

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

03 to 30 October 2016

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 40-43 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 40-43

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	65	10	15.4	4	0	100.0
Burkina Faso ^T	66	4	6.1	0	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	13	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	81	0	0.0	5	0	100.0
Ghana ^P	20	1	5.0	1	0	80.0
Guinea ^P	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	80.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	49	0	0.0	1	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	2	0	0.0	0	0	50.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	10	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	0	0	0.0	0	0	20.0
Sudan ^T	8	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	6	0	0.0	0	0	80.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	320	15	4.7	11	0	60.0

^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

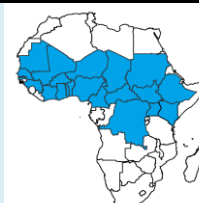
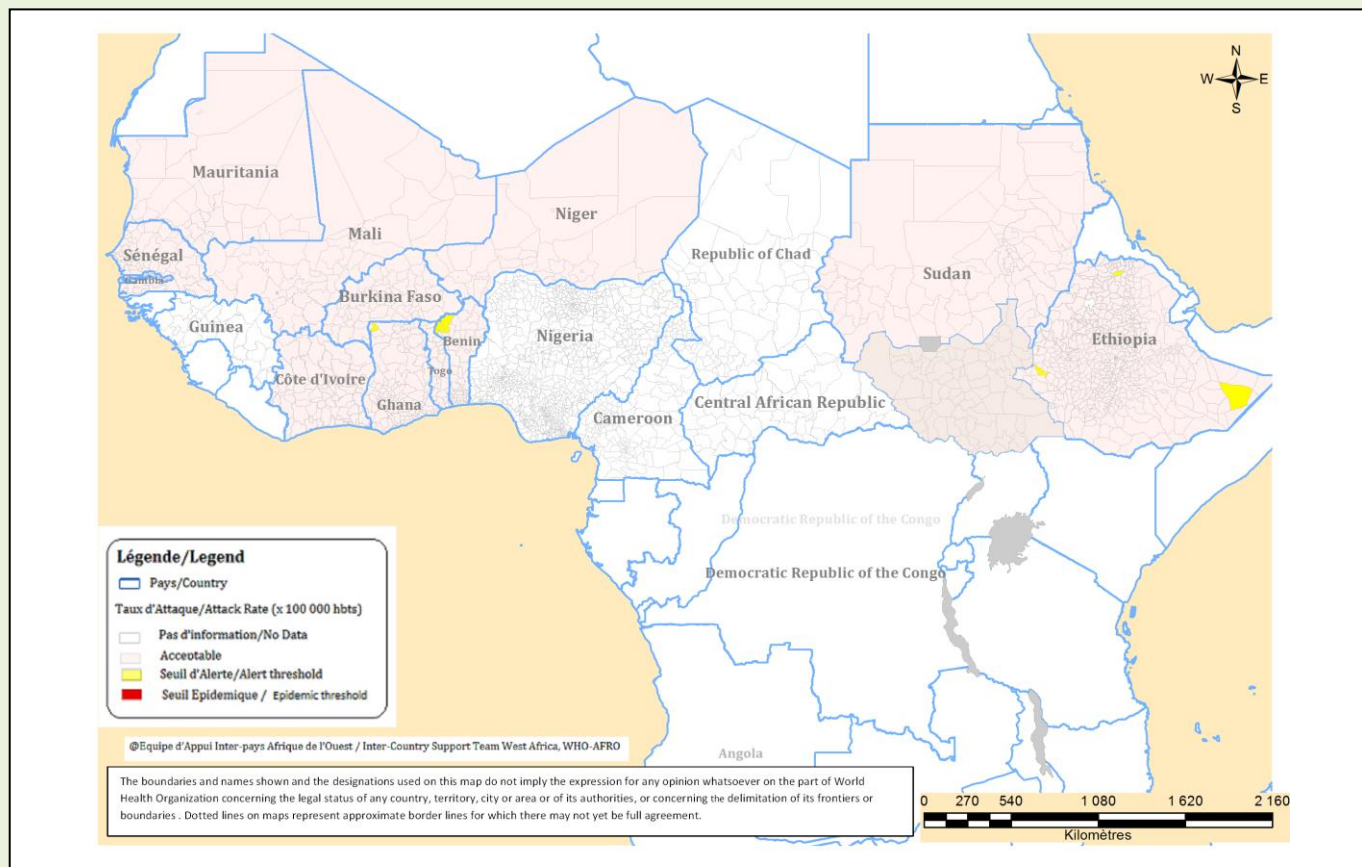


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 40-43, 2016



Commentaires :

De la semaine 40 à 43 (correspondant au mois d'octobre 2016) onze (11) districts dans quatre (4) pays ont franchi le seuil alerte :

- Benin : les districts de Tanguiéta, Materi Toucountouna et Coby ont franchi le seuil d'alerte durant les semaines 40 à 41.
- Ethiopie : Les Woredas (districts) de Gambella, Dilla, Warder, Kola Temben et Durame ont franchi le seuil d'alerte entre la semaine 40 à 43
- Ghana : le district de Jirapa a franchi le seuil d'alerte à la semaine 40
- Mali : le district de Kangaba a franchi le seuil d'alerte à la semaine 41.

Comments :

From week 40 to 43 (corresponding to October 2016) eleven (11) districts in four (4) countries reached the alert threshold:

- Benin: The districts of Tanguiéta, Materi Toucountouna and Coby reached the alert threshold during weeks 40 to 41.
- Ethiopia: The Woredas (districts) of Gambella, Dilla, Warder, Kola Temben and Durame reached the alert threshold during week 40 to 43
- Ghana: The district of Jirapa reached the alert threshold at week 40
- Mali: The district of Kangaba reached the alert threshold at week 41.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 43)

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	906	117	12.9	3	3	01-43	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 430	247	10.2	10	2	01-43	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	318	41	12.9	3	1	01-43	100.0	93.6
Ethiopia^T	983	19	1.9	37	5	01-43	100.0	97.7
Ghana^P	2 517	225	8.9	33	16	01-42	99.5	100.0
Guinée^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	575	16	2.8	2	0	01-43	95.5	100.0
Mauritania^P	0	0	0.0	0	0	01-43	100.0	100.0
Niger^T	1 642	115	7.0	12	3	01-41	100.0	100.0
Nigeria^P	600	29	4.8	6	1	01-34	100.0	100.0
RD Congo**	6 671	634	9.5	-	-	01-32	25.0	80.9
Senegal^P	233	14	6.0	0	0	01-43	100.0	99.0
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	1 841	118	6.4	7	9	01-42	100.0	92.7
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	20 533	1 682	8.2	134	44	01-43	88.6	97.9

^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 :**

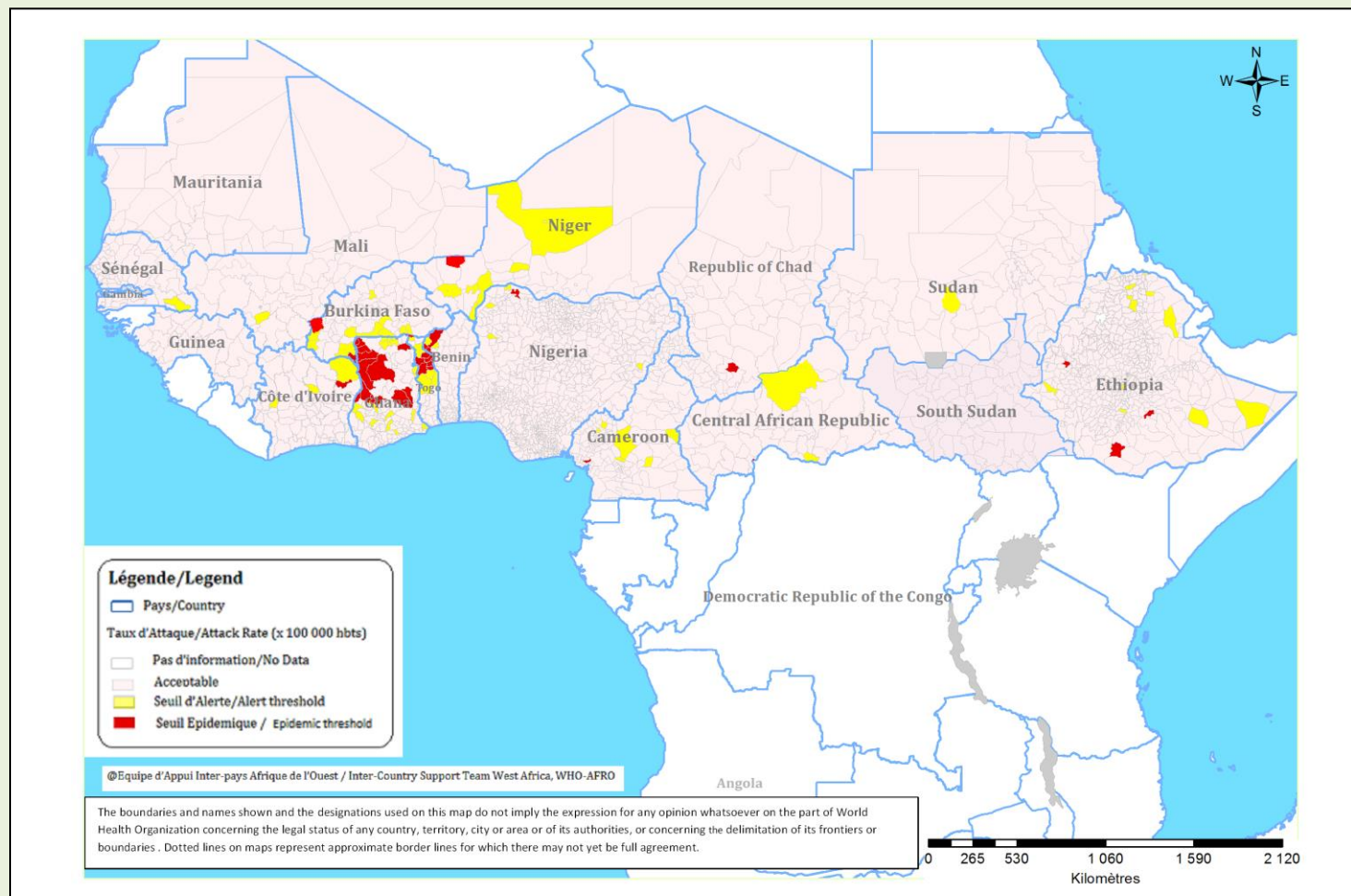
De la semaine 1 à 43 de cette saison épidémique un total cumulé de 20 533 cas suspects de méningites a été enregistré avec 1 682 décès et un taux de létalité de 8.2%.

Les pays sont invités à assurer le pré positionnement des ressources au niveau des districts et structures sanitaires, et à assurer une prise en charge adéquate des cas afin de minimiser la létalité en cette période inter-épidémique.

From week 1 to 43 of this epidemic season, a total cumulative of 20,533 suspected cases with 1,682 deaths were recorded with a case fatality rate of 8.2%.

Countries are invited to ensure the prepositioning of resources at districts and health facilities level, and ensure an adequate case management in order to minimize the case fatality rate at this inter-epidemic period.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 43



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 43, 2016)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	885	0	0	652	1	0	0	1	0	10	0	22	2	197
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	306	0	0	206	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	578	0	0	425	1	0	17	21	0	5	1	75	15	18
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	101	9	2	79	0	0	0	0	0	0	0	8	1	2
Togo ^P	1 582	0	0	1 126	2	0	0	0	0	291	98	58	2	5
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9 964	9	23	6 998	22	1	375	68	6	703	285	1040	82	352

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 20 533 cas suspects 9 964 LCR ont été analysés (48,5%).

Parmi les 2 934 germes isolés, les germes prédominants sont : *S. pneumoniae* (35,4%), suivi de NmW (24,0%), de NmC (12,8%) 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.

Comments:

Over 20 533 suspected cases recorded, 9,964 specimen of CSF were analyzed (48.5%).

Among the 2,934 pathogens confirmed, the predominant germs are: *S. pneumoniae* (35.4%), followed by NmW (24.0%), NmC (12.8 %) 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

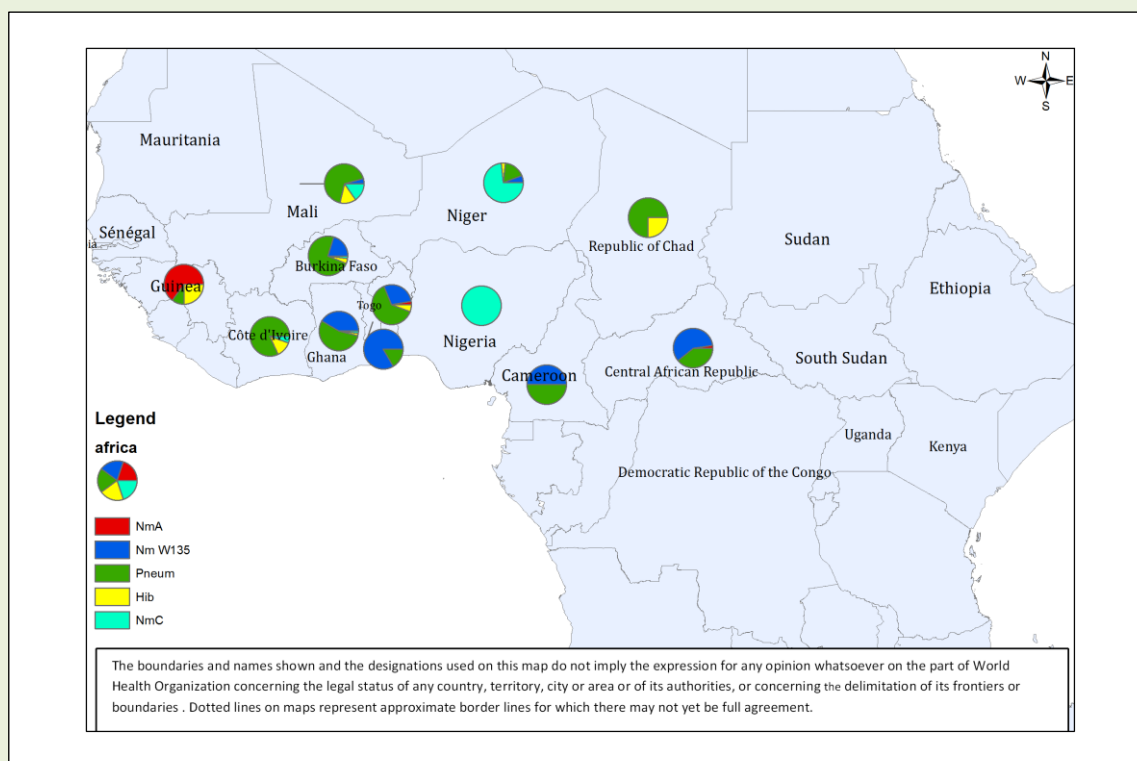
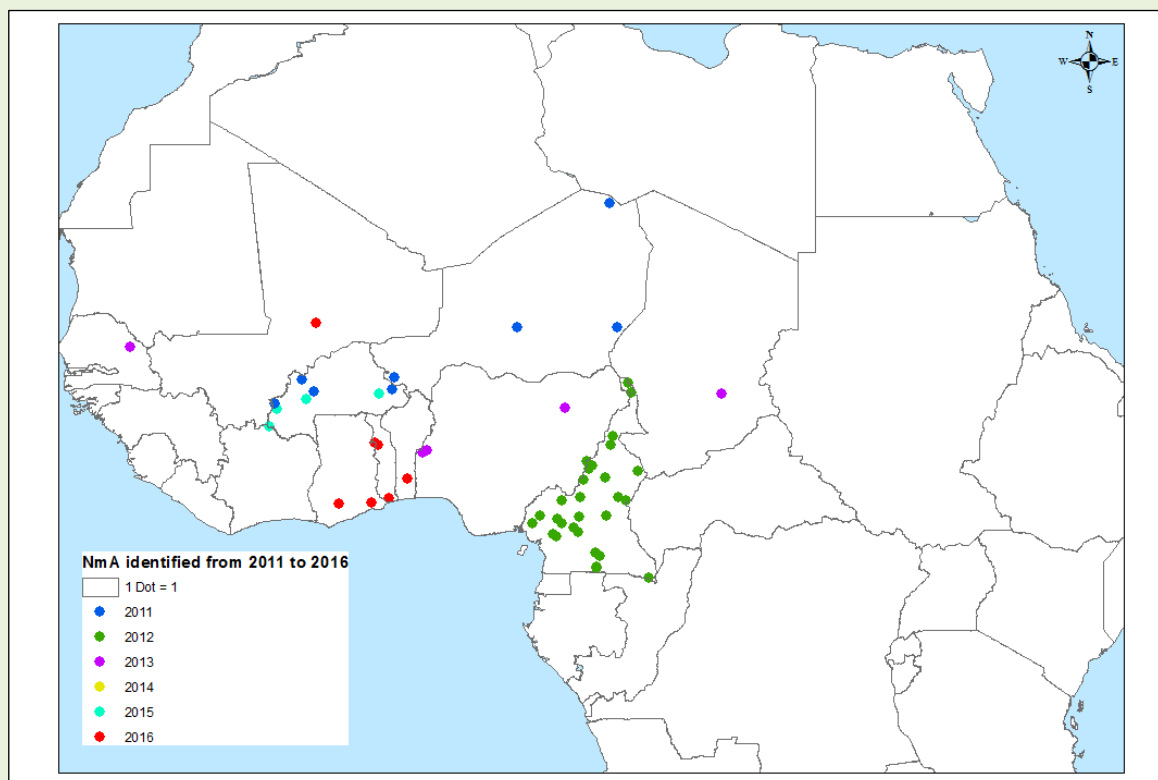


Figure 4 : Cartographie des NmA identifiés dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac / Map of NmA identified in the countries which have introduced MenAfriVac



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)

