

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

21 to 27 March 2016

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 12 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 12

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	26	3	11.5	2	0	100.0
Burkina Faso ^T	105	12	11.4	0	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	35	1	2.9	4	1	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	5	0	0.0	0	0	100.0
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	23	2	8.7	0	0	95.5
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	92	5	5.4	1	0	100.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	173	21	12.1			18.4
Senegal ^P	7	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	6	0	0.0	0	0	92.8
Togo ^P	87	1	1.1	3	3	90.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	559	45	8.1	10	4	44.1

^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; glarraal@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.

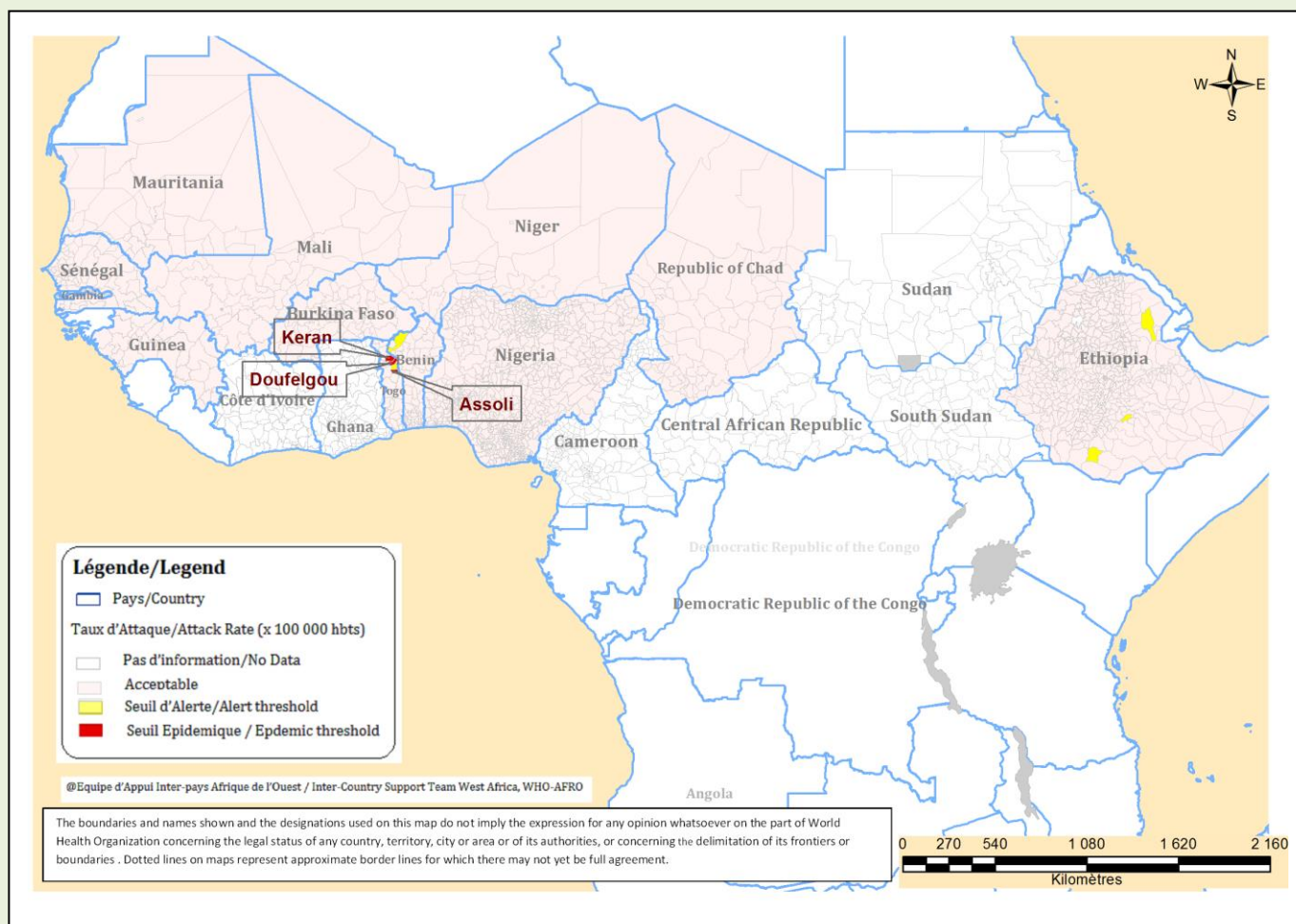
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 12, 2016



Commentaires :

Au cours de la semaine 12 de l'année 2016, quatre (4) districts ont franchi le seuil épidémique dans deux (2) pays qui ont rapporté les données (Ethiopie et Togo) et dix (10) autres le seuil d'alerte dans quatre (4) pays qui ont rapporté les données (Benin, Ethiopie, Niger et Togo) de la ceinture de la méningite :

- Benin : Deux (2) districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Cobly 9,8 et Tanguiéta 8,4.
- Ethiopie : Le Woreda (district) de Tache Armacheho a franchi le seuil épidémique avec un TA de 11,5. Quatre (4) Woredas ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Goba Town 7,6, Yabello 4,7, Chewaka 4,8 et Dubti 4,2.

Comments :

During week 12 of the year 2016, four (4) districts reached the epidemic threshold in two (2) reported countries (Ethiopia and Togo) and ten (10) others the alert threshold in four (4) reported countries (Benin, Ethiopia, Niger and Togo) in the meningitis belt:

- Benin: Two (2) districts reached the alert threshold with the following AR: Cobly 9.8; and Tanguiéta 8.4.
- Ethiopia: The Woreda (district) of Tache Armacheho reached the epidemic threshold with the AR of 11.5. Four (4) Woredas reached the alert threshold with the following AR: Goba Town 7.6, Yabello 4.7, Chewaka 4.8 and Dubti 4.2.

- Niger : Le district de Niamey II est resté en phase d'alerte avec le TA de 8,8.
 - Togo : Trois (3) districts sont restés en phase épidémique et deux (2) autres en phase d'alerte.
 - Districts en phase épidémique avec les TAs suivants: Assoli 24,1 ; Doufelgou 23,7 et Kéran 23,6.
 - Districts en phase d'alerte avec les TAs suivants : Kozah 4,3 et Kpélé 3,5.
- *Niger: The district of Niamey II is remained in alert phase with the the AR of 8.8.*
 - *Togo: Three (3) districts remained in epidemic phase and two (2) others in alert phase.*
 - *Districts in epidemic phase with a following AR: Assoli 24.1; Doufelgou 23.7 and Keran 23.6.*
 - *Districts in alert phase with the following AR: Kozah 4.3 and Kpele 3.5.*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 12)

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	307	33	10.7	4	3	01-12	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 414	157	11.1	10	2	01-12	100.0	100.0
Cameroun ^P	251	12	4.8	4	0	01-11	98.4	95.7
Centrafrique	160	27	16.9	0	1	01-11	93.3	72.1
Côte d'Ivoire ^P	187	37	19.8	3	1	01-11	100.0	95.3
Ethiopia^P	295	5	1.7	16	4	01-12	100.0	100.0
Ghana ^P	1 822	126	6.9	26	17	01-11	99.5	100.0
Guinea^P	51	1	2.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Gambia^T	9	1	11.1	0	0	01-12	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	222	13	5.9	1	0	01-12	95.5	100.0
Mauritania^P	0	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
Niger^T	1 004	74	7.4	11	2	01-12	100.0	100.0
Nigeria ^P	274	13	4.7	4	1	01-11	100.0	100.0
RD Congo**	2 607	245	9.4	-	-	01-12	23.3	90.1
Senegal^P	83	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
South Sudan	10	1	10.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Sudan ^T	32	1	3.1	0	0	01-11	100.0	99.8
Tchad^T	103	18	17.5	1	1	01-12	95.9	98.3
Togo^P	1 439	87	6.0	7	9	01-12	100.0	98.3
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	10 270	851	8.3	87	41	01-12	88.1	98.9

^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

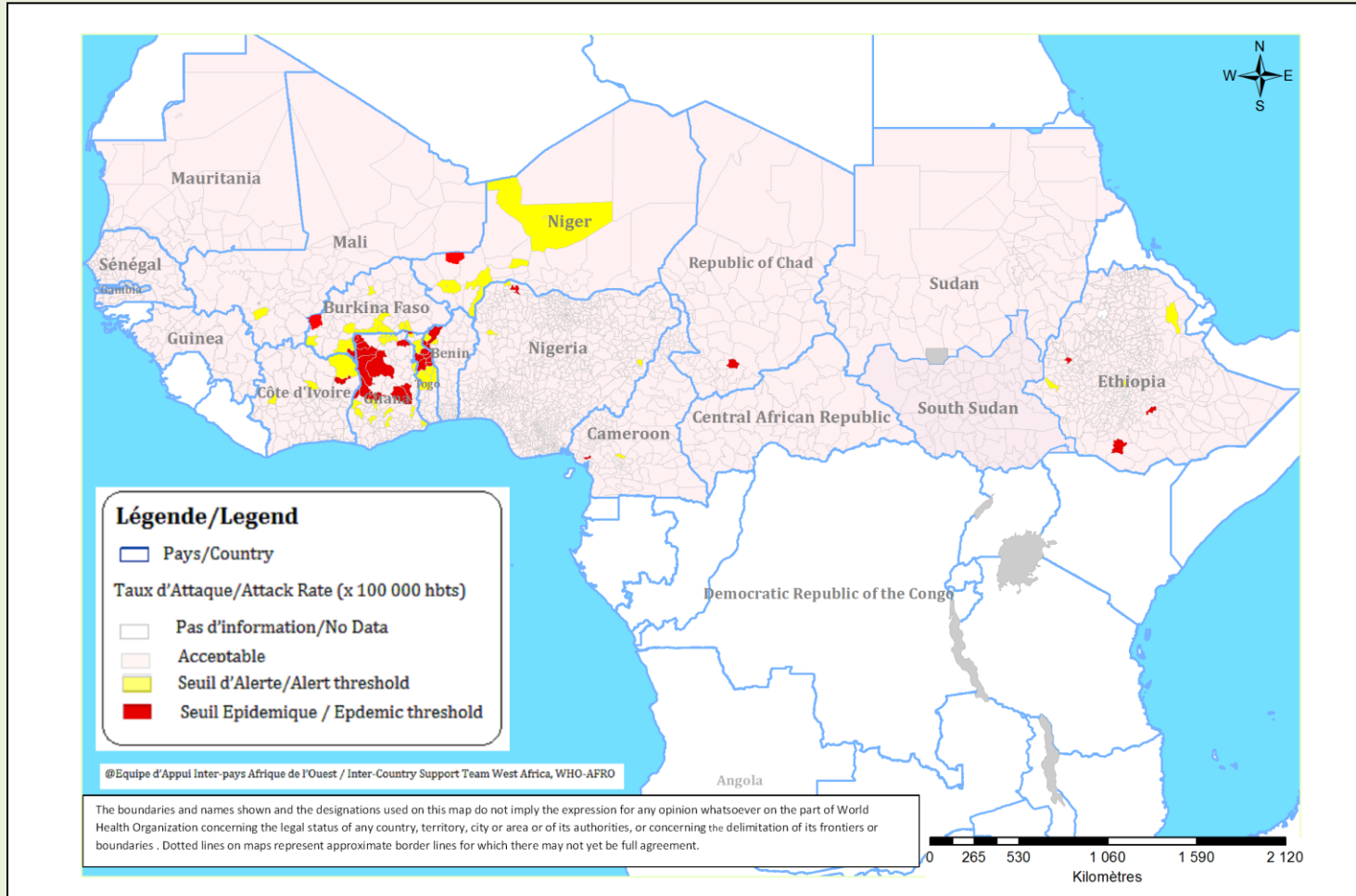
Commentaires:

De la semaine 1 à 12 de l'année 2016 un total cumulé de 10 270 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 851 décès (létalité de 8,3%), avec 41 districts en épidémie et 87 districts en alerte.

Comments :

From week 1 to 12 of the year 2016, a cumulative total of 10,270 suspected cases of meningitis have been notified with 851 deaths (CFR 8.3 %), with 41 epidemic districts and 87 alert districts.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 12**



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 12, 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	305	0	0	182	1	0	0	0	0	4	0	4	1	113
Burkina Faso ^T	703	0	0	402	0	0	6	7	0	47	10	216	14	1
Cameroun ^P	58	0	0	54	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Centrafrique	49	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2
Côte d'Ivoire ^P	24	0	12	8	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	1 207	0	0	904	3	0	4	0	6	85	85	96	7	17
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	231	0	1	135	1	0	17	11	0	4	1	45	11	5
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	1 118	0	6	779	0	0	230	11	0	21	4	57	9	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	5 109	2	19	3 450	7	0	280	29	6	438	197	489	46	146

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:

5 109 prélèvements ont été collectés sur 10 270 cas suspects (49,7%).

Sept (7) NmA ont été identifiés en 2016 dans 4 pays : Benin (1), Ghana (3), Mali (1) et Togo (2).

- Au Togo le résultat des investigations des 3 NmA indiquent qu'il s'agit des cas identifiés au Pastorex dans la région de Est-Mono : 2 NmA et 1 Nm poly agglutiné chez des patients de 37 à 60 ans avec des statuts vaccinaux inconnus.
- Au Benin Un (1) NmA a été confirmé dans la commune de Bembèrèkè. Le résultat de l'investigation est attendu du pays.
- Au Mali : Un (1) NmA a été confirmé au Latex et PCR dans le district de Kiéneba chez un patient de 15 ans de sexe féminin avec un statut vaccinal inconnu.
- Au Ghana : Trois (3) cas de NmA ont été identifiés dont deux (2) dans le district de New Juaben dans la région Eastern (non concerné par l'introduction du MenAfriVac au Ghana) et un (1) dans le district de Jirapa dans le nord du pays et non vacciné.

Comments:

5,109 samples have been collected out of 10,270 suspected cases (49.7%).

Seven (7) NmA have been identified in 2016 in 4 countries: Benin (1), Ghana (3), Mali (1) et Togo (2).

- In Togo the 3 NmA investigations result show that cases have been identified by pastorex in the Est-Mono region: 2 NmA and 1 poly agglutinated from patients 37 to 60 year-old with unknown vaccination status.
- In Benin: one (1) NmA has been confirmed in the Bembereke Commune. The investigation result is awaited from the country.
- In Mali: One (1) NmA has been confirmed by Latex and PCR in the Kenieba district from a 15 year-old female patient with unknown vaccination status.
- Ghana:(3) cases of NmA have been identified, including two (2) in the district of New Juaben in the Eastern region (not concerned by the introduction of MenAfriVac in Ghana) and one (1) in the district of Jirapa in the North of the country and non-vaccinated.

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

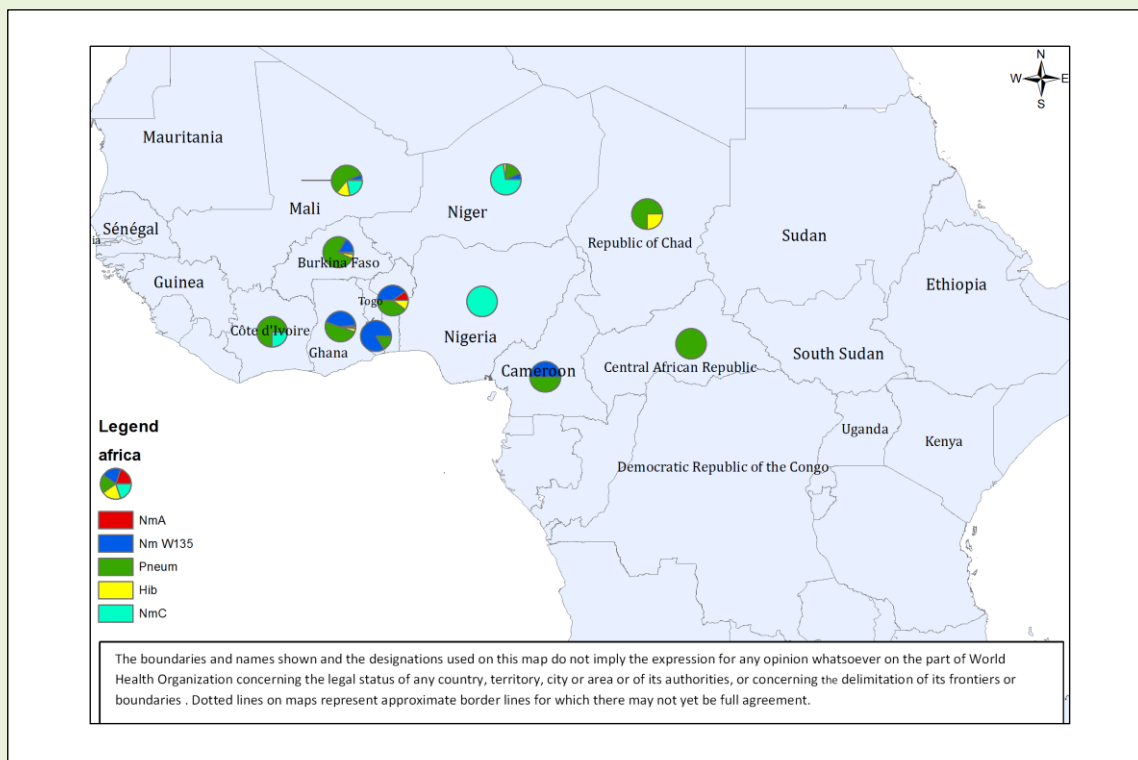
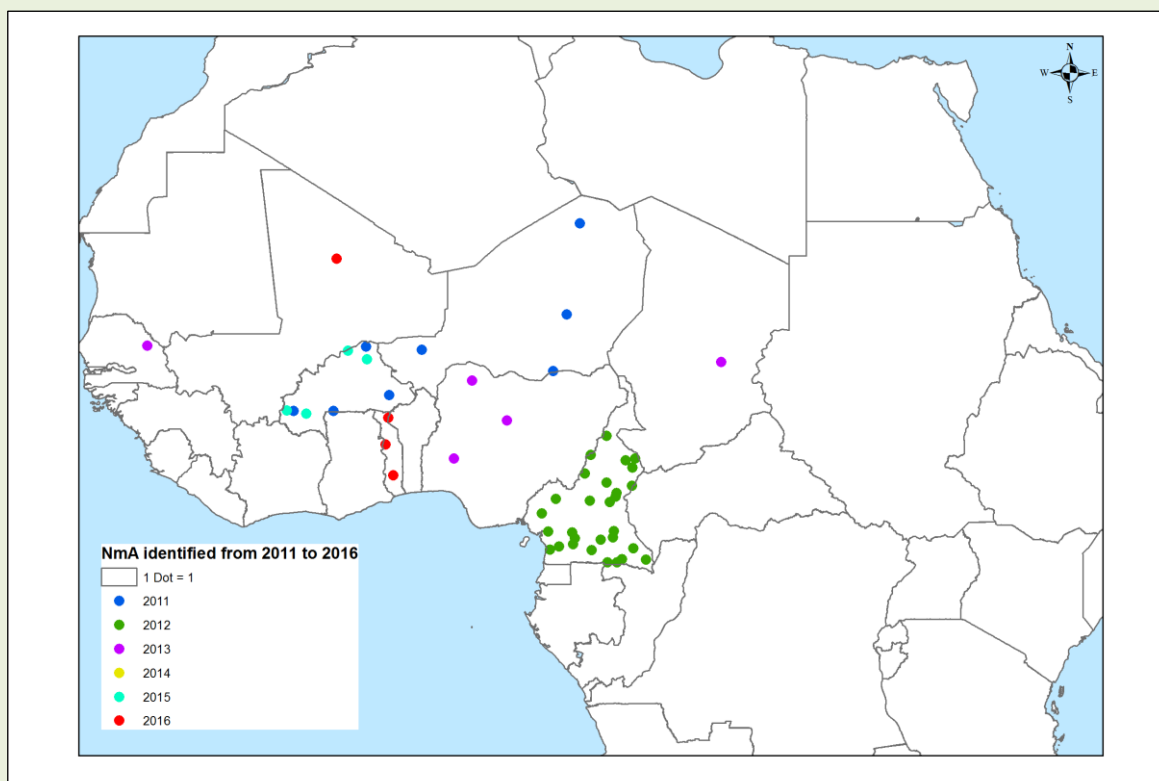
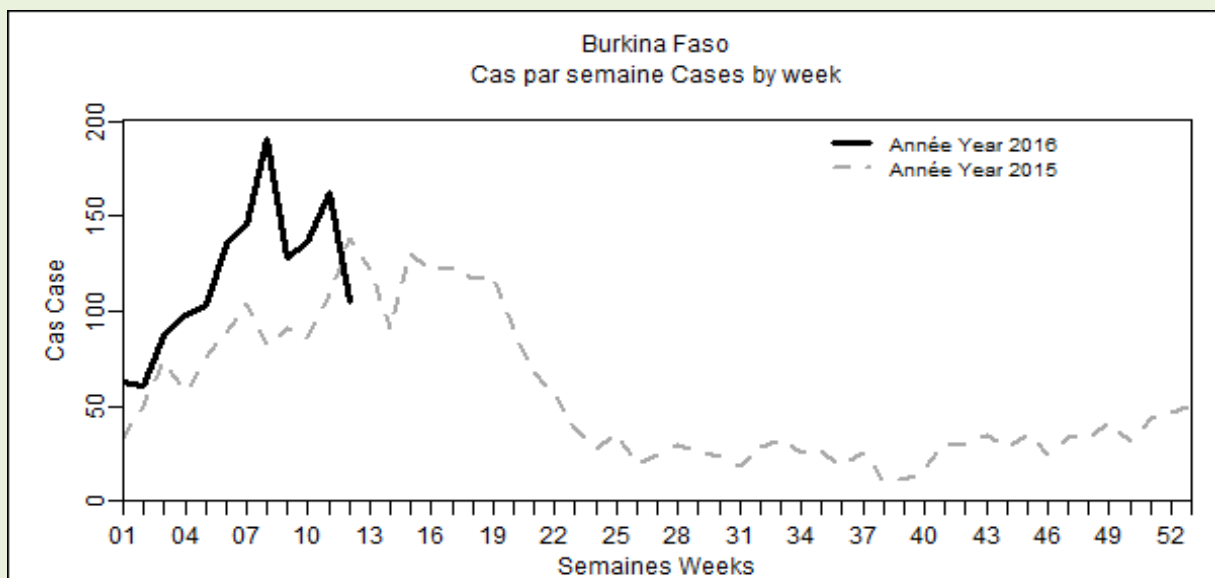
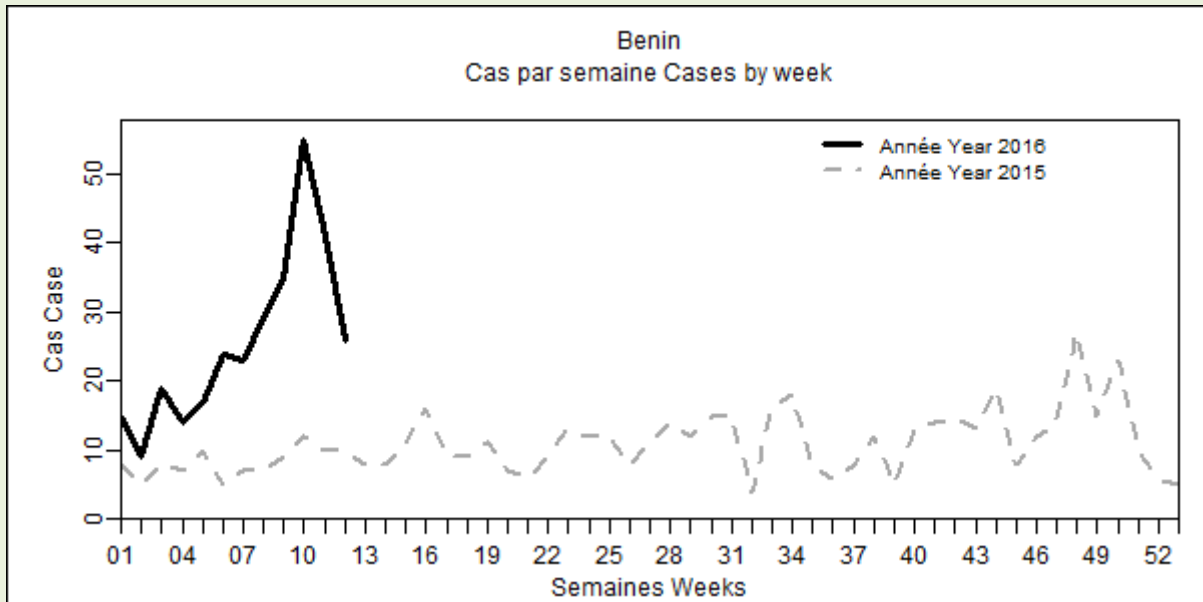


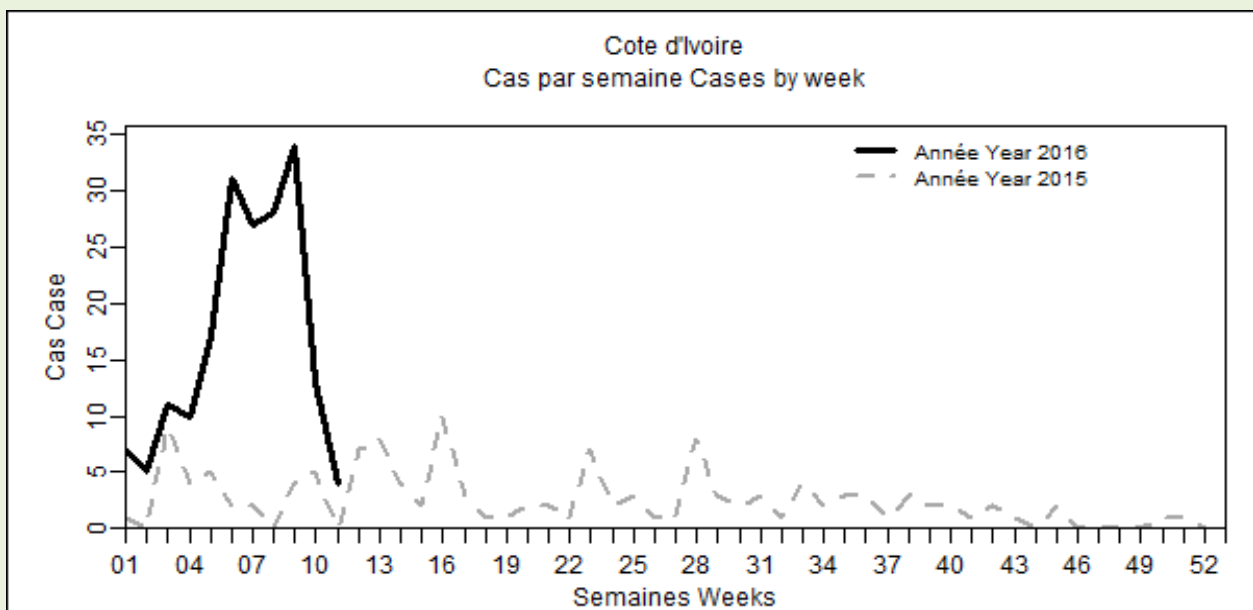
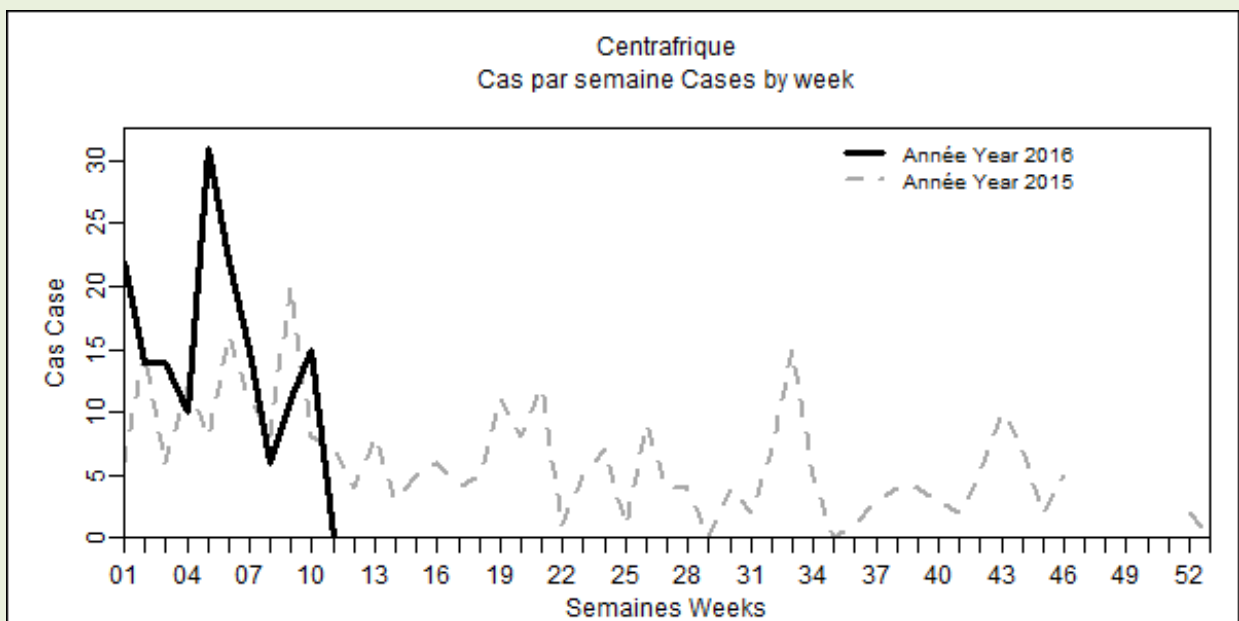
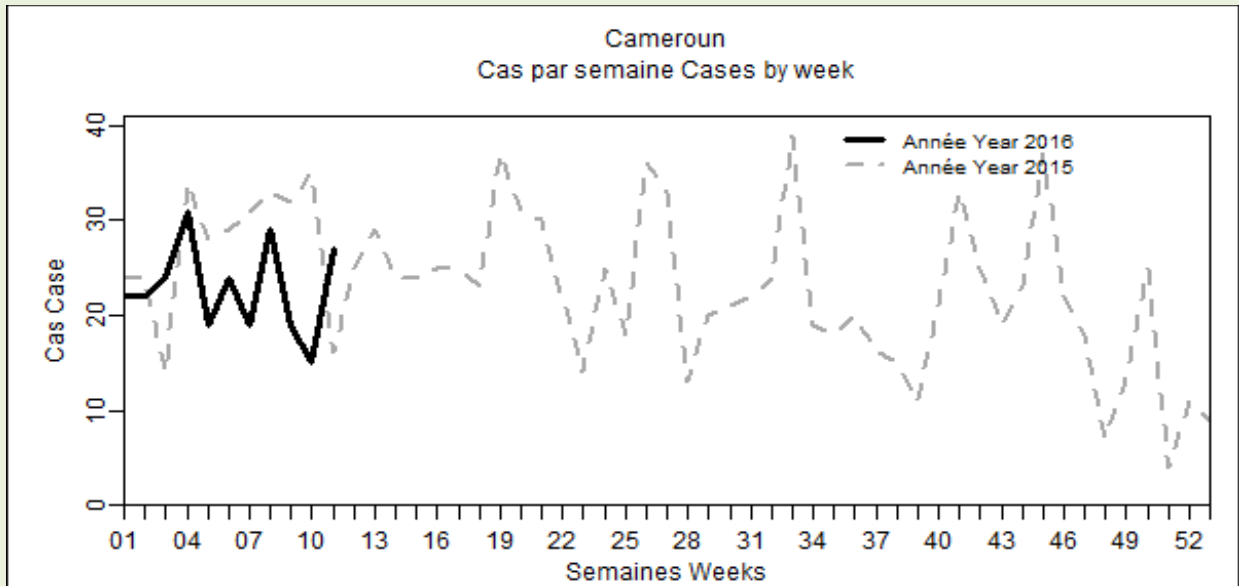
Figure 4 : Cartographie des NmA identifiés dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac / Map of NmA identified in the countries which have introduced MenAfriVac

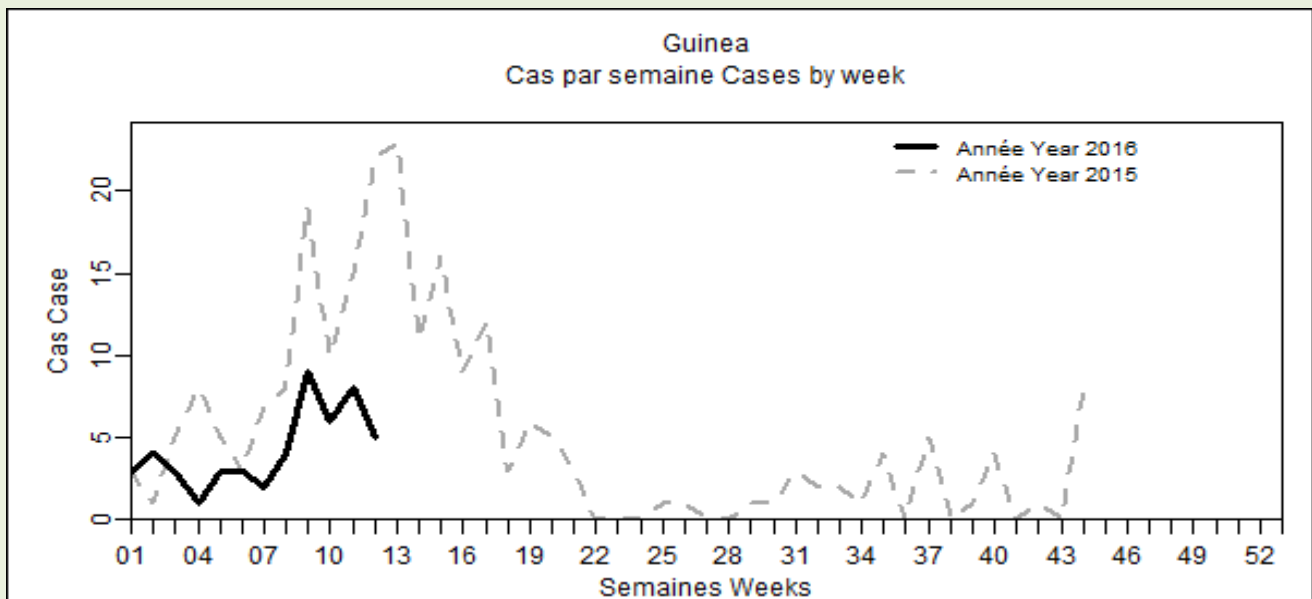
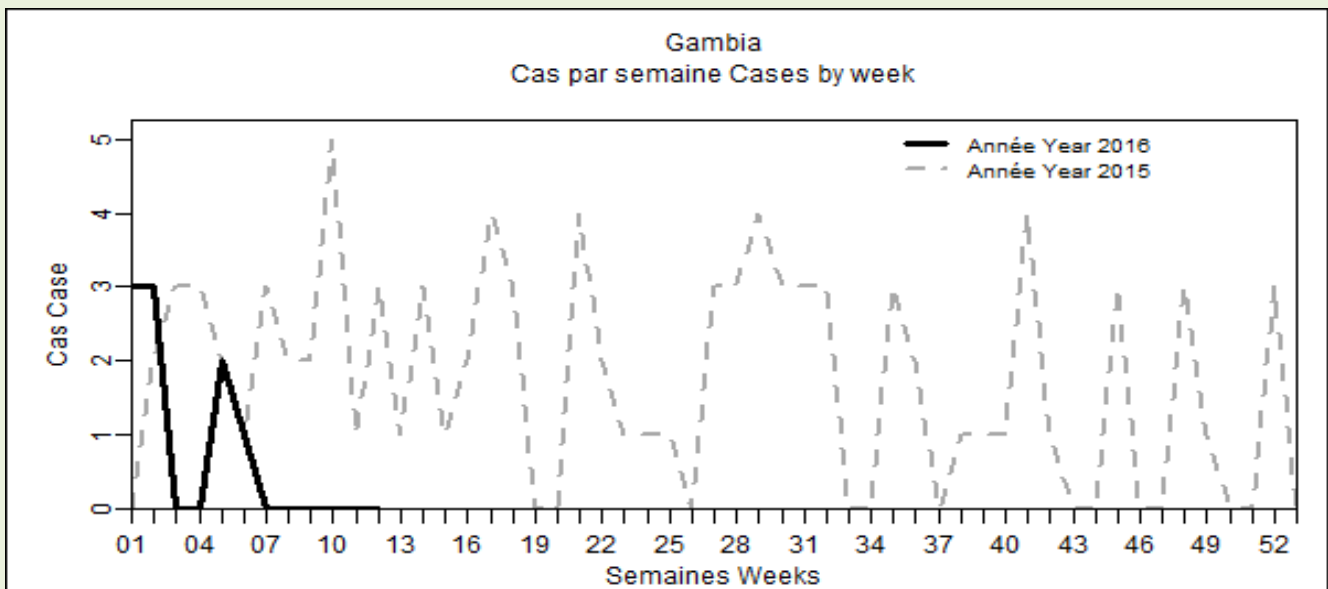
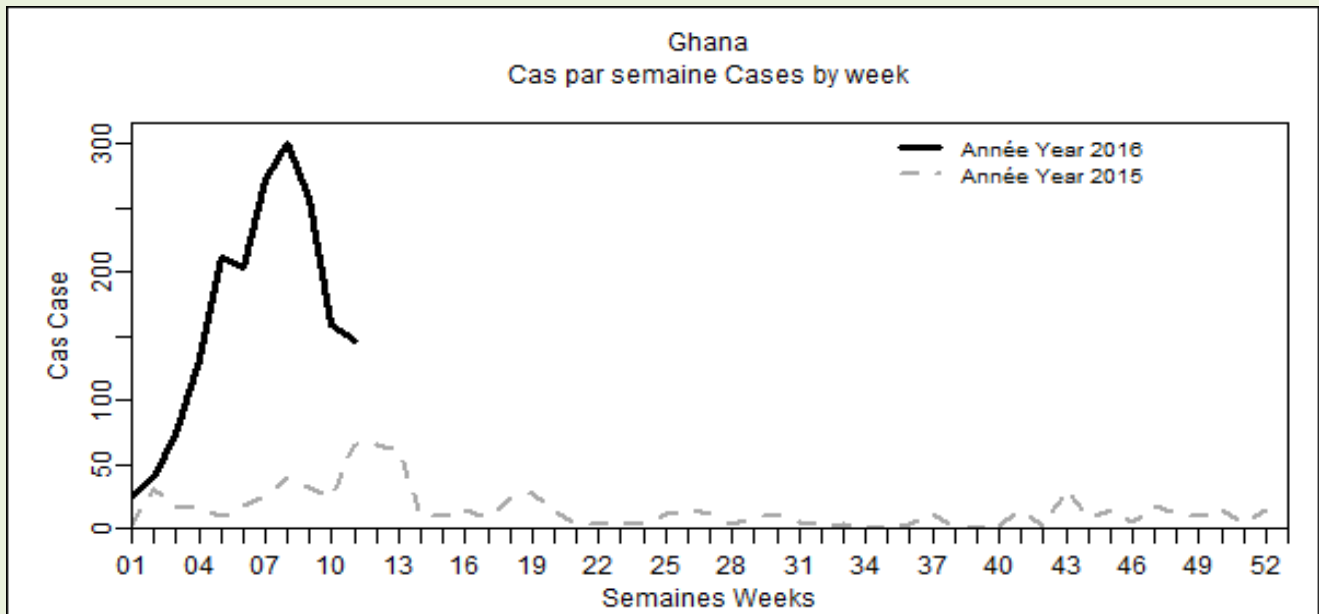


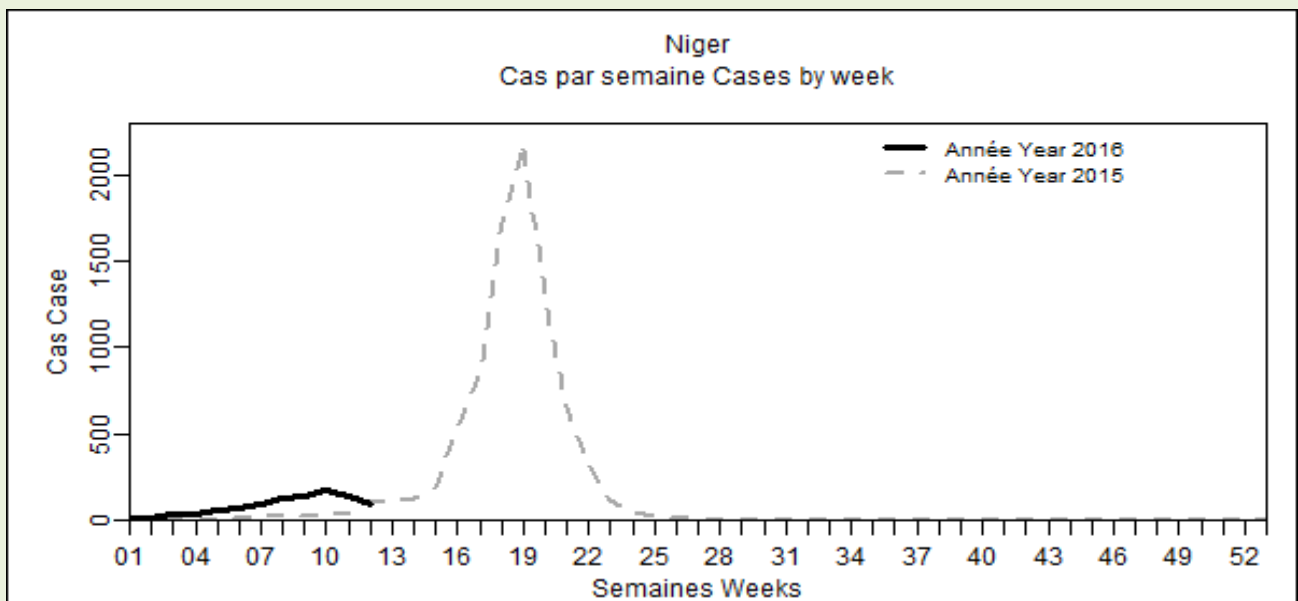
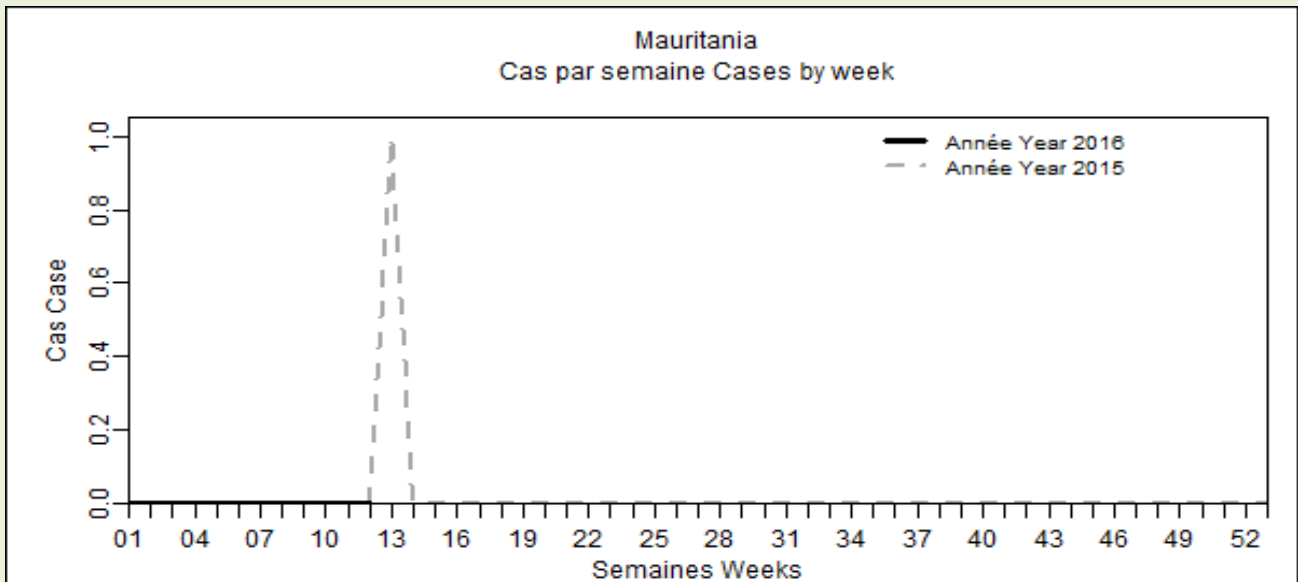
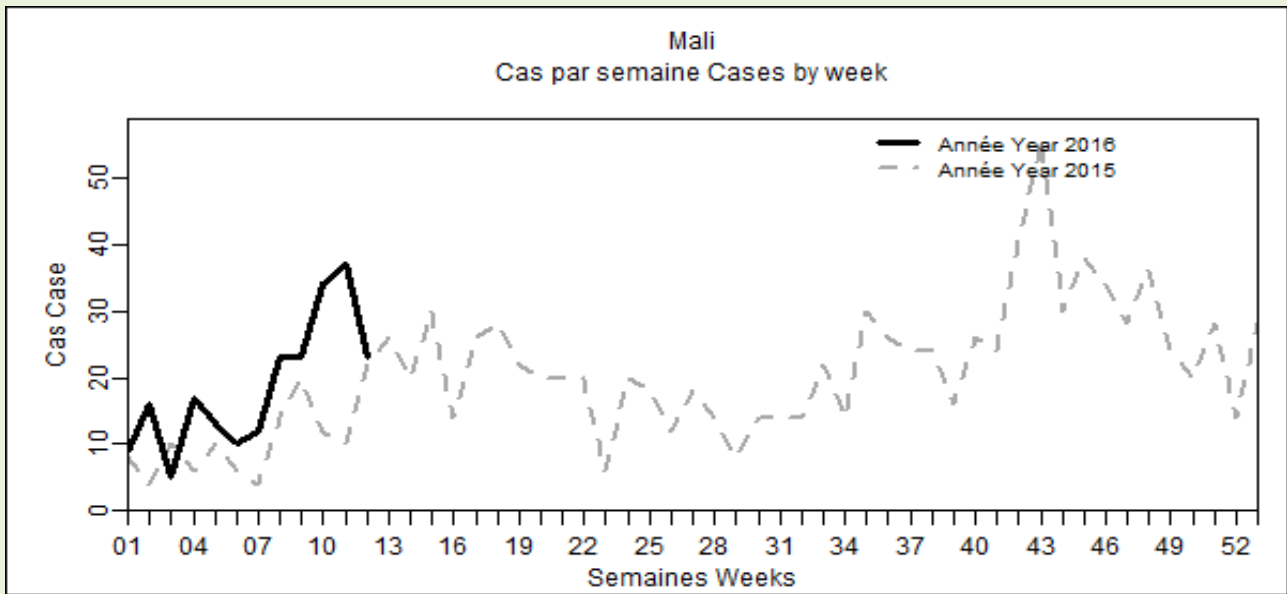
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

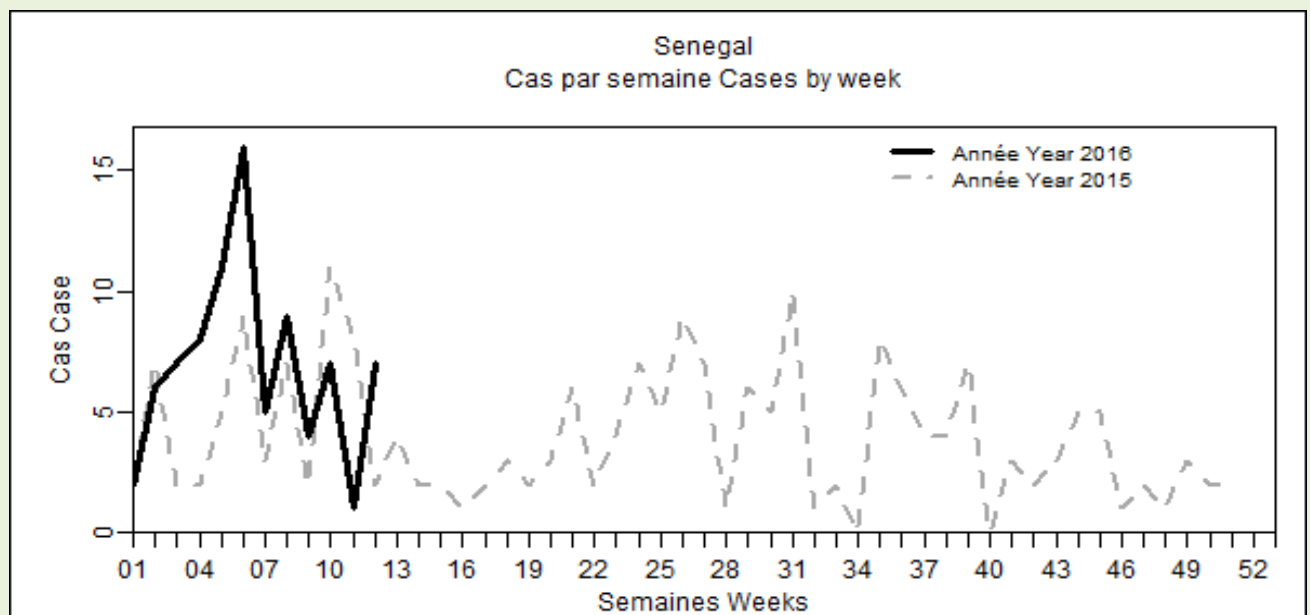
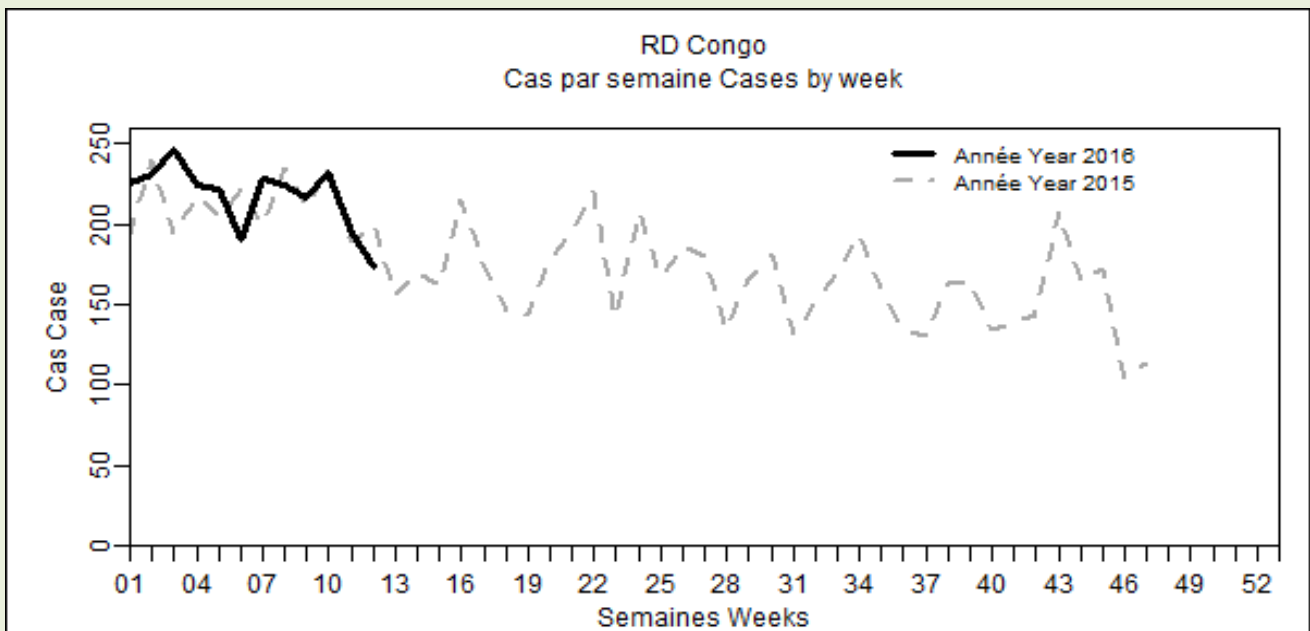
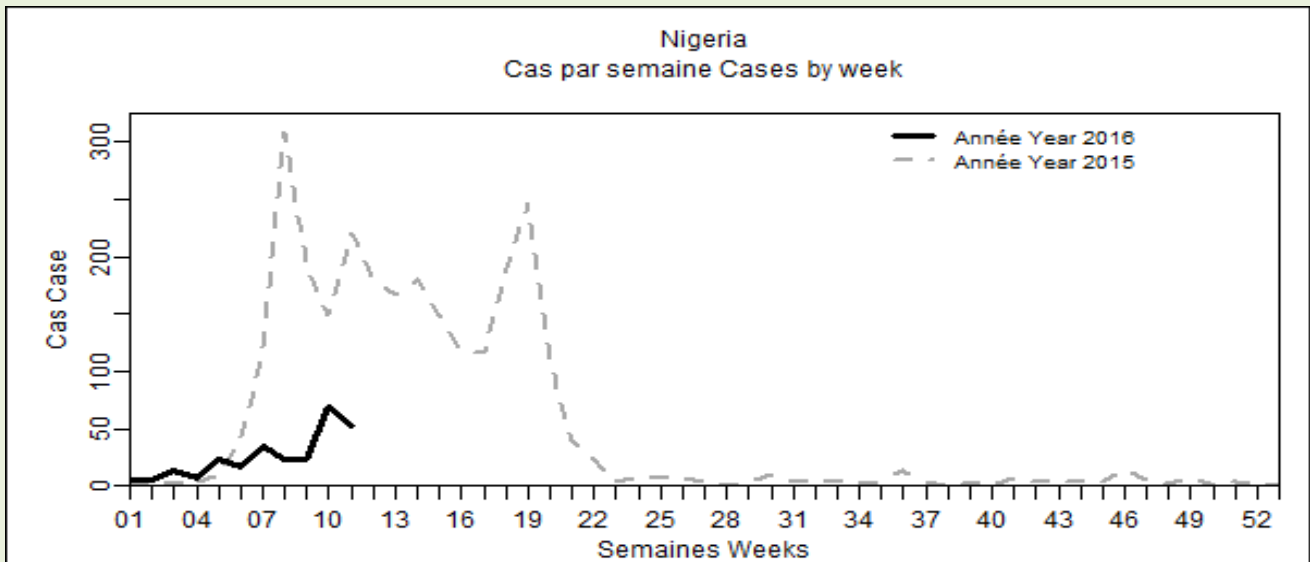
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016
(Only countries which transmitted data during the current week)

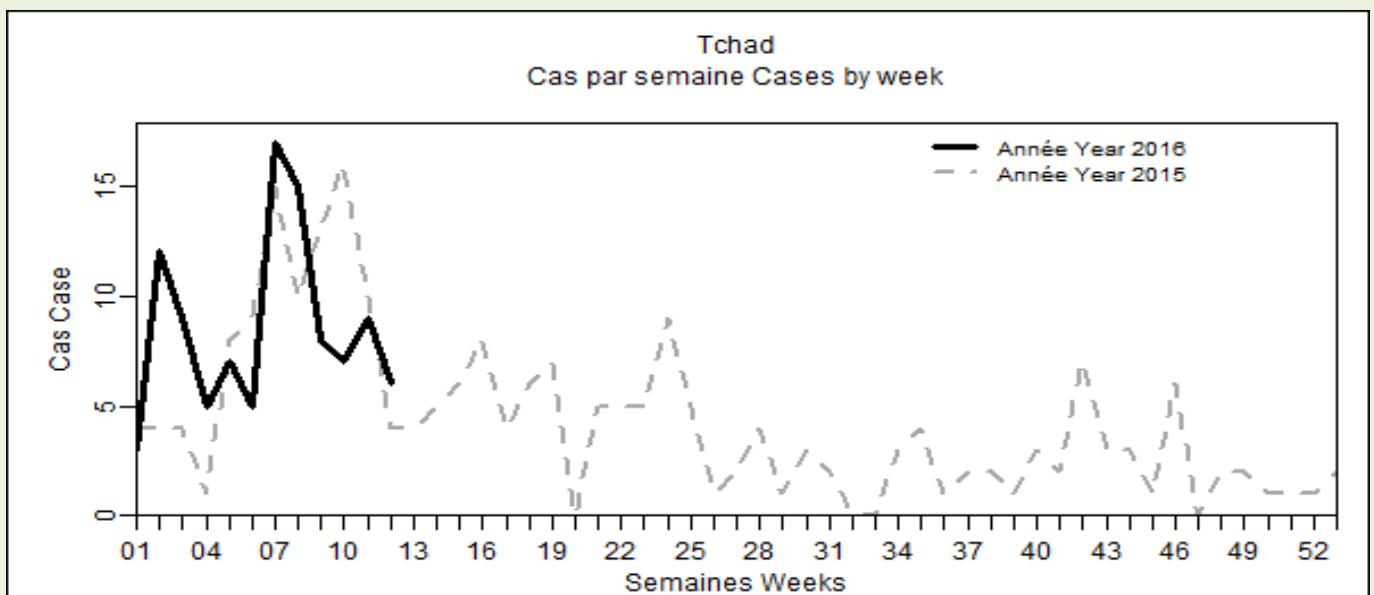
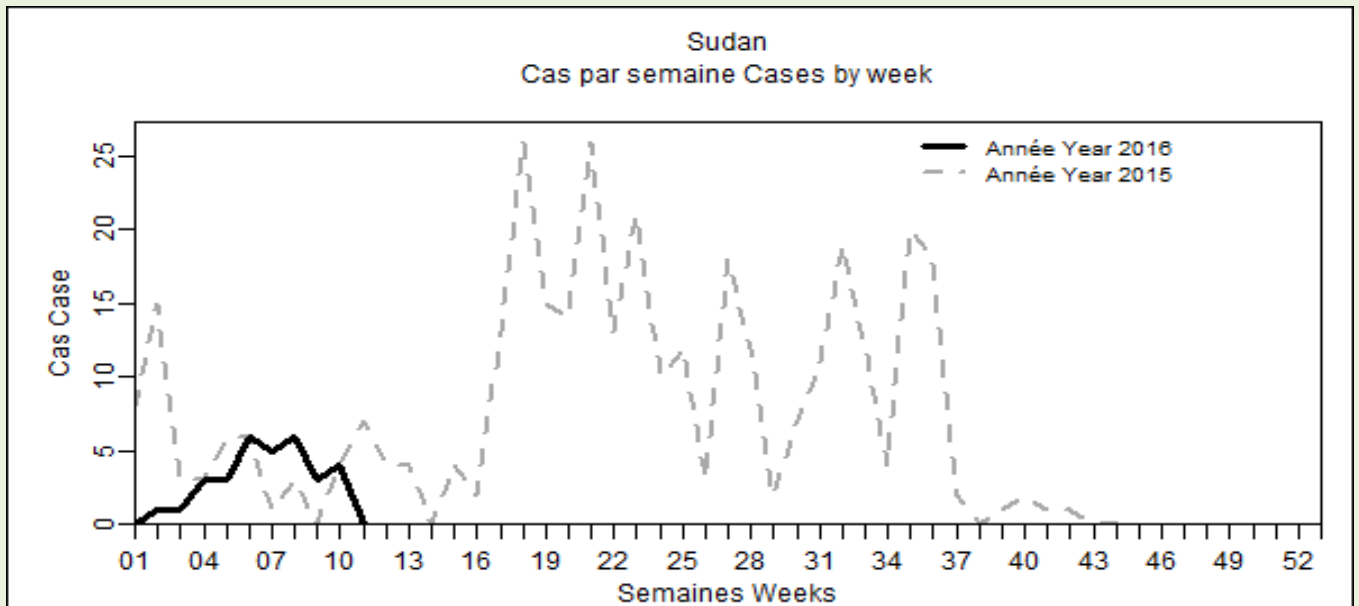
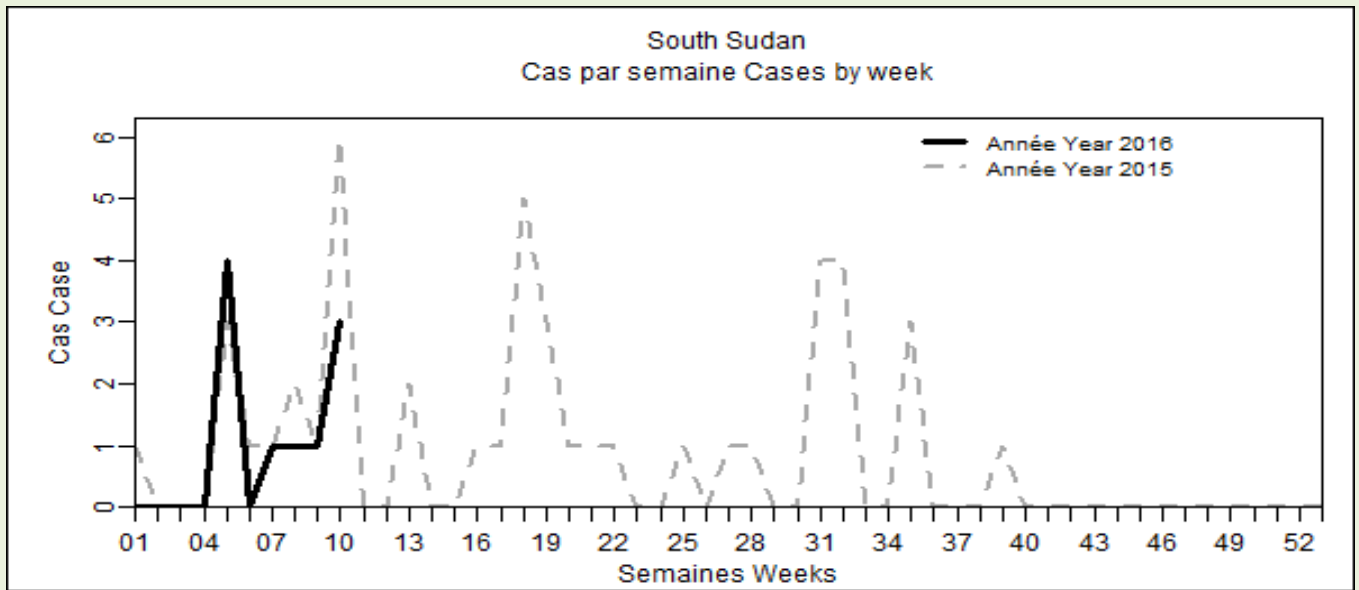












Togo
Cas par semaine Cases by week

