

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

04 to 31 July to 2016

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 27-30 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 27-30

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	8	25.8	0	0	50.0
Burkina Faso ^T	83	3	3.6	0	0	100.0
Cameroun ^P	90	3	3.3	1	0	100.0
Centrafrique	1	0	0.0	0	0	75.0
Côte d'Ivoire ^P	9	0	0.0	0	0	75.0
Ethiopia ^T	64	4	6.3	2	0	100.0
Ghana ^P	48	1	2.1	2	0	100.0
Guinea ^P	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	75.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	-	-	-	-	-	-
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	8	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria ^P	44	1	2.3	0	0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	22	5	22.7	0	0	100.0
South Sudan	2	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	6	0	0.0	0	0	75.0
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	408	25	6.1	5	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: cabrald@who.int ; diarraal@who.int; falla@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

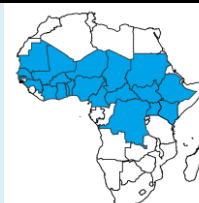
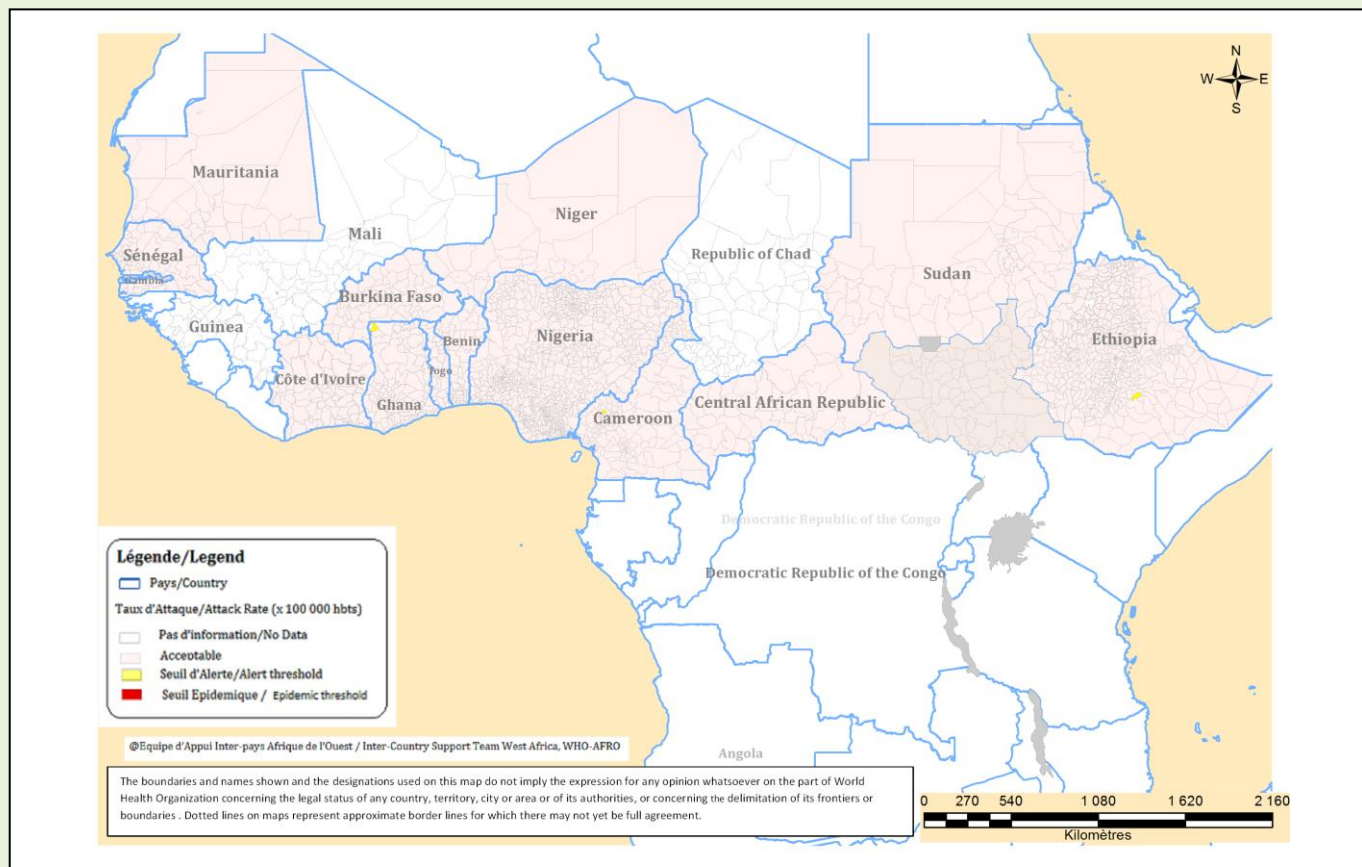


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 27-30, 2016



Commentaires :

Au cours de la semaine 27 à 30 de l'année 2016, cinq (5) districts dans 3 pays ont franchi le seuil d'alerte (Cameroun, Ethiopie et Ghana):

- Cameroun : Le district de Bamenda avec un TA de 3,4 a franchi le seuil d'alerte à la semaine 28.
- Ethiopie : Les Woredas (district) de Goba Town (semaines 28) et Dilla (Semaines 29 et 30) ont franchi le seuil d'alerte.
- Ghana : 2 districts ont franchi le seuil d'alerte: Jirapa (Semaines 28 et 30) et Nadom (Semaines 28, 29 et 30).

Comments :

During week 27 to 30 of the year 2016, five (5) districts in 3 countries reached the alert threshold (Cameroon, Ethiopia and Ghana):

- Cameroon: The district of Bamenda with an AR of 3.4 reached the alert threshold at week 28.
- Ethiopia: The Woredas (district) of Goba Town (Week 28) and Dilla (Weeks 29 and 30) reached the alert threshold.
- Ghana: 2 districts reached the alert threshold: Jirapa (Weeks 28 and 30) and Nadom (Weeks 28, 29 and 30).

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 30)

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	633	77	12.2	3	3	01-28	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 216	232	10.5	10	2	01-30	100.0	100.0
Cameroun^P	883	29	3.3	15	2	01-30	100.0	96.0
Centrafrique	412	33	8.0	3	1	01-29	100.0	81.3
Côte d'Ivoire ^P	258	39	15.1	3	1	01-29	100.0	95.2
Ethiopia^T	671	16	2.4	26	3	01-30	100.0	96.7
Ghana^P	2 454	223	9.1	33	16	01-30	99.5	100.0
Guinea ^P	81	5	6.2	0	0	01-22	100.0	100.0
Gambia ^T	17	2	11.8	1	0	01-29	100.0	99.2
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	410	14	3.4	1	0	01-26	95.5	100.0
Mauritania^P	0	0	0.0	0	0	01-30	100.0	100.0
Niger^T	1 548	114	7.4	12	3	01-30	100.0	99.8
Nigeria^P	560	29	5.2	6	1	01-30	100.0	100.0
RD Congo**	3 359	322	9.6	-	-	01-17	22.7	84.9
Senegal^P	167	10	6.0	0	0	01-30	100.0	97.1
South Sudan	22	2	9.1	0	0	01-30	100.0	100.0
Sudan ^T	119	4	3.4	2	0	01-29	100.0	99.6
Tchad ^T	144	21	14.6	1	1	01-22	96.9	97.8
Togo^P	1 834	118	6.4	7	9	01-30	100.0	97.8
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	15 788	1 290	8.2	123	42	01-30	88.3	98.0

^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

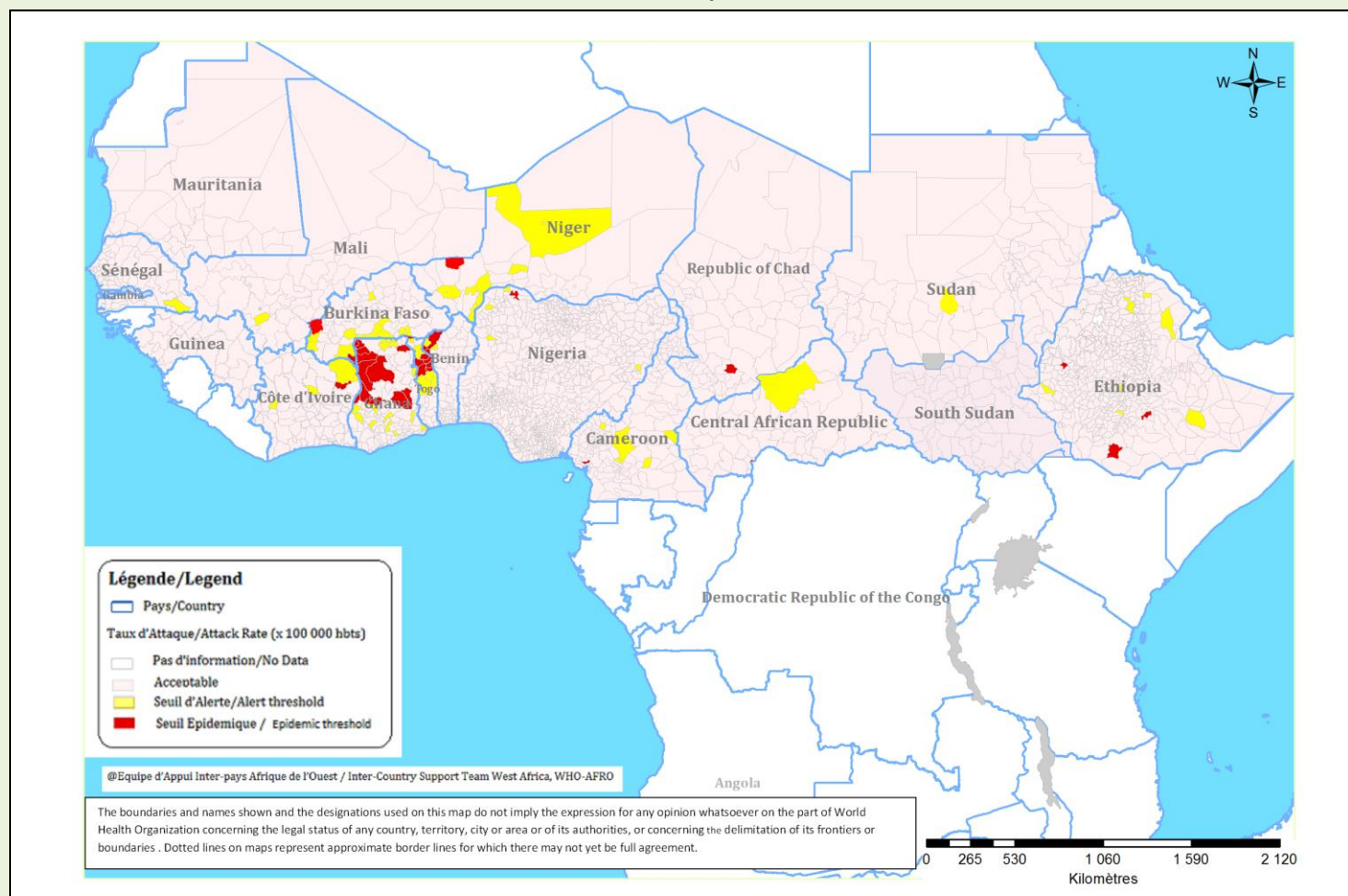
Commentaires:

Durant cette saison épidémique 15 788 cas suspects de méningites ont été enregistrés avec 1 290 décès soit un taux de létalité de 8.2%. Par ailleurs, 123 districts ont atteint le seuil d'alerte et 42 districts dans 11 pays ont franchi le seuil épidémique.

Comments :

During this epidemic season, 15,788 suspected cases with 1,290 deaths have been recorded with a case fatality rate of 8.2%. Further, 123 districts crossed the alert threshold and 42 districts crossed the epidemic threshold in 11 countries.).

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 30



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 30, 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	573	0	0	401	1	0	0	1	0	10	0	22	2	136
Burkina Faso ^T	1 524	0	0	910	0	0	11	31	0	124	11	402	26	9
Cameroun ^P	123	0	0	119	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Centrafrique	184	0	0	88	1	0	0	0	0	53	0	36	0	6
Côte d'Ivoire ^P	234	0	0	170	0	1	3	0	0	0	4	45	7	4
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	2 363	0	0	1 672	3	0	8	0	6	182	161	241	9	81
Guinea	52	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	2	5	26
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	395	0	0	261	1	0	17	21	0	5	1	63	12	14
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**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	112	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	44	2	0	28	0	0	0	0	0	0	0	9	3	2
Togo ^P	1 582	0	0	1 126	2	0	0	0	0	291	98	58	2	5
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8 914	2	21	6 131	21	1	373	68	6	692	280	955	80	284

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:

Sur 15 788 cas suspects 8 914 LCR ont été analysés (56,4%).

Parmi les 2760 germes isolés, les germes prédominants sont : *S. pneumoniae* (34,6%), suivi de NmW (25,1%), de NmC (13,5%) et NmX (2,5%).

Comments:

Over 15,158 suspected cases recorded, 8,914 specimen of CSF were analyzed (56.4%).

Among the 2,760 pathogens confirmed, the predominant germs are: *S. pneumoniae* (34.6%), following by NmW (25.1%), NmC (13.5 %) and NmX (2.5 %).

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

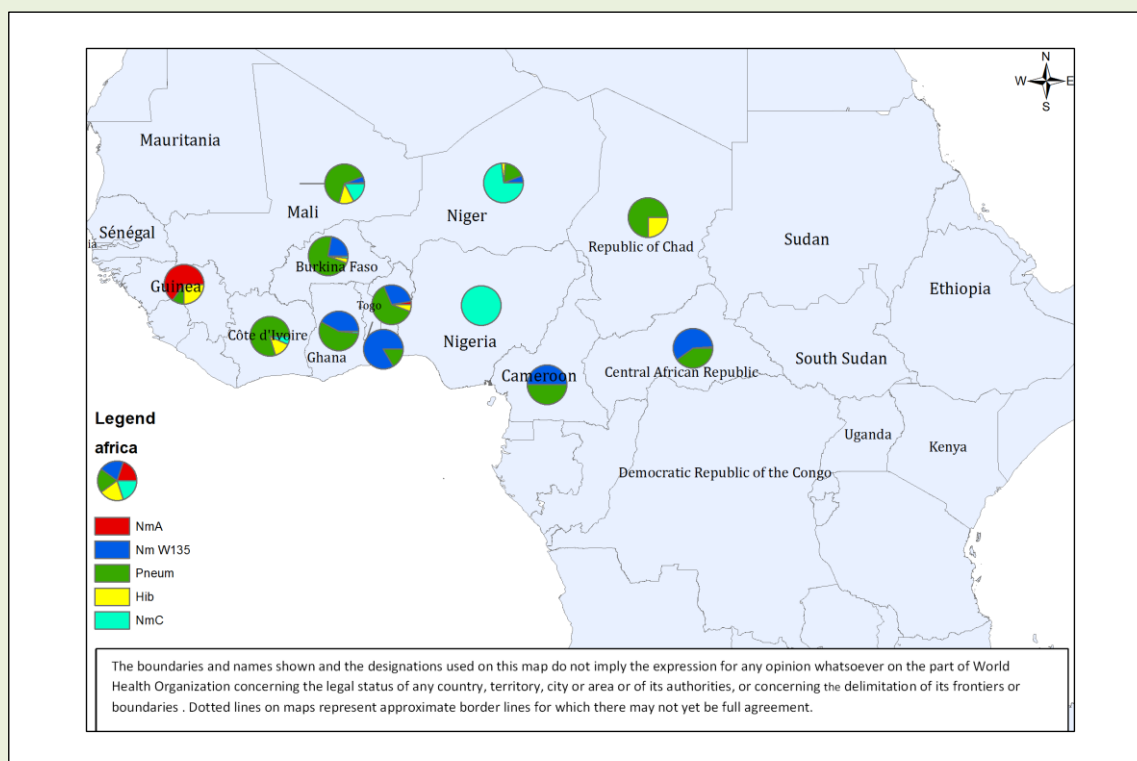
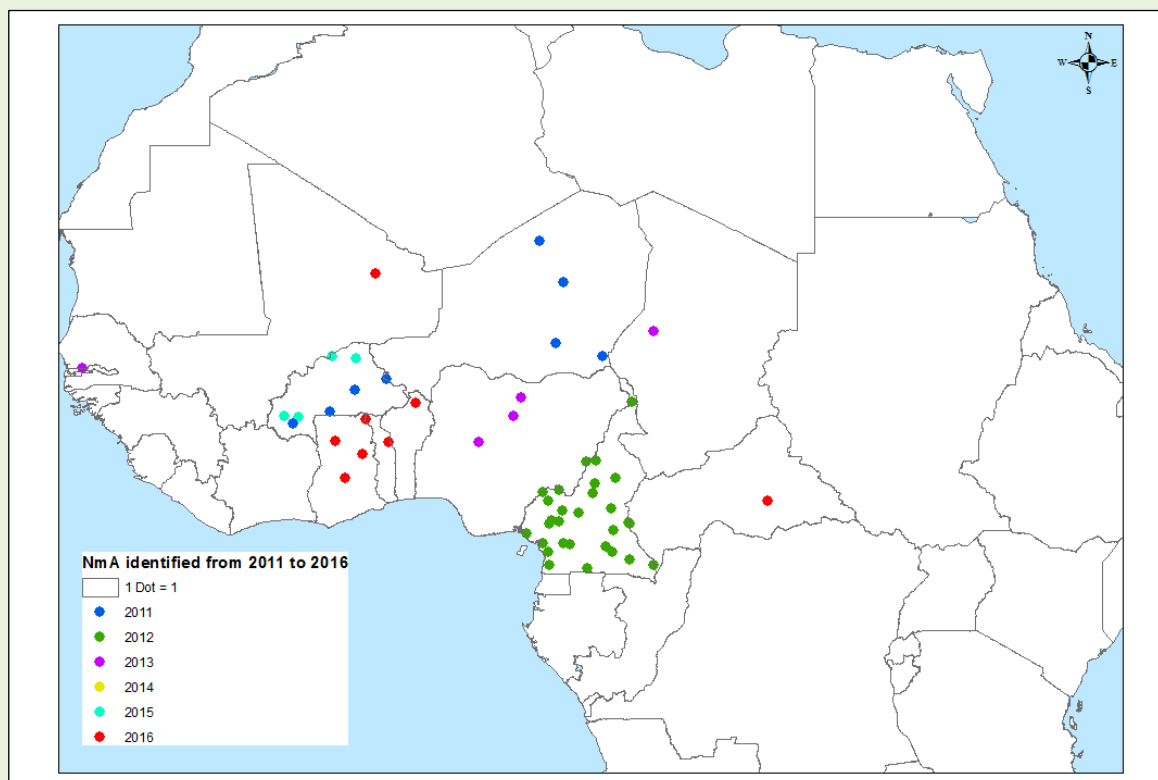


Figure 4 : Cartographie des NmA identifiés dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac / Map of NmA identified in the countries which have introduced MenAfriVac



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)

