three LGAs in the Zamfara State are in alert phase: Bukkuyun with an AR of 3.3; Gusau with an AR of 4.2 and Kaura Namoda with an AR of 3.8. However other reports indicate Maradun LGA to be in epidemic phase with an AR of 15.1. Updated data are awaited from Nigeria for a better understanding of meningitis situation in the north of the country.*
- *Togo: Akébou remained in epidemic phase with an AR of 13.8 according to the SitRep. Three districts reached the alert threshold: Keran with an AR of 3.6, Cinkance with an AR of 3.3 and Tone with an AR of 3.6. The updated data (Completeness) from Togo is awaited.*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 08)

Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Synthesis 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	159	20	12.6	4	1	01-08	100.0	100.0
Burkina Faso^T	566	43	7.6	4	0	01-08	100.0	100.0
Cameroun ^P	230	11	4.8	9	0	01-07	98.4	96.5
Centrafrique	67	4	6.0	1	0	01-05	50.0	74.7
Côte d'Ivoire^P	25	0	0.0	0	0	01-08	100.0	91.6
Ethiopia^T	282	4	1.4	13	1	01-08	100.0	100.0
Ghana ^P	289	32	11.1	11	2	01-07	99.5	100.0
Guinea^P	85	1	1.2	1	0	01-08	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-05	9.1	100.0
Gambia ^T	6	0	0.0	1	0	01-07	100.0	100.0
Kenya	7	0	0.0	1	0	01-04	100.0	100.0
Mali ^T	50	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Mauritania^P	1	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Niger^T	212	17	8.0	2	0	01-08	100.0	100.0
Nigeria^P	384	49	12.8	12	0	01-08	100.0	100.0
RD Congo**	799	68	8.5	-	-	01-05	19.4	84.4
Senegal^P	34	0	0.0	0	0	01-08	100.0	98.4
Sierra Leone	0	0	0.0	0	0	01-02	87.5	100.0
South Sudan ^P	3	1	33.3	0	0	01-04	100.0	100.0
Sudan^T	13	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-08	100.0	98.9
Tchad ^T	39	2	5.1	1	0	01-07	100.0	97.7
Togo^P	221	15	6.8	6	1	01-08	100.0	96.6
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3 472	267	7.7	66	5	01-08	87.4	99.0

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

Commentaires:

Un total cumulé de 3 472 cas suspects dont 267 décès (létalité de 7,7%) ont été notifiés en 2017.

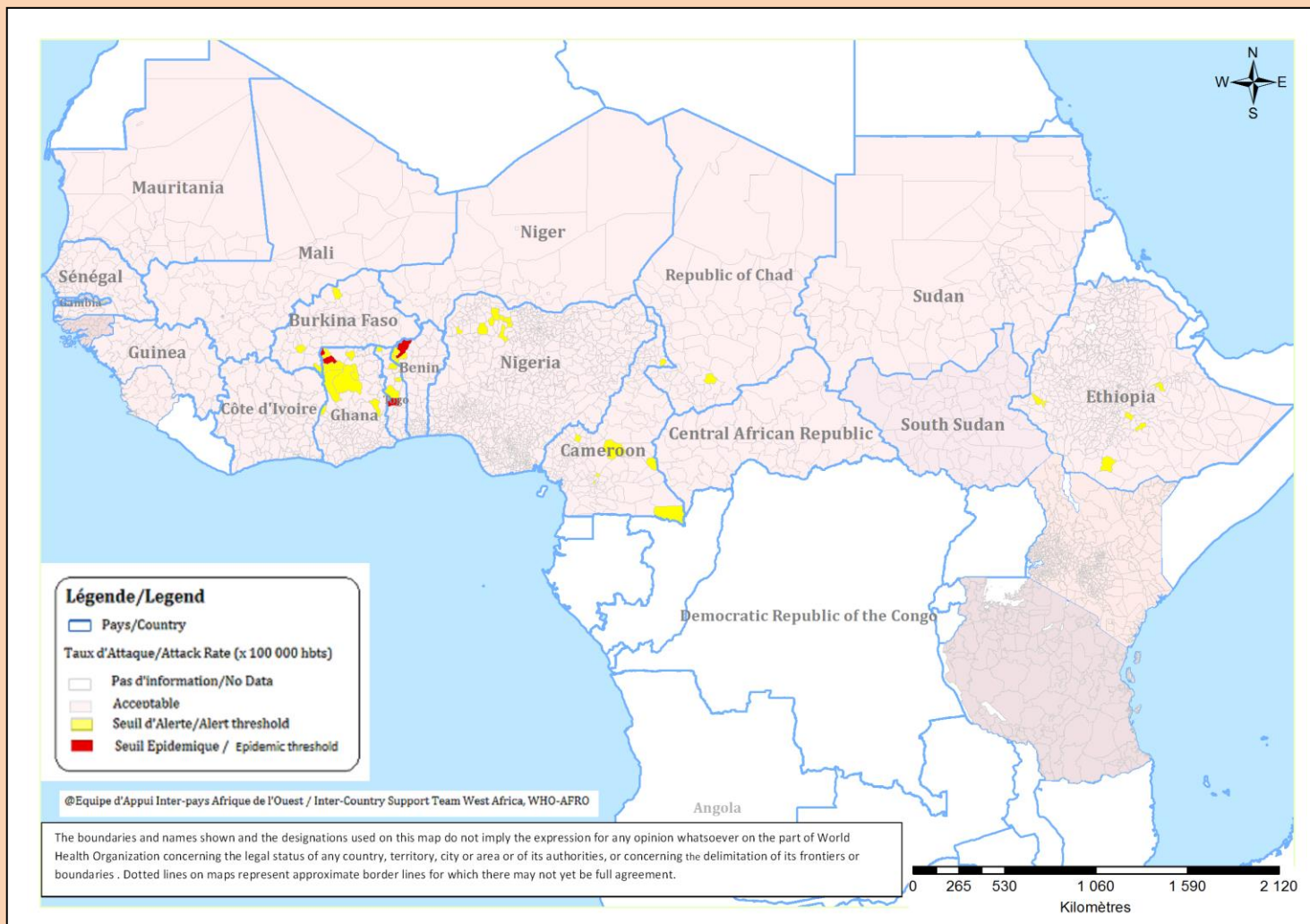
Le Ghana à la semaine 7 avait enregistré 9 districts qui avaient franchi le seuil d'alerte (5 districts dans la Région du Upper West et 4 districts dans la Région Northern). Les données mise à jour du Ghana sont attendues.

Comments :

A cumulative total of 3,472 suspected cases with 267 deaths (CFR of 7.7%) have been notified in 2017.

Ghana at week 7 had notified 9 districts which had reached the alert threshold with 5 districts in Upper West Region and 4 districts in the Northern Region. The updated data is awaited from Ghana.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 08**



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 08, 2017)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA NmA	NmB NmB	NmC NmC	NmX NmX	NmY NmY	Nm W135 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	158	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	2	0	45
Burkina Faso ^T	345	0	0	314	0	0	0	0	0	9	0	21	1	0
Cameroun ^P	45	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Centrafrique	188	0	0	127	0	0	0	0	0	4	0	48	1	8
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	191	0	0	169	0	0	0	0	0	1	11	10	0	0
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	53	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	245	0	22	128	0	0	64	7	0	2	3	15	4	0
Nigeria ^P	73	0	8	37	1	0	14	0	0	1	2	2	0	8
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	56	6	2	31	0	0	0	2	0	0	2	10	3	0
Togo ^P	281	0	0	199	0	0	0	1	0	47	5	25	1	3
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 635	6	32	1 201	1	0	78	10	0	64	23	140	13	67

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:

1 635 prélèvements ont été collectés sur 3 472 cas suspects (47,1%).

S. pneumoniae reste le pathogène prédominant en ce début de saison épidémique, avec 35,4% des échantillons positive, suivi par NmC (Au Niger et Nigeria) avec 19,7% et le Nm W avec 16,2% des échantillons confirmés positifs.

Le Nigeria a rapporté un cas de NmA dans le LGA de Talata Mafara chez un enfant de 10 ans avec début des signes le 21 janvier 2017. L'investigation indique qu'il s'agirait de sujet vacciné avec le MenAfriVac sans preuve (pas de carte) et l'identification du germe s'est fait par Latex et la culture s'est avérée négative au contrôle.

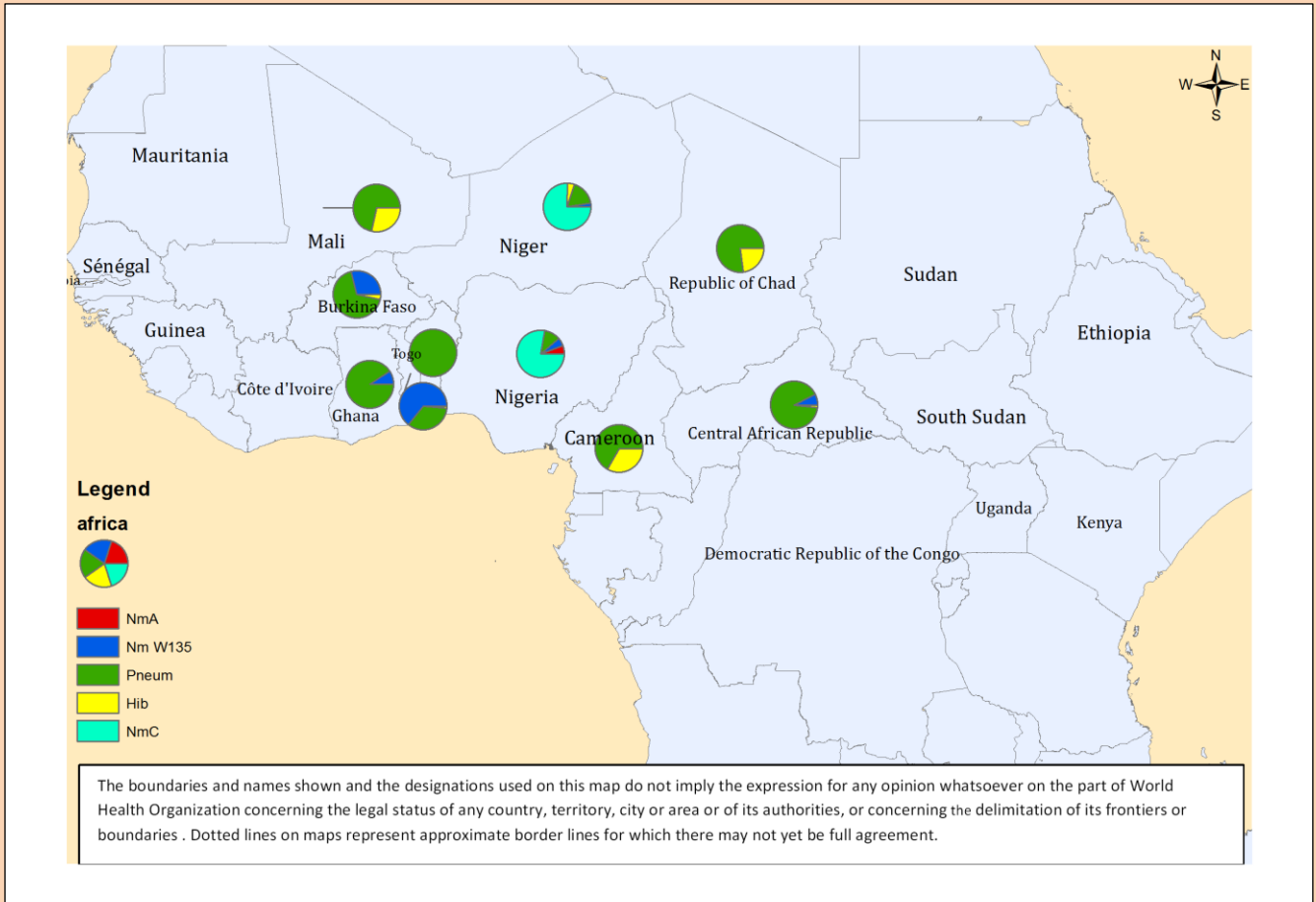
Comments:

1,635 samples have been collected out of 3,472 suspected cases (47.1%).

S. pneumoniae remains the predominant pathogen so far in this early stage of the epidemic season, with 35.4% of positive samples, followed by NmC (In Niger and Nigeria) with 19.7% and Nm W with 16.2% of positive samples.

Nigeria has reported one NmA case in the LGA of Talata Mafara in a 10 year-old child with onset of signs on January 21, 2017. The investigation indicates that he would be vaccinated with MenAfriVac but without evidence (no card). The identification of the germ was done by Latex but the control by culture come out negative.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017

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

Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017

(Only countries which transmitted data during the current week)

