

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

22 to 28 June 2015

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 26 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 26

Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Cases	Deaths	Lethality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin ^P	6	1	16.7	0	0	100.0
Burkina Faso ^T	19	3	15.8	0	0	100.0
Cameroun ^P	29	0	0.0	0	0	91.5
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	8	1	12.5	0	0	100.0
Guinea	1	0	0.0	0	0	100.0
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	4	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	11	2	18.2	0	0	100.0
Nigeria ^P	7	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo**	153	8	5.2	-	-	12.2
Senegal ^P	9	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	1	0	0.0	0	0	95.1
Togo ^P	5	0	0.0	0	0	90.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	254	15	5.9	0	0	52.0

^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 or 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

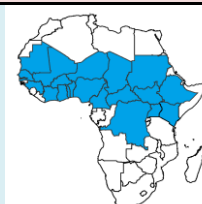
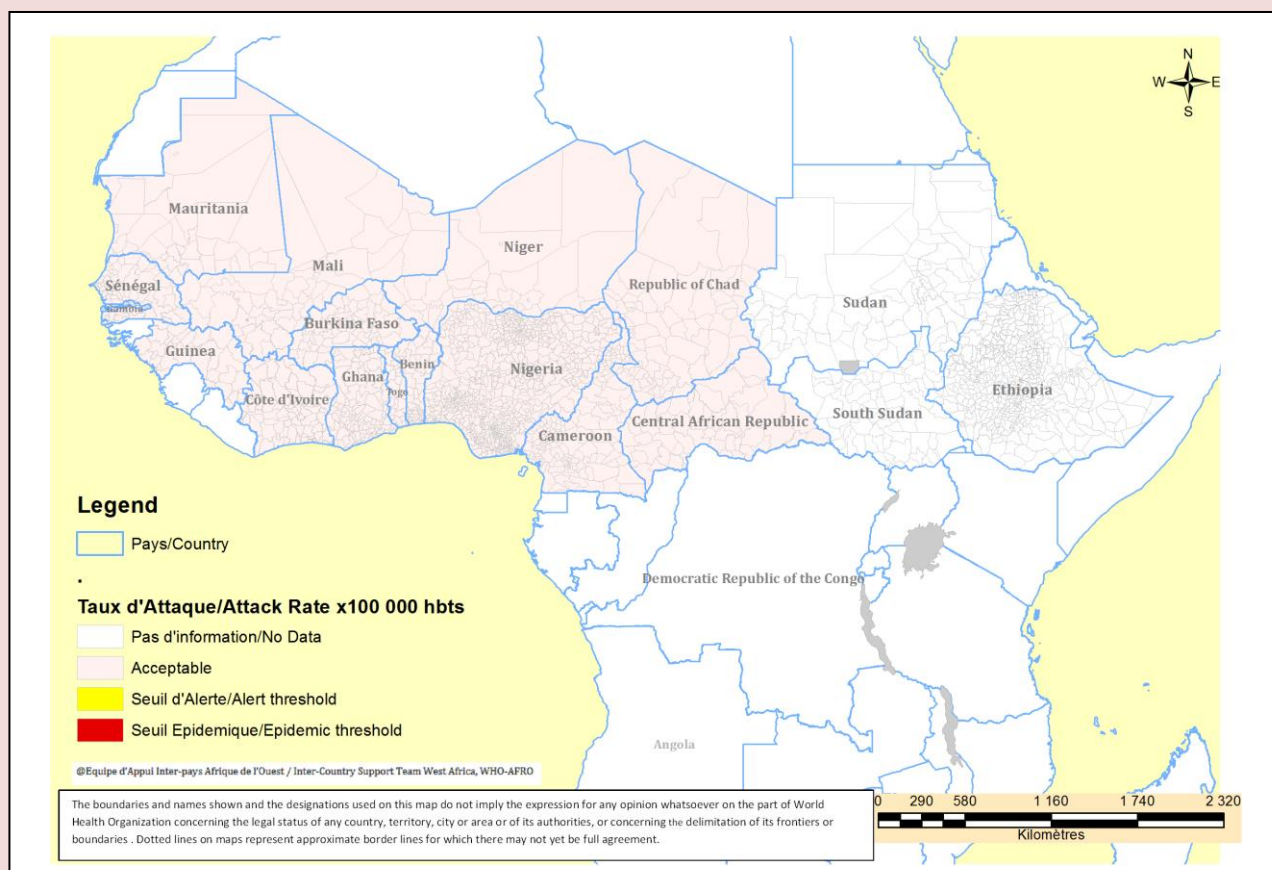


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 26, 2015



Commentaires :

A la semaine 26 marquant la fin de la période épidémique 2015, aucun district dans les pays qui ont notifié des cas n'a franchi le seuil d'alerte ou le seuil épidémique.

Désormais la production du bulletin passera à un rythme mensuel jusqu'à la fin de l'année 2015. La production hebdomadaire reprendra en Janvier 2016.

Comments :

At week 26 marking the end of epidemic period on 2015, no district in the countries which notified cases crossed the alert or the epidemic threshold.

From now on the production of the bulletin will pass with be monthly till the end of year 2015. The weekly production will start again in January, 2016.

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 26)

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	Lethality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks (%)
Benin^P	217	33	15.2	2	0	01-26	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 148	232	10.8	1	0	01-26	100.0	100.0
Cameroun^P	685	36	5.3	6	0	01-26	100.0	97.3
Centrafrique	129	20	15.5	1	0	01-26	66.7	53.9
Côte d'Ivoire^P	85	13	15.3	0	0	01-26	100.0	96.1
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	282	33	11.7	3	2	01-26	100.0	100.0
Guinea	196	16	8.2	0	0	01-26	100.0	99.9
Gambia ^T	46	11	23.9	0	0	01-22	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	201	5	2.5	0	0	01-26	100.0	100.0
Mauritania^P	1	0	0.0	0	0	01-26	100.0	100.0
Niger^T	9 407	674	7.2	4	15	01-26	100.0	100.0
Nigeria^P	2 595	129	5.0	10	8	01-26	100.0	100.0
RD Congo**	4 737	363	7.7	-	-	01-26	20.0	80.2
Senegal^P	112	6	5.4	0	0	01-26	100.0	96.2
South Sudan	24	4	16.7	0	0	01-18	100.0	100.0
Sudan ^T	54	1	1.9	0	0	01-16	100.0	85.8
Tchad^T	159	25	15.7	0	0	01-26	95.1	99.5
Togo^P	124	5	4.0	0	0	01-26	100.0	97.9
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	21 202	1 606	7.6	27	25	01-26	63.2	97.2

^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:

Au cours de cette saison épidémique 2015 un total cumulé de 21 202 cas suspects de méningite ont été notifiés dont 1 606 décès (létalité de 7.6%).

25 districts ont franchi le seuil épidémique dans 3 pays : Niger (15) ; Nigeria (8) et le Ghana (2).

Un foyer épidémique commun entre le Niger et le Nigeria a été observé cette année et le principal germe en cause a été le NmC. Cette épidémie sans précédent dans le ceinture de

Comments :

During this epidemic season on 2015, 21 202 total cumulative suspected cases of meningitis have been reported with 1 606 deaths (7.6 % lethality).

25 districts crossed the epidemic threshold in 3 countries: Niger (15); Nigeria (8) and Ghana (2).

A common epidemic between Niger and Nigeria was observed this year and the main germ in cause was the NmC. This is an epidemic unprecedented in belt of the meningitis that has

la méningite a débuté au Nigeria en février pour se propager sur le Niger en mars 2015.

La létalité moyenne est de 7.2 au Niger et 5.0 au Nigeria

Par ailleurs, à la semaine 24 le district de Tanguieta dans la région de l'Atacora au Bénin a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 8.4.

La campagne réactive de vaccination a été conduite avec le trivalent et le Tétravalent au Niger (1 148 500 doses) et au Nigeria (356 750 doses) dans un contexte de pénurie mondiale de vaccin contre la méningite.

begun in Nigeria from February to propagate on Niger in March, 2015.

The average lethality was 7.2 in Niger, and 5.0 in Nigeria

Besides, at week 24 the district of Tanguieta in the region of Atacora in Benin crossed the alert threshold with attack rate of 8.4.

The response campaign of vaccination were conducted with the trivalent and the Tetravalent to Niger (1 148 500 doses) and to Nigeria (356 750 doses) in a context of world shortage of vaccine against the meningitis.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 26

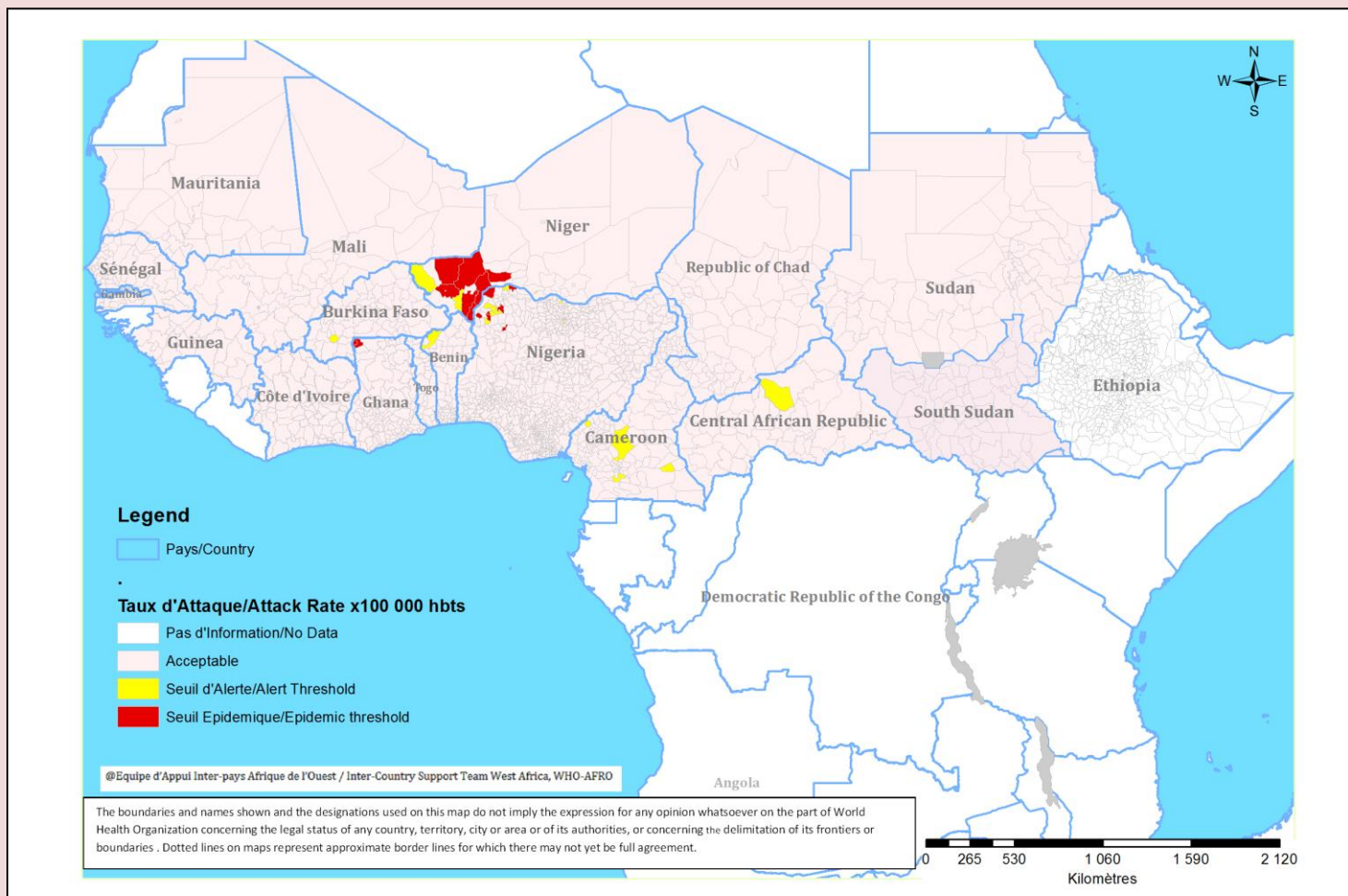


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 26, 2015)

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	Nm W135 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneu m S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	19	0	0	17	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Burkina Faso ^T	1 268	0	0	673	3	0	5	4	0	216	3	352	11	1
Cameroun ^P	62	0	0	48	0	0	0	0	0	6	0	8	0	0
Centrafrique	176	0	0	165	0	0	0	0	0	0	1	4	0	6
Côte d'Ivoire ^P	126	2	0	107	0	0	1	1	0	0	3	7	4	1
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	160	0	0	108	0	1	0	0	0	27	1	23	0	0
Guinea	93	0	0	13	74	0	0	0	0	0	0	5	1	0
Gambia ^T	17	0	0	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	195	0	5	143	0	0	7	14	0	1	2	19	3	1
Mauritania ^P	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Niger ^T	4 079	0	40	2 583	0	0	1 087	1	0	196	65	101	5	1
Nigeria ^P	32	0	3	9	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
RD Congo**	161	3	0	127	0	0	0	0	0	0	0	6	1	24
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	47	5	0	32	0	0	0	0	0	1	0	5	1	3
Togo ^P	152	0	0	125	0	0	0	0	0	8	7	12	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6 588	10	48	4 166	77	1	1 120	20	0	458	82	543	26	37

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:

6 588 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 21 202 cas suspects (31,1%)

Un nouveau cas de NmA a été notifié dans district de Titao au Burkina Faso. Les résultats des investigations sont attendus.

Cette période épidémique a été marquée par l'émergence du NmC qui représente 47,4% des germes identifiés par le laboratoire.

Au total 5 pays ont enregistré le NmC au cours de la période : Niger (1087) ; Nigeria (20) ; Mali (7) ; Burkina Faso (5) et la Côte d'Ivoire (1).

La surveillance microbiologique devra être renforcée la saison prochaine pour un bon suivi de la tendance évolutive de ce serogroupe.

Comments:

6 588 samples of CSF were collected on a total of 21 202 suspected cases (31, 1 %)

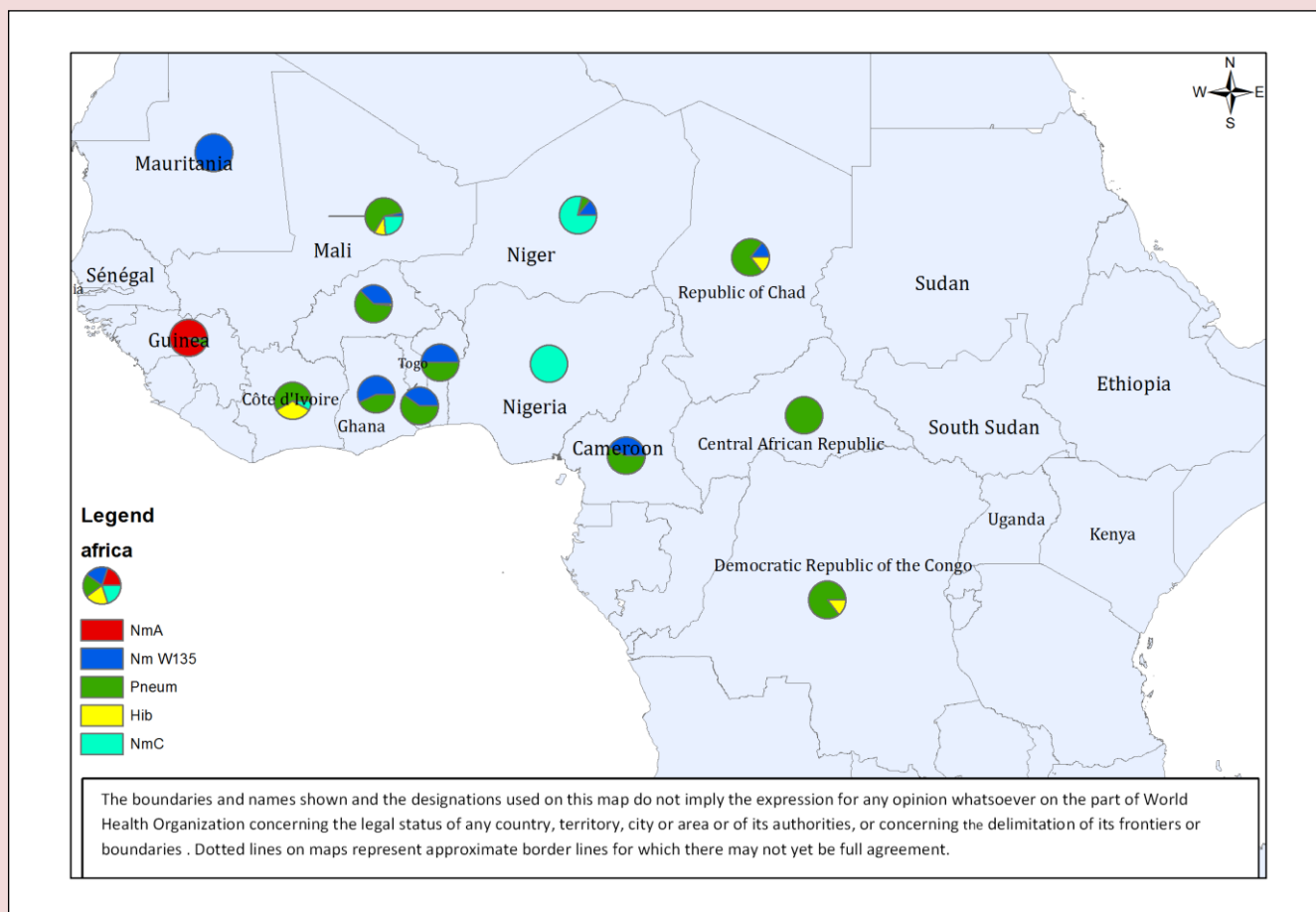
A new case of NmA was notified in district of Titao in Burkina Faso. The results of the investigations are expected.

This epidemic period was marked by the emergence of the NmC which represents 47,4 % of germs identified by the laboratory.

All in all 5 countries recorded the NmC during period: Niger (1,087); Nigeria (20); Mali (7); Burkina Faso (5) and Ivory Coast (1).

The bacterial surveillance must be strengthened the next season for a voucher followed by the trends of this serogroup

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



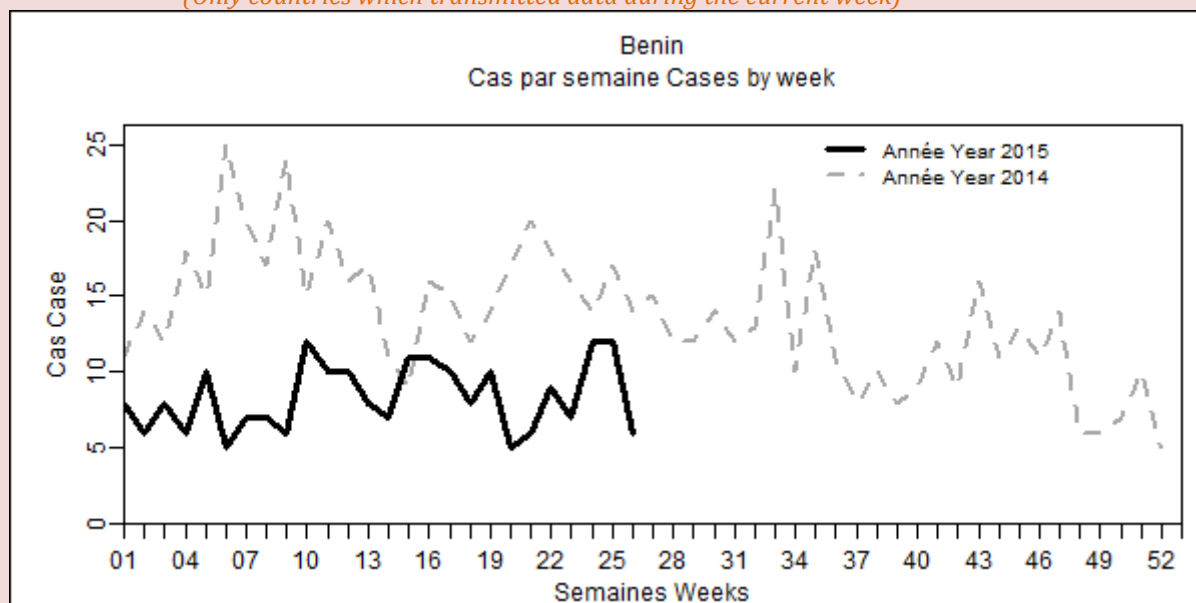
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

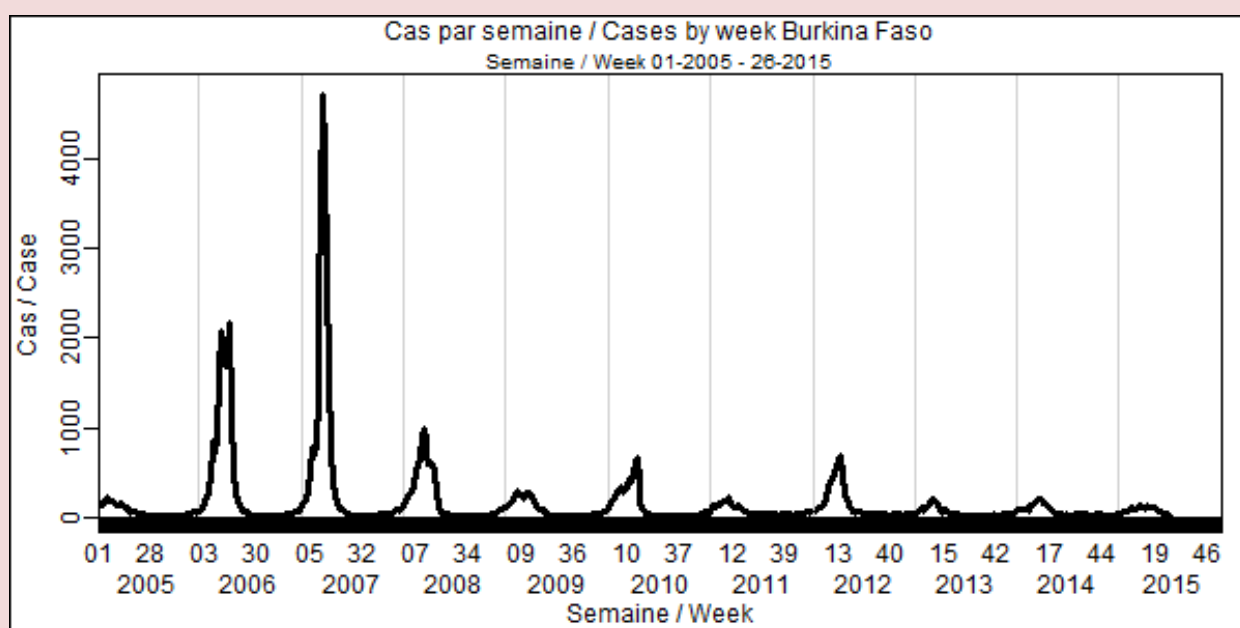
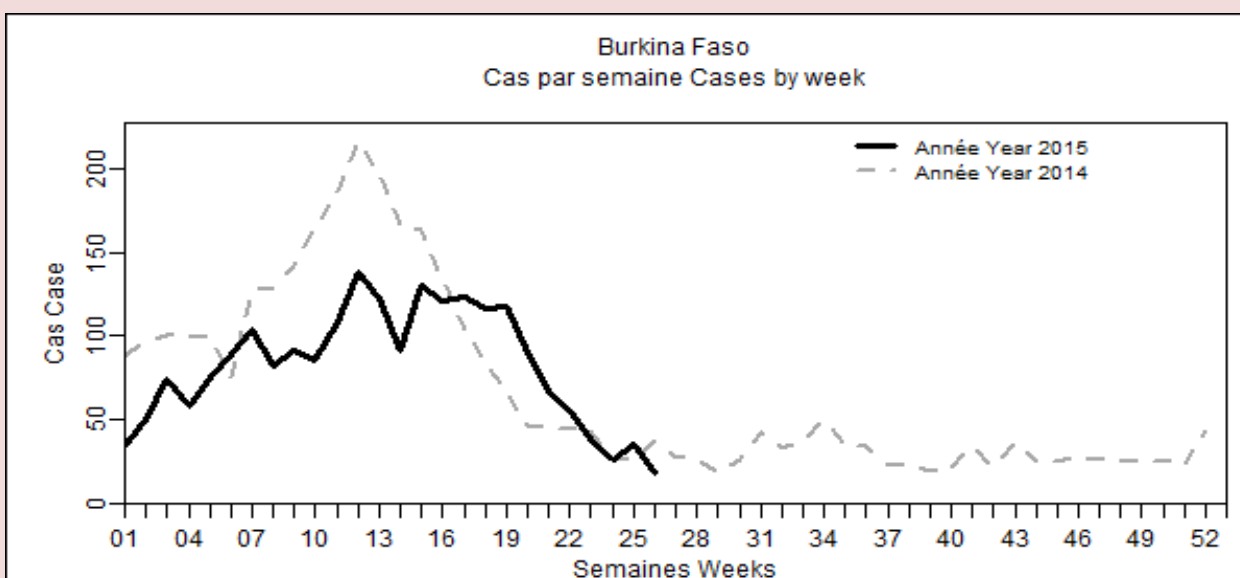
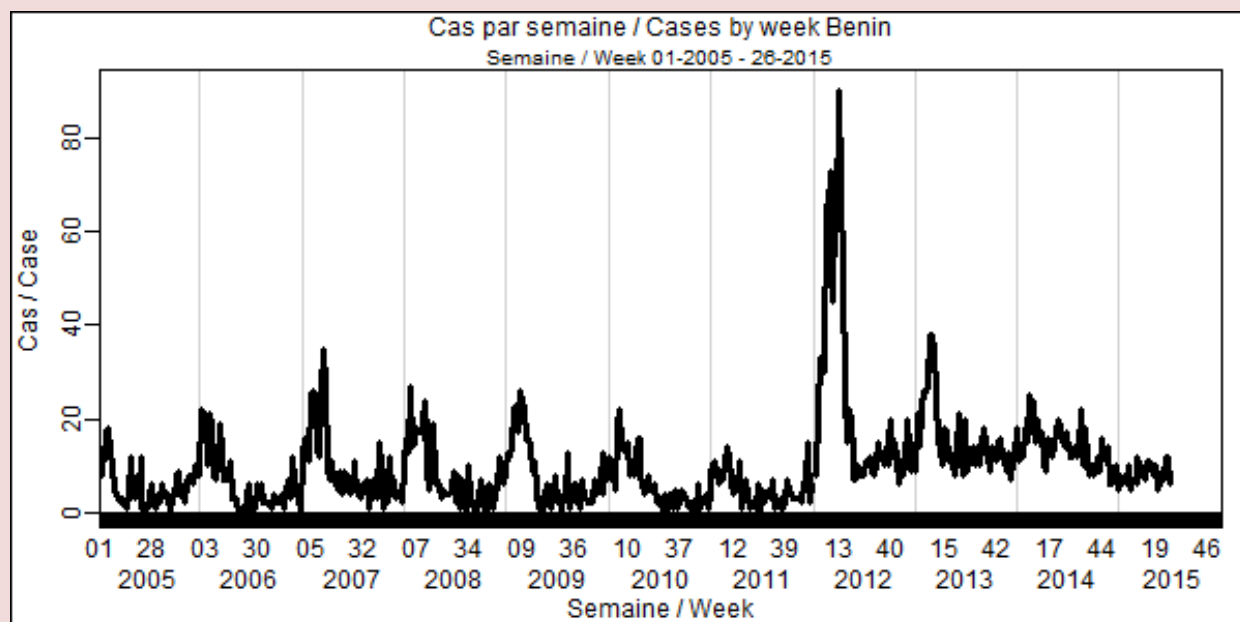
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2014 et 2015

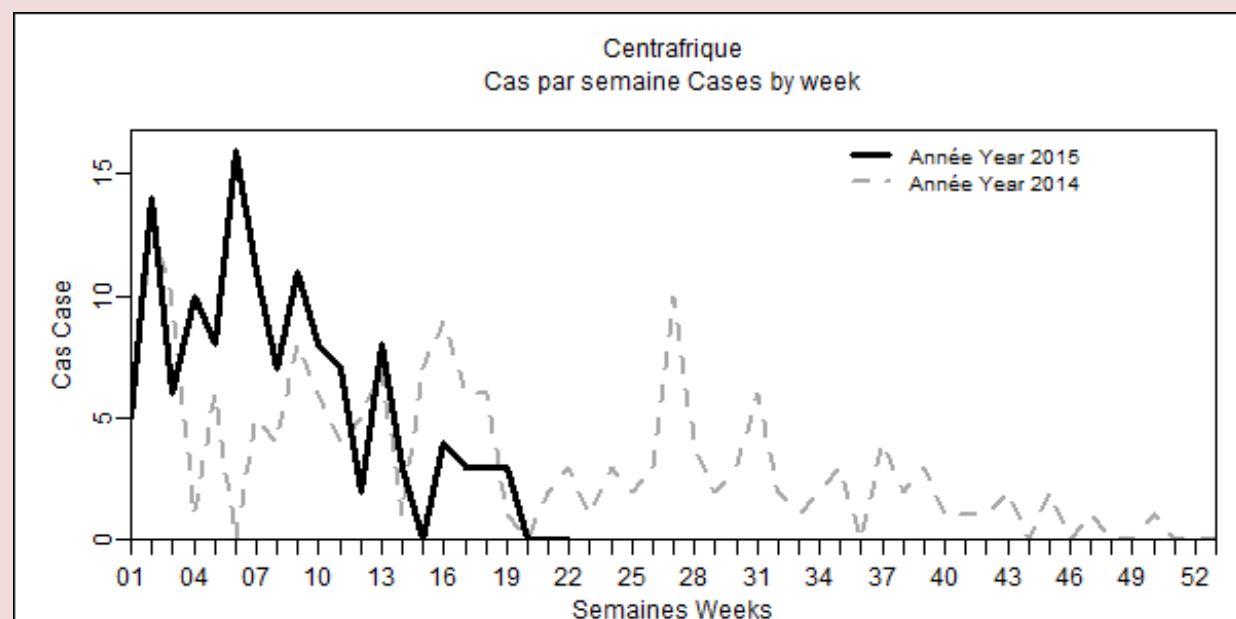
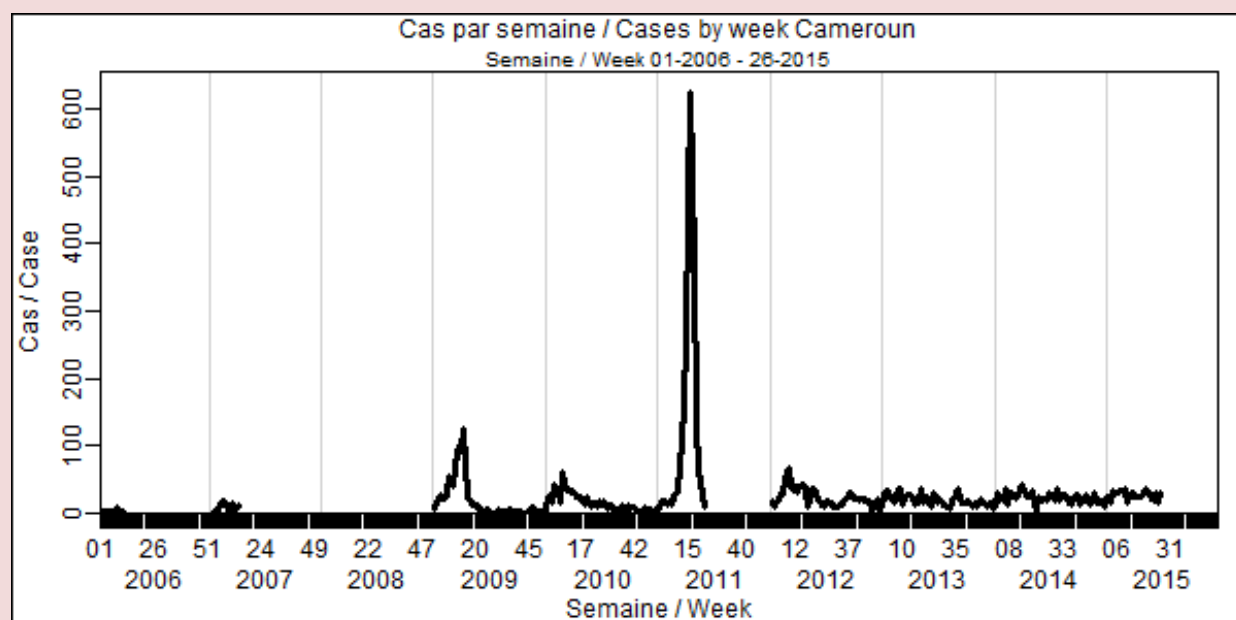
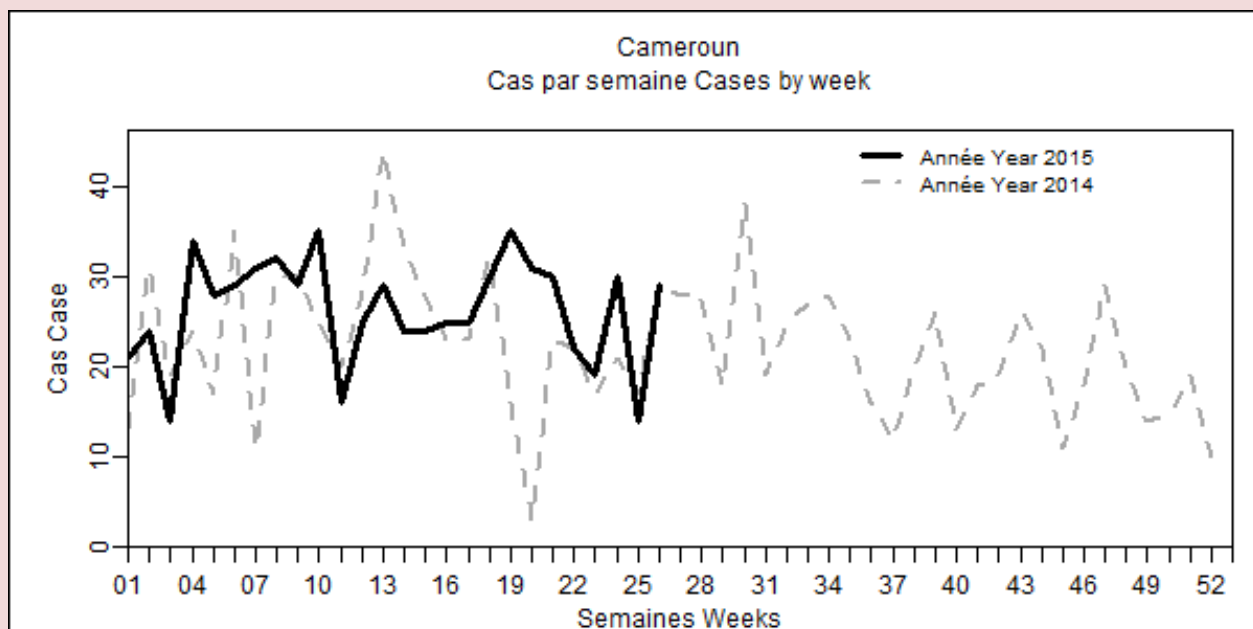
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

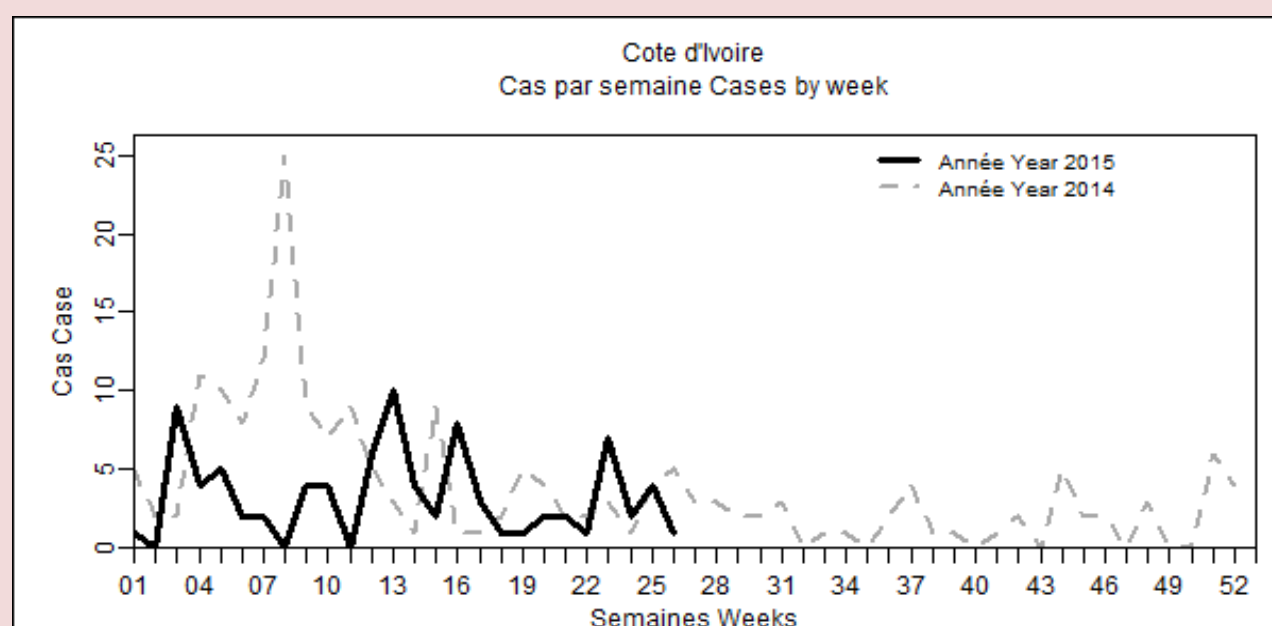
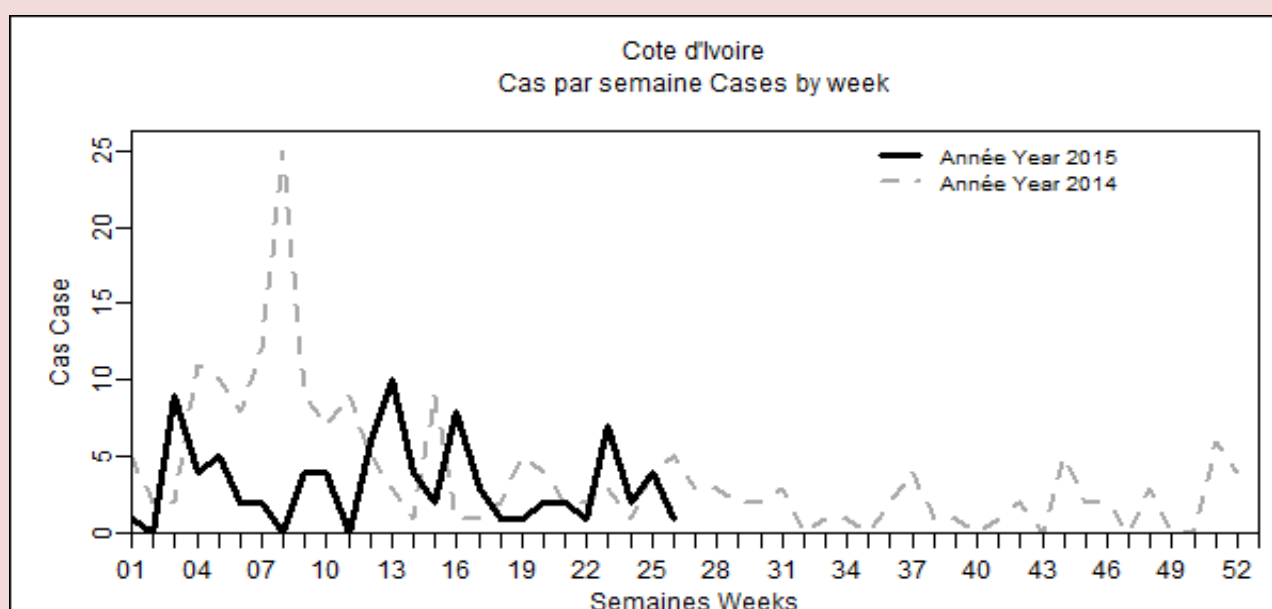
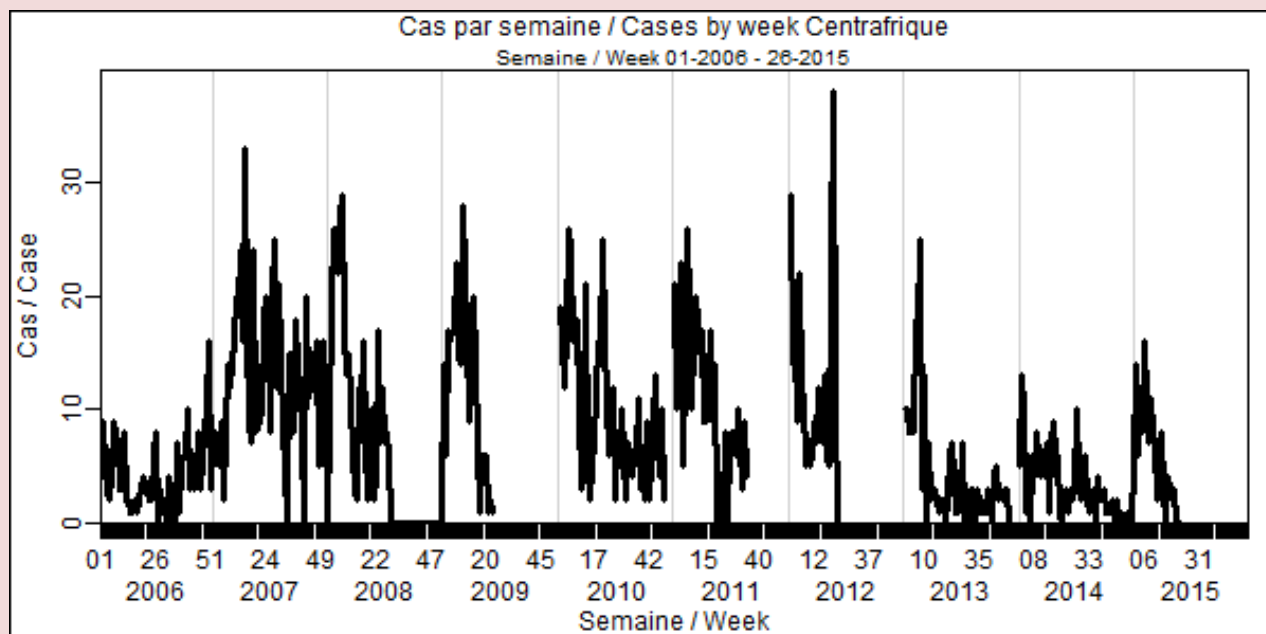
Comparative weekly evolution by country, years 2014-2015

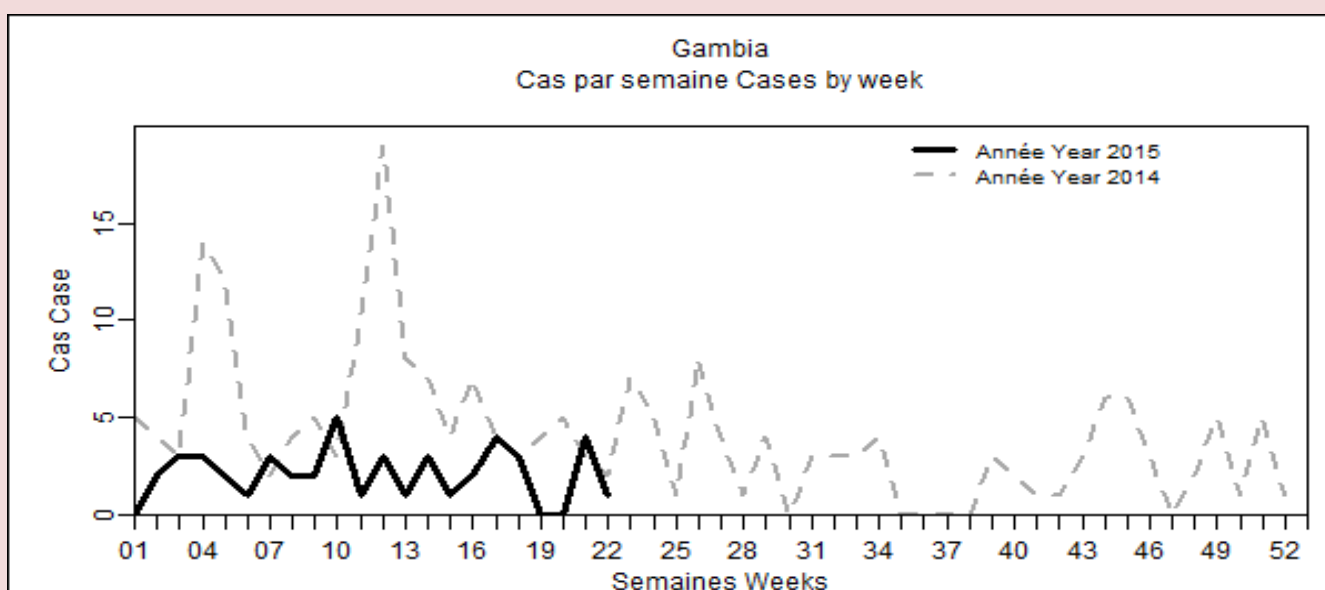
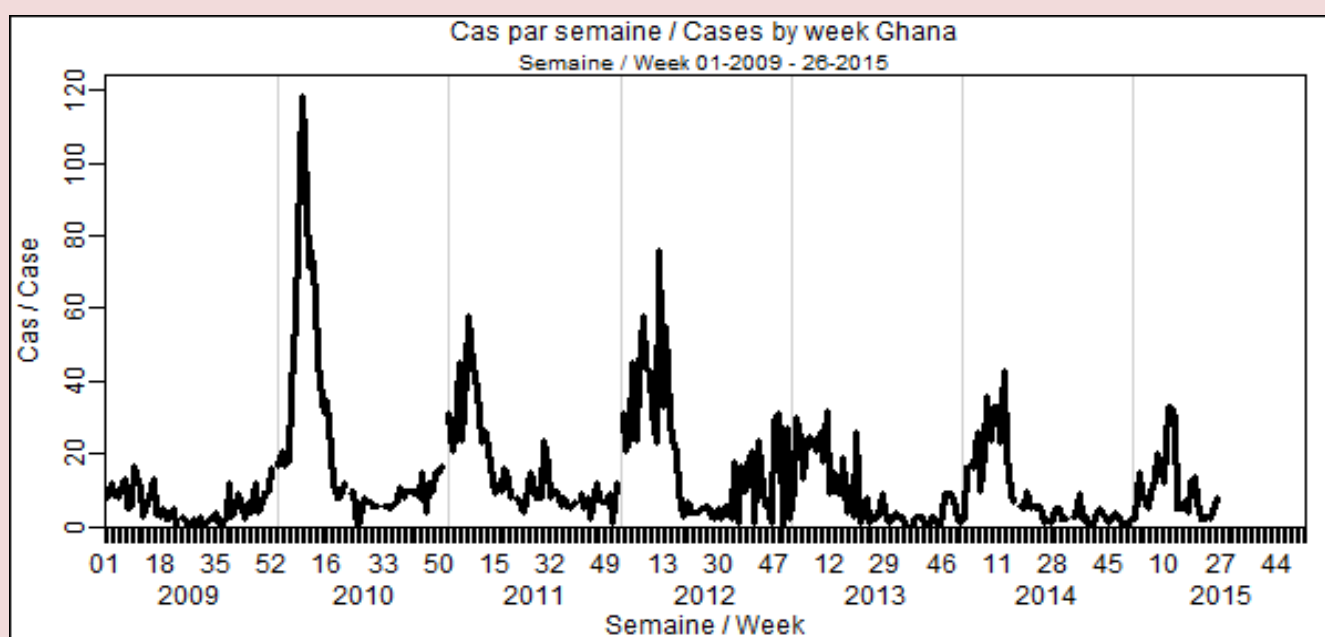
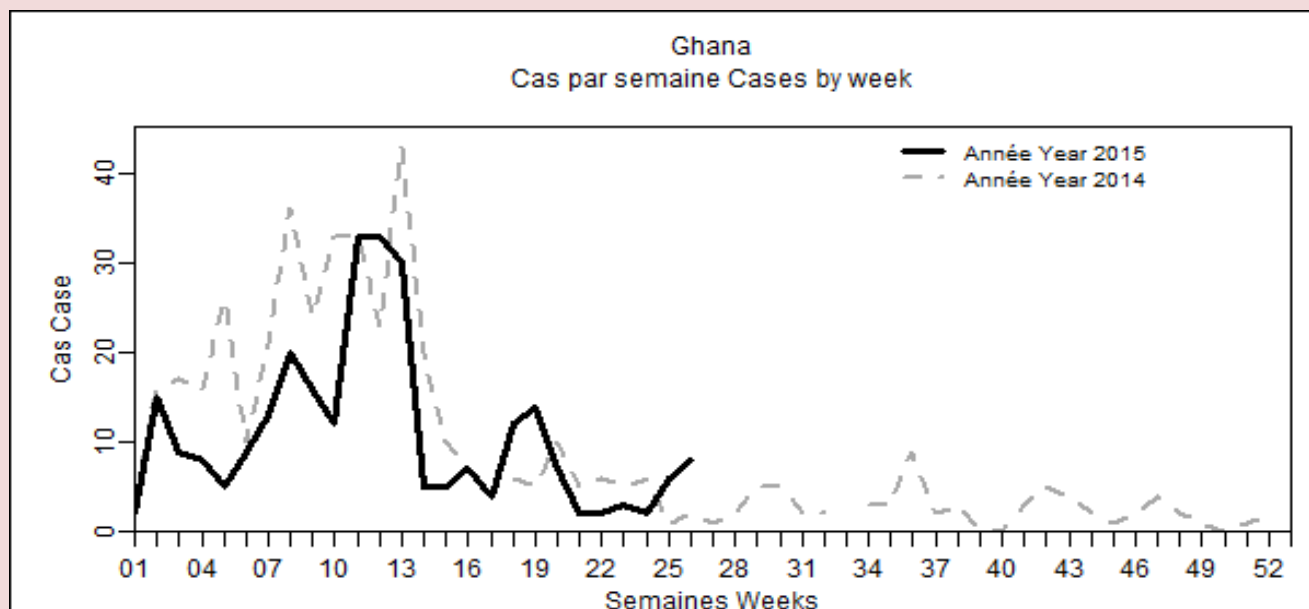
(Only countries which transmitted data during the current week)

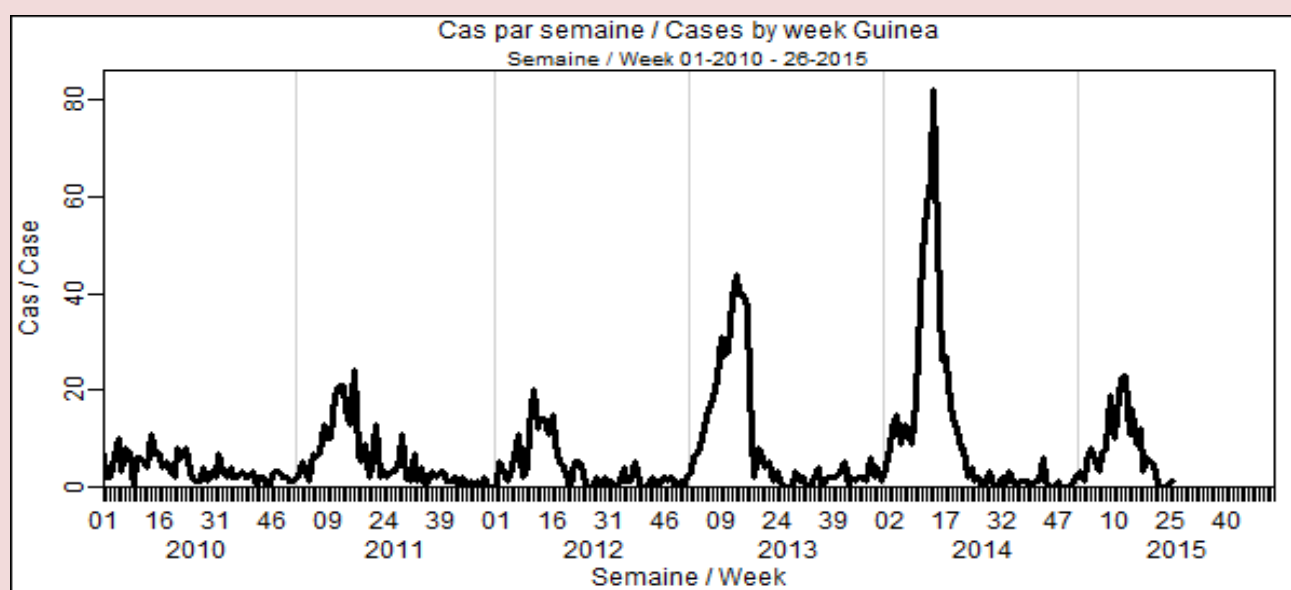
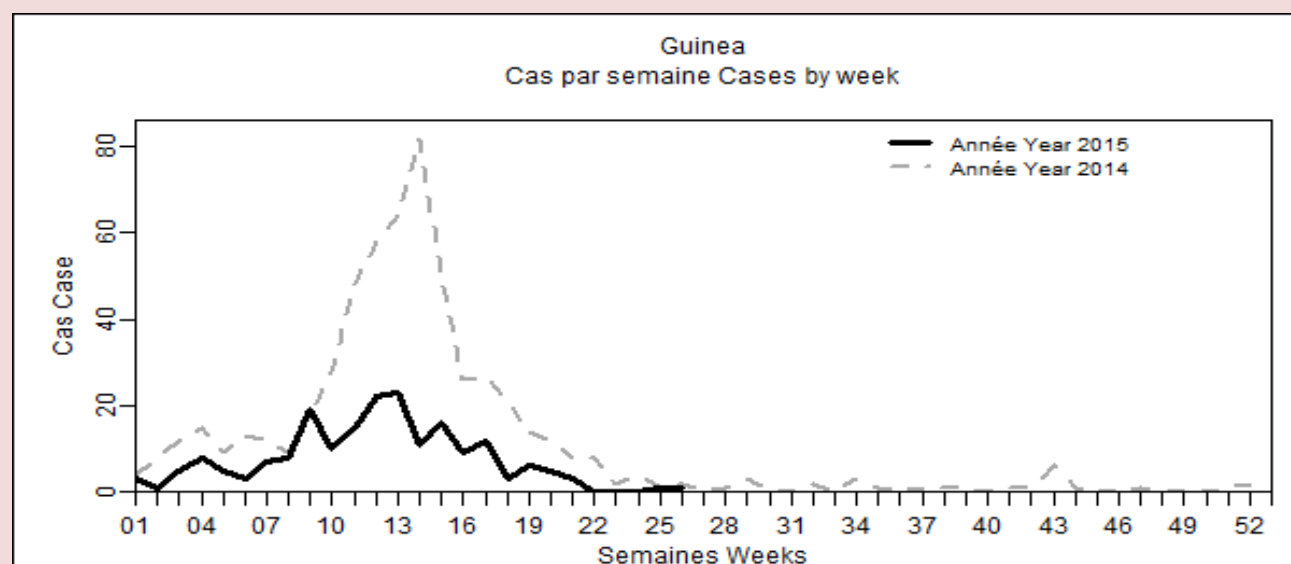
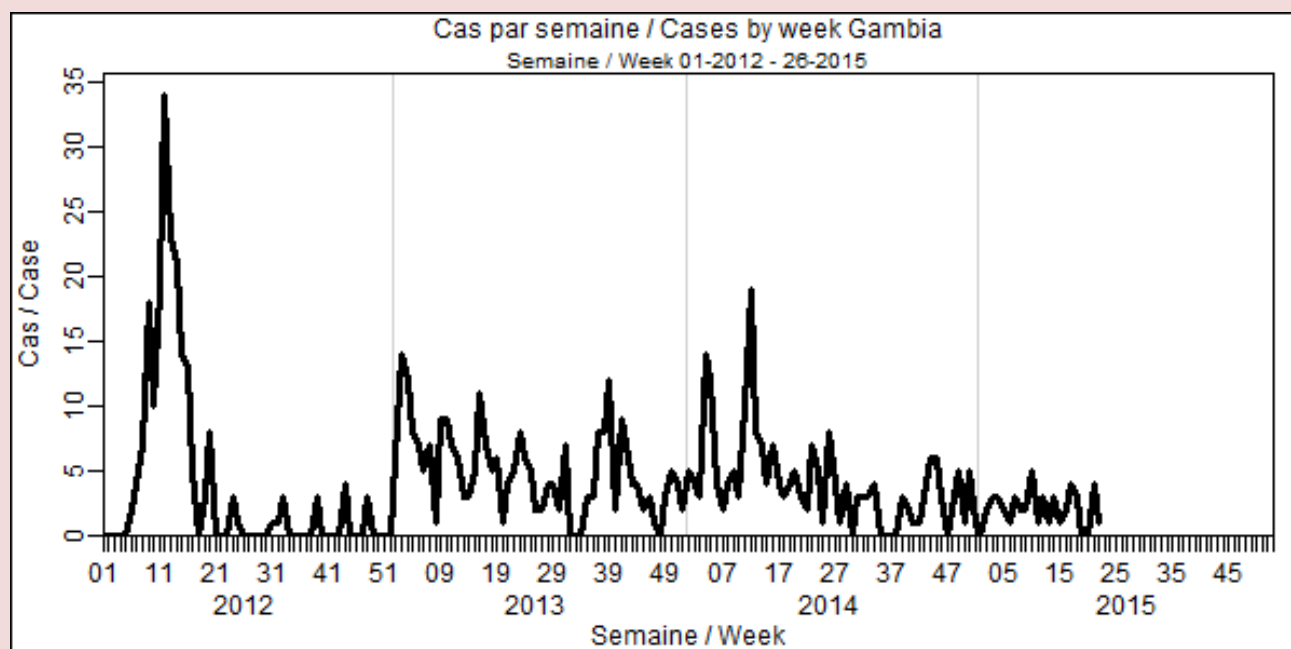


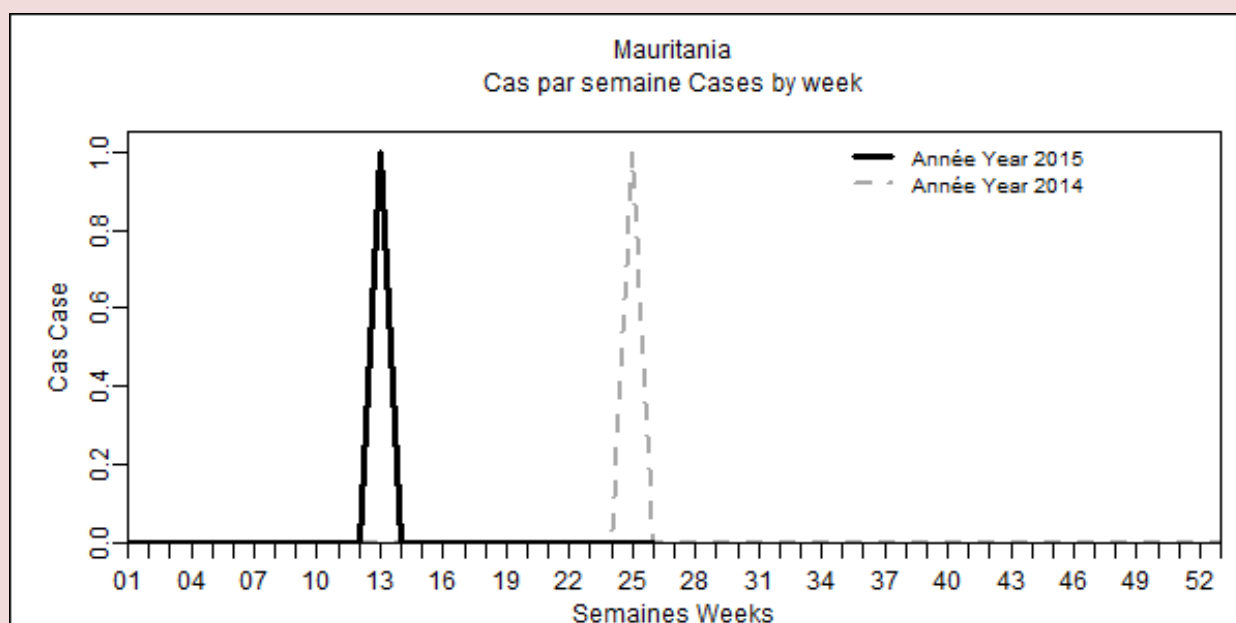
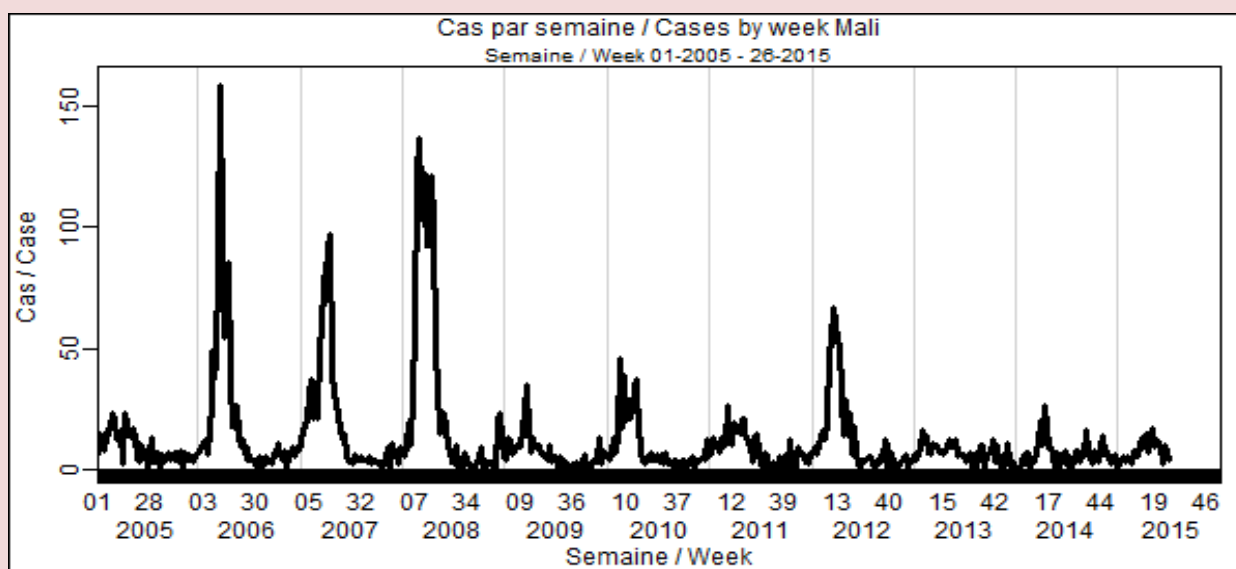
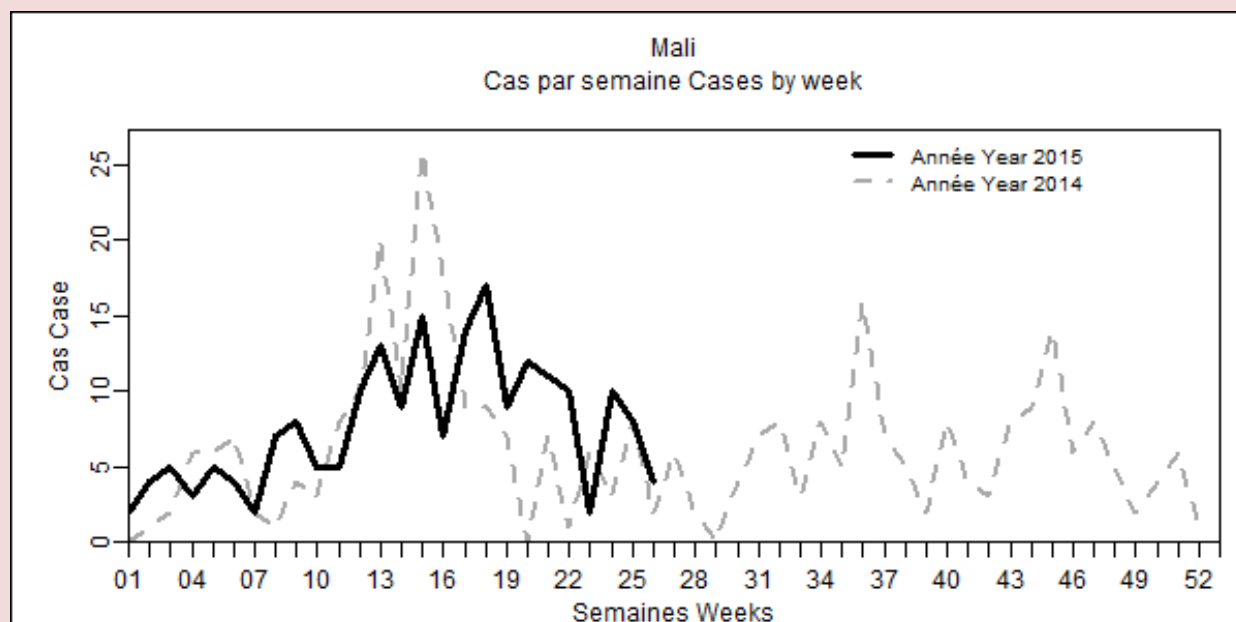


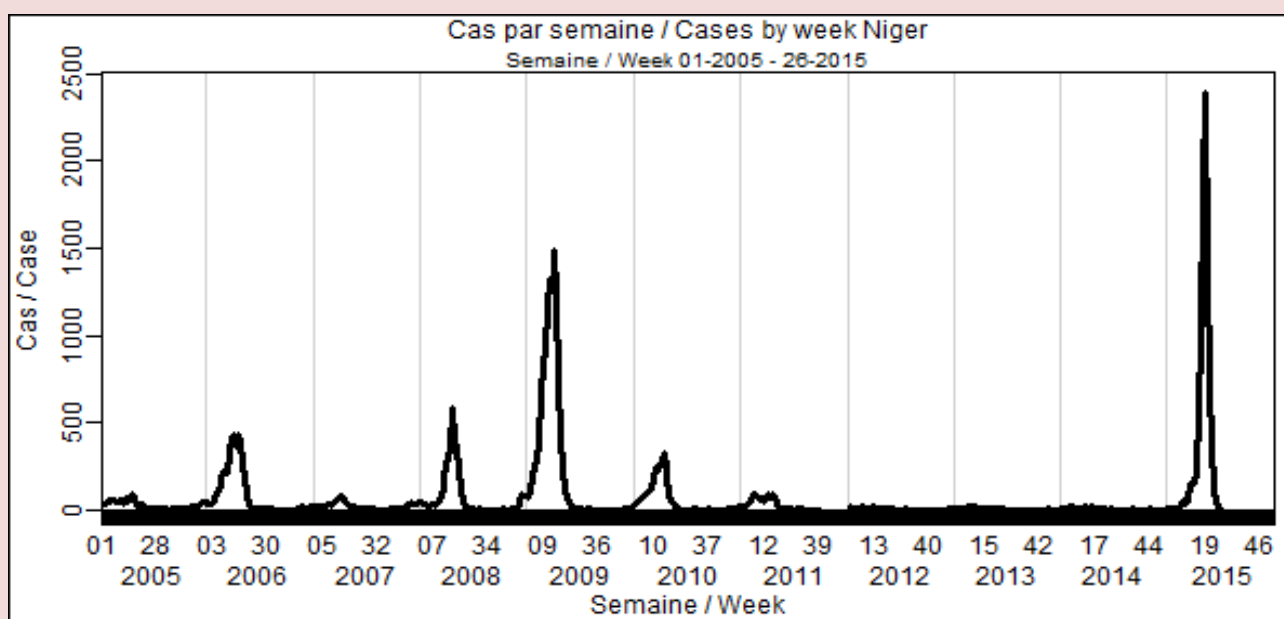
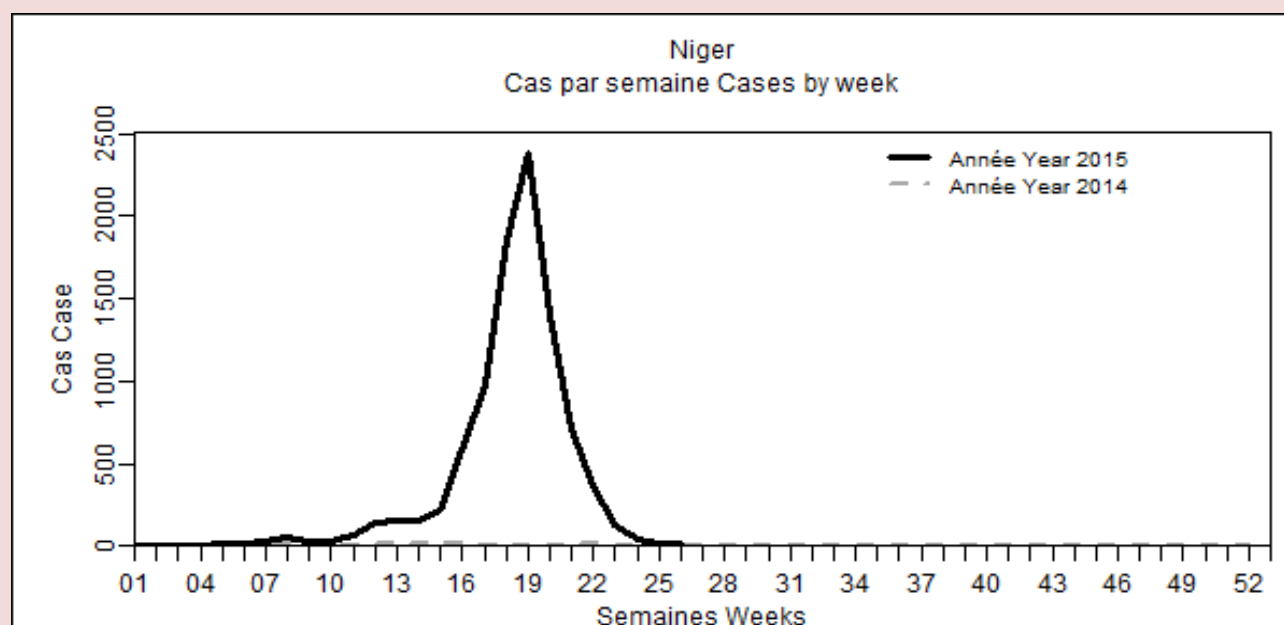
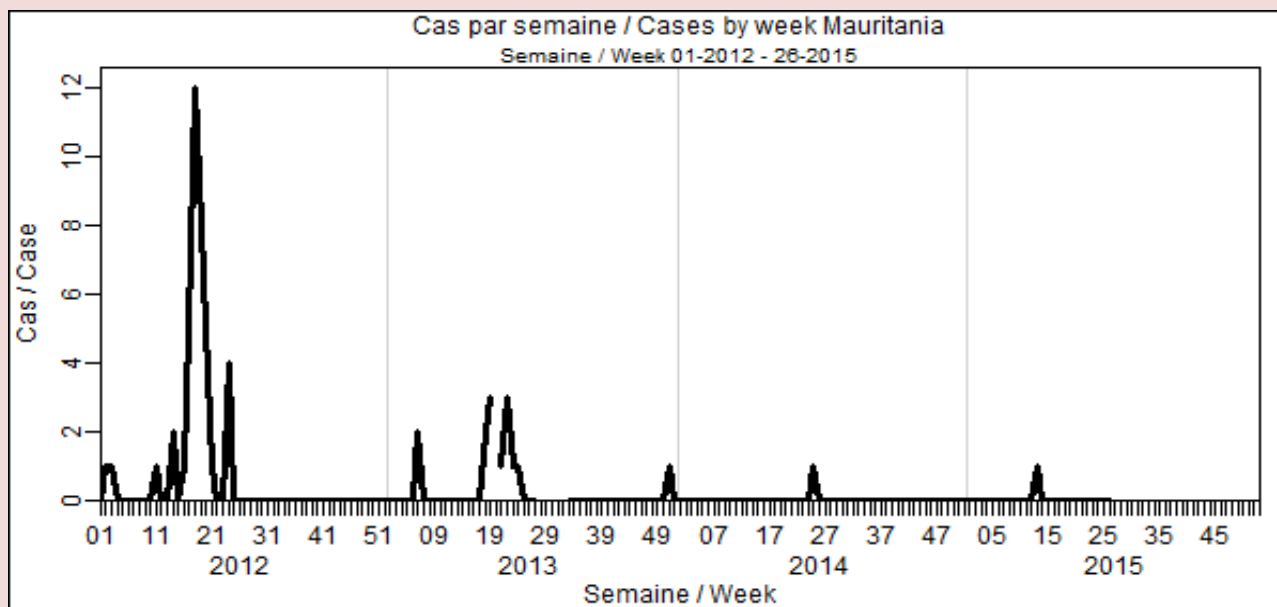


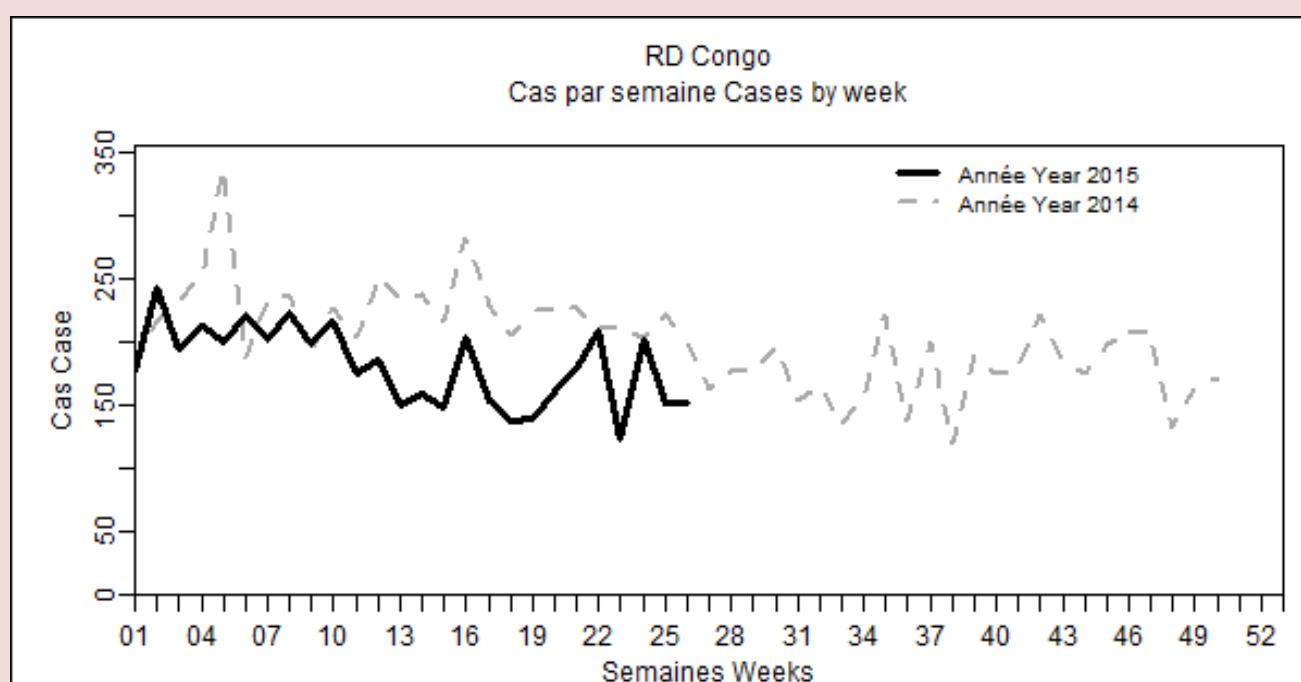
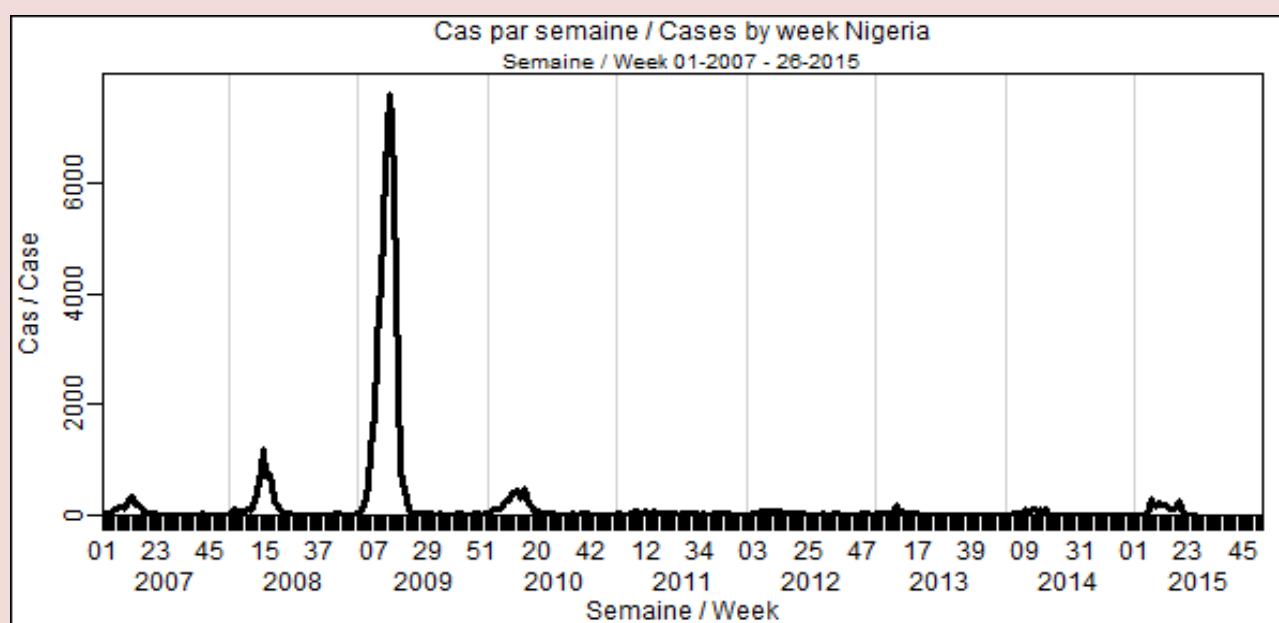
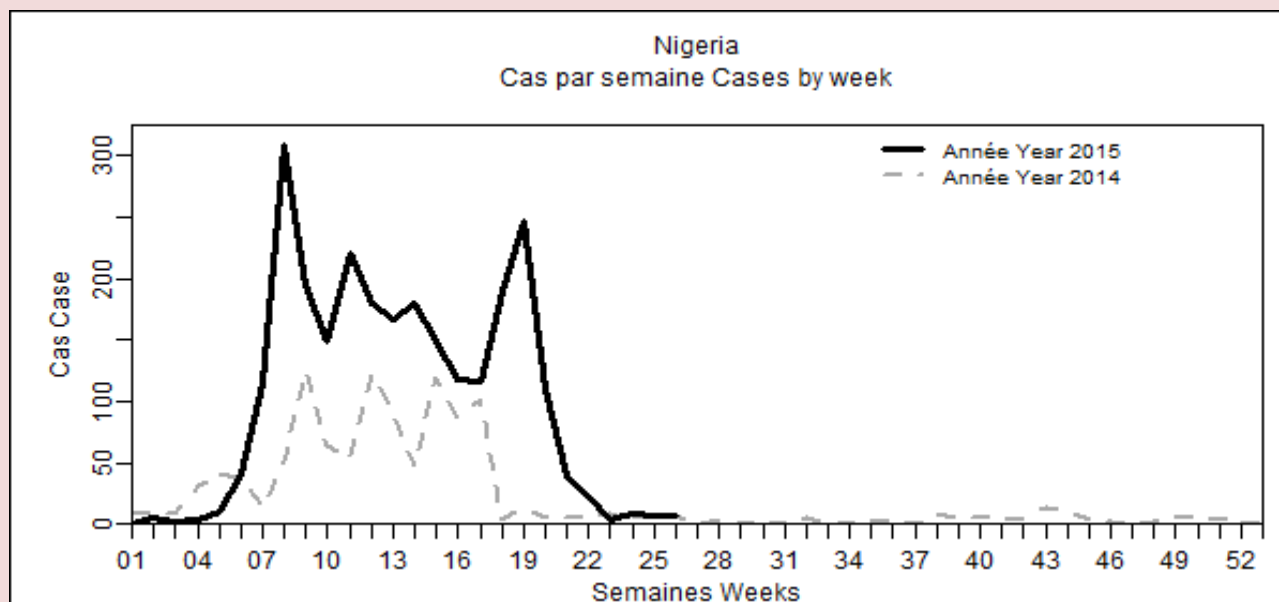


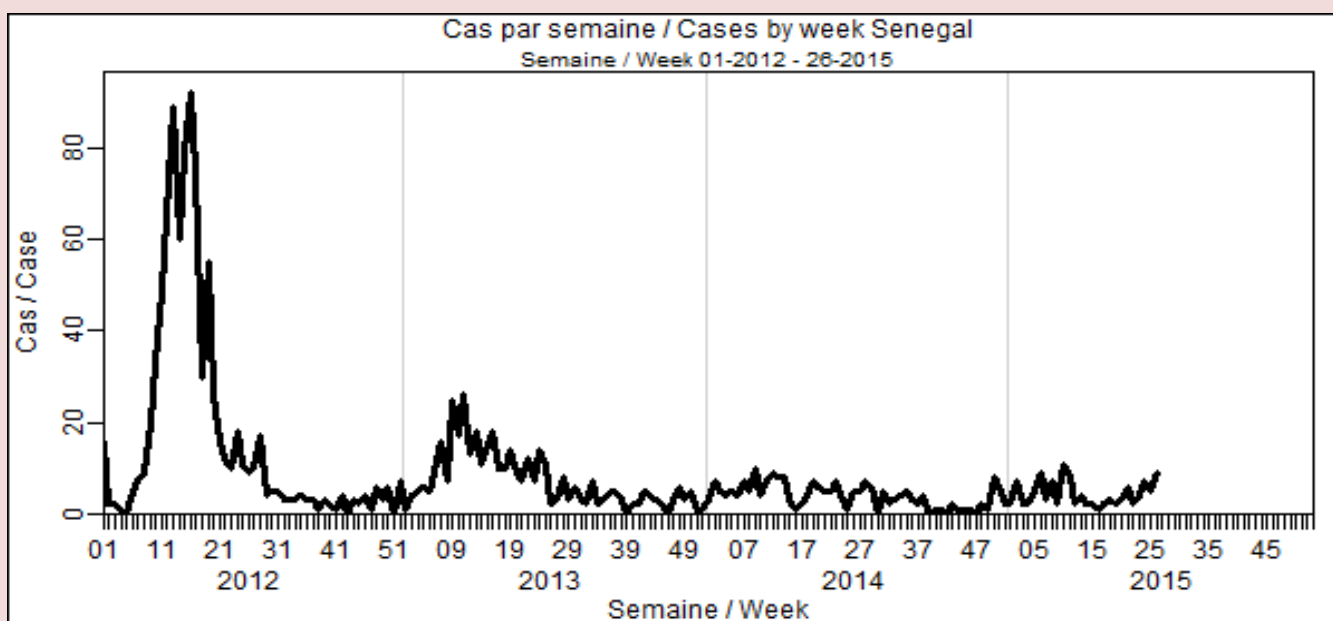
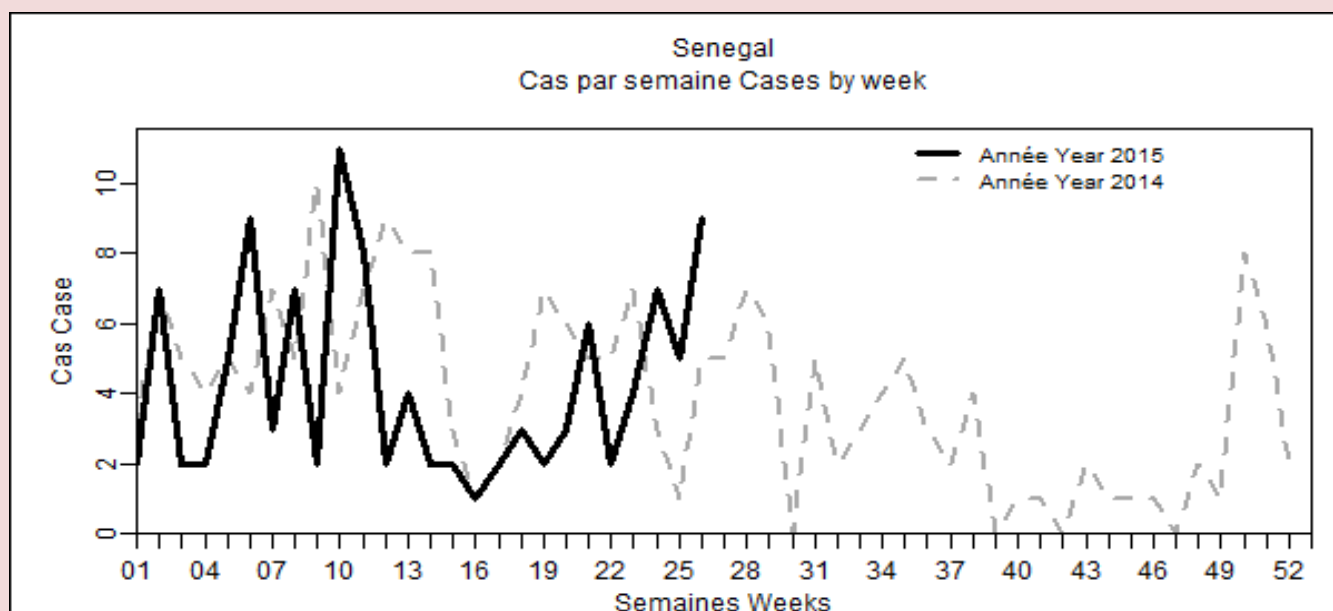
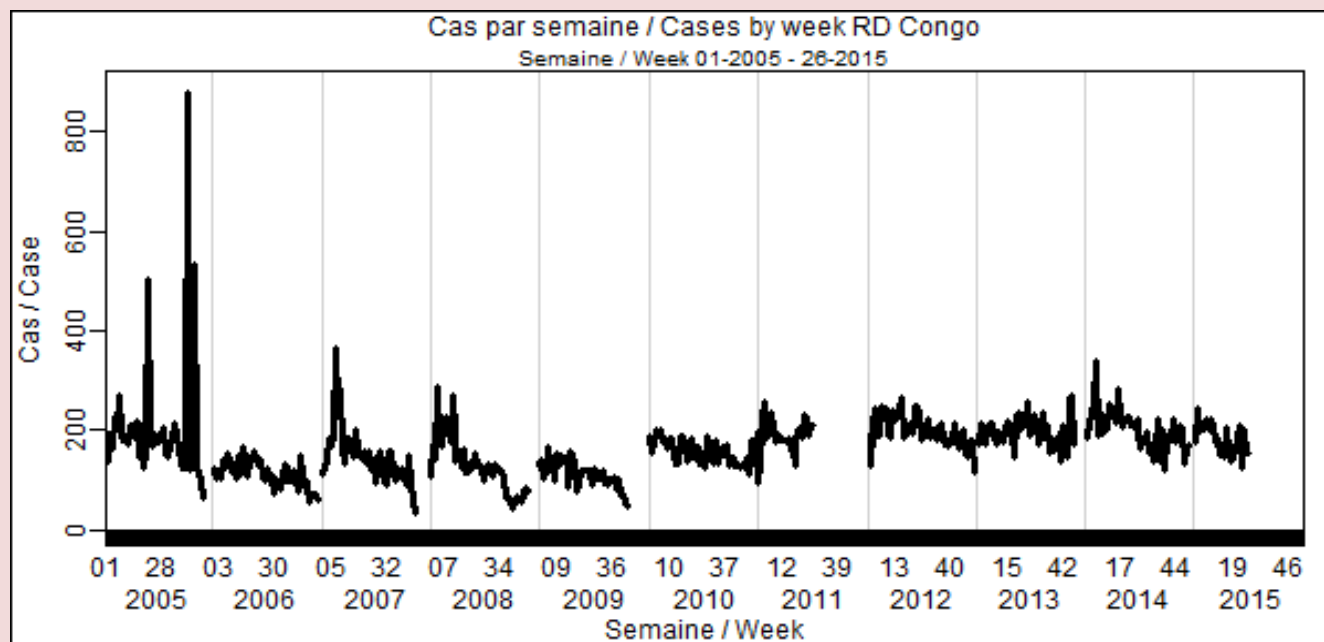


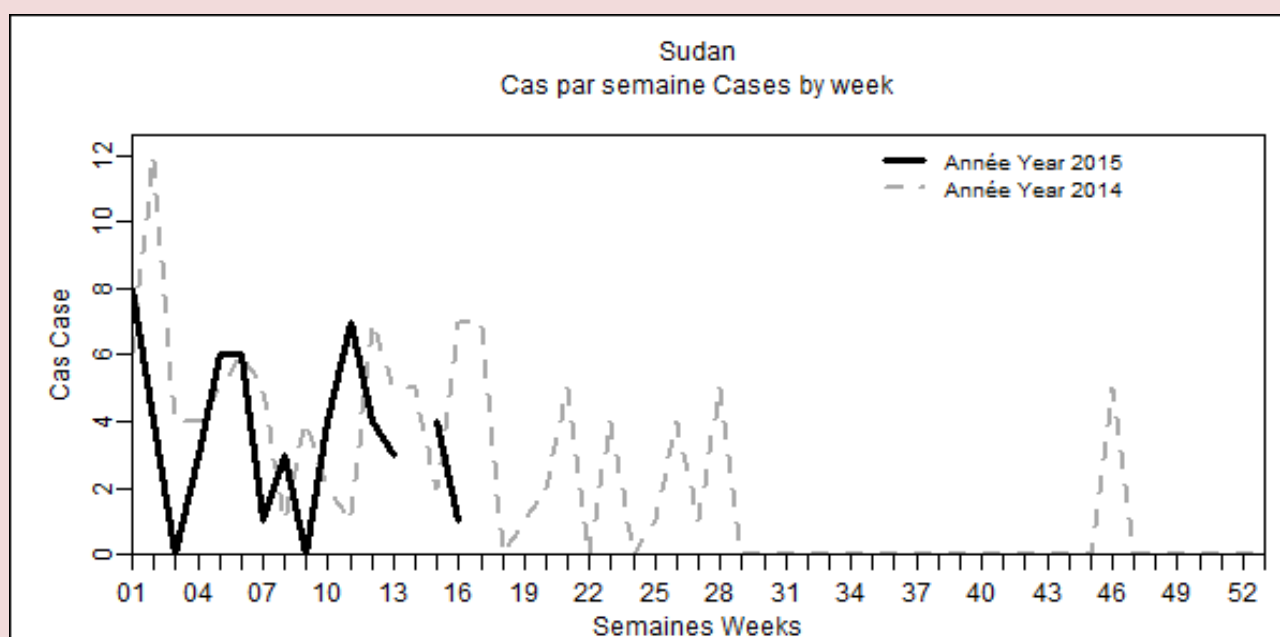
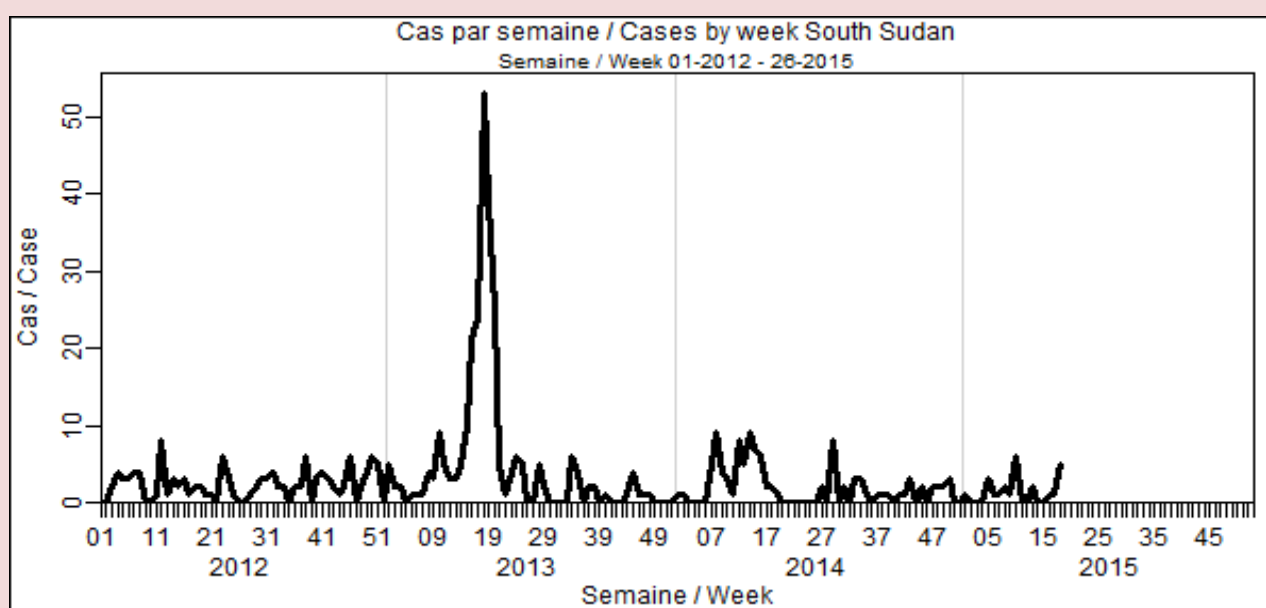
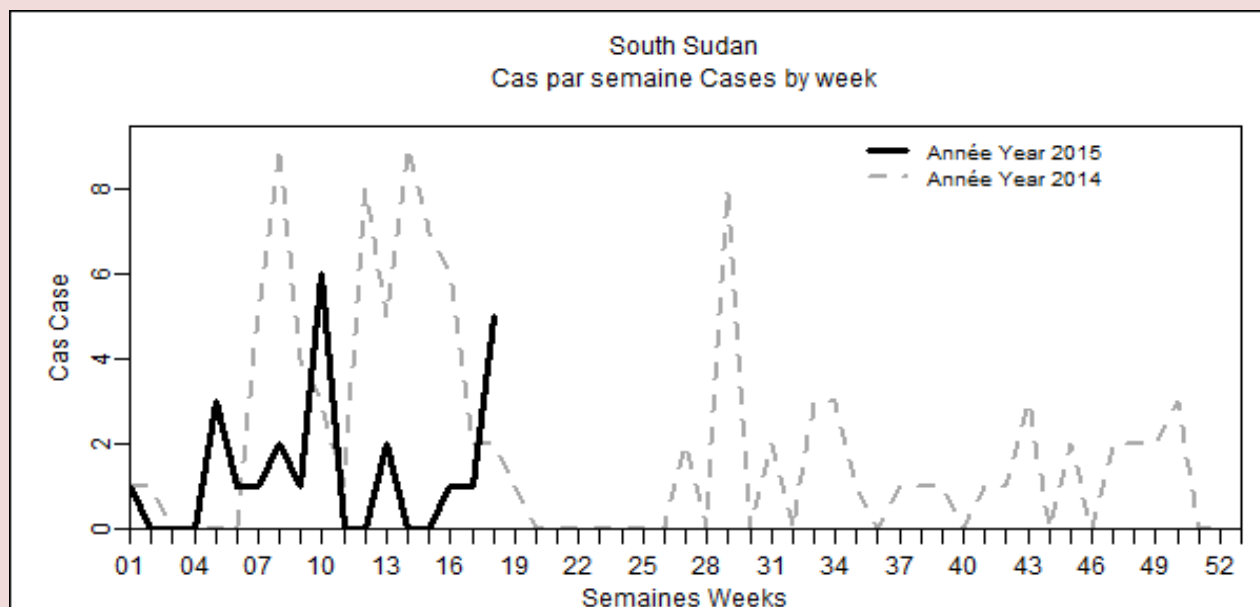


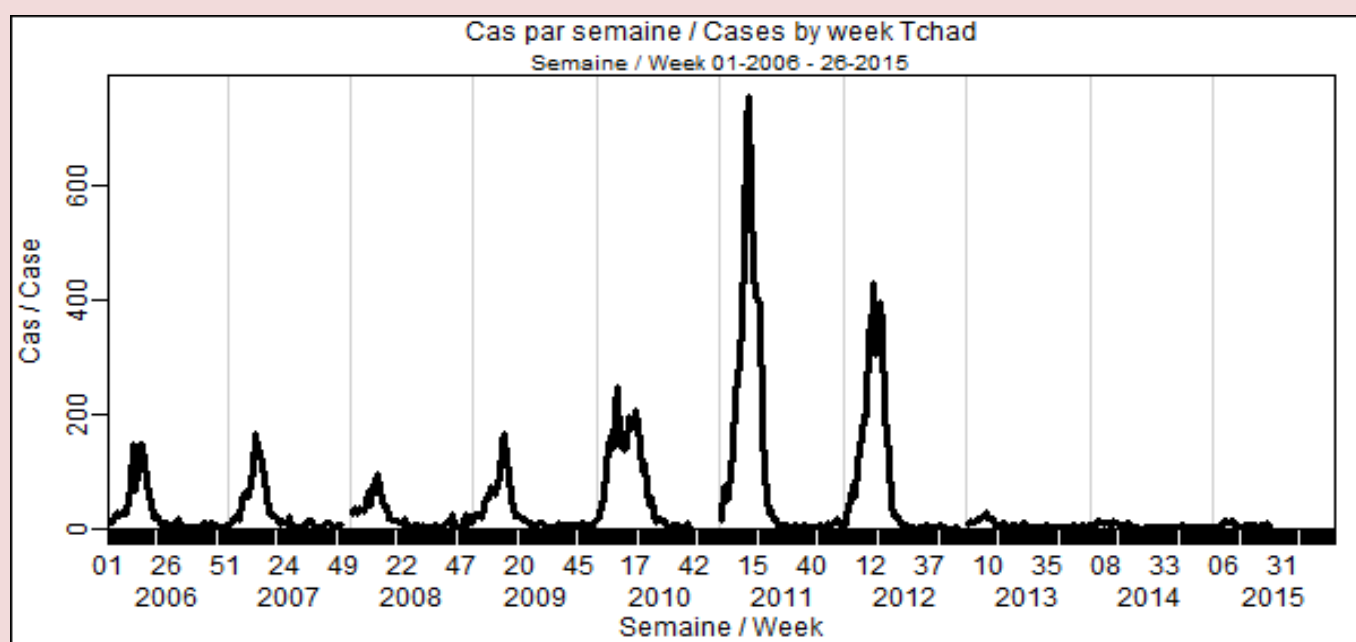
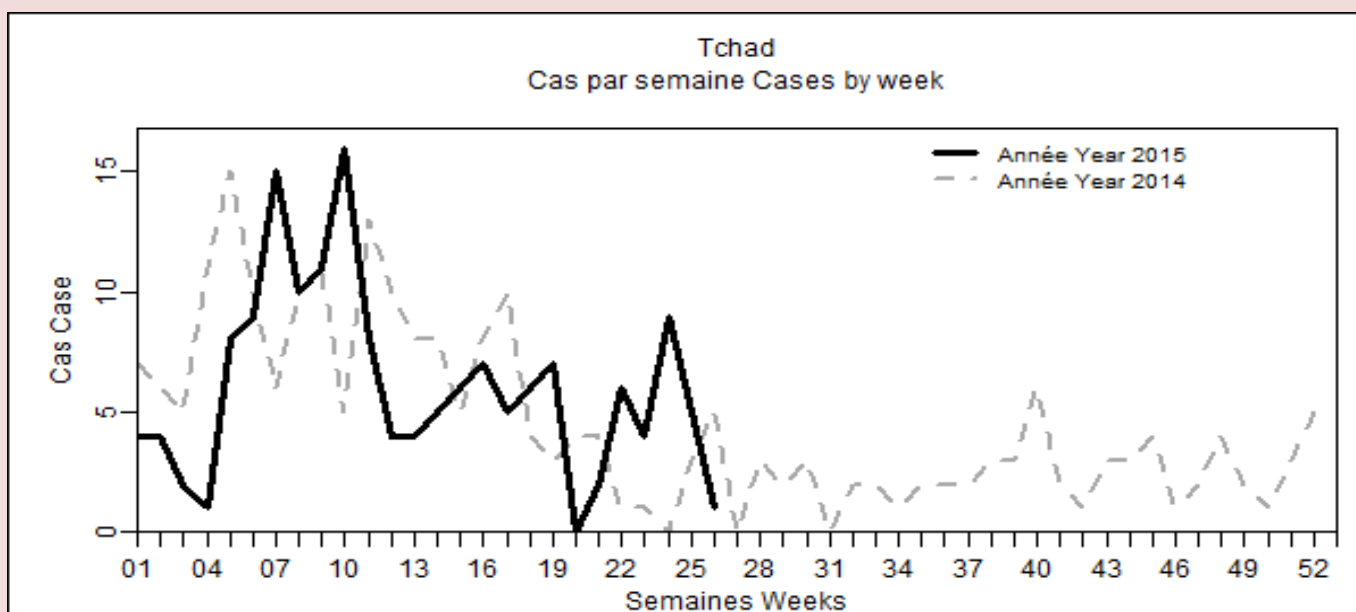
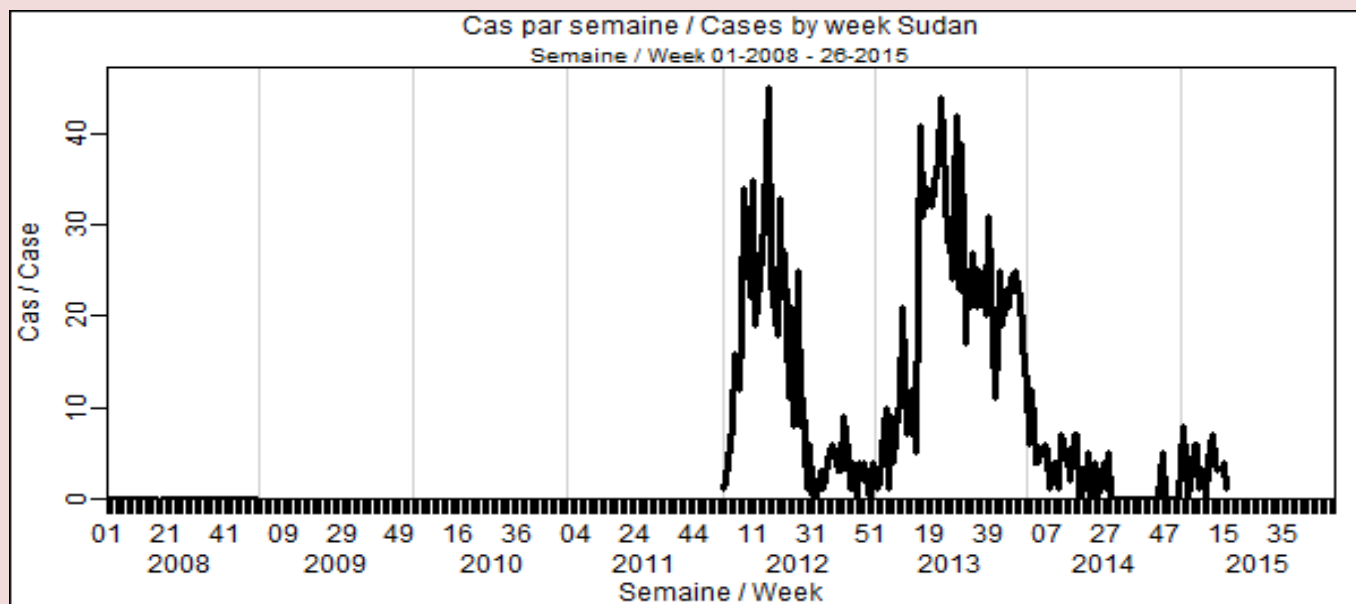




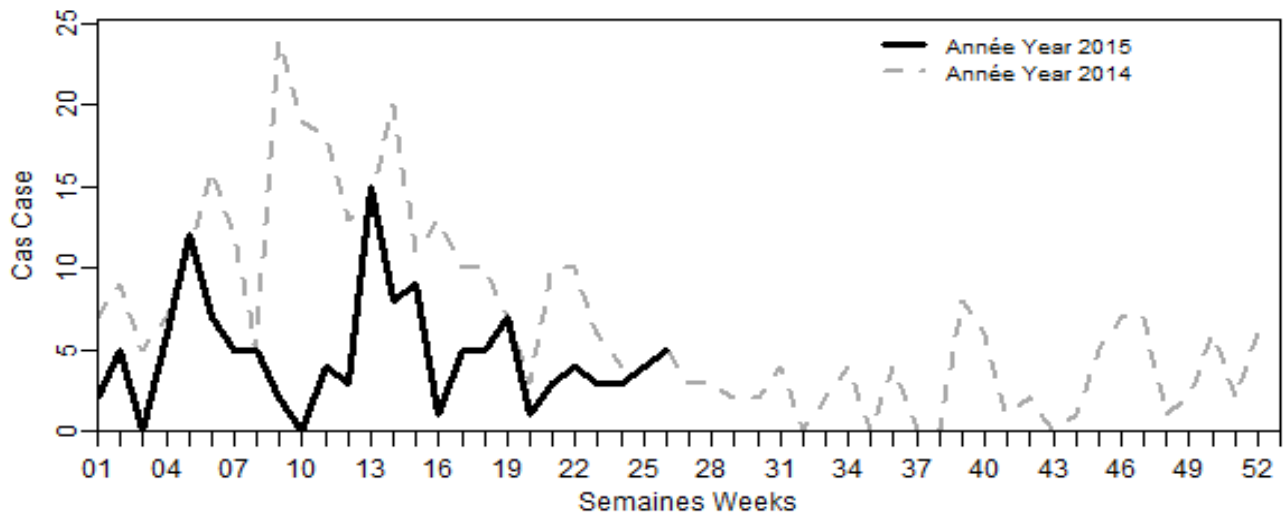








Togo
Cas par semaine Cases by week



Cas par semaine / Cases by week Togo
Semaine / Week 01-2005 - 26-2015

