

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

28 March to 03 April 2016

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 13 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 13

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	15	3	20.0	2	0	100.0
Burkina Faso ^T	97	13	13.4	1	0	100.0
Cameroun ^P	26	1	3.8	2	0	69.8
Centrafrique	0	0	0.0	0	0	26.7
Côte d'Ivoire ^P	5	0	0.0	0	0	95.1
Ethiopia ^T	41	0	0.0	7	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	12	1	8.3	0	0	100.0
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	-	-	-	-	-	-
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	45	2	4.4	1	0	100.0
Nigeria ^P	43	7	16.3	2	0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	7	0	0.0	1	0	52.6
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	10	2	20.0	1	0	99.5
Tchad ^T	4	0	0.0	0	0	92.8
Togo ^P	70	0	0.0	1	3	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	375	29	7.8	18	3	70.6

^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

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

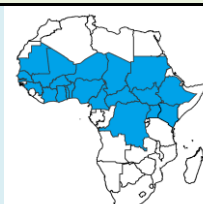
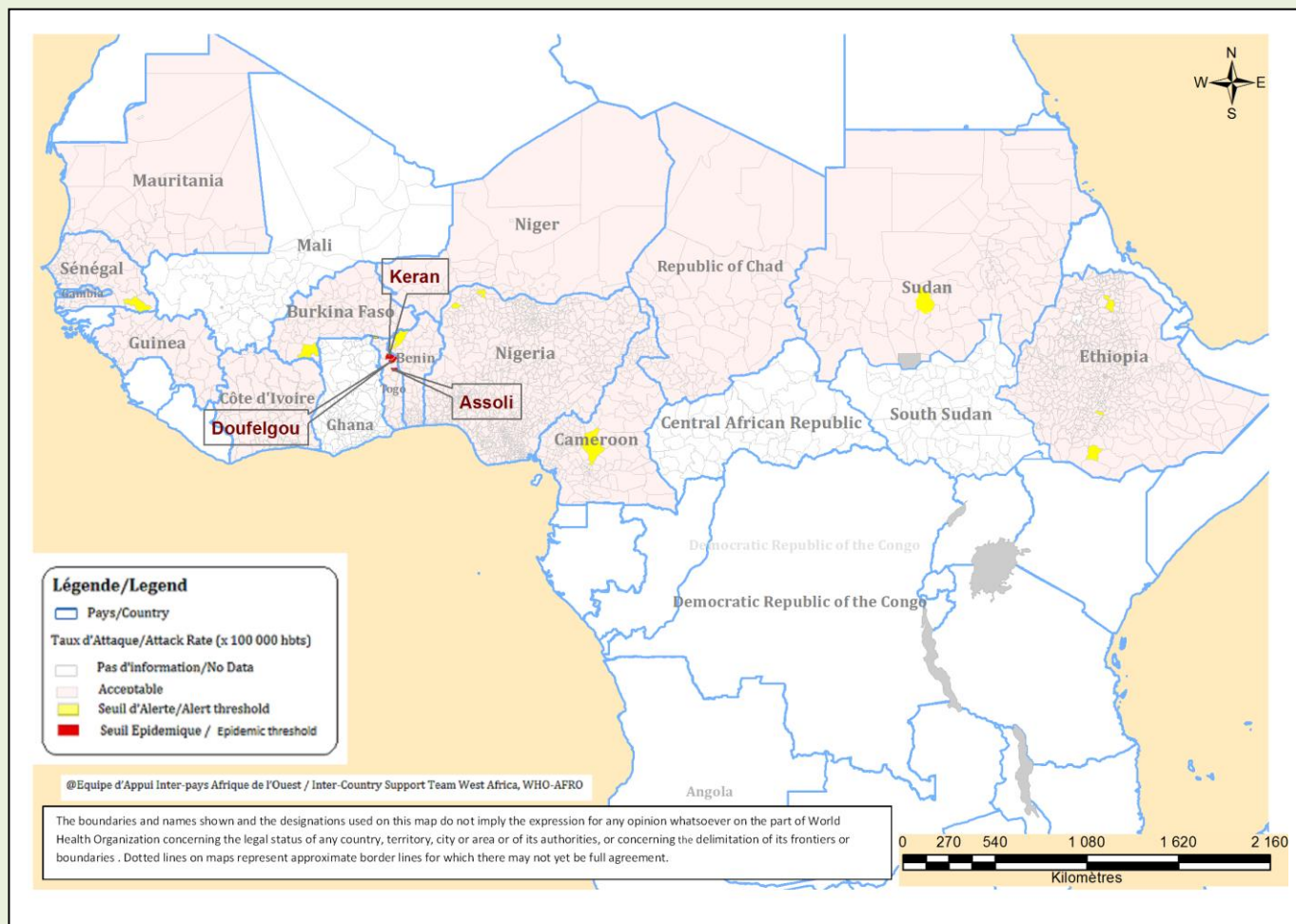


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 13, 2016



Commentaires :

Parmi les pays qui ont rapporté les données au cours de la semaine 13 de l'année 2016, trois (3) districts ont franchi le seuil épidémique au Togo et dix-huit (18) autres le seuil d'alerte dans neuf (9) pays (Benin, Burkina Faso, Cameroun, Ethiopie, Nigeria, Niger, Sénégal, Soudan et Togo) de la ceinture de la méningite :

- Benin : Deux (2) districts sont restés en phase d'alerte avec les TAs suivants : Coby 5,6 et Tanguiéta 4,8.
- Burkina Faso : Le district de Gaoua a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,6.
- Cameroun : Deux (2) districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Ntui 3,7 et Obala 3,4.

Comments :

Among the reported countries during week 13 of the year 2016, three (3) districts reached the epidemic threshold in Togo and eighteen (18) others the alert threshold in nine (9) countries (Benin, Burkina Faso, Cameroun, Ethiopia, Nigeria, Niger, Senegal, Sudan and Togo) in the meningitis belt:

- Benin: Two (2) districts remained in alert phase with the following AR: Coby 5.6; and Tanguiéta 4.8.
- Burkina Faso: The district of Gaoua reached the alert threshold with an AR of 3.6.
- Cameroon: Two (2) districts reached the alert threshold with the following AR: Ntui 3.7 and Obala 3.4.

- **Ethiopie** : Sept (7) Woredas ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Yabello 9,4, Kumbi 6,6, Chewaka 4,8, Sekota Town 8,9, Awassa City 3,4, Dilla 7,7 et Wotraba 8,8.
- **Nigeria** : Deux (2) districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Argungu 9,8 et Goronyo 5,7.
- **Niger** : Le district de Niamey II est resté en phase d'alerte avec le TA de 3,7.
- **Sénégal** : Le district de Kédougou a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 8,1.
- **Soudan** : Le district de Abu Zabad a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,8.
- **Togo** : Trois (3) districts sont restés en phase épidémique et un (1) en phase d'alerte.
 - Districts en phase épidémique avec les TAs suivants: Assoli 18,7 ; Doufelgou 18,8 et Kéran 25,2.
 - Le district de Cinkassé a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,6.
- *Ethiopia*: Seven (7) Woredas reached the alert threshold with the following AR : Yabello 9.4, Kumbi 6.6, Chewaka 4.8, Sekota Town 8.9, Awassa City 3.4, Dilla 7.7 and Wotraba 8.8.
- *Nigeria*: Two (2) districts reached the alert threshold with the following AR: Argungu 9.8 and Goronyo 5.7.
- *Niger*: The district of Niamey II has remained in alert phase with the AR of 3.7.
- *Senegal*: The district of Kedougou reached the alert threshold with an AR of 8.1.
- *Sudan*: The district of Abu Zabad reached the alert threshold with an AR of 3.8.
- *Togo*: Three (3) districts remained in epidemic phase and one (1) in alert phase.
 - Districts in epidemic phase with a following AR: Assoli 18.7; Doufelgou 18.8 and Keran 25.2.
 - The district of Cinkassé reached the alert threshold with an AR of 5.6.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 13)

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	323	37	11.5	4	3	01-13	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 511	170	11.3	10	2	01-13	100.0	100.0
Cameroun^P	289	14	4.8	4	0	01-13	98.4	93.3
Centrafrique	212	31	14.6	1	1	01-13	93.3	76.4
Côte d'Ivoire^P	196	37	18.9	3	1	01-13	100.0	95.7
Ethiopia^T	336	5	1.5	16	4	01-13	100.0	100.0
Ghana ^P	1 894	131	6.9	28	17	01-12	99.5	100.0
Guinea^P	63	2	3.2	0	0	01-13	100.0	100.0
Gambia^T	9	1	11.1	0	0	01-13	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	01-13	100.0	100.0
Niger^T	1 049	76	7.2	11	2	01-13	100.0	100.0
Nigeria^P	395	22	5.6	6	1	01-13	100.0	100.0
RD Congo**	2 607	245	9.4	-	-	01-12	23.3	90.1
Senegal^P	90	0	0.0	1	0	01-13	100.0	96.4
South Sudan	10	1	10.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Sudan^T	49	3	6.1	1	0	01-13	100.0	99.8
Tchad^T	107	18	16.8	1	1	01-13	95.9	98.2
Togo^P	1 531	87	5.7	7	9	01-13	100.0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	10 893	893	8.2	94	41	01-13	88.1	98.7

^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

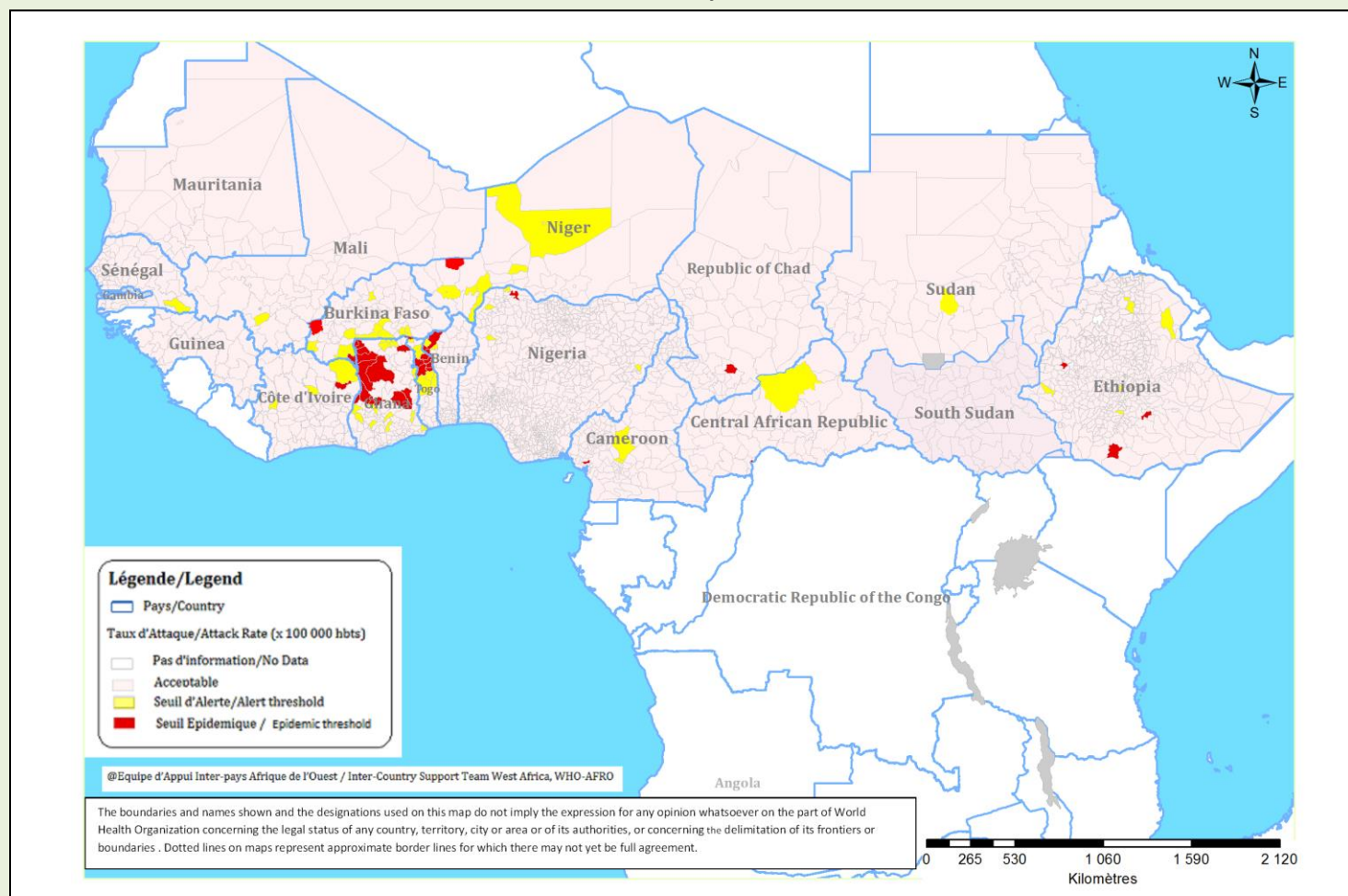
Commentaires:

De la semaine 1 à 13 de l'année 2016 un total cumulé de 10 893 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 893 décès (létalité de 8,2%), avec 41 districts en épidémie et 94 districts en alerte.

Comments :

From week 1 to 13 of the year 2016, a cumulative total of 10,893 suspected cases of meningitis have been notified with 893 deaths (CFR 8.2 %), with 41 epidemic districts and 94 alert districts.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 13



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 13, 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	321	0	0	190	1	0	0	0	0	4	0	4	1	121
Burkina Faso ^T	810	0	8	437	0	0	6	9	0	78	7	249	16	0
Cameroun ^P	63	0	0	59	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Centrafrique	50	0	0	45	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 ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1 232	0	6	865	0	0	252	11	0	23	4	60	10	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	5 352	2	27	3 585	7	0	302	31	6	471	194	525	49	153

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:

5 352 prélèvements ont été collectés sur 10 893 cas suspects (49,1%).

Le Spn continue d'être le germe prédominant dans la ceinture (525 sur 1738 prélèvements positifs), suivi par le Nm W (471/1738) and Nm C (302/1738).

Trente-un (31) NmX ont été identifié en 2016 dans 3 pays : Burkina Faso (9), Mali (11) et Niger (11).

Au Benin Un (1) NmA a été confirmé dans la commune de Bembèrèkè. Le résultat de l'investigation est attendu du pays.

5,352 samples have been collected out of 10,893 suspected cases (49.1%).

Spn continues to be the predominant pathogen in countries of the Belt (525 of 1738 positive samples), followed by Nm W (471/1738) and Nm C (302/1738).

Thirty one (31) NmX has been identified in 2016 in 3 countries: Burkina Faso (9), Mali (11) and Niger (11).

In Benin: one (1) NmA has been confirmed in the Bembereke Commune. The investigation result is awaited from the country.

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

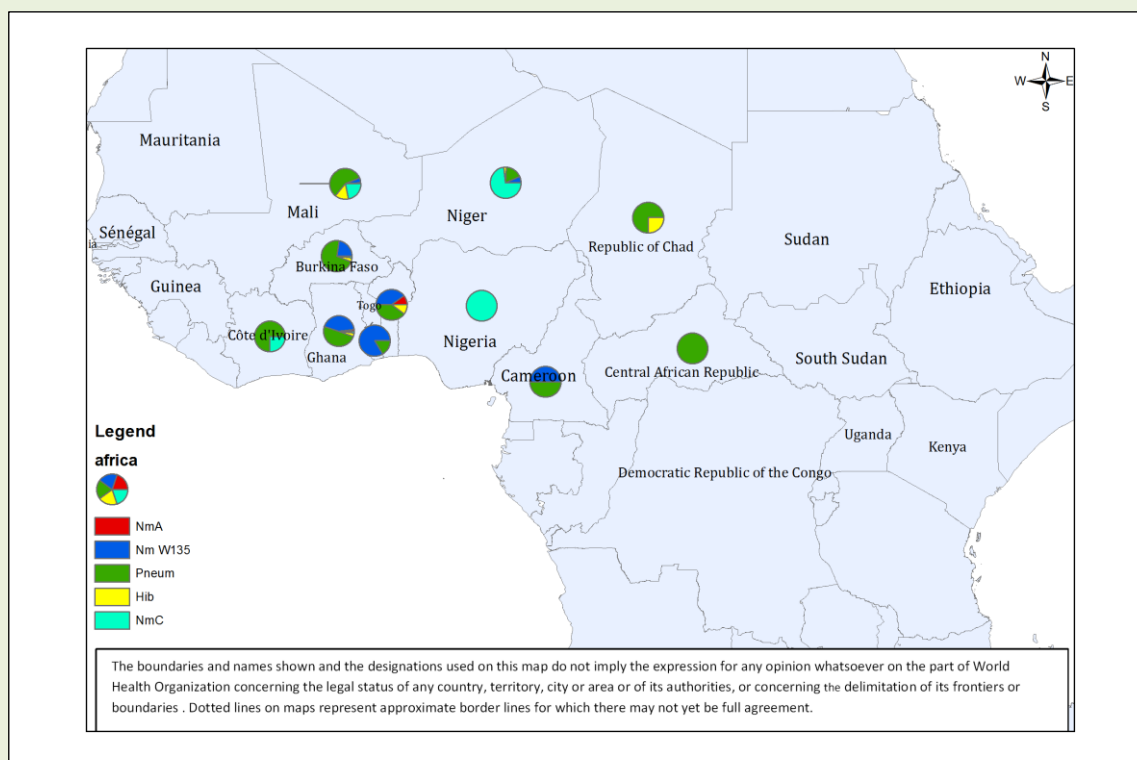
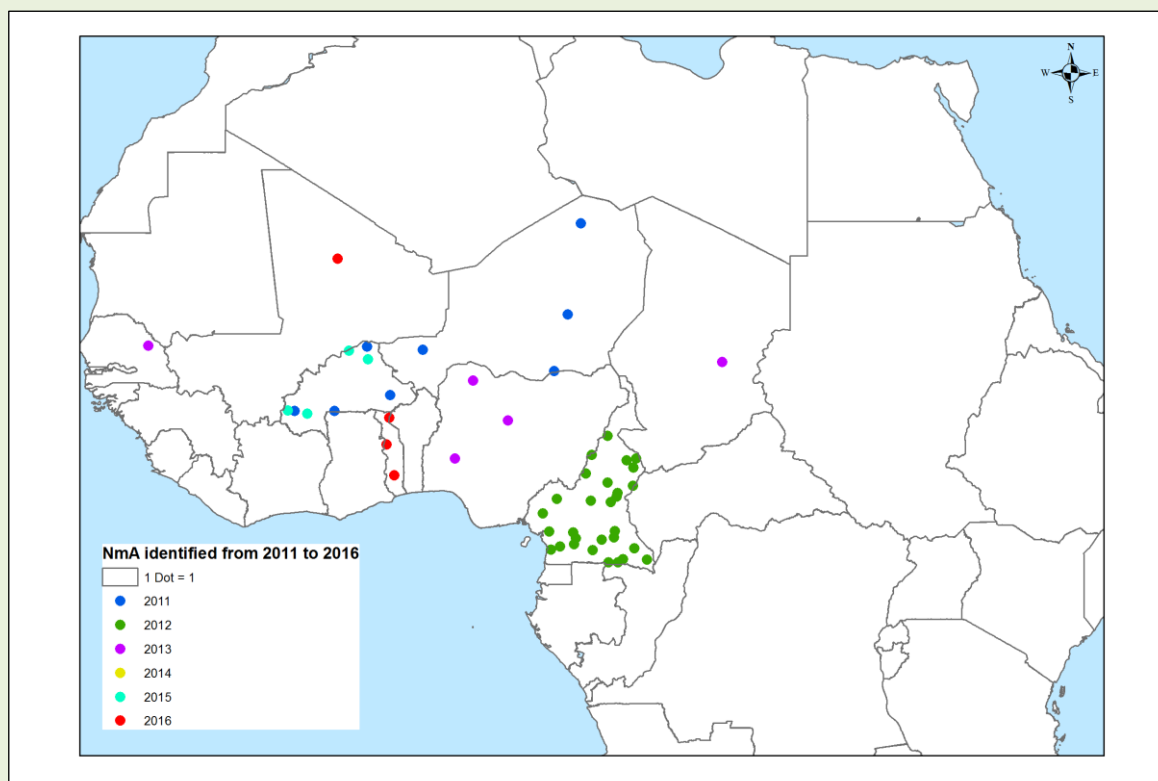


Figure 4 : Cartographie des NmA identifiés dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac / *Map of NmA identified in the countries which have introduced MenAfriVac*



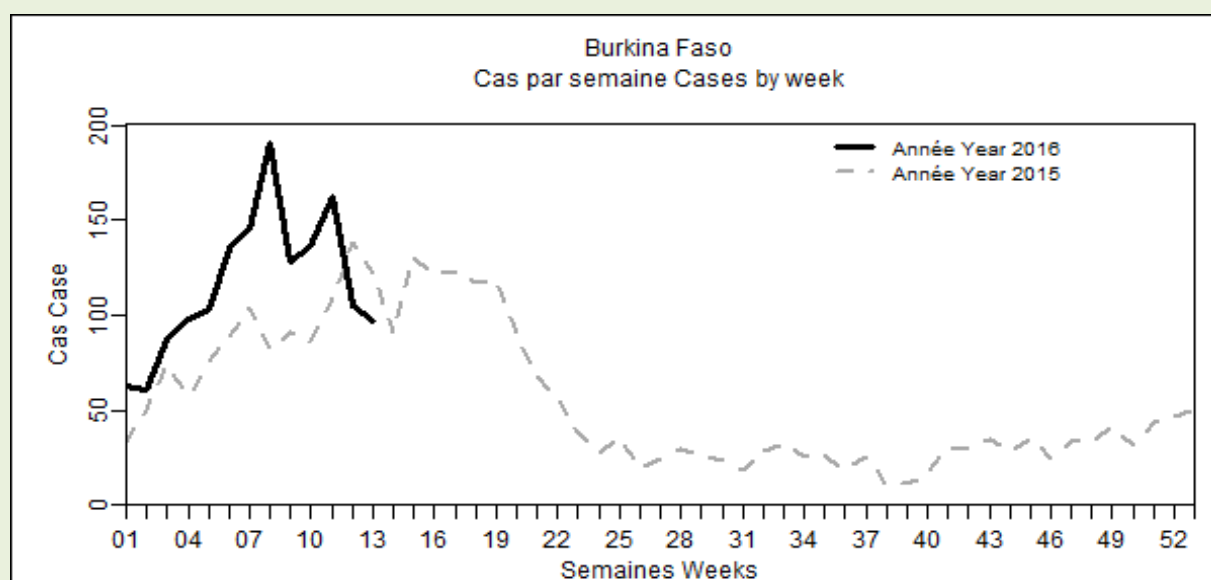
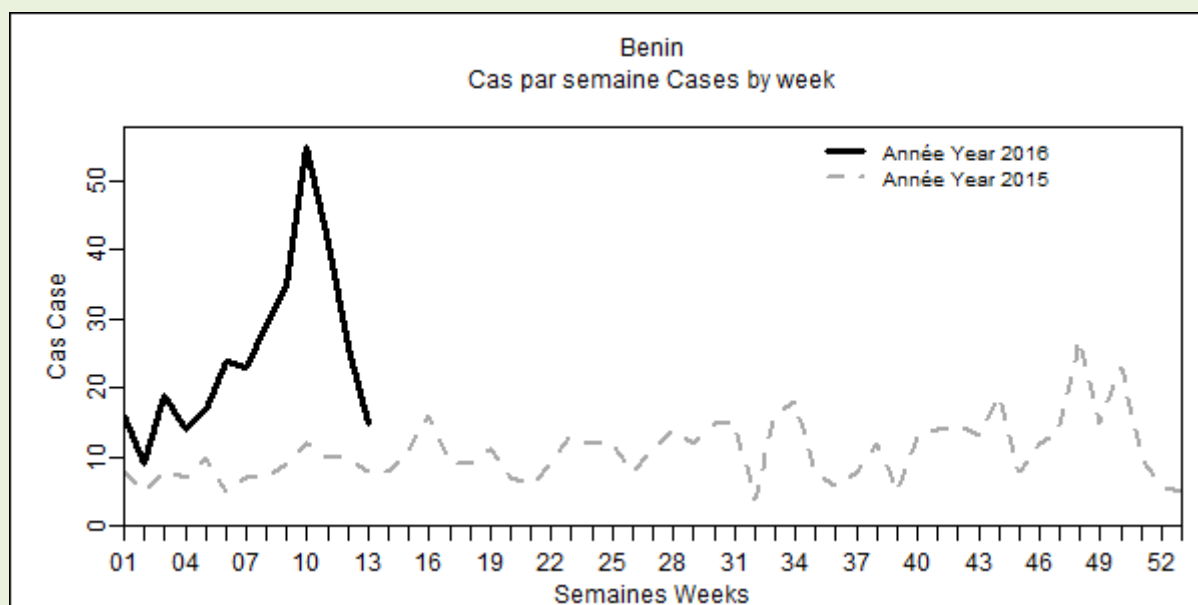
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

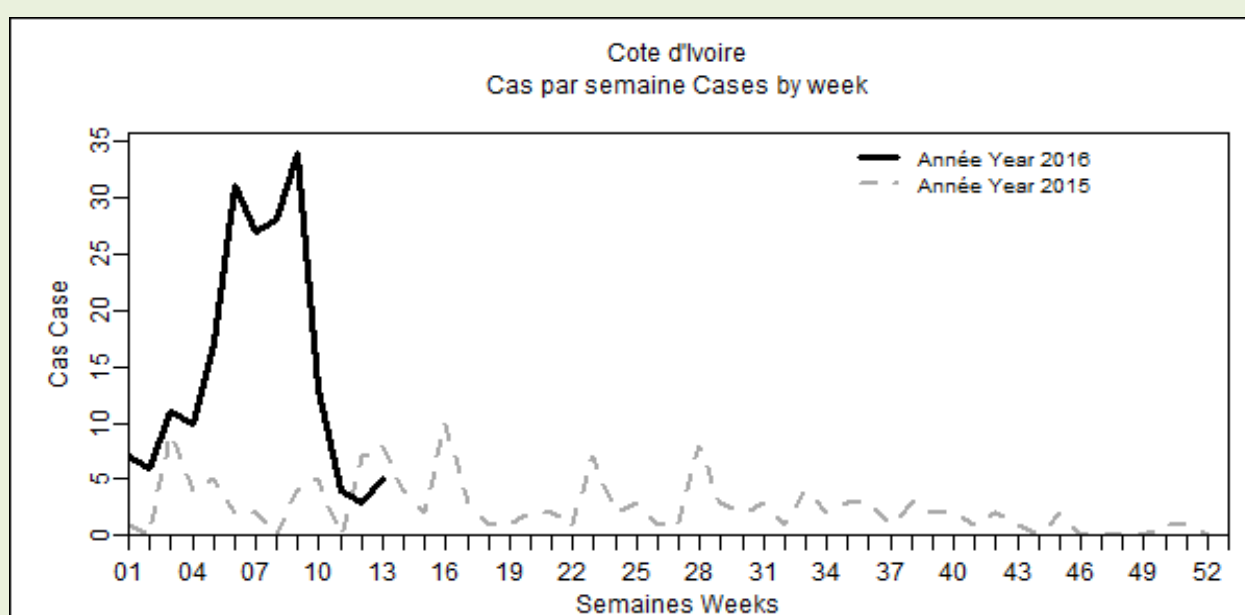
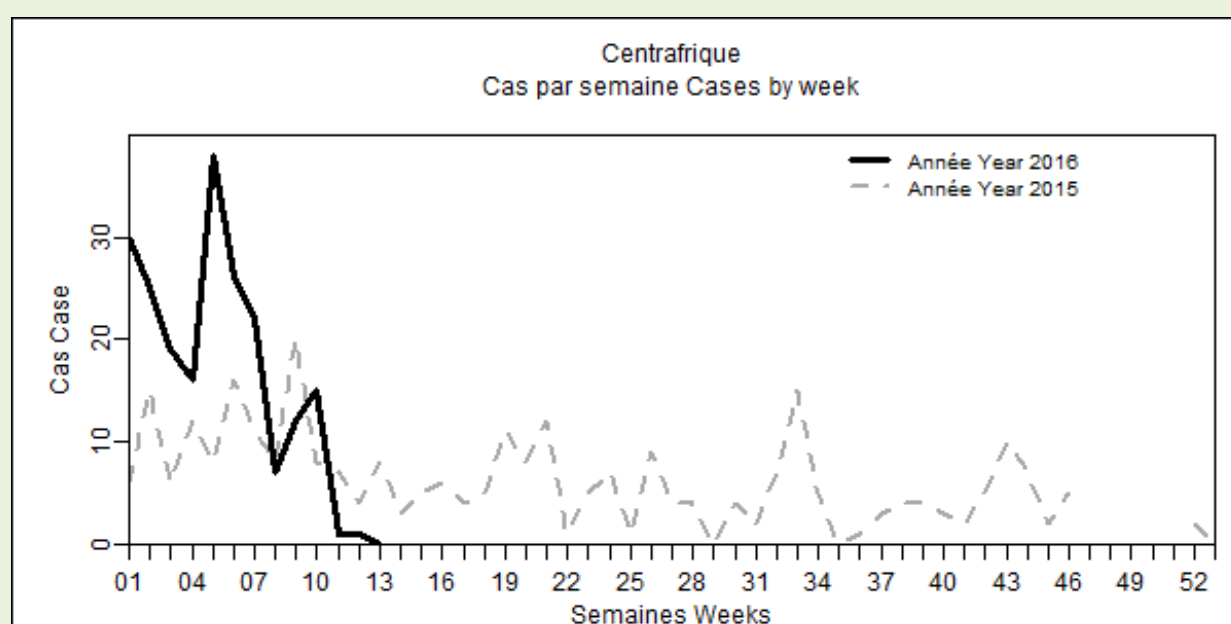
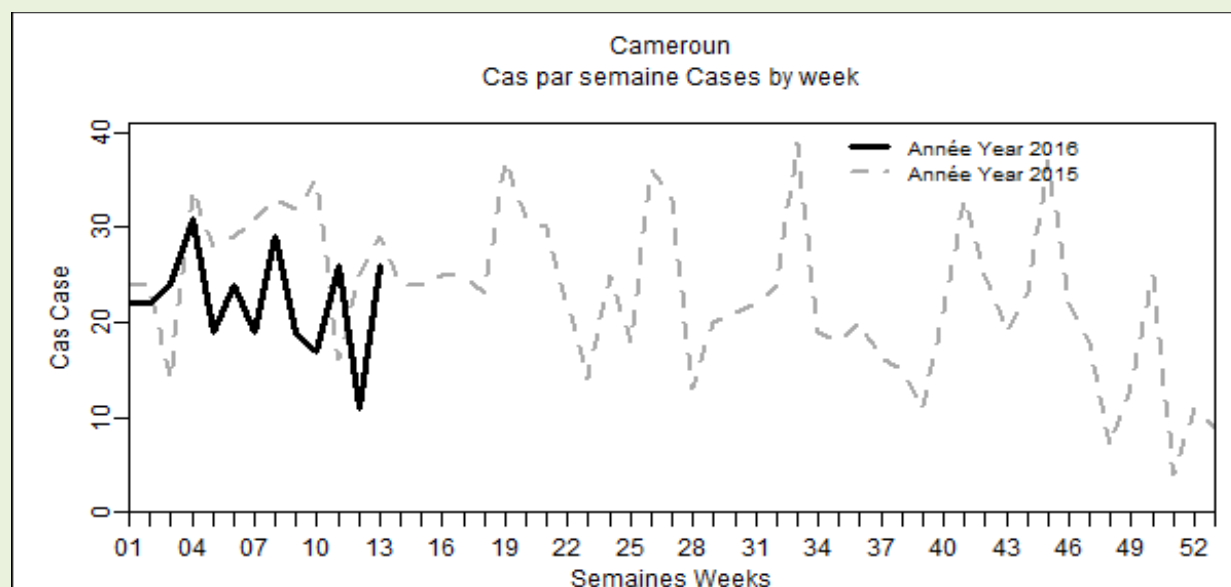
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016

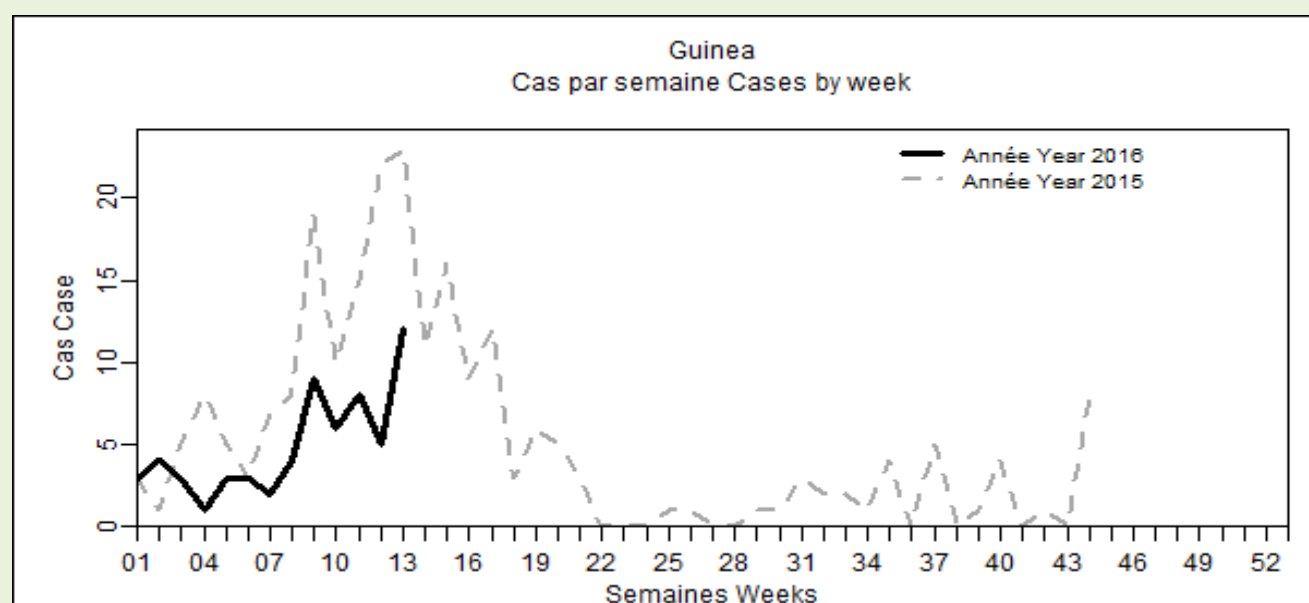
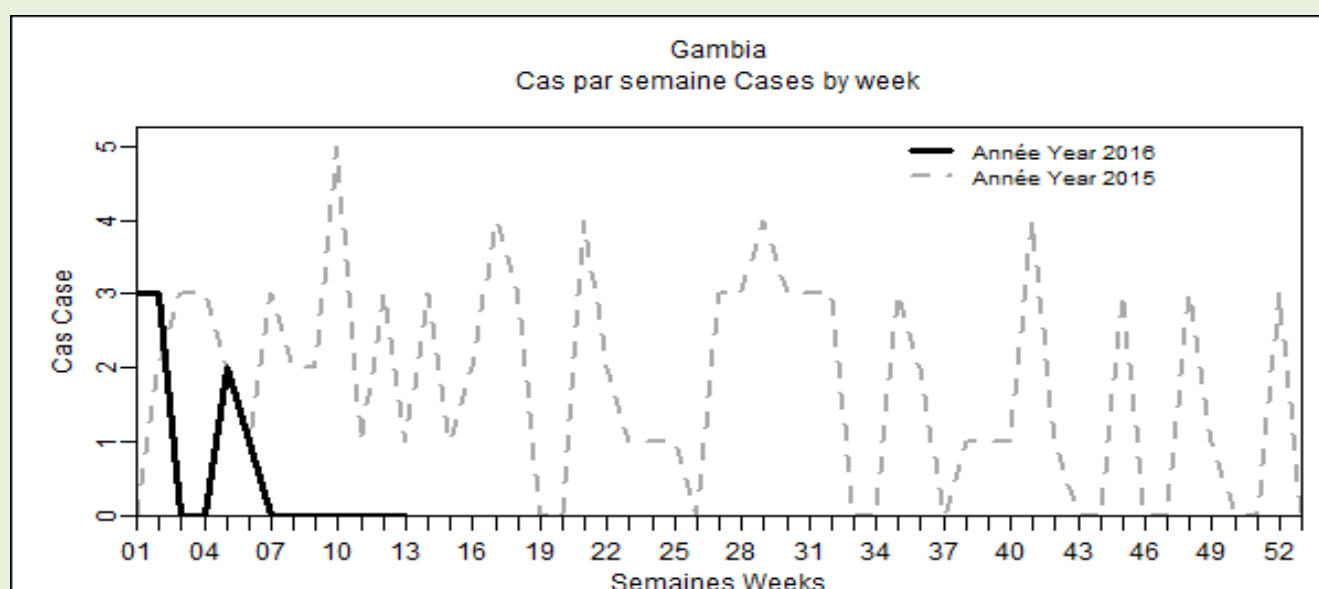
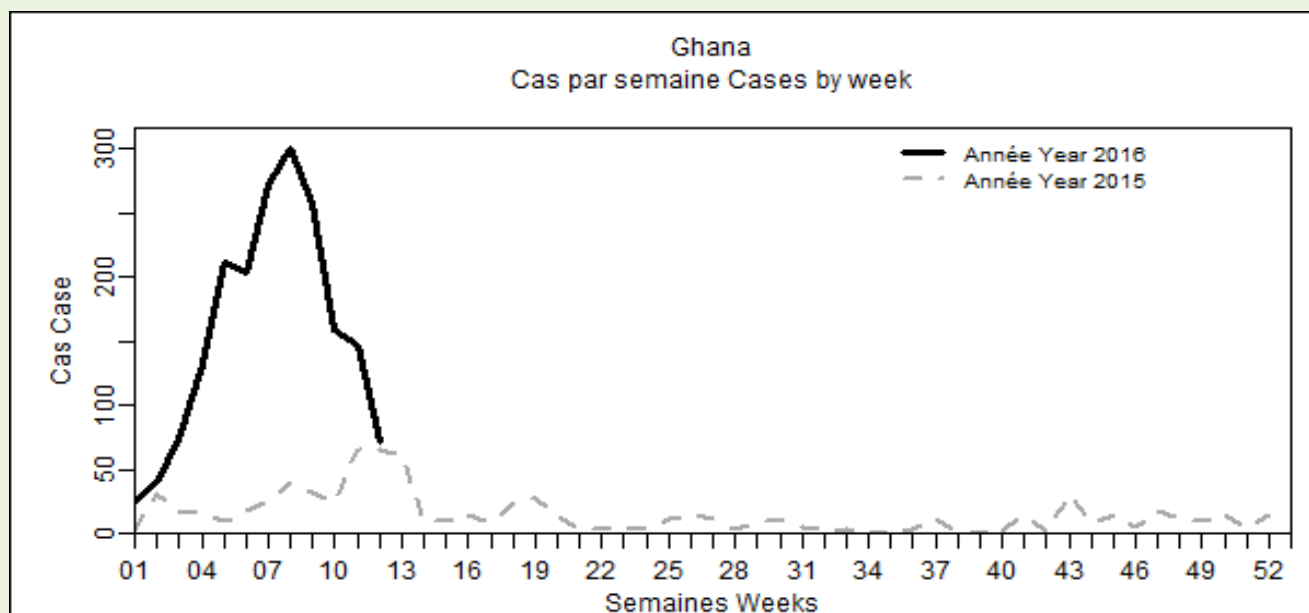
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

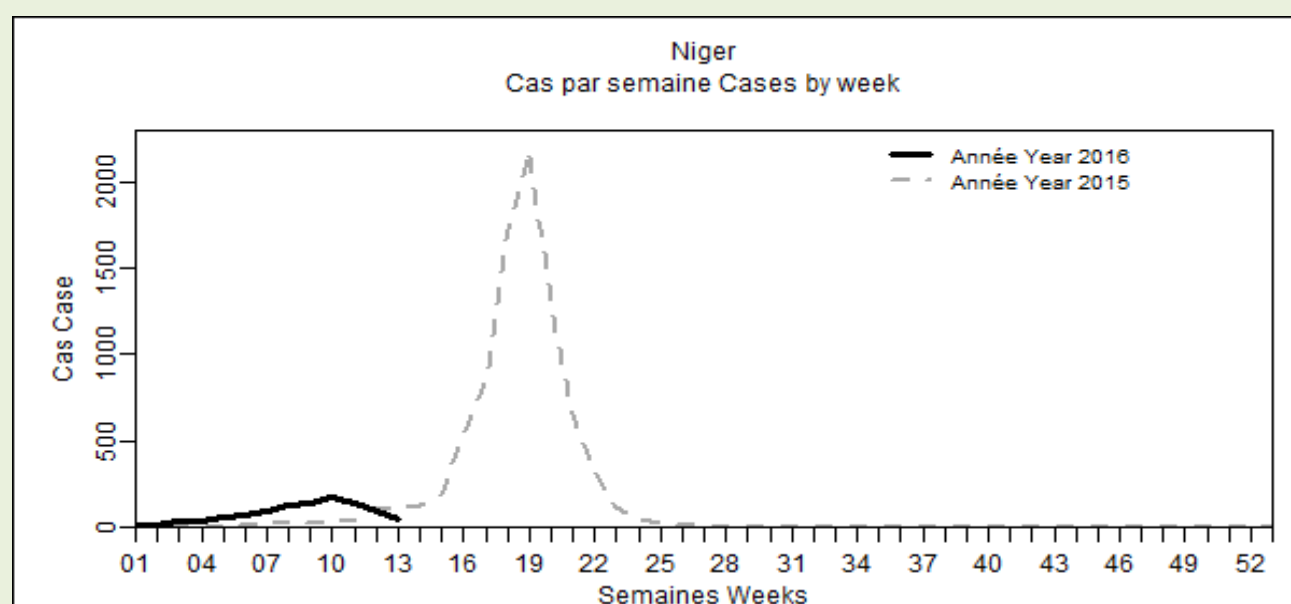
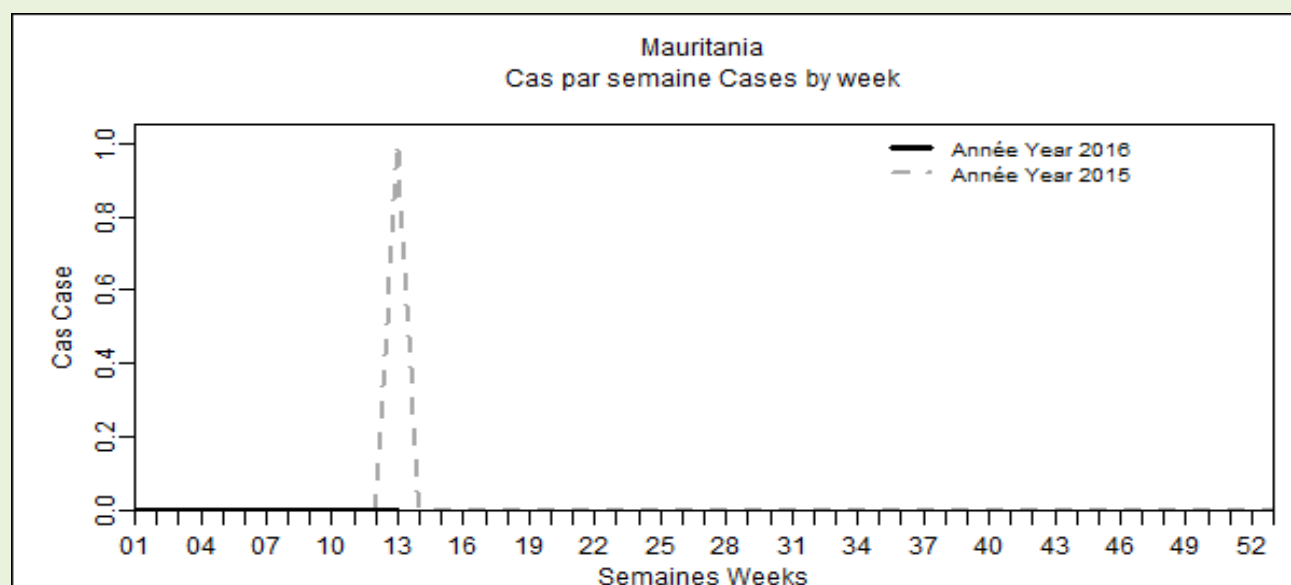
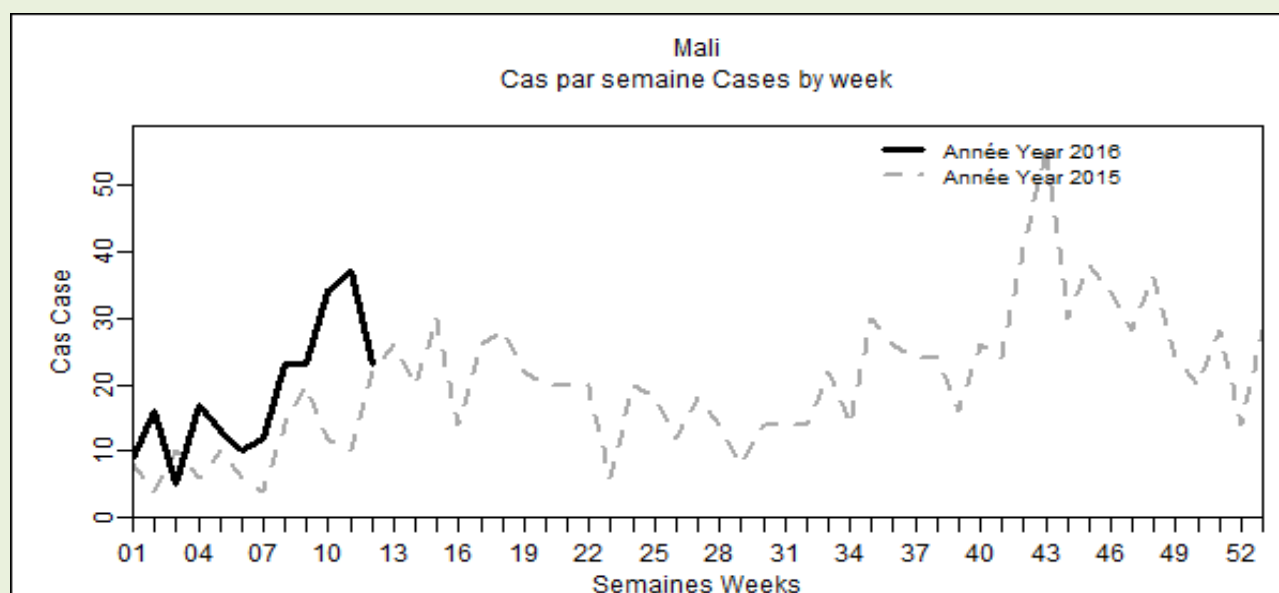
Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016

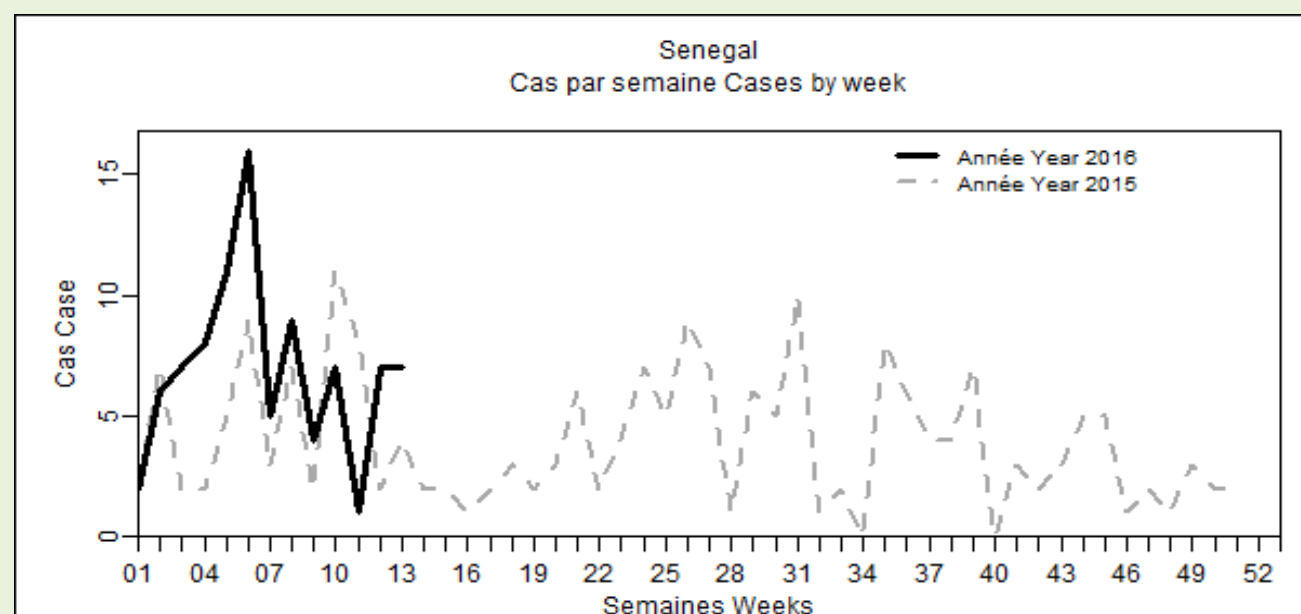
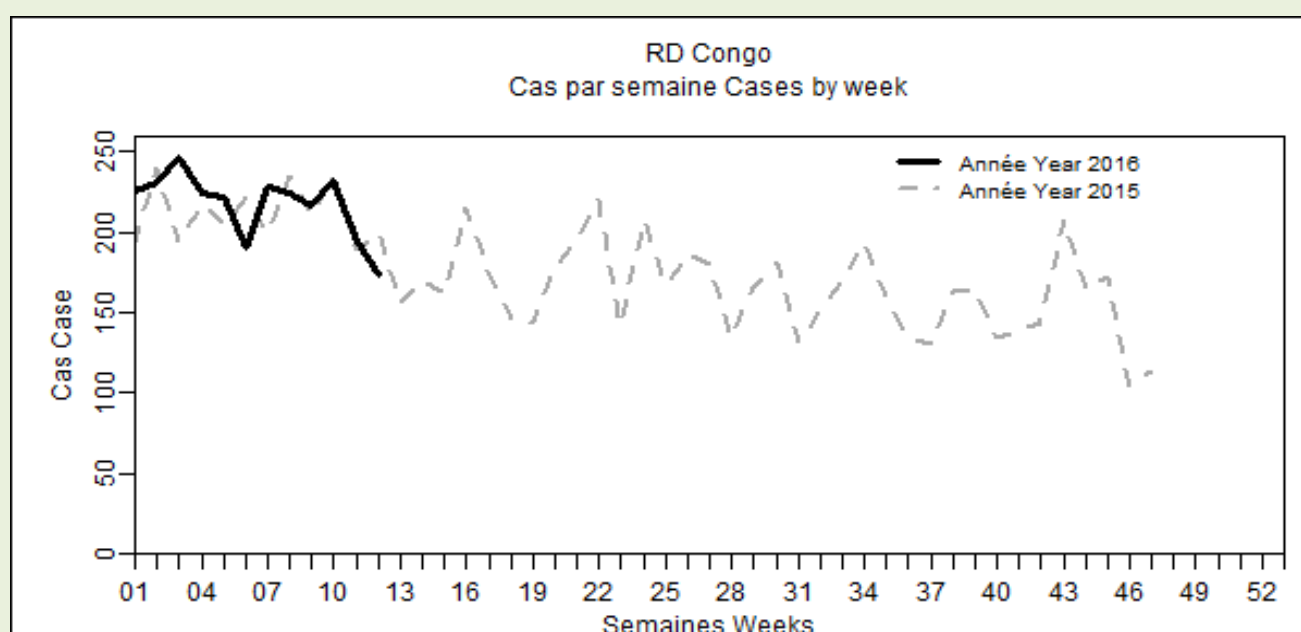
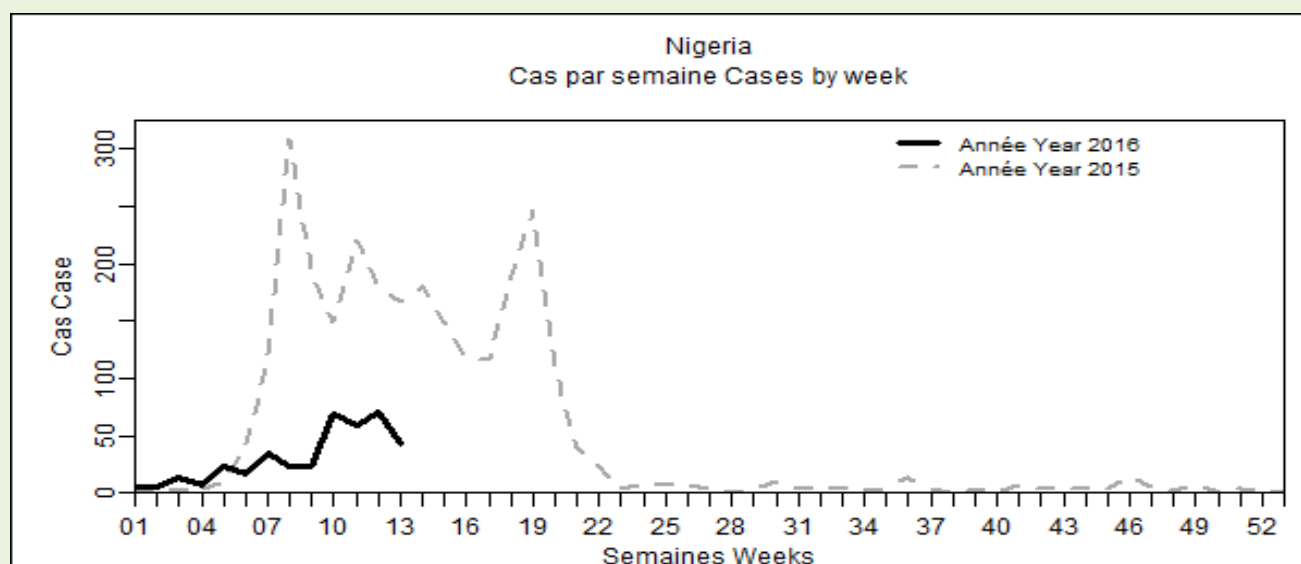
(Only countries which transmitted data during the current week)

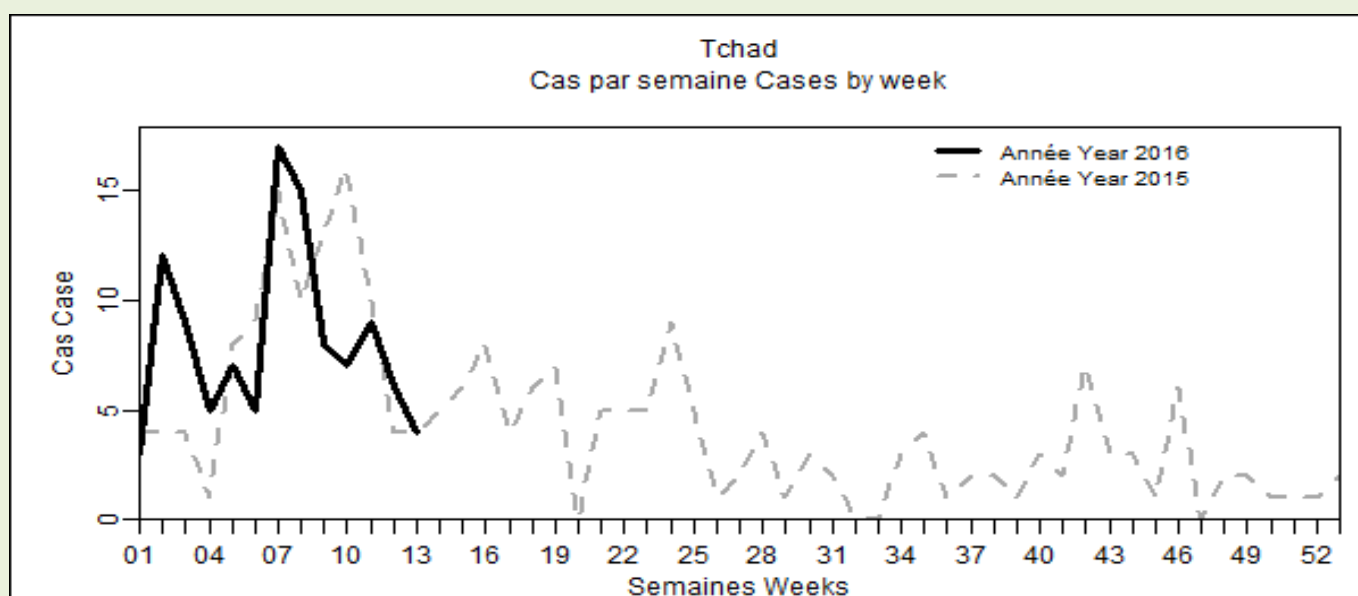
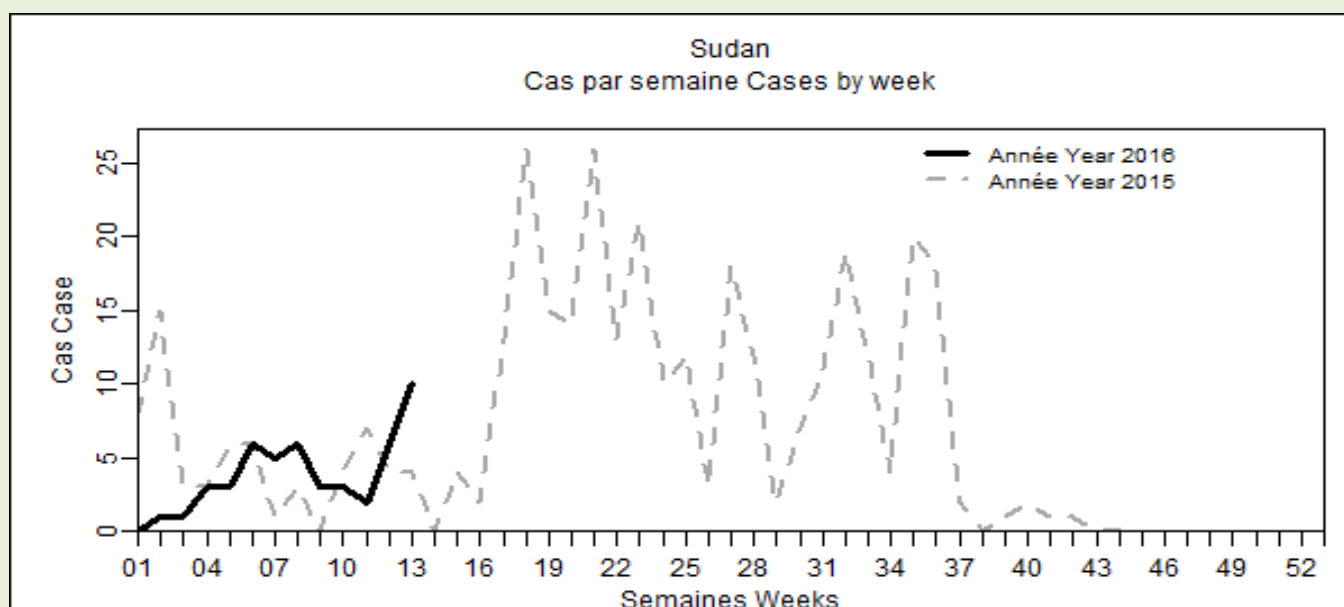
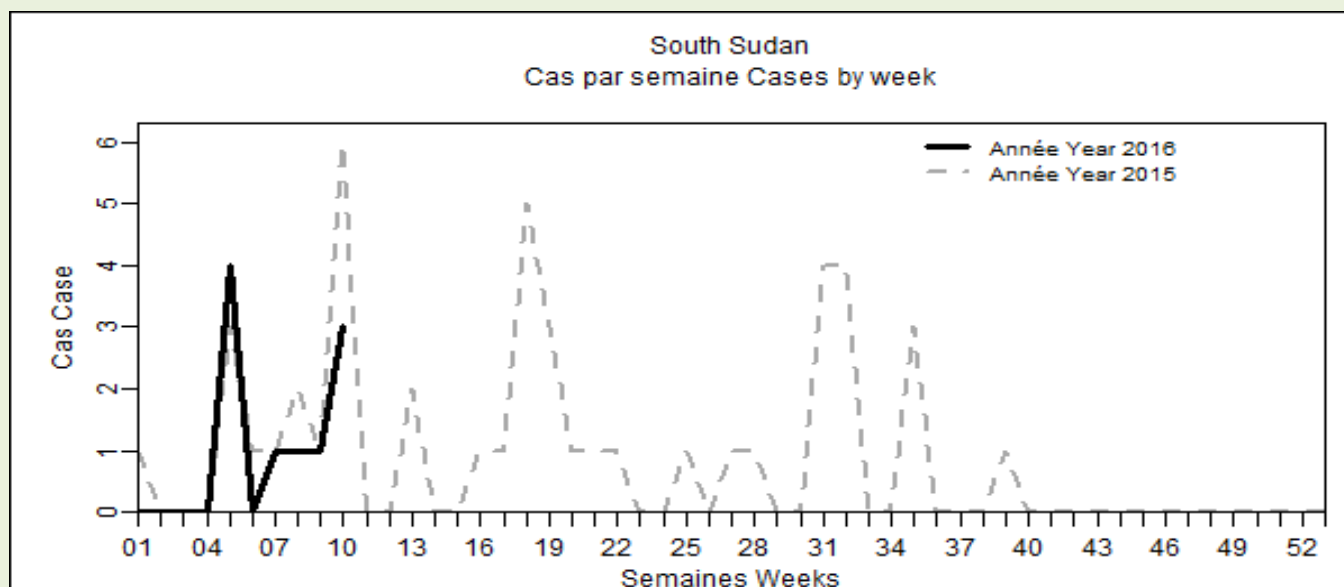












Togo
Cas par semaine Cases by week

