

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

31 October to 27 November 2016

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 44-47 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 44-47

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	71	10	14.1	4	0	100.0
Burkina Faso ^T	81	3	3.7	0	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	14	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	131	3	2.3	4	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	45	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	10	1	10.0	0	0	80.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{**}	446	37	8.3	0	0	80.0
Senegal ^P	15	2	13.3	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	1	0	0.0	0	0	80.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	814	56	6.9	8	0	50.0

^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: diarraal@who.int; falla@who.int; dingarevh@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.

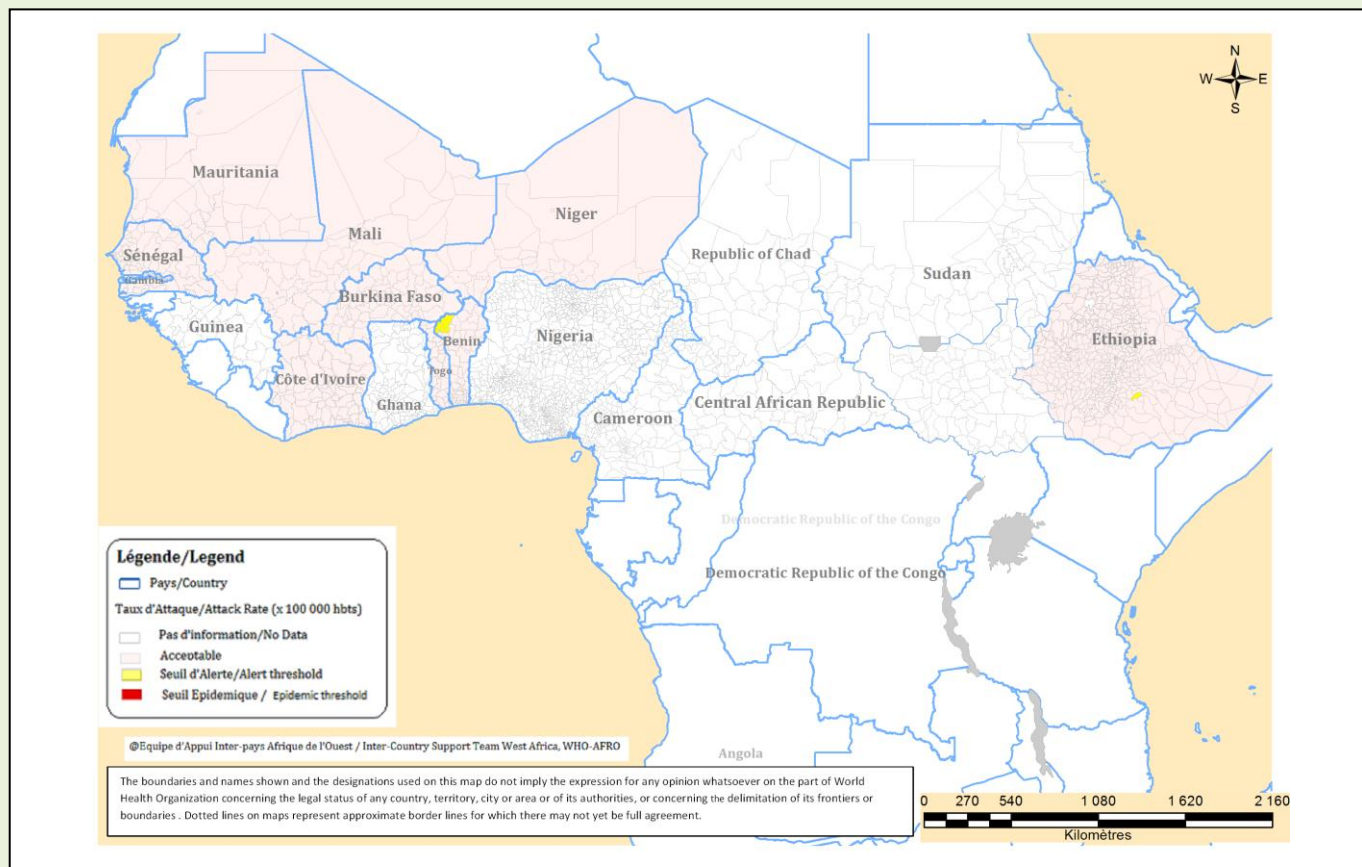
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 44-47, 2016



Commentaires :

De la semaine 44 à 47 (correspondant au mois novembre 2016) huit (8) districts dans deux (2) pays ont franchi le seuil alerte :

- Benin : les districts de Coby, Materi, Tanguiéta et Toucountouna ont franchi le seuil d'alerte durant les semaines 44 à 47.
- Ethiopie : Les Woredas (districts) de Goba Town, Dilla, Mizan Aman Town et Debrebir Harerghen ont franchi le seuil d'alerte entre la semaine 44 à 47

Comments :

From week 44 to 47 (corresponding to November 2016) eight (8) districts in two (2) countries reached the alert threshold:

- Benin: The districts of Coby, Materi, Tanguiéta and Toucountouna reached the alert threshold during weeks 44 to 47.
- Ethiopia: The Woredas (districts) of Goba Town, Dilla, Mizan Aman Town and Debrebir Harerghen reached the alert threshold during week 44 to 47

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 47)

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	977	127	13.0	3	3	01-47	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 511	250	10.0	10	2	01-47	100.0	100.0
Cameroun ^P	925	32	3.5	15	2	01-32	100.0	95.9
Centrafrique	429	33	7.7	3	1	01-37	100.0	79.6
Côte d'Ivoire^P	332	41	12.3	3	1	01-47	100.0	93.3
Ethiopia^T	1 114	22	2.0	39	5	01-47	100.0	97.9
Ghana ^P	2 517	225	8.9	33	16	01-42	99.5	100.0
Guinea ^P	118	11	9.3	0	0	01-39	100.0	100.0
Gambia ^T	25	2	8.0	1	0	01-42	100.0	99.5
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	620	16	2.6	2	0	01-47	95.5	100.0
Mauritania^P	0	0		0	0	01-47	100.0	100.0
Niger ^T	1 656	116	7.0	12	3	01-46	100.0	100.0
Nigeria ^P	600	29	4.8	6	1	01-34	100.0	100.0
RD Congo**	8 887	833	9.4	-	-	01-46	25.0	76.7
Senegal^P	248	16	6.5	0	0	01-47	100.0	98.7
South Sudan	23	2	8.7	0	0	01-40	100.0	100.0
Sudan ^T	153	6	3.9	1	0	01-43	100.0	99.6
Tchad ^T	144	21	14.6	1	1	01-22	96.9	97.8
Togo ^P	1840	118	6.4	7	9	01-46	100.0	95.4
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	23 119	1 900	8.2	136	44	01-47	88.6	97.5

^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

Commentaires:**Comments :**

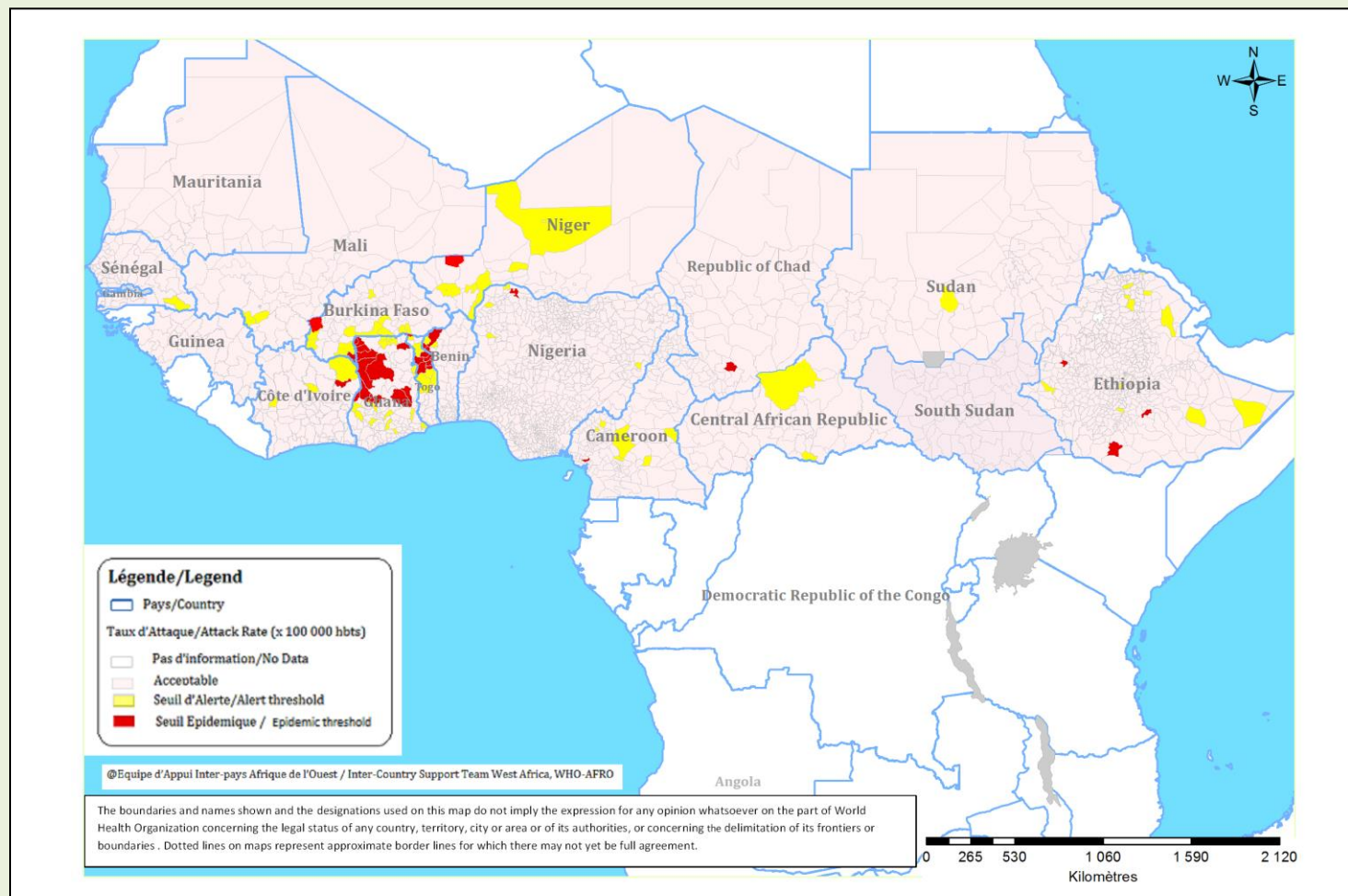
De la semaine 1 à 47 de cette saison épidémique un total cumulé de 23 119 cas suspects de méningites a été enregistré avec 1 900 décès et un taux de létalité de 8.2%.

Les pays sont invités à finaliser et valider leur plan de préparation et de réponse aux épidémies de 2017 d'ici fin janvier et à mobiliser les ressources pour le financement

From week 1 to 47 of this epidemic season, a cumulative total of 23,119 suspected cases with 1,900 deaths were recorded with a case fatality rate of 8.2%..

Countries are invited to finalize and validate their 2017 preparedness and response epidemic plan by 31th January and mobilize resources for funding.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 47



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 47, 2016)

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	NmW NmW	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	962	0	0	718	1	0	0	1	0	10	0	22	2	208
Burkina Faso ^T	1 857	0	0	1 158	0	0	13	31	0	132	13	474	27	9
Cameroun ^P	123	0	0	119	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Centrafrique	309	0	0	209	2	0	0	0	0	54	1	36	0	7
Côte d'Ivoire ^P	234	0	0	170	0	1	3	0	0	0	4	45	7	4
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	2 406	0	0	1 707	3	0	8	0	6	184	163	243	9	83
Guinea	52	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	2	5	26
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	598	0	0	459	1	0	17	21	0	5	1	75	16	3
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	1 706	0	21	1 238	0	0	312	15	0	25	5	75	14	1
Nigeria ^P	22	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	235	23	0	202	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5
Senegal ^P	112	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	105	10	2	79	0	0	0	0	0	1	0	10	1	2
Togo ^P	1 878	0	0	1 400	2	0	0	0	0	303	101	64	2	6
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	10 599	33	23	7 577	22	1	375	68	6	716	291	1048	85	354

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:

Sur 23 119 cas suspects 10 599 LCR ont été analysés (45,8%).

Parmi les 2 966 germes isolés, les germes prédominants sont : *S. pneumoniae* (35,3%), suivi de NmW (24,1%), de NmC (12,6%) et NmX (2,3%).

La confirmation des cas par le laboratoire doit être renforcée afin de suivre le profil bactériologique des germes en cette période inter-épidémique.

Over 23,119 suspected cases recorded, 10,599 specimen of CSF were analyzed (45.8%).

Among the 2,966 pathogens confirmed, the predominant germs are: *S. pneumoniae* (35.3%), followed by NmW (24.1%), NmC (12.6 %) and NmX (2.3 %).

The laboratory confirmation of cases should be reinforced to follow the bacteriological profile of germs at this inter-epidemic period.

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

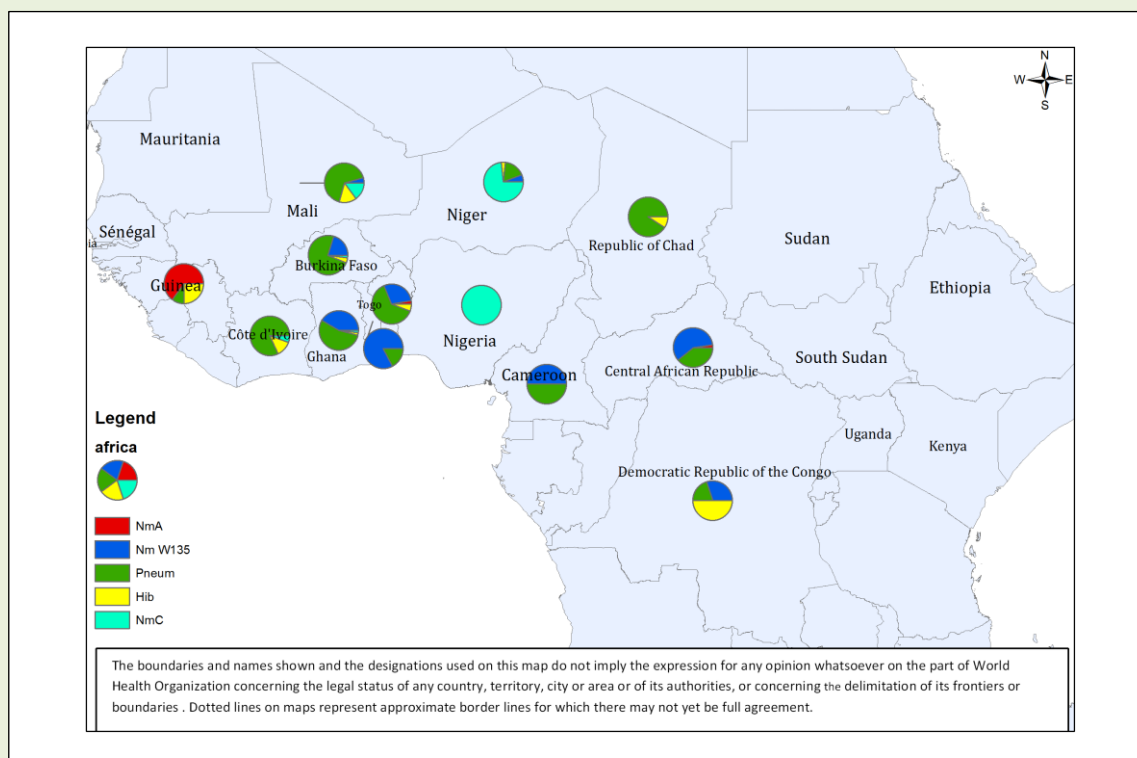
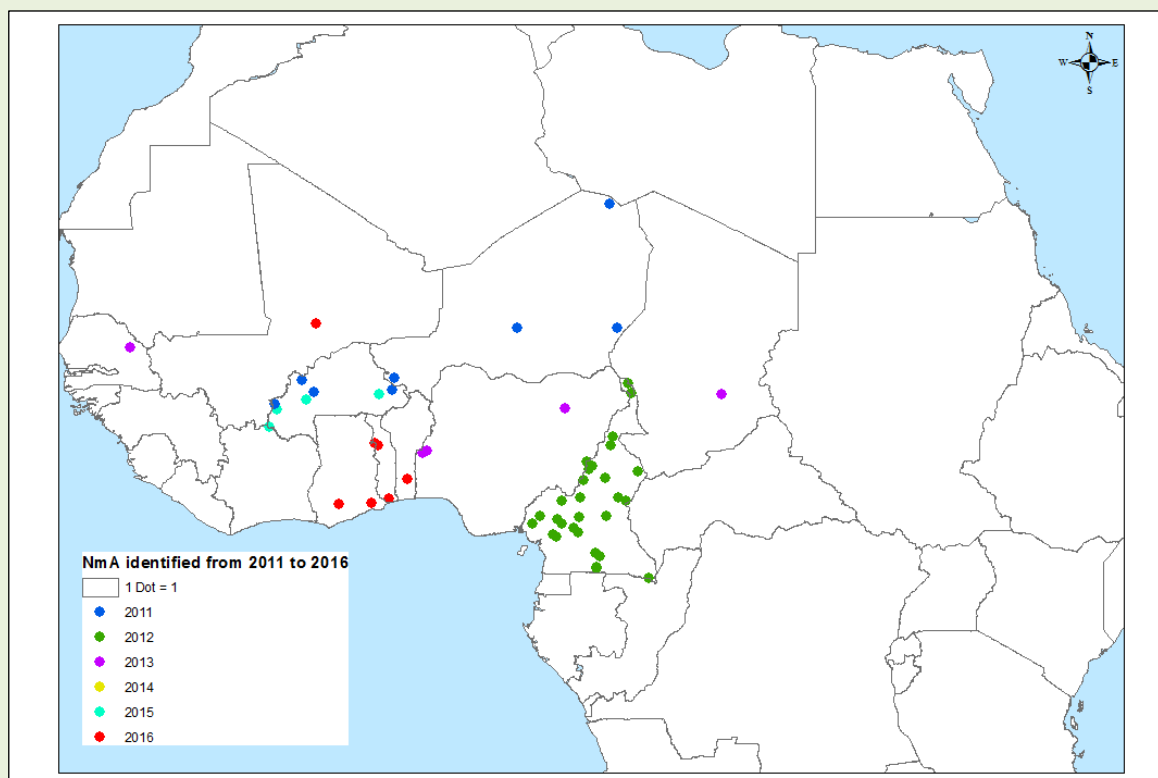


Figure 4 : Cartographie des NmA identifiés dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac / *Map of NmA identified in the countries which have introduced MenAfriVac*



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016

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

Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016

(Only countries which transmitted data during the current week)

