

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

06 to 12 June 2016

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 23 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 23

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	10	1	10.0	2	0	100.0
Burkina Faso ^T	32	2	6.3	0	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	23	1	4.3	2	0	100.0
Ghana ^P	11	2	18.2	1	0	99.5
Guinea ^P	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	10	0	0.0	0	0	95.5
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	-	-	-	-	-	-
Nigeria ^P	6	1	16.7	0	0	100.0
RD Congo ^{**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	3	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	4	0	0.0	0	0	99.5
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	3	0	0.0	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	103	7	6.8	5	0	71.0

^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

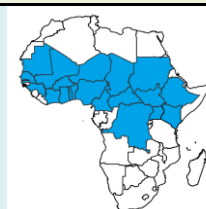
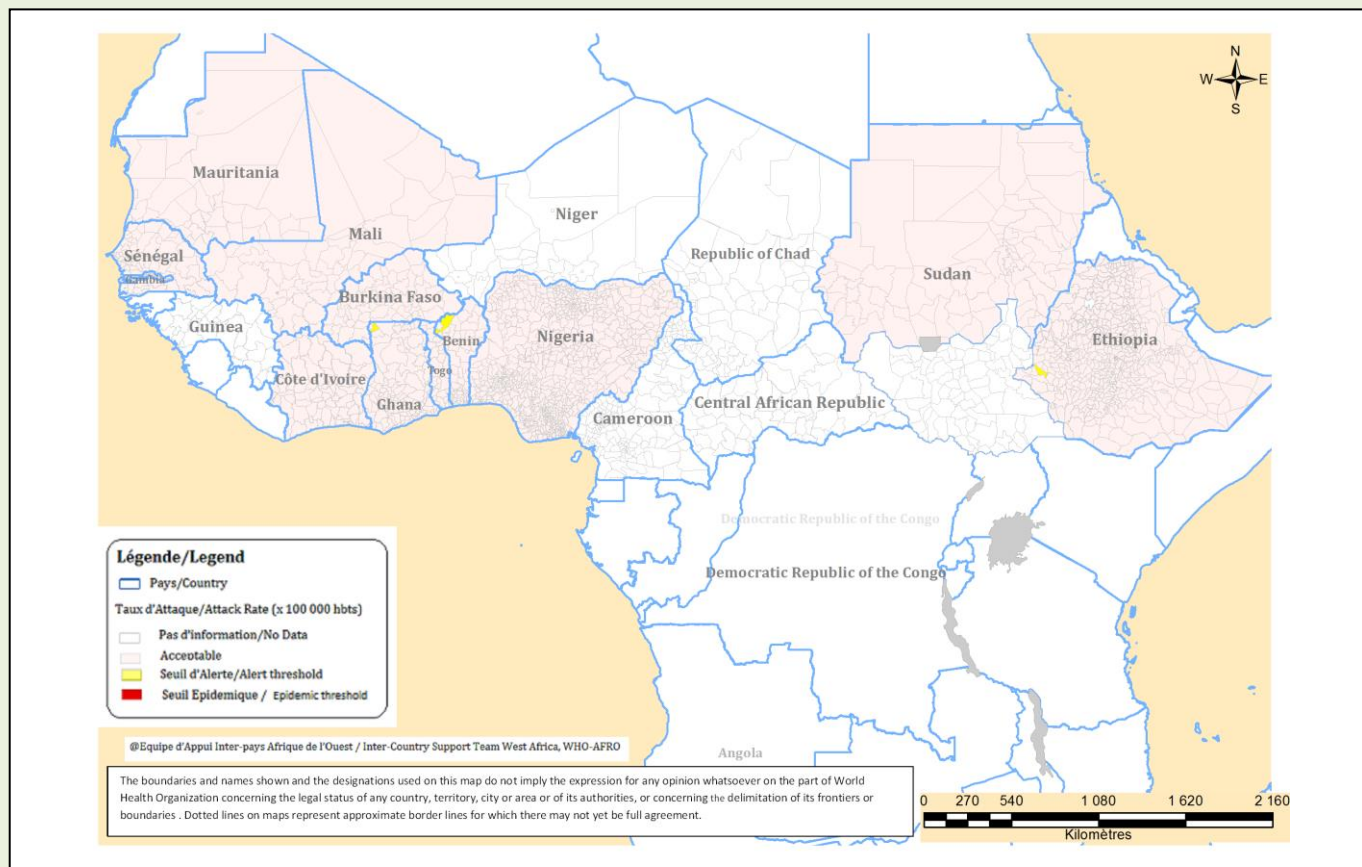


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 23, 2016



Commentaires :

Au cours de la semaine 23 de l'année 2016, cinq (5) districts ont franchi le seuil d'alerte au Bénin et en Ethiopie:

- **Benin :**
Le district Tanguiéta et de Coby ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs respectifs suivants : 6,0 et 4,2.
- **Ethiopie :** Les Woredas (districts) de Dilla avec un TA de 4,4 et Gambella Town avec un TA de 4,4 ont franchi le seuil d'alerte.

Comments :

During week 23 of the year 2016, five (5) districts reached the alert threshold in Benin and Ethiopia:

- **Benin:**
The district of Tanguiéta and Coby reached the alert threshold with the respective following ARs: 6.0 and 4.2
- **Ethiopia:** The Woredas (districts) of Dilla with an AR of 4.4 and Gambella Town with an AR of 4.4 reached the alert threshold

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 23)

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	535	58	10.8	3	3	01-23	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 069	224	10.8	10	2	01-23	100.0	100.0
Cameroun ^P	509	22	4.3	10	1	01-21	98.9	96.1
Centrafrique	394	33	8.4	3	1	01-22	96.7	75.7
Côte d'Ivoire^P	234	39	16.7	3	1	01-23	100.0	94.8
Ethiopia^T	547	11	2.0	25	3	01-23	100.0	95.7
Ghana^P	2 372	217	9.1	32	16	01-23	99.5	100.0
Guinea ^P	81	5	6.2	0	0	01-22	100.0	100.0
Gambia^T	11	2	18.2	0	0	01-23	100.0	99.2
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	386	15	3.9	1	0	01-23	95.5	100.0
Mauritania^P	0	0	0.0	0	0	01-23	100.0	100.0
Niger ^T	1 530	113	7.4	11	3	01-22	100.0	100.0
Nigeria^P	501	26	5.2	6	1	01-23	100.0	100.0
RD Congo**	3 359	322	9.6	-	-	01-17	22.7	84.9
Senegal^P	136	5	3.7	0	0	01-23	100.0	98.9
South Sudan	19	2	10.5	0	0	01-18	100.0	100.0
Sudan^T	103	4	3.9	1	0	01-23	100.0	99.6
Tchad ^T	144	21	14.6	1	1	01-22	96.9	97.8
Togo^P	1 831	118	6.4	7	9	01-23	100.0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	14 761	1 237	8.4	113	41	01-23	88.2	97.6

^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

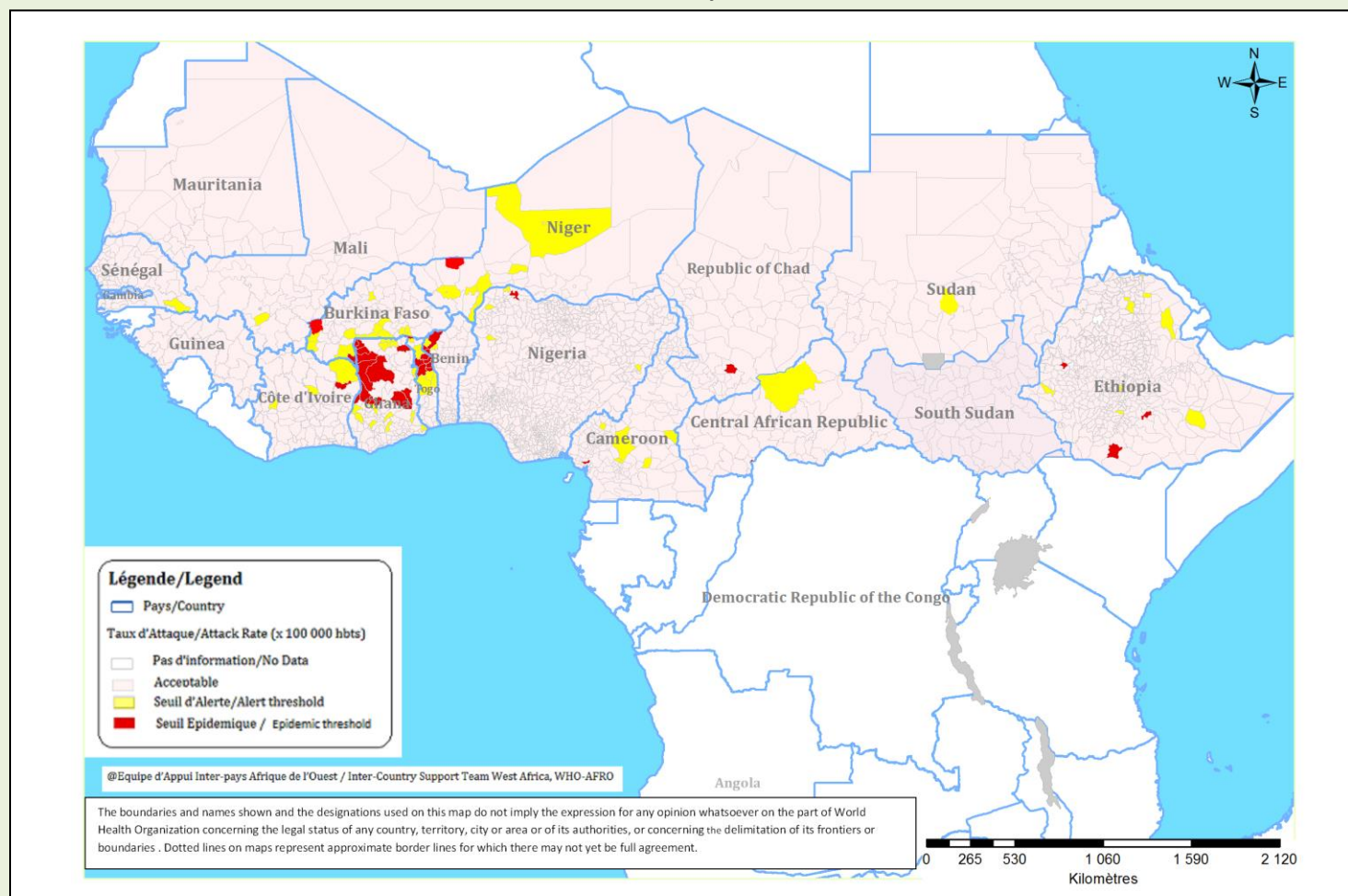
Commentaires:

De la semaine 1 à 23 de l'année 2016, un total cumulé de 14 761 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 1 237 décès (létalité de 8,4%).

Comments :

From week 1 to 23 of the year 2016, a cumulative total of 14,761 suspected cases of meningitis have been notified with 1,237 deaths (CFR 8.4%).

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 23



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 23, 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	534	0	0	368	1	0	0	1	0	10	0	22	2	130
Burkina Faso ^T	1 212	0	0	679	0	0	8	27	0	109	8	355	21	5
Cameroun ^P	97	0	0	93	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Centrafrique	182	0	0	86	1	0	0	0	0	53	0	36	0	6
Côte d'Ivoire ^P	163	1	0	111	0	0	3	0	0	0	4	35	6	3
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	2 306	0	0	1 633	3	0	8	0	6	182	157	236	1	80
Guinea	52	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	2	5	26
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	369	0	0	238	1	0	17	21	0	5	1	61	12	13
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	1 676	0	5	1 223	0	0	312	15	0	25	5	75	15	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	1 236	0	0	802	2	0	0	0	0	275	97	54	1	5
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8 005	3	5	5 379	21	0	370	64	6	661	272	887	66	271

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:

8 005 prélèvements ont été collectés sur 14 761 cas suspects (54,2%).

Le Sp continue d'être le germe prédominant dans la ceinture (887 sur 2 618 prélèvements positifs), suivi par le Nm W (661/2 618) et le Nm C (370/2 618).

Les pays sont invités à améliorer la qualité des données laboratoires notifiées :

- proportion élevée de « Autres pathogènes » au Bénin, Ghana et Guinée.
- 100% de prélèvements négatifs au Sénégal

Par ailleurs les pays silencieux sont invités à partager les données laboratoire pour les cas suspects notifiés (Ethiopie, Gambie, RD Congo, Sudan et Sudan du Sud)

Comments:

8,005 samples have been collected out of 14,761 suspected cases (54.2%).

Sp continues to be the predominant pathogen in countries of the Belt (887 of 2,618 positive samples), followed by Nm W (661/2,618) and Nm C (370/2,618).

Countries are invited to improve the quality of their notified laboratory data :

- High proportion of "Other Pathogens" in Benin, Ghana and Guinea.
- 100% of negative samples in Senegal

On the other hand the silent countries are invited to share laboratory data of suspected cases notified (Ethiopia, Gambia, DR Congo Sudan and South Sudan)

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

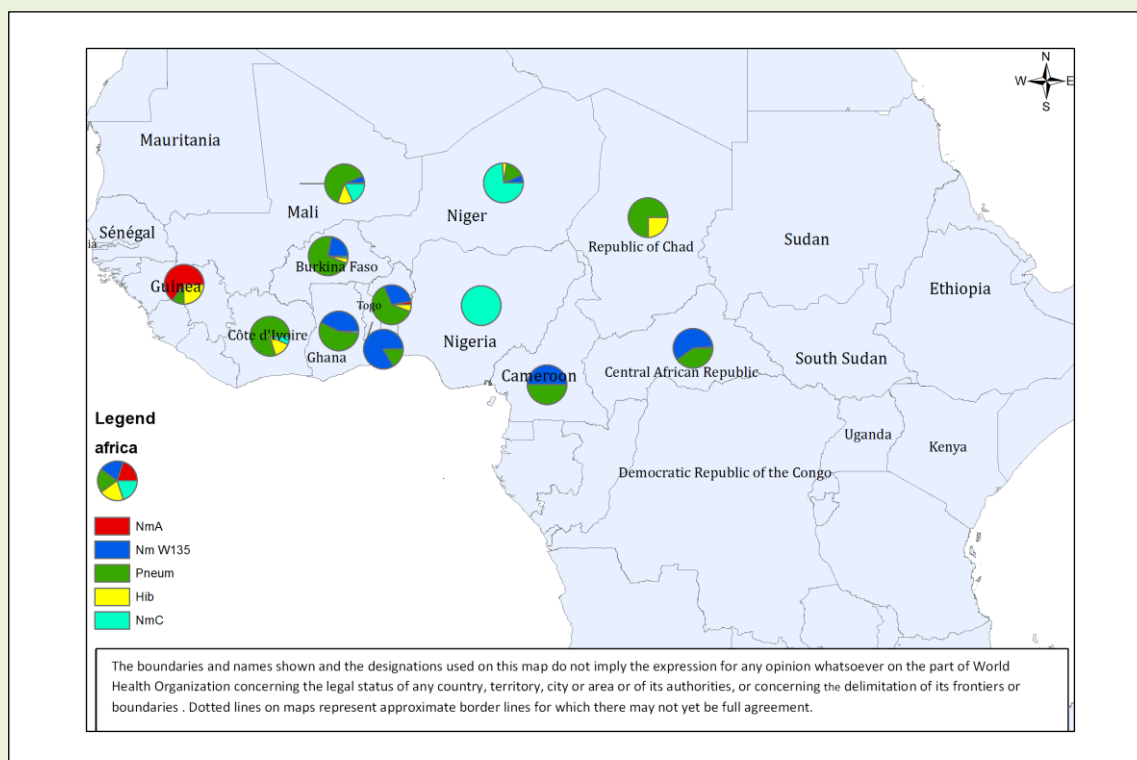
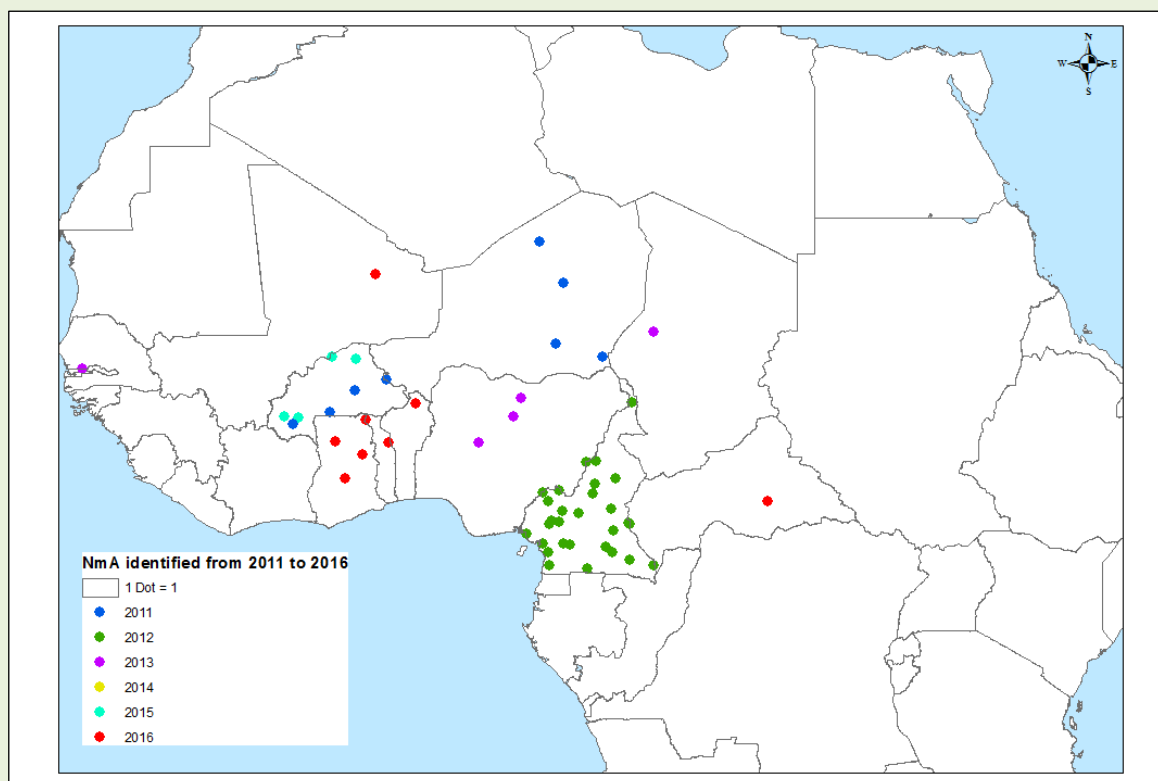


Figure 4 : Cartographie des NmA identifiés dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac / *Map of NmA identified in the countries which have introduced MenAfriVac*



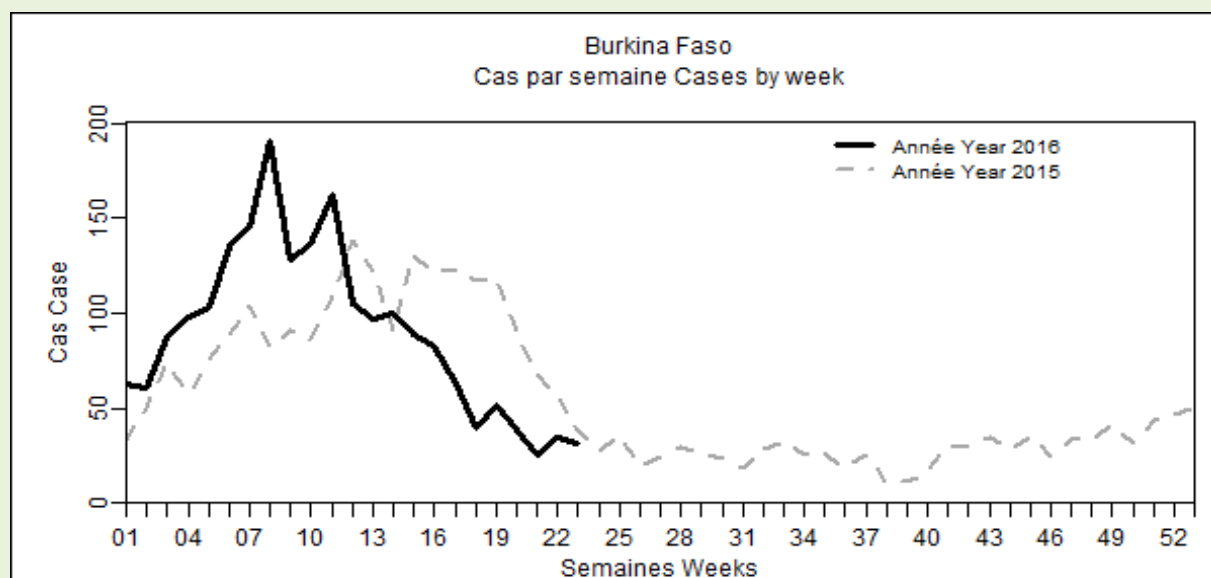
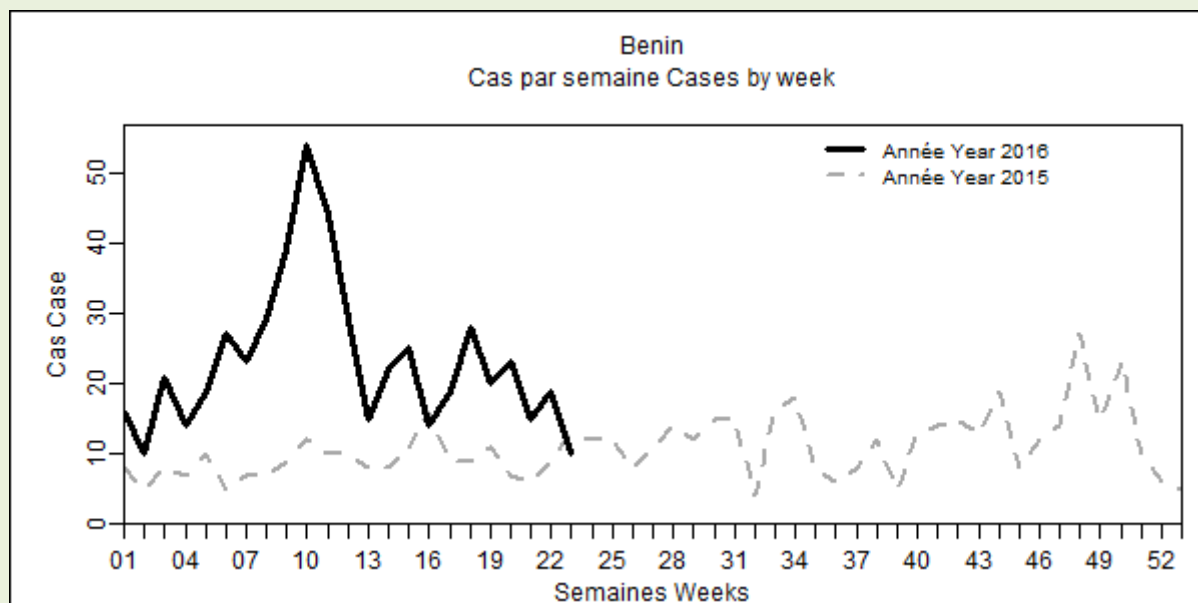
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

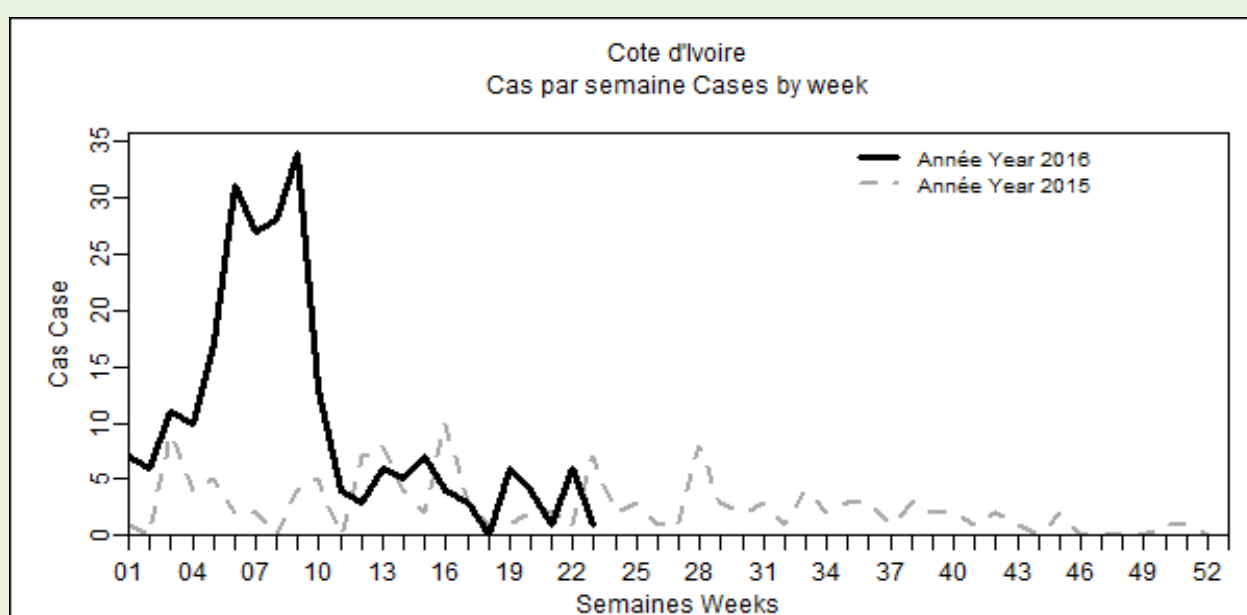
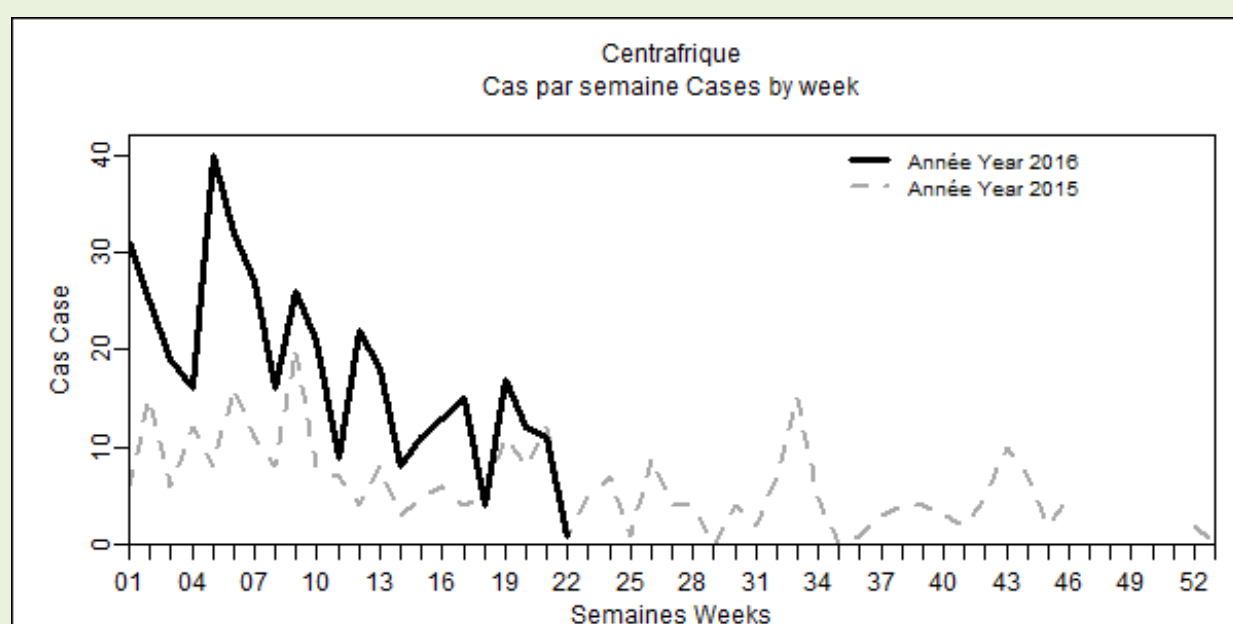
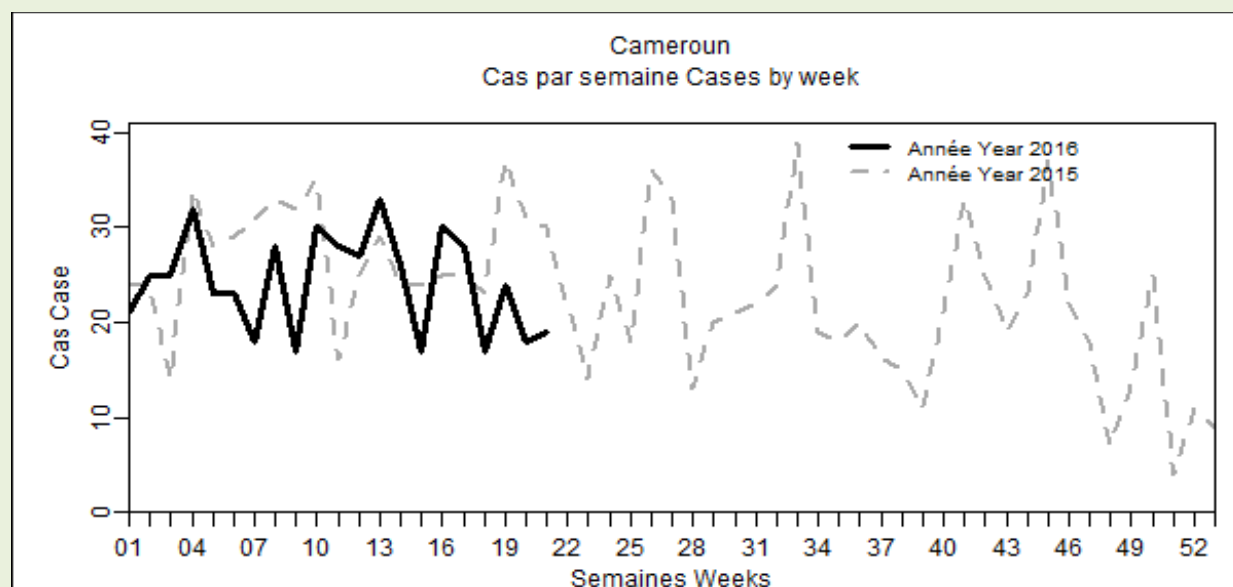
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016

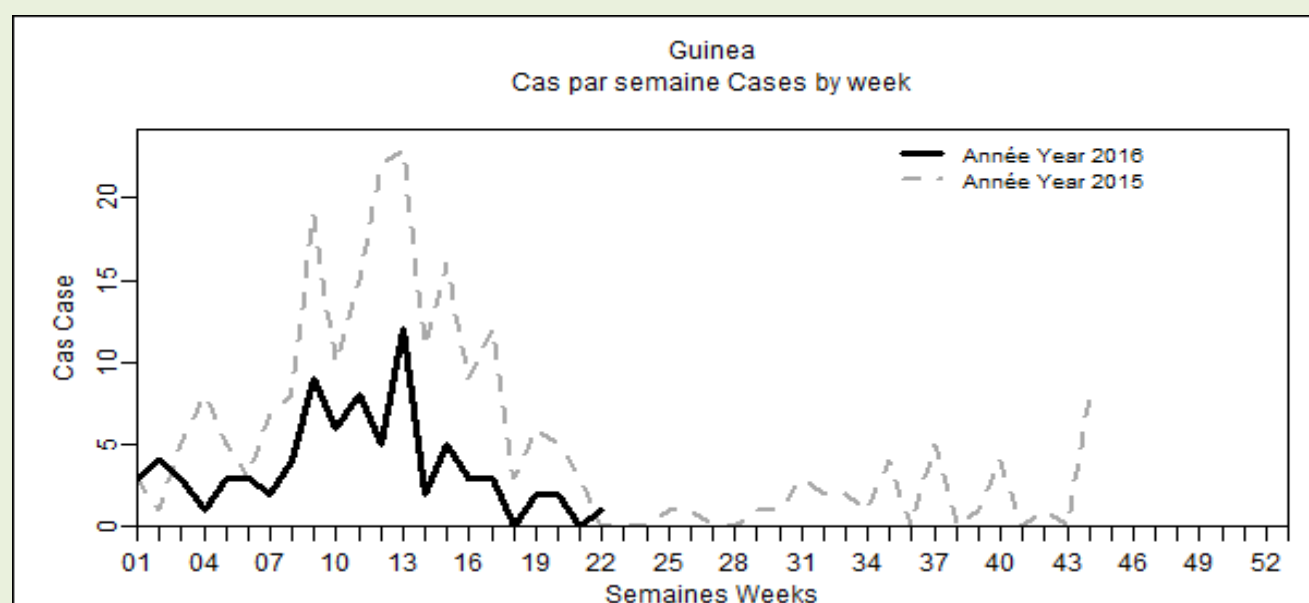
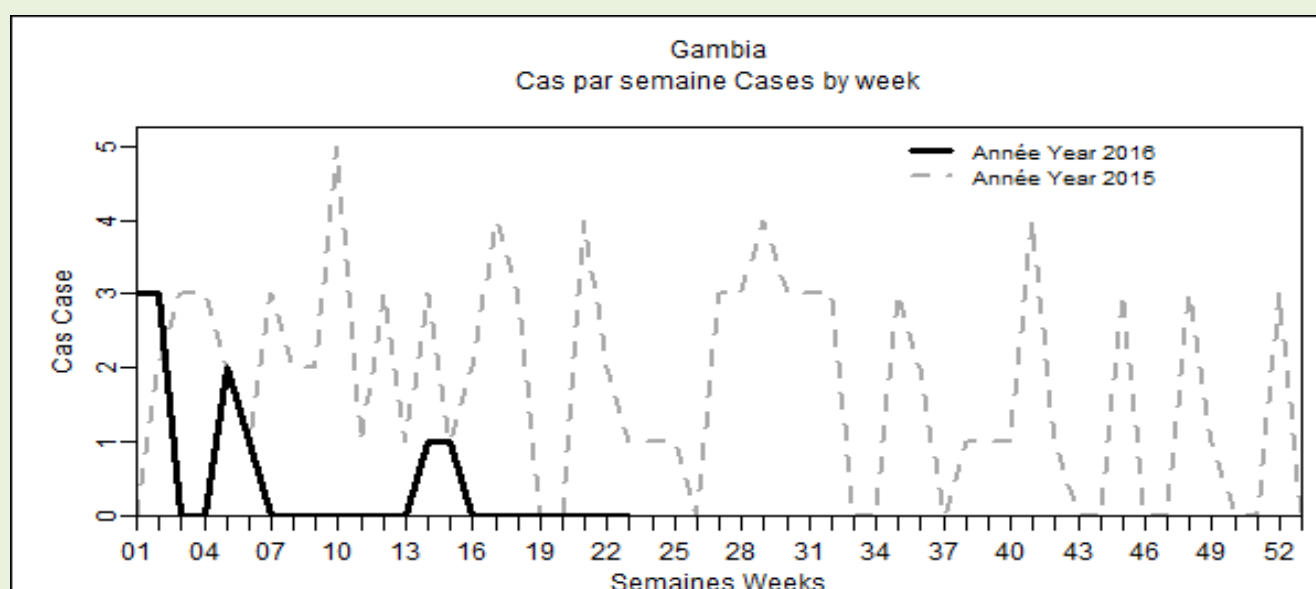
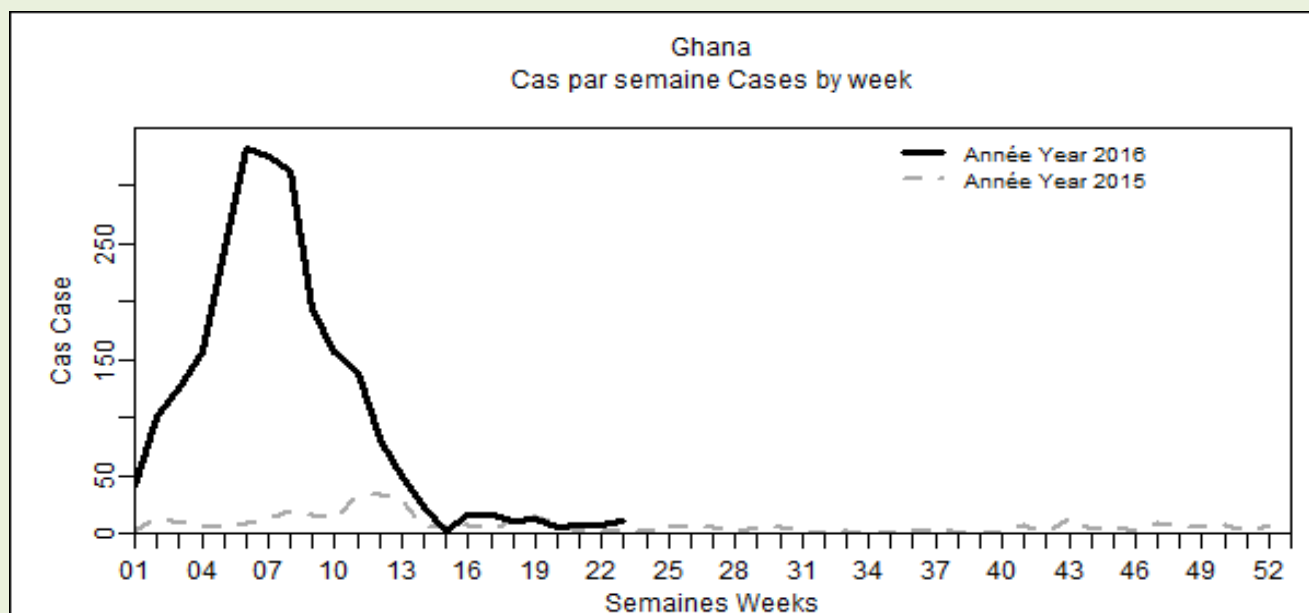
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

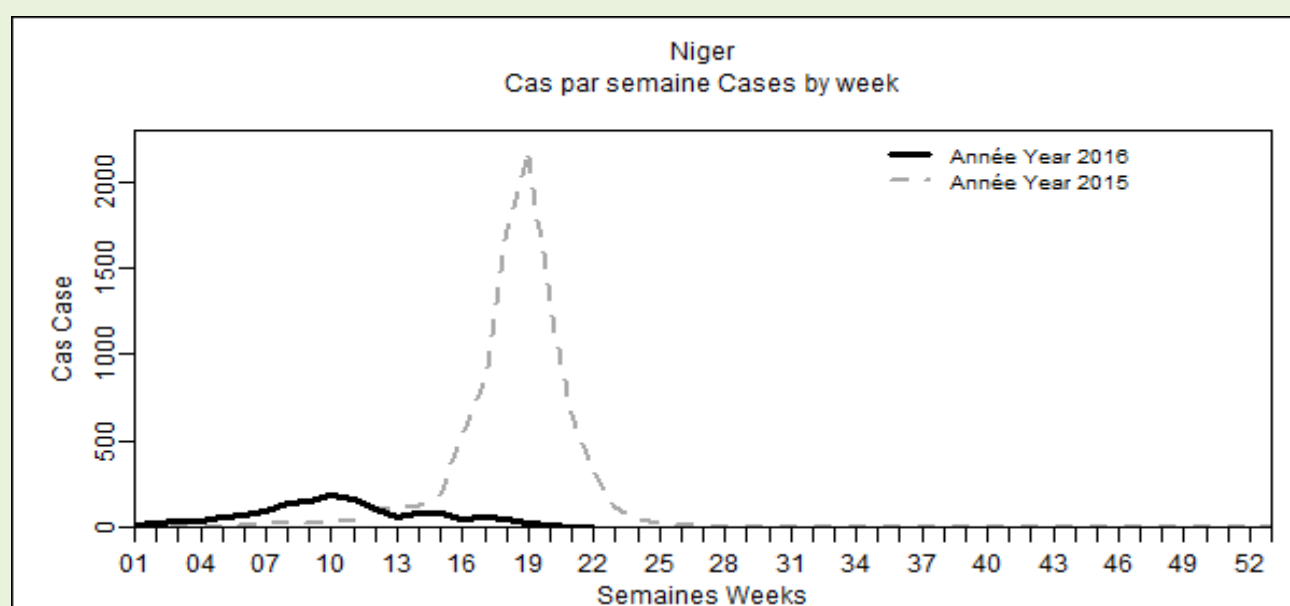
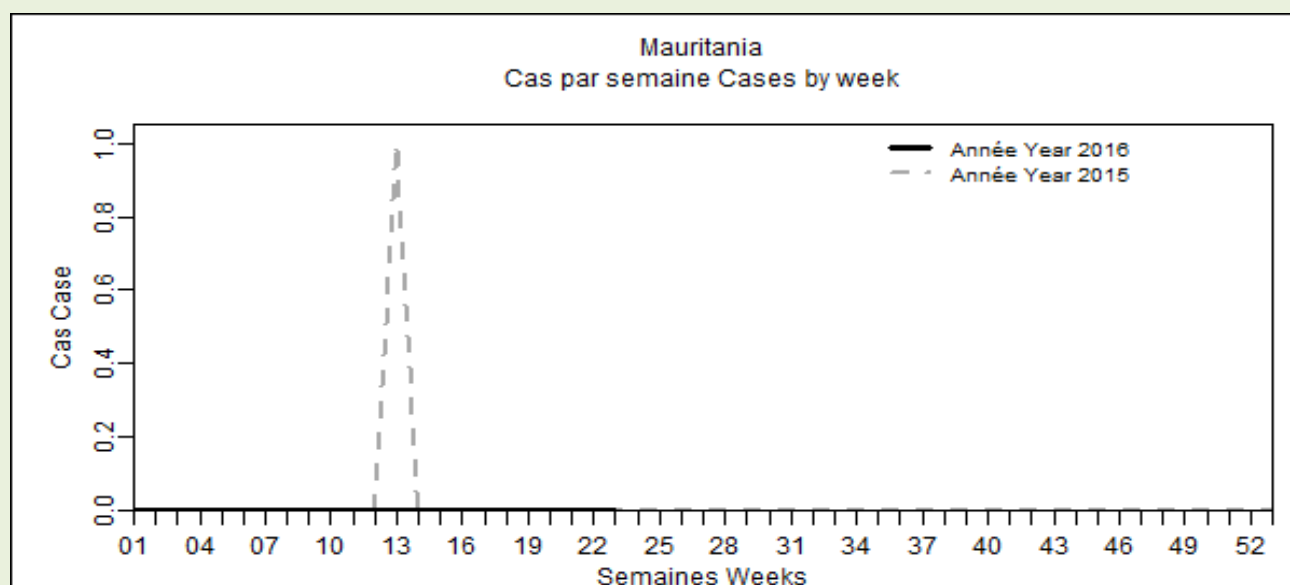
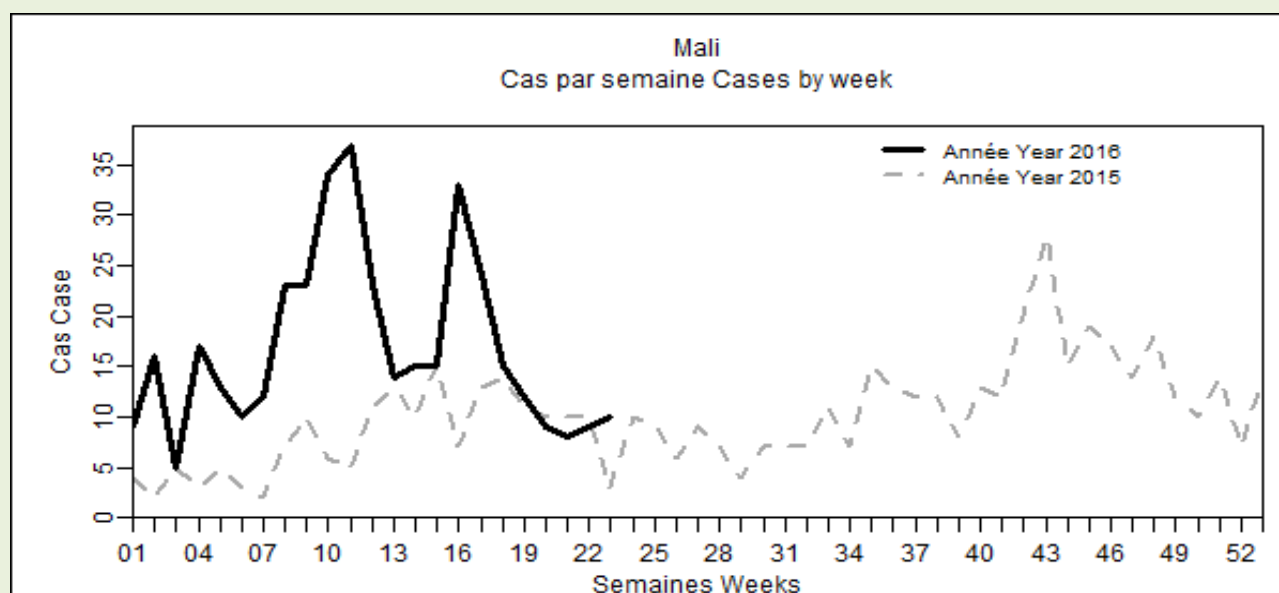
Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016

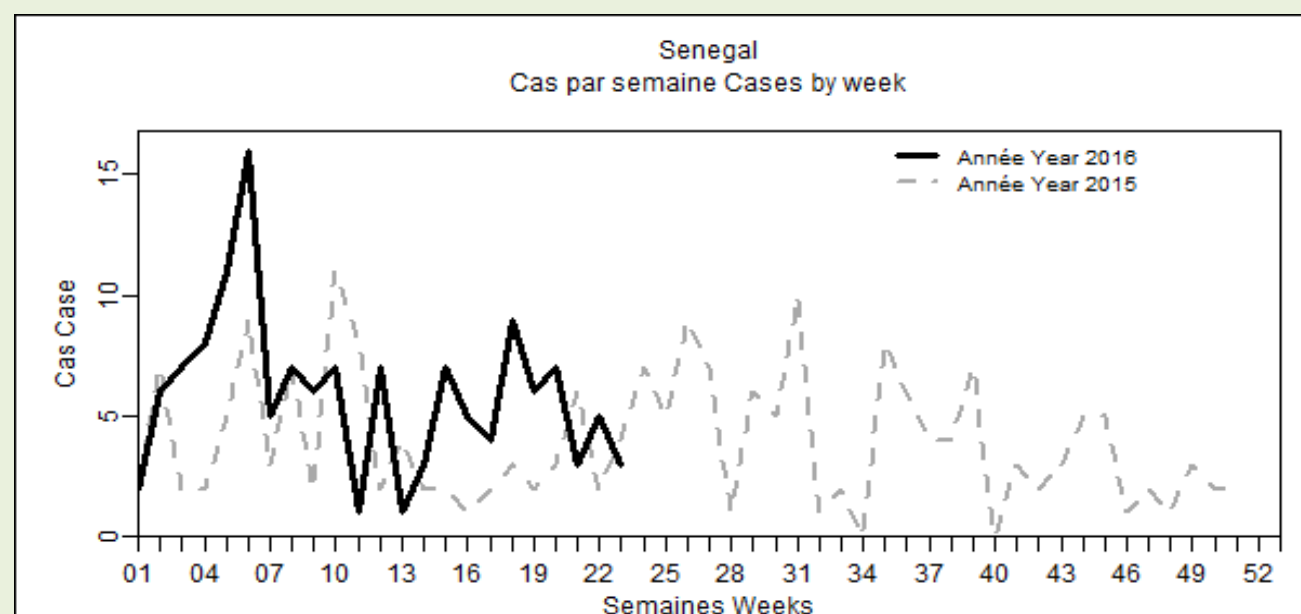
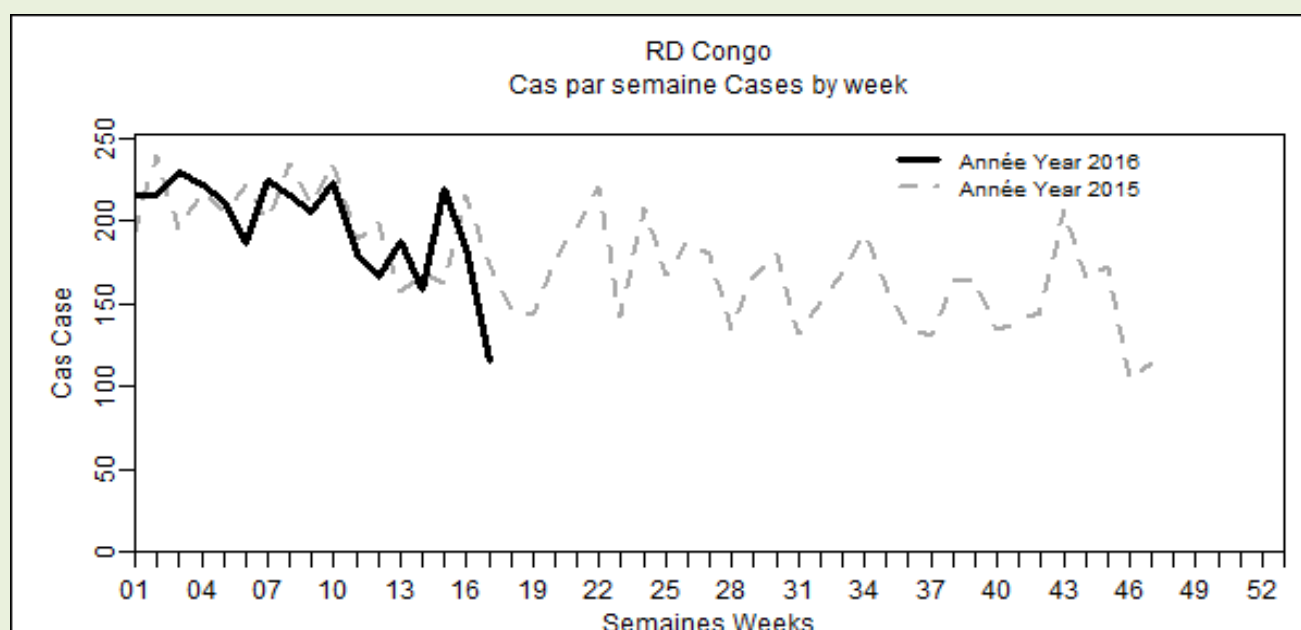
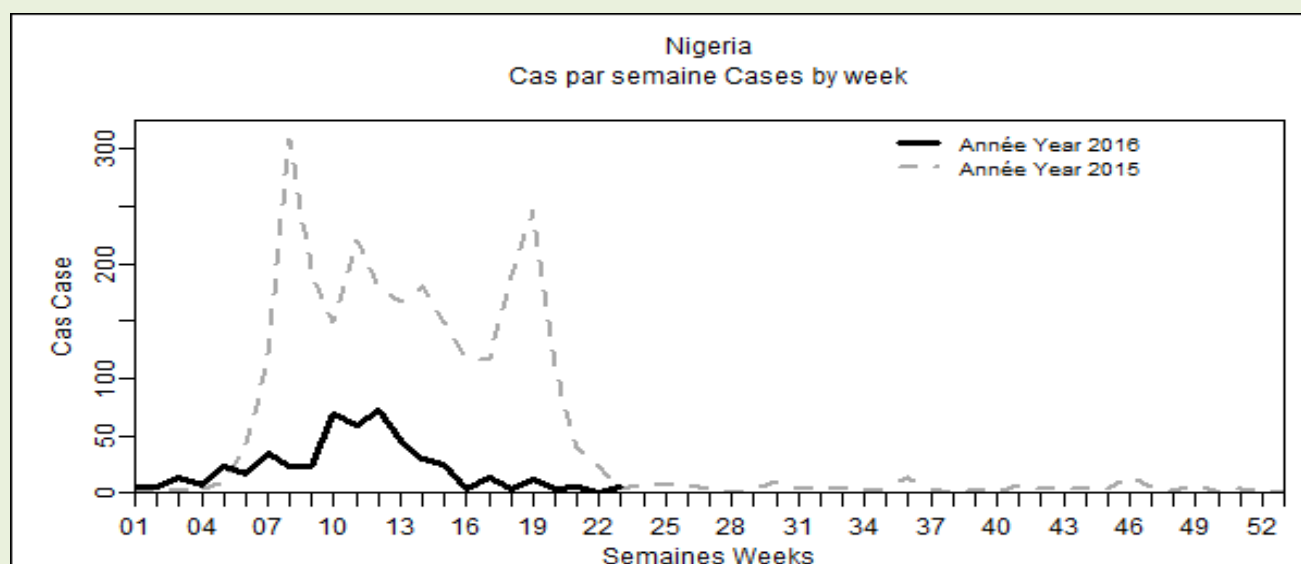
(Only countries which transmitted data during the current week)

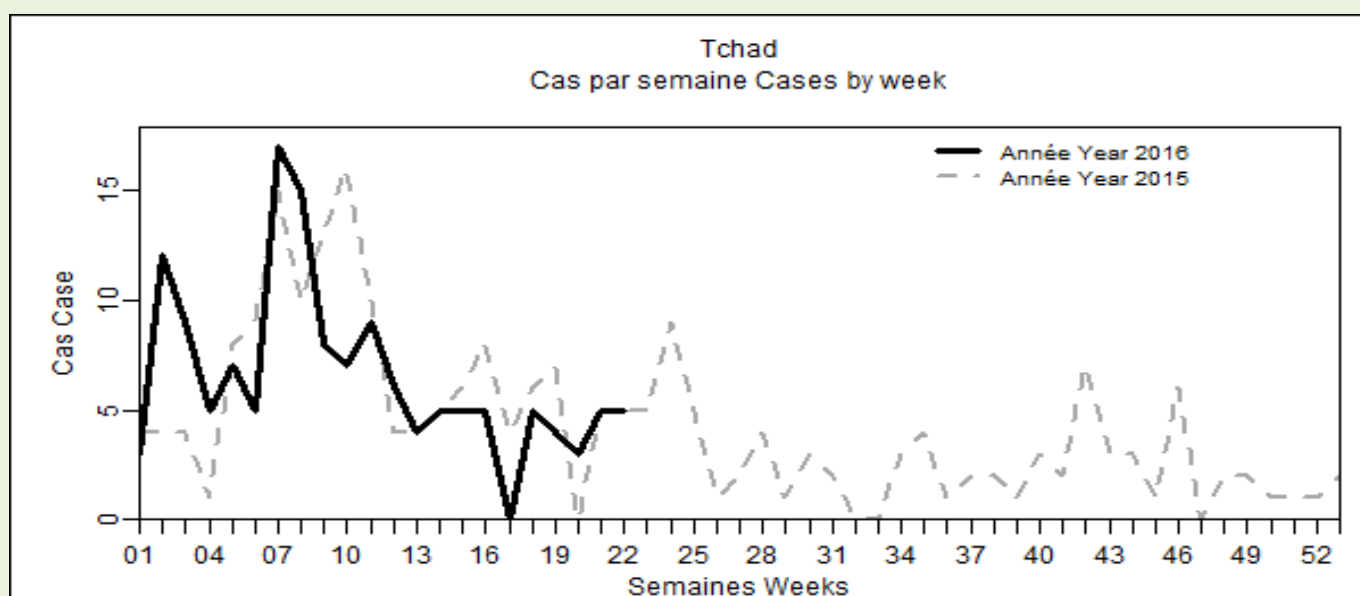
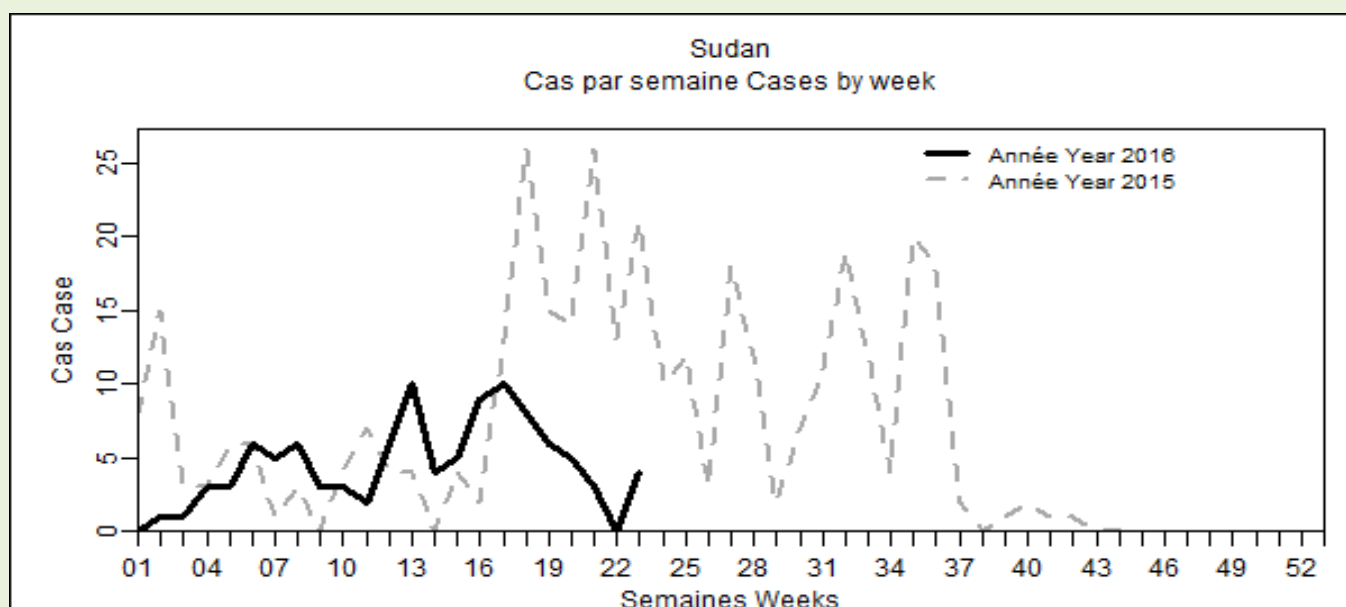
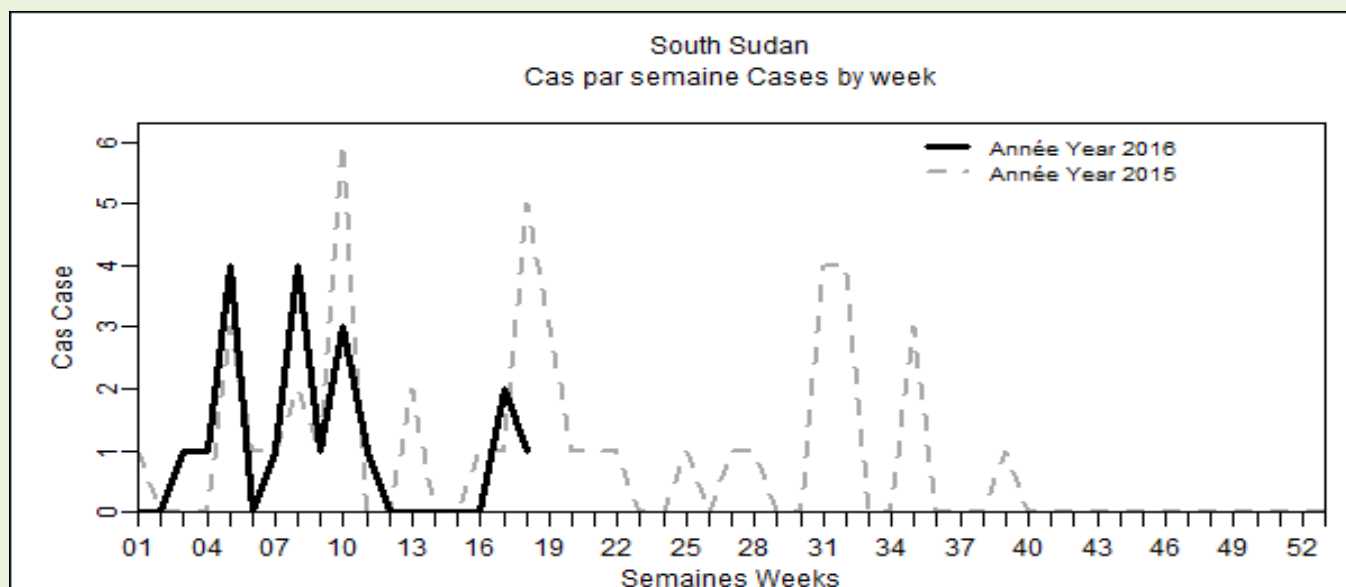












Togo
Cas par semaine Cases by week

