

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

29 June au 02 August 2015

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 27-31 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 27-31

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	67	7	10.4	2	0	100.0
Burkina Faso ^T	120	7	5.8	0	0	100.0
Cameroun ^P	109	2	1.8	1	0	100.0
Centrafrique	3	1	33.3	0	0	100.0
Côte d'Ivoire ^P	19	6	31.6	0	0	100.0
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	21	0	0.0	0	0	100.0
Guinea	5	1	20.0	0	0	100.0
Gambia ^T	17	4	23.5	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	34	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	18	2	11.1	0	0	100.0
Nigeria ^P	22	1	4.5	0	0	100.0
RD Congo ^{**}	661	49	7.4	-	-	100.0
Senegal ^P	29	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	6	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	12	1	8.3	0	0	100.0
Togo ^P	30	2	6.7	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	1 173	83	7.1	3	0	90.0

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.

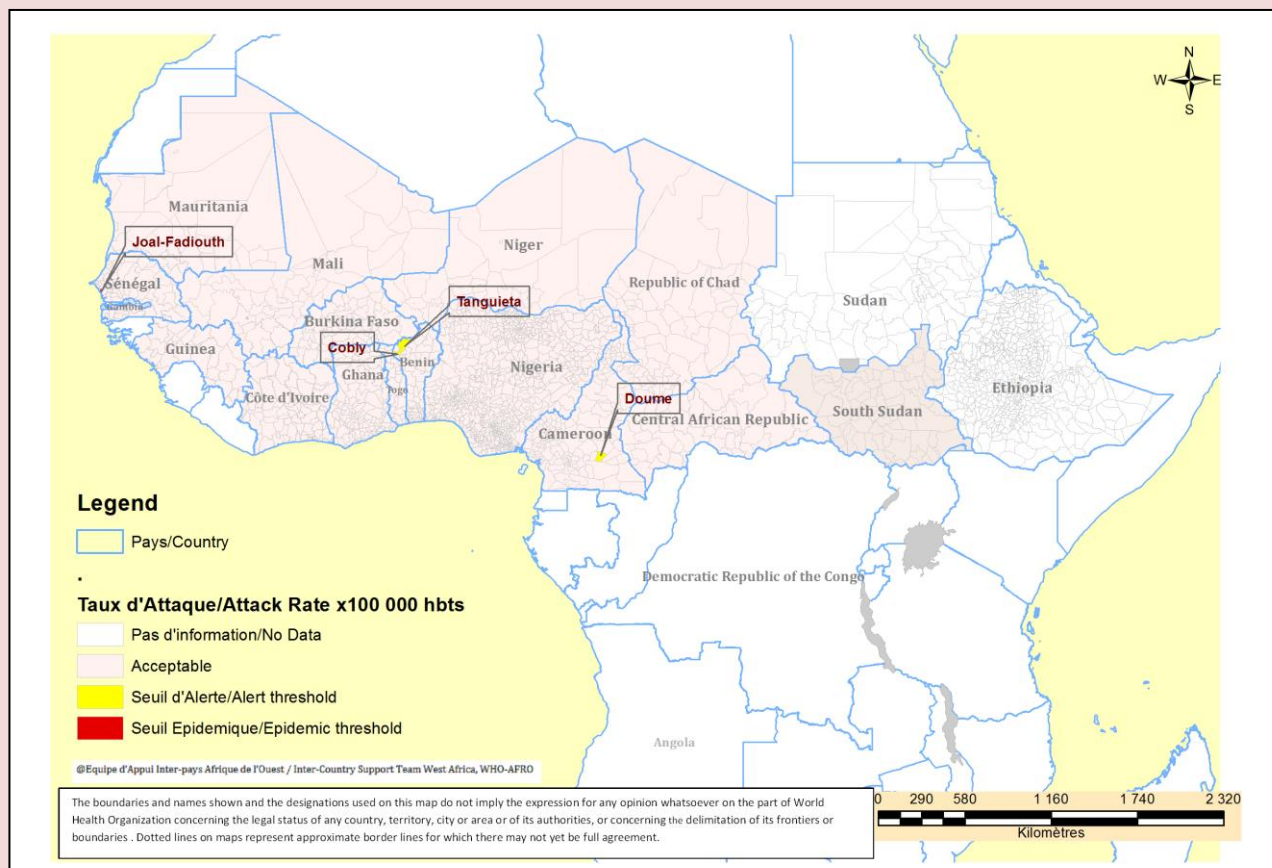
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 27-31, 2015



Commentaires :

De la semaine 27 à 31 (juillet 2015), la situation épidémiologique de la méningite est marquée par le franchissement durant cette période du seuil d'alerte dans trois (3) districts dont 01 au Cameroun et 02 au Bénin et du seuil épidémique dans un (1) district au Sénégal :

- Benin : Deux (2) districts ont franchi le seuil d'alerte : Tanguéta (semaines 28 ; 30 et 31) et Coby (semaines 28, 29 et 31)
- Cameroun : Le district de Doumé dans la Région Est a franchi le seuil d'alerte (semaine 27).
- Sénégal : le District de Joal Fadiouth a franchi le seuil épidémique (semaine 31) avec 10 cas et un taux d'attaque de 11.8. La confirmation des cas est attendue du pays.

Les mises à jour des données sont attendues du Sudan

Comments :

From week 27 to week 31 (July 2015), the epidemiological situation of the meningitis was marked by the reaching of alert threshold by 3 districts among which, 01 in Cameroon and 02 in Benin and Senegal recorded 01 district which has reached the epidemic threshold :

- Benin: Two (2) districts reached the alert threshold: Tanguéta (weeks 28; 30 and 31) and Coby (weeks 28, 29 and 31)
- Cameroon: the district of Doumé in the East Region reached the alert threshold (at week 27).
- Senegal: the District of Joal Fadiouth reached epidemic threshold (week 31) with 10 cases with an attack rate of 11.8. The confirmation of the cases is awaited.

The updated data are awaited from Sudan

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 31)

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	284	40	14.1	2	0	01-31	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 268	239	10.5	1	0	01-31	100.0	100.0
Cameroun^P	794	38	4.8	7	0	01-31	100.0	97.5
Centrafrique	139	21	15.1	1	0	01-31	90.0	83.8
Côte d'Ivoire^P	103	19	18.4	0	0	01-31	100.0	95.8
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	303	33	10.9	3	2	01-31	100.0	100.0
Guinea	201	17	8.5	0	0	01-31	100.0	99.9
Gambia^T	66	17	25.8	0	0	01-31	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	235	5	2.1	0	0	01-31	100.0	100.0
Mauritania^P	1	0	0.0	0	0	01-31	100.0	100.0
Niger^T	8 520	575	6.7	4	13	01-31	100.0	98.6
Nigeria^P	2 617	130	5.0	10	8	01-31	100.0	100.0
RD Congo**	5 406	406	7.5	-	-	01-31	19.4	80.6
Senegal^P	141	6	4.3	0	1	01-31	100.0	96.8
South Sudan	37	4	10.8	0	0	01-31	100.0	100.0
Sudan ^T	54	1	1.9	0	0	01-16	100.0	85.8
Tchad^T	171	26	15.2	0	0	01-31	95.1	99.6
Togo^P	155	7	4.5	0	0	01-31	100.0	99.3
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	21 495	1 584	7.4	28	24	01-31	63.3	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:

Au cours de cette saison épidémique 2015 (semaine 1-31) un total cumulé de 21 495 cas suspects de méningite ont été notifiés dont 1 584 décès (létalité de 7.4%). 28 pays ont franchi le seuil d'alerte alors que 24 ont connu des épidémies dont 02 importantes à NmC au Niger et au Nigeria.

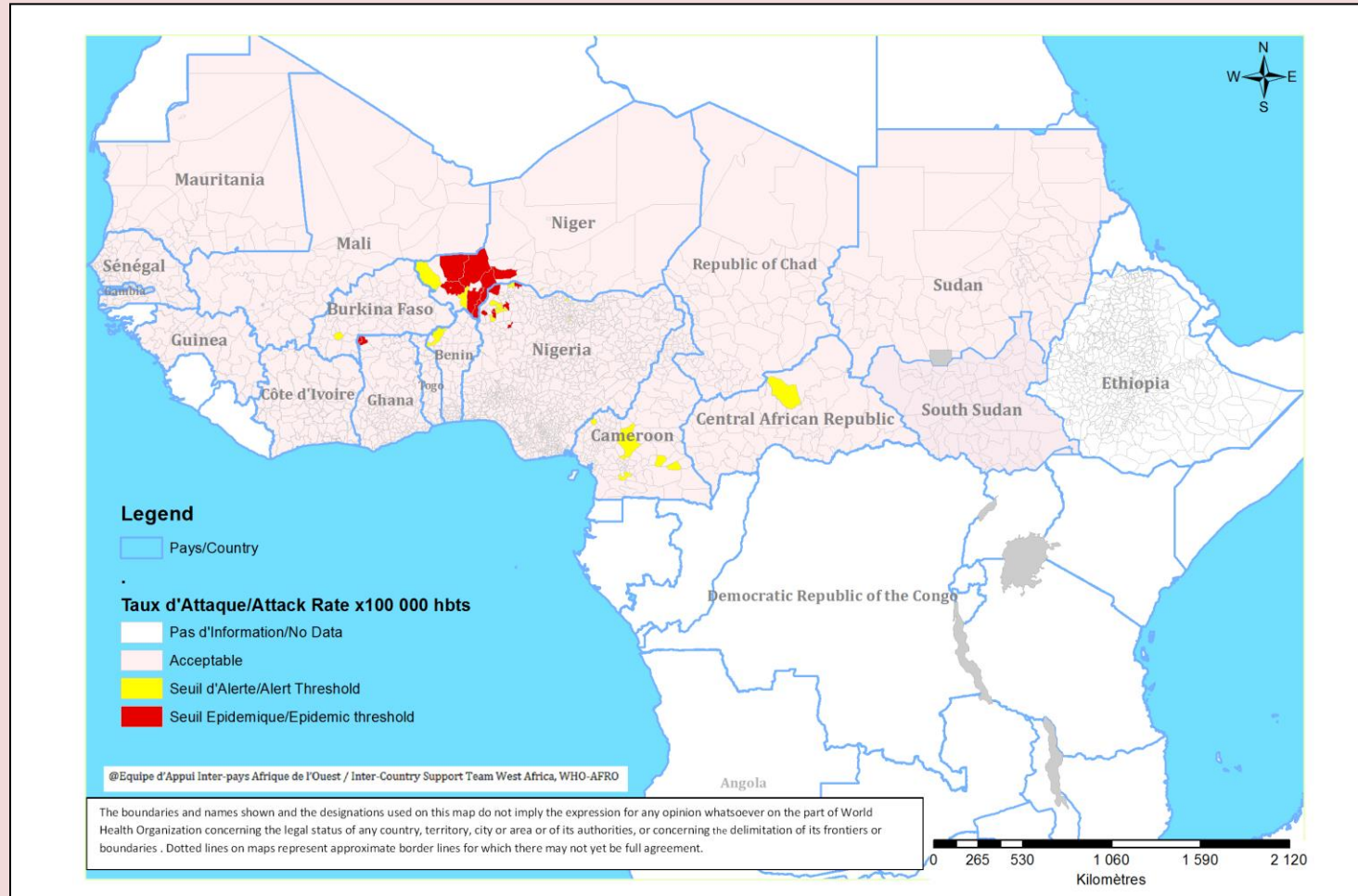
NB : Des données dupliquées des districts de la région de Dosso au Niger ont été corrigées

Comments :

During this epidemic period in 2015 (week 1-31), a total 21.495 suspected cases of meningitis notified with 1 584 deaths (lethality rate: 7.4 %) were notified. 28 countries reached the alert threshold whereas 24 recorded epidemics thus 02 important epidemics of Neisseria meningitidis serogroup C in Niger and Nigeria.

NB: The duplicated data of district from Dosso Region have been corrected

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 31**



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 31, 2015)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR négatifs	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin ^P	19	0	0	17	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Burkina Faso ^T	1 273	0	0	680	3	0	5	4	0	215	3	351	11	1
Cameroun ^P	62	0	0	48	0	0	0	0	0	6	0	8	0	0
Centrafrique	283	0	0	269	0	0	0	0	0	0	1	5	0	8
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	375	0	0	362	0	0	0	0	0	5	0	6	2	0
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	7 075	10	48	4 639	77	1 1120	20	0	0	462	82	549	28	39

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

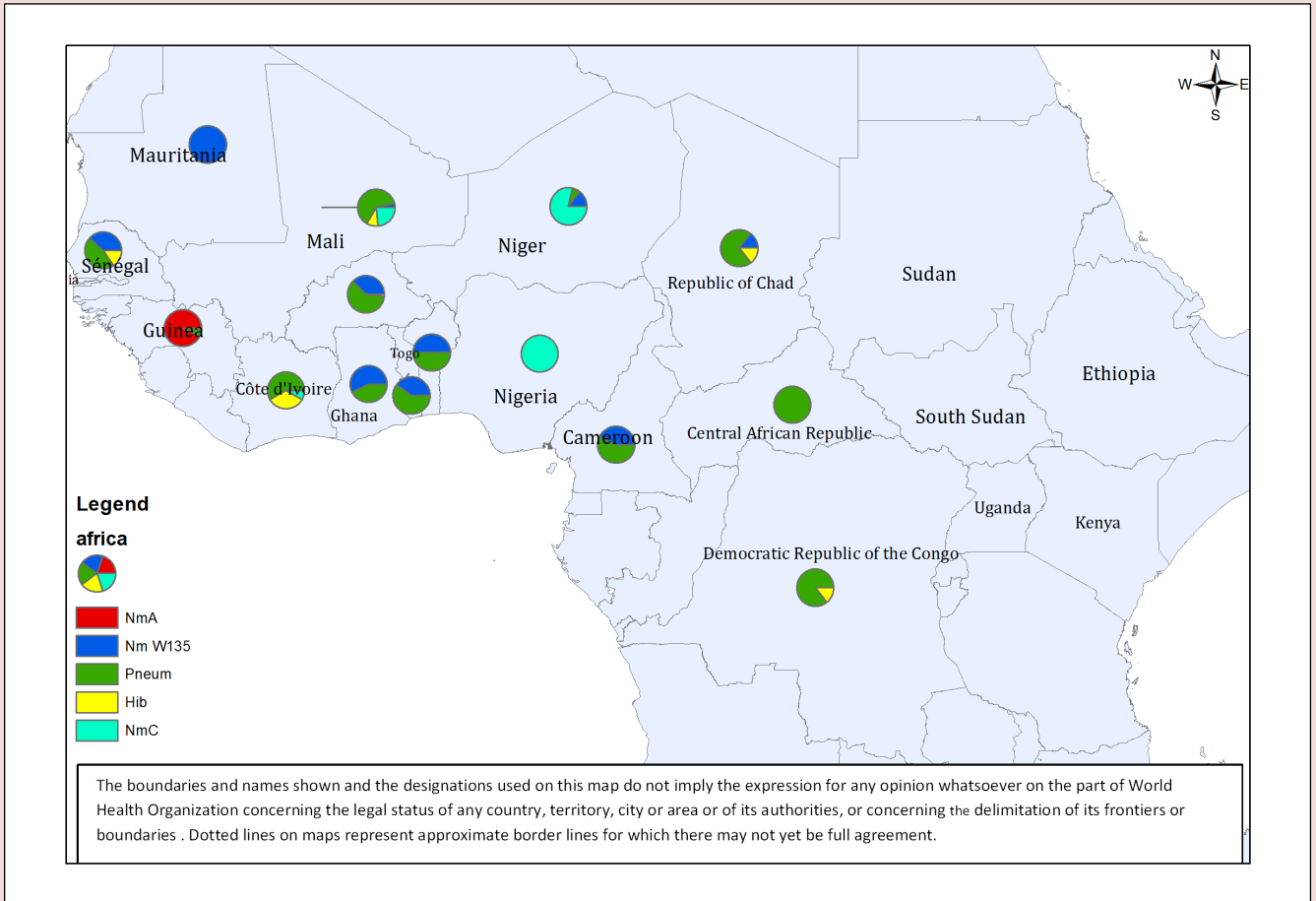
Commentaires:

7 075 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 21 495 cas suspects (32,9%). Ce qui montre que les LCRs collectés et envoyés au laboratoire sont insuffisants. (Nigeria 1,2% ; Benin 6,7% et le Cameroun 7,8%). Les pays devront améliorer la collecte de LCR. Par ailleurs, le Sud Soudan et le Soudan n'ont pas transmis les résultats de laboratoires alors que les cas suspects ont été notifiés. Quant aux germes prédominants on a Neisseria meningitidis sérotype C (47%) responsable des deux épidémies au Niger et Nigeria, puis Streptococcus pneumoniae (23%) et Neisseria meningitidis sérotype W135 (19%)

Comments:

7,075 samples of CSF were collected out of a total of 21,495 suspected cases (32.9 %), that shows the insufficient CSF samples collected and sent to the laboratories. (Nigeria 1.2 %; Benin 6.7 % and Cameroon 7.8 %). Countries should improve the collection of CSF samples. Besides, South Sudan and the Sudan did not transmit the results of laboratories whereas suspected cases were notified. Regarding the dominant germs, we have Neisseria meningitidis serogroup C (47 %) responsible of two epidemics in Niger and Nigeria, then Streptococcus pneumoniae (23 %) and Neisseria meningitidis serogroup W135 (19 %).

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



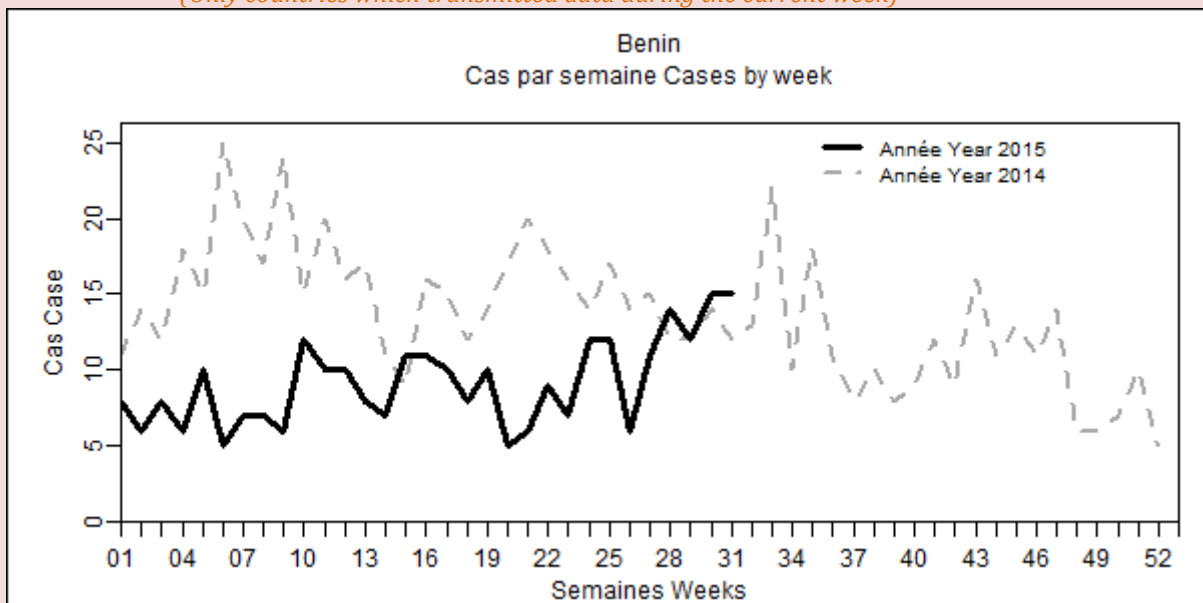
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

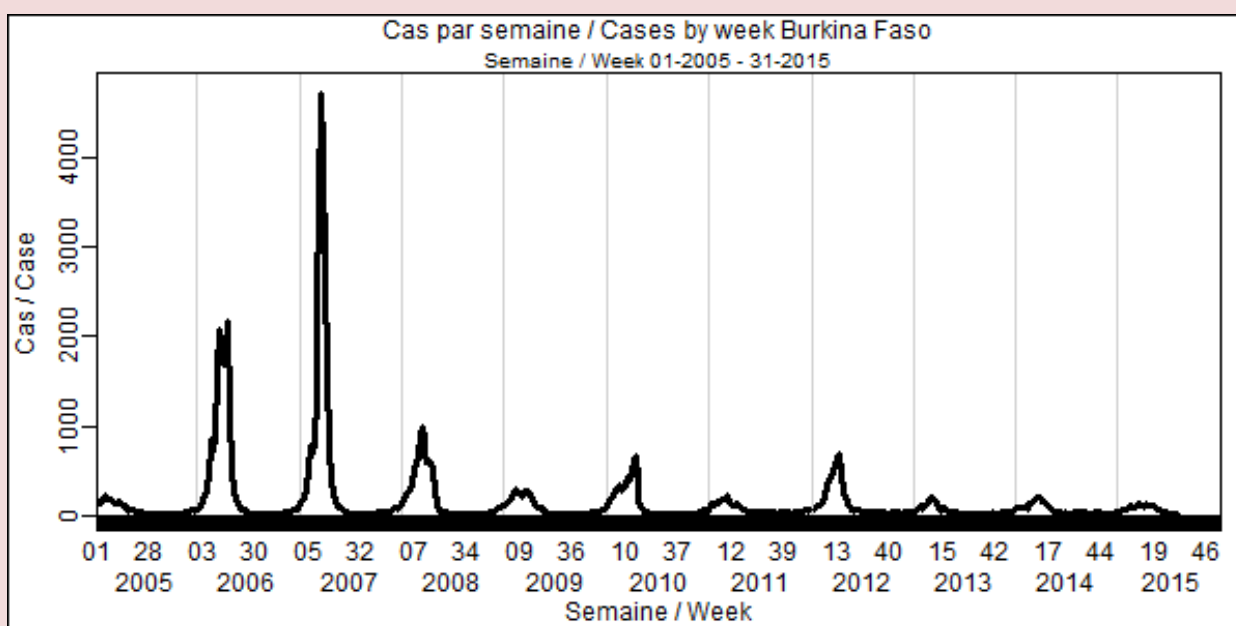
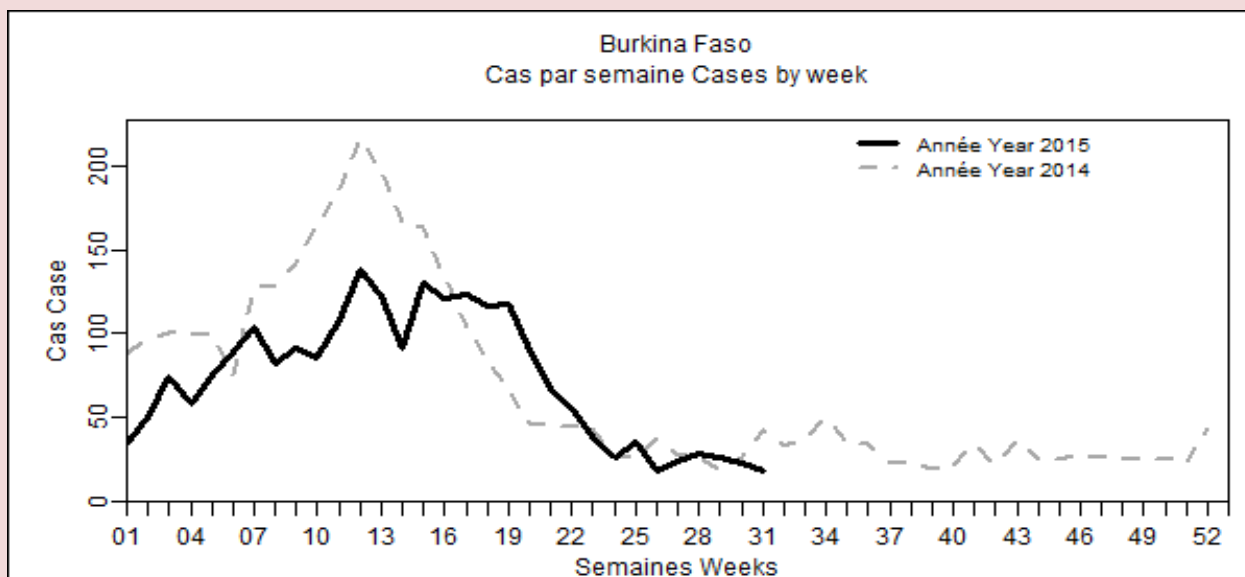
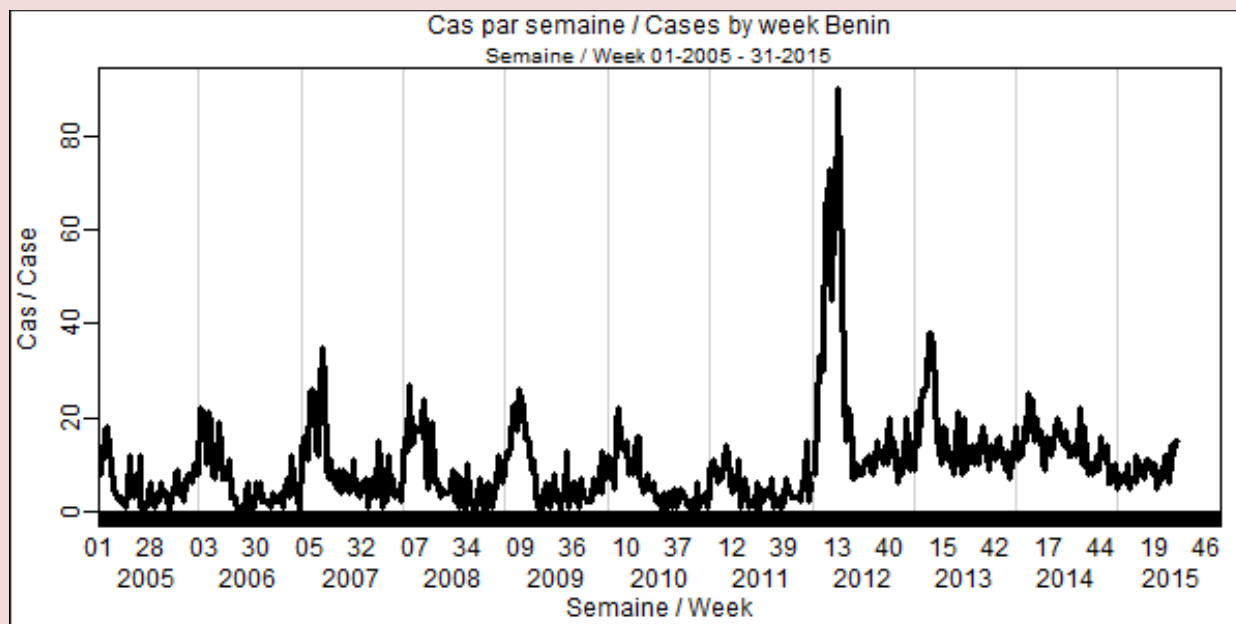
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2014 et 2015

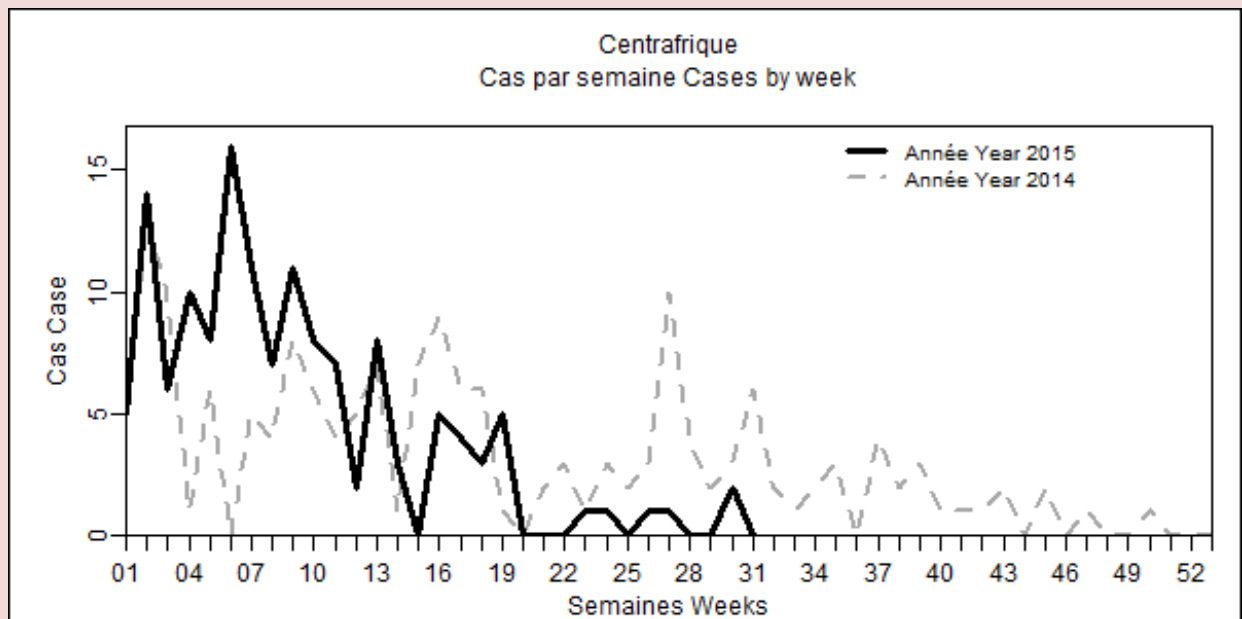
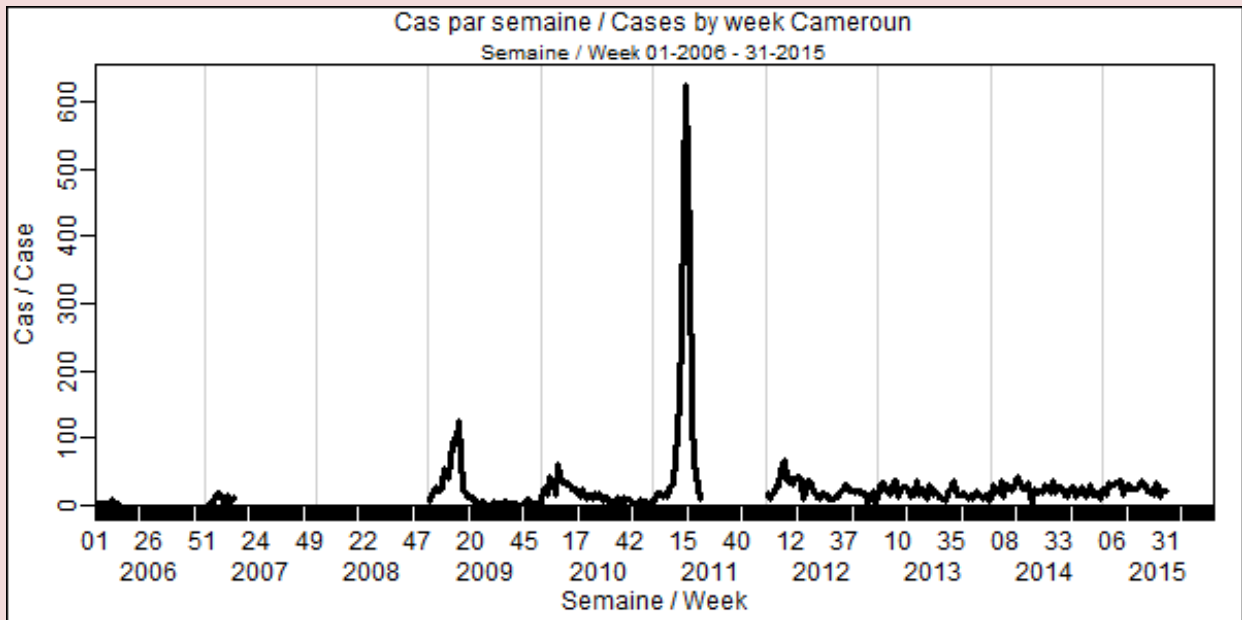
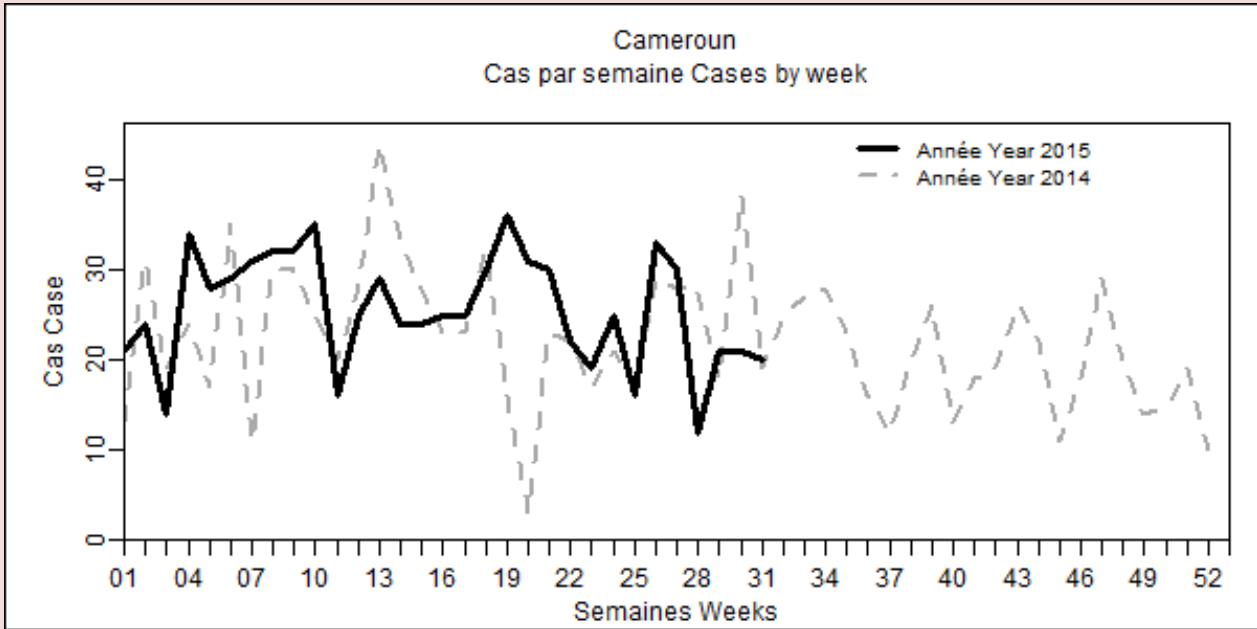
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

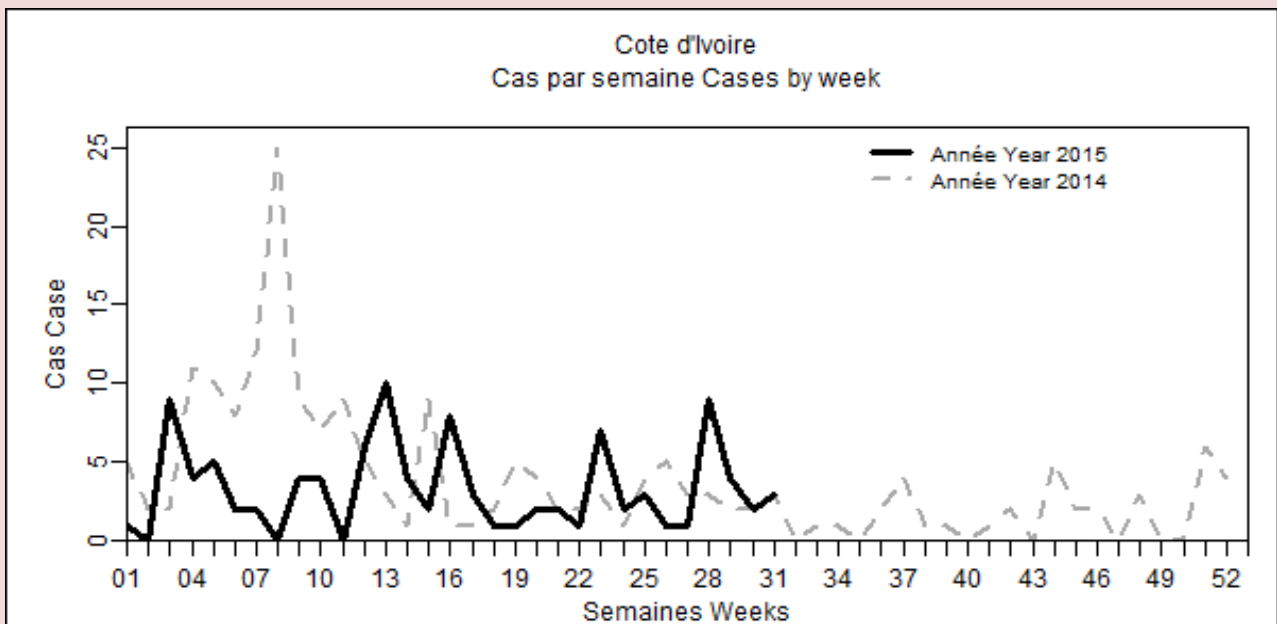
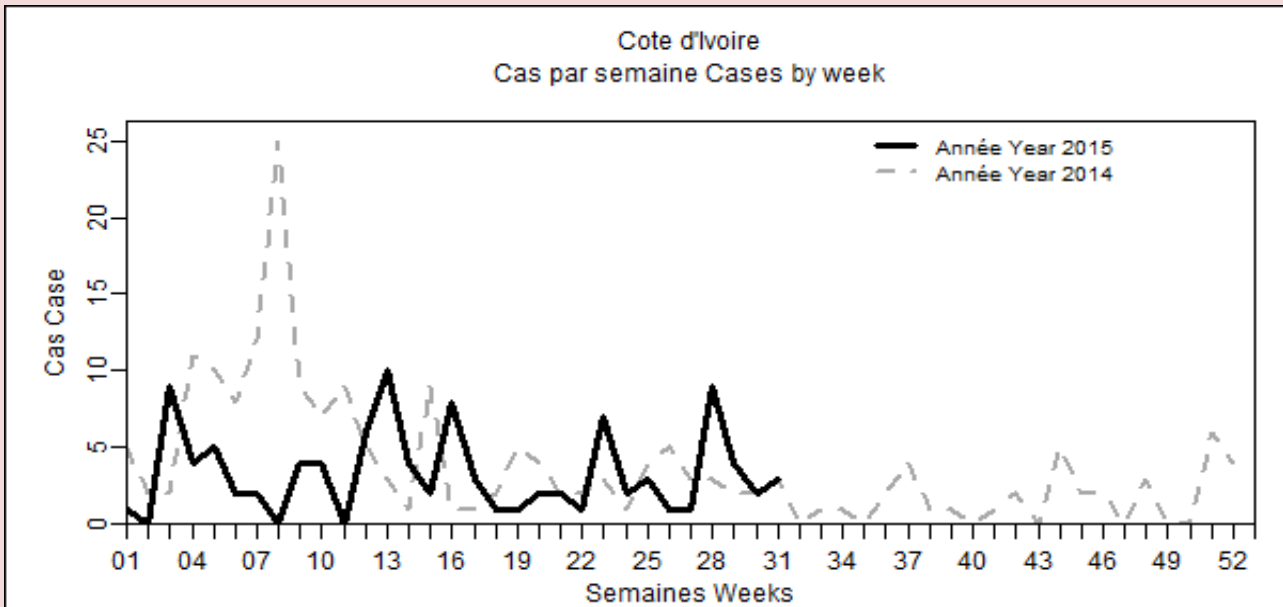
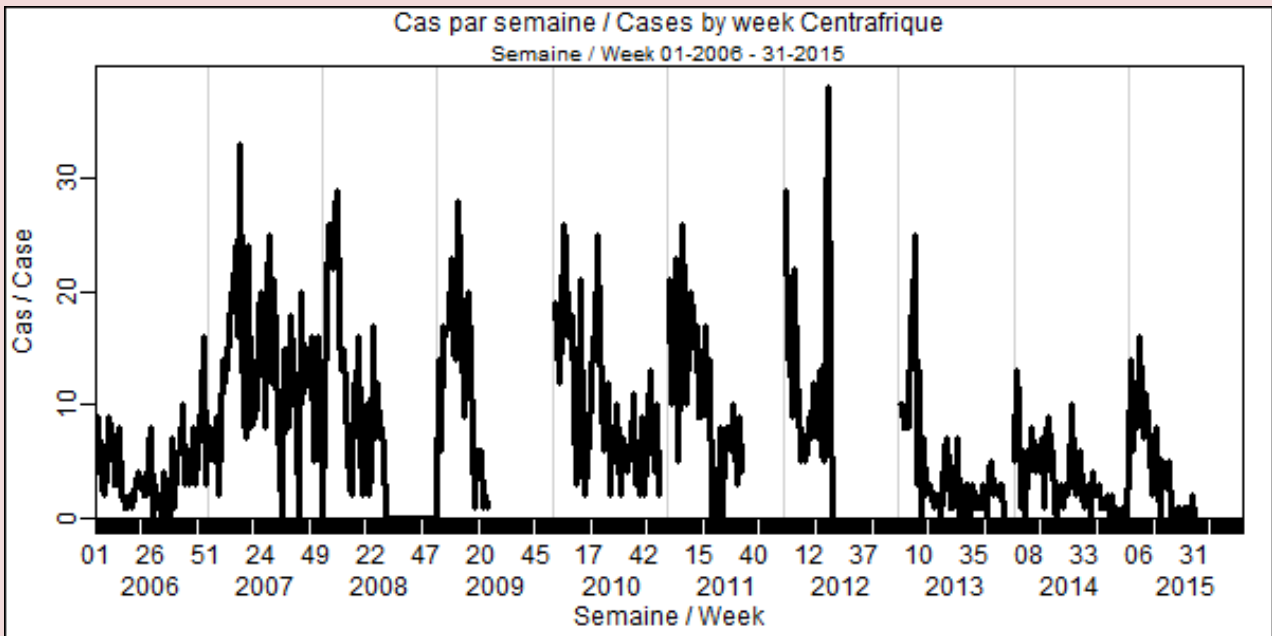
Comparative weekly evolution by country, years 2014-2015

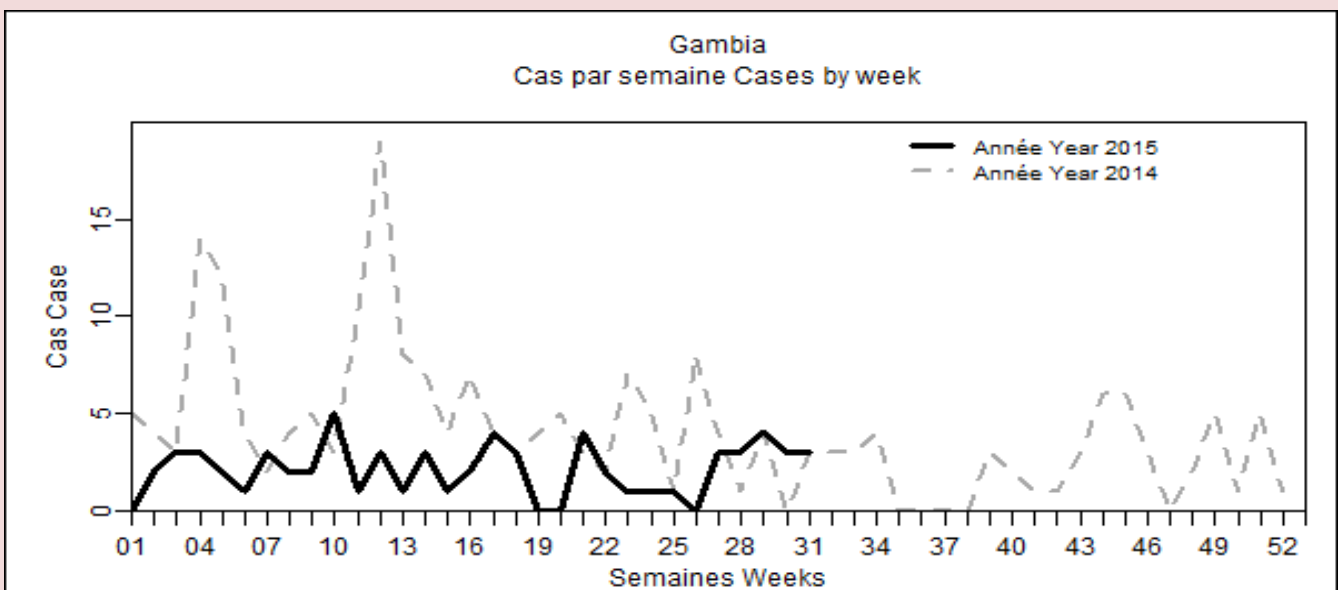
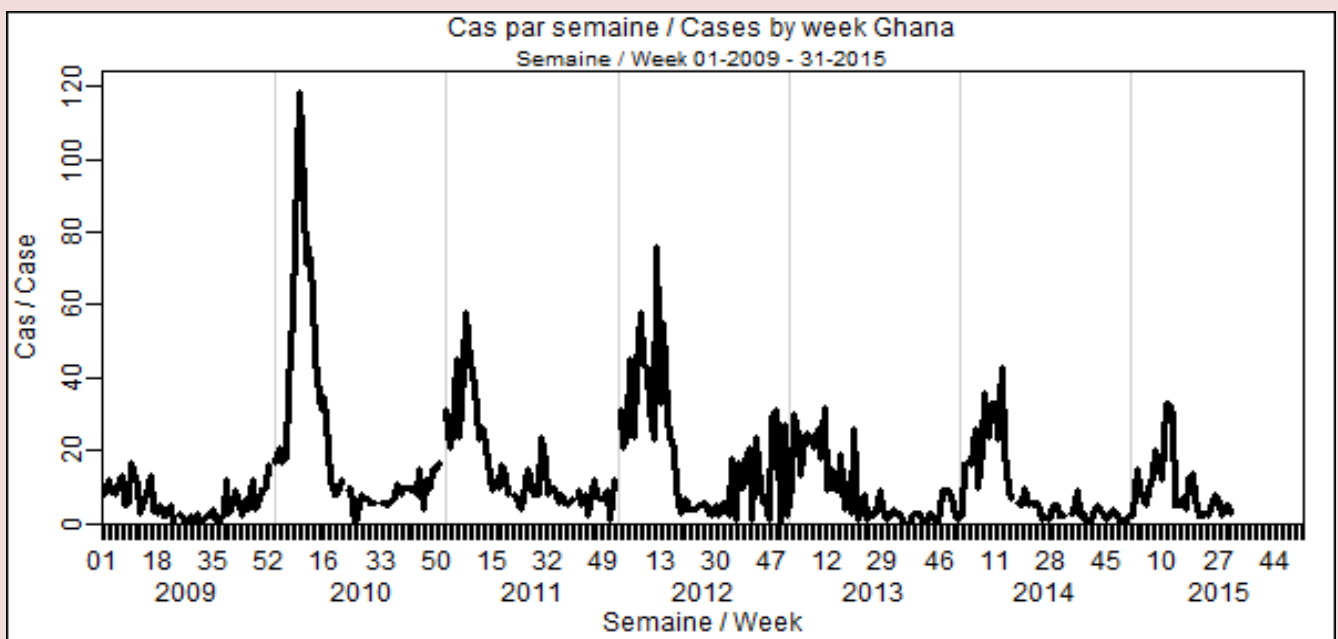
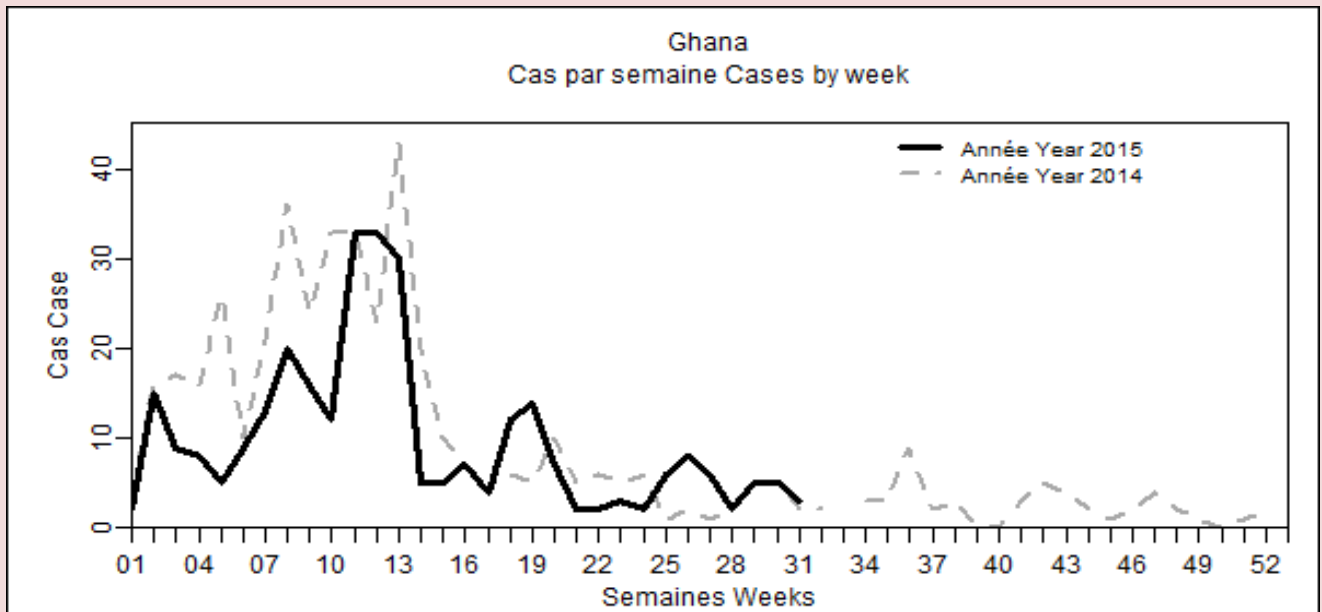
(Only countries which transmitted data during the current week)

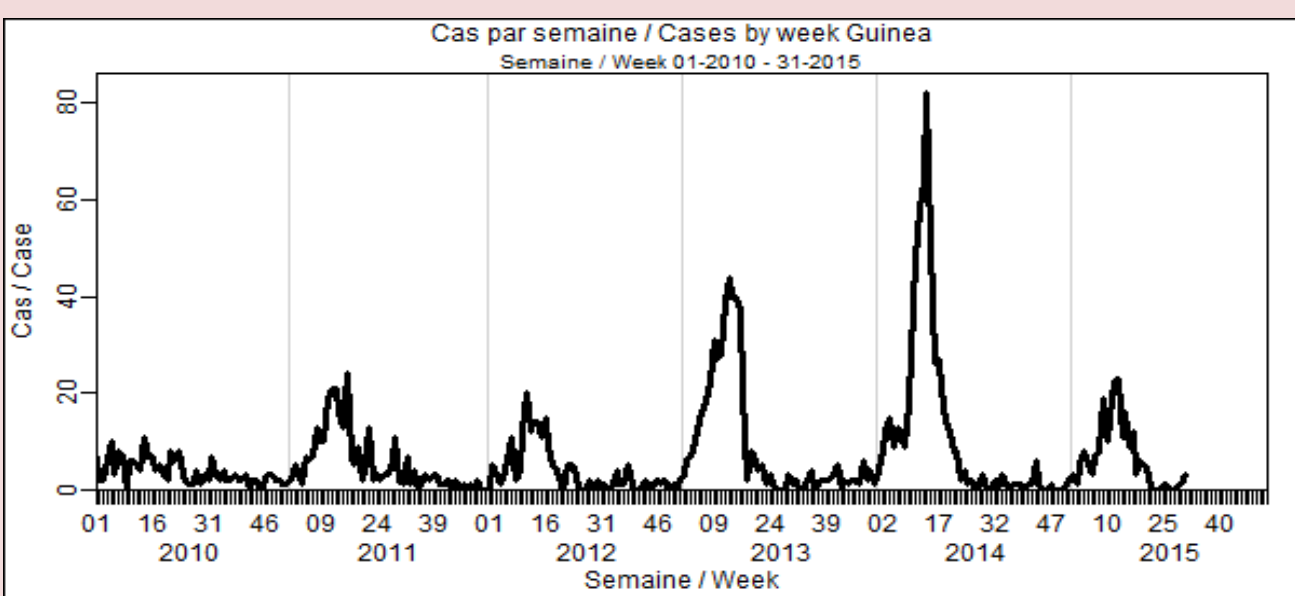
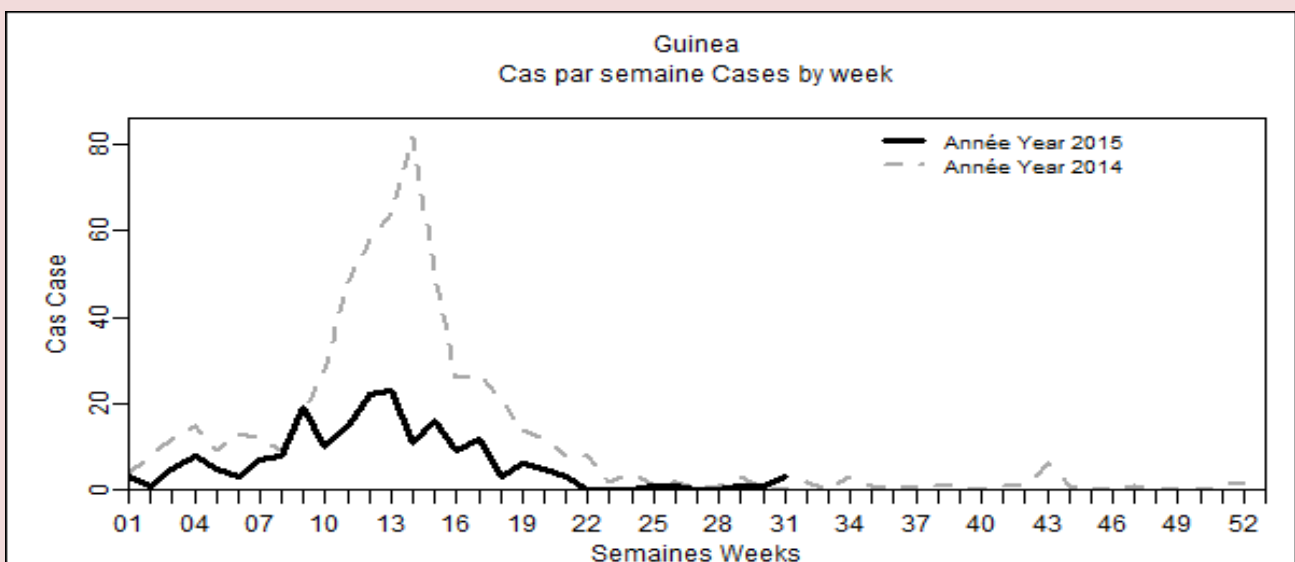
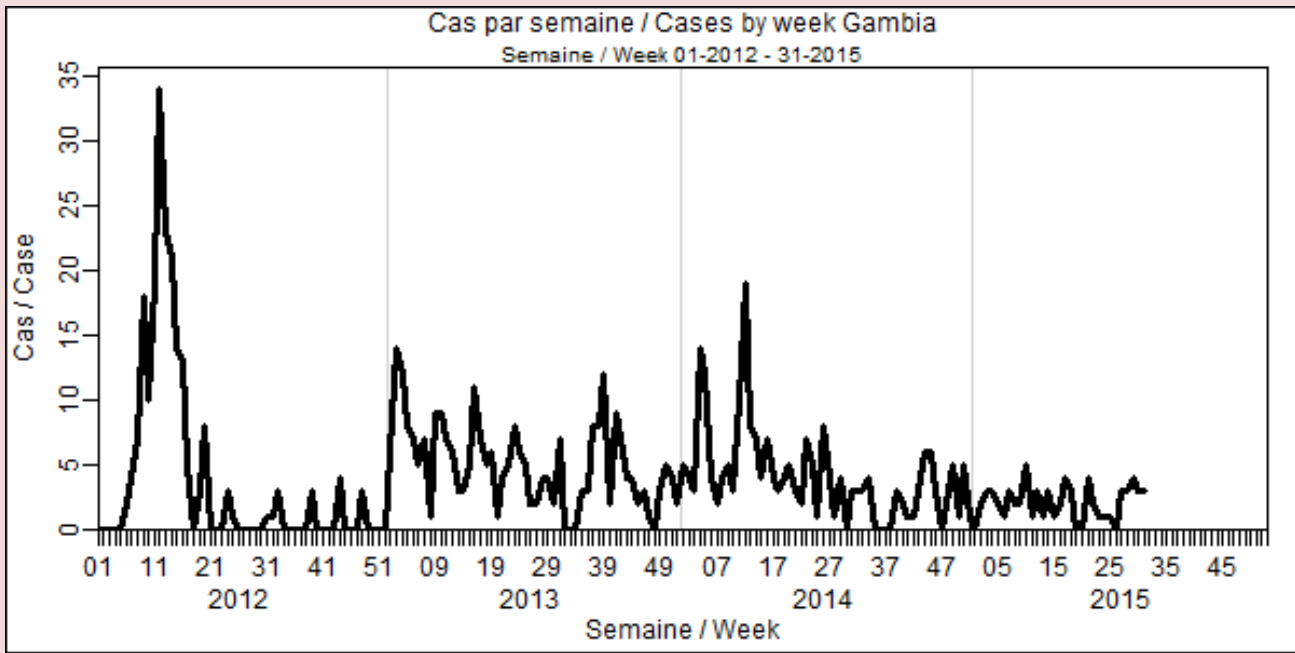


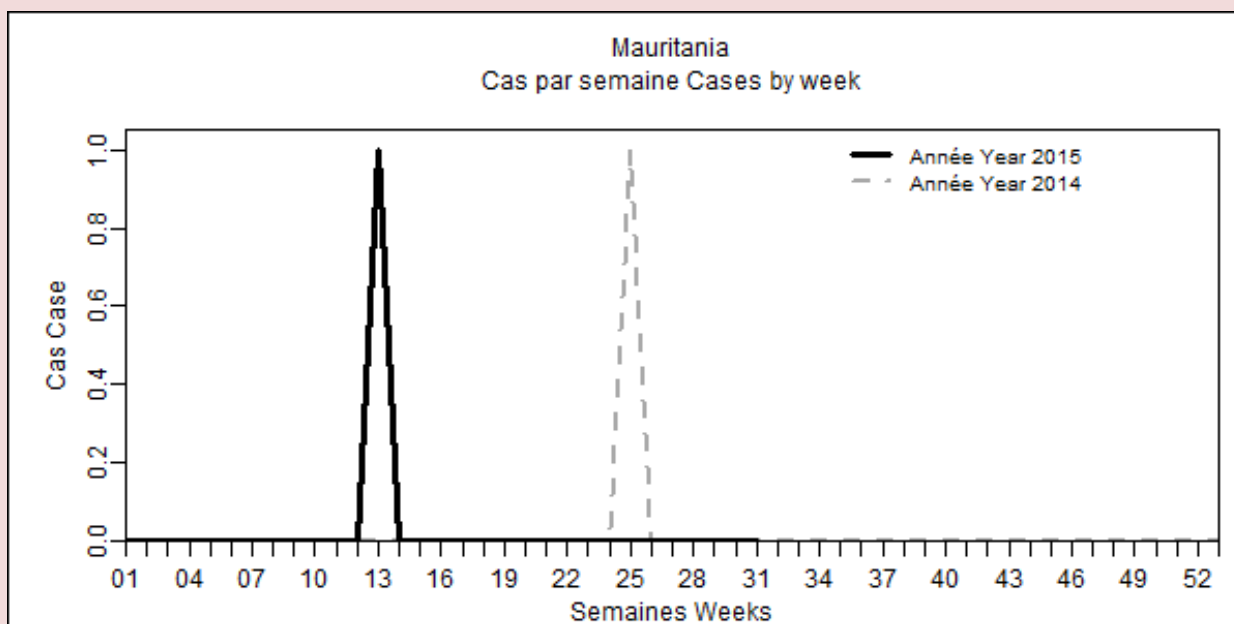
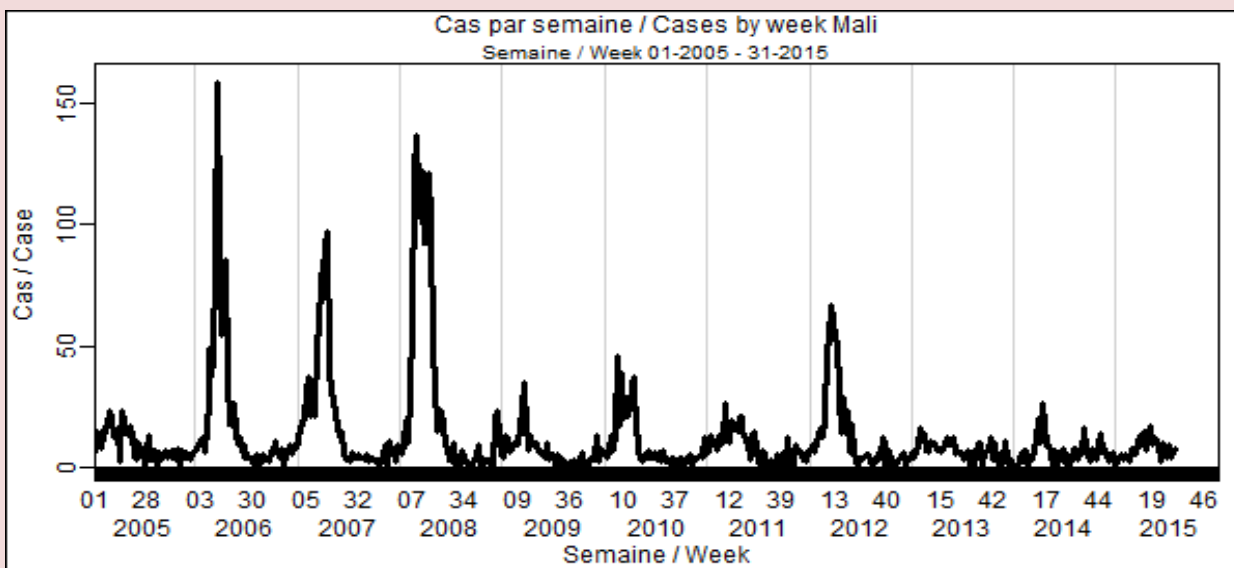
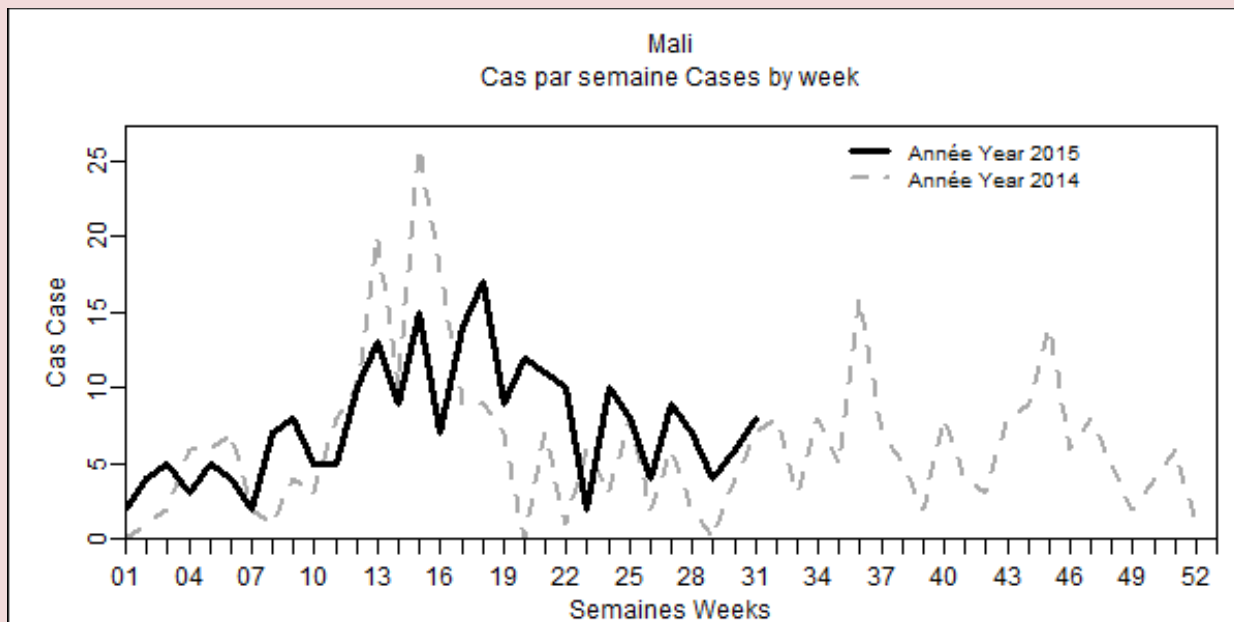


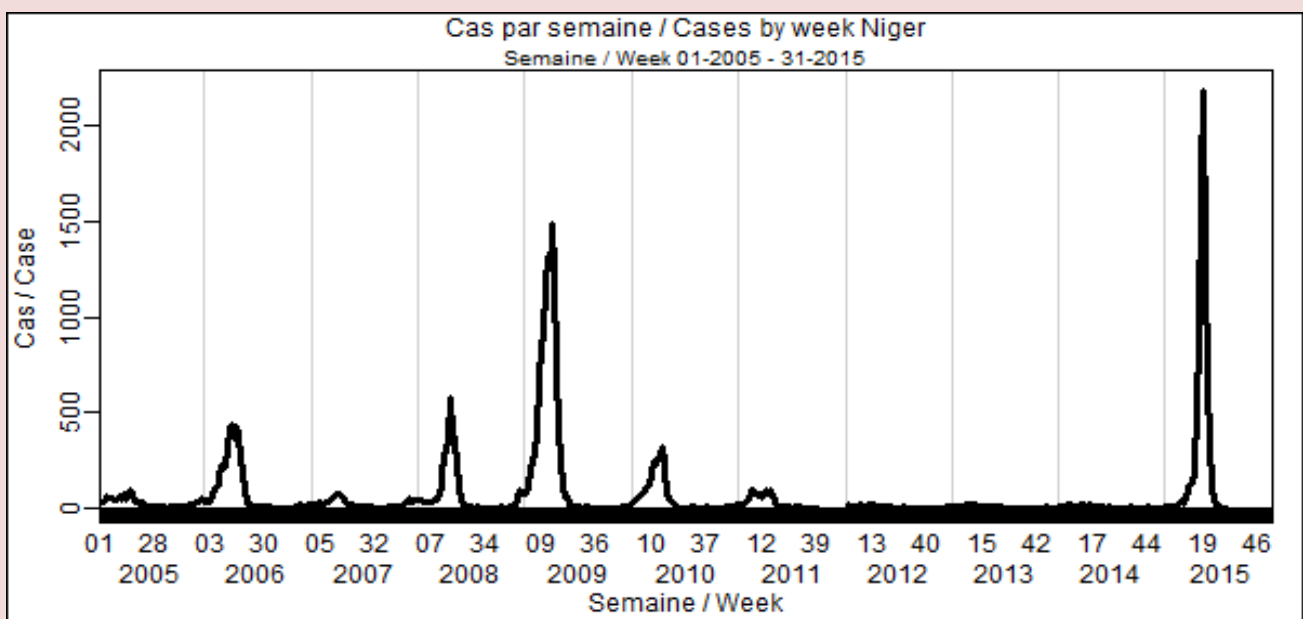
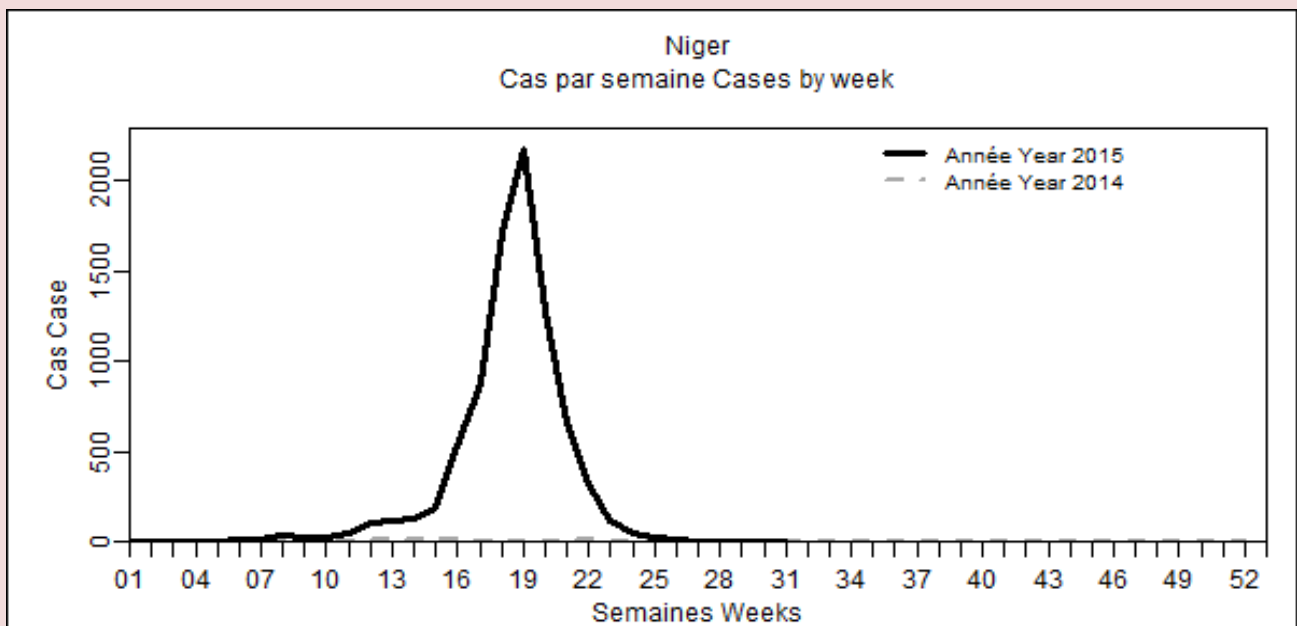
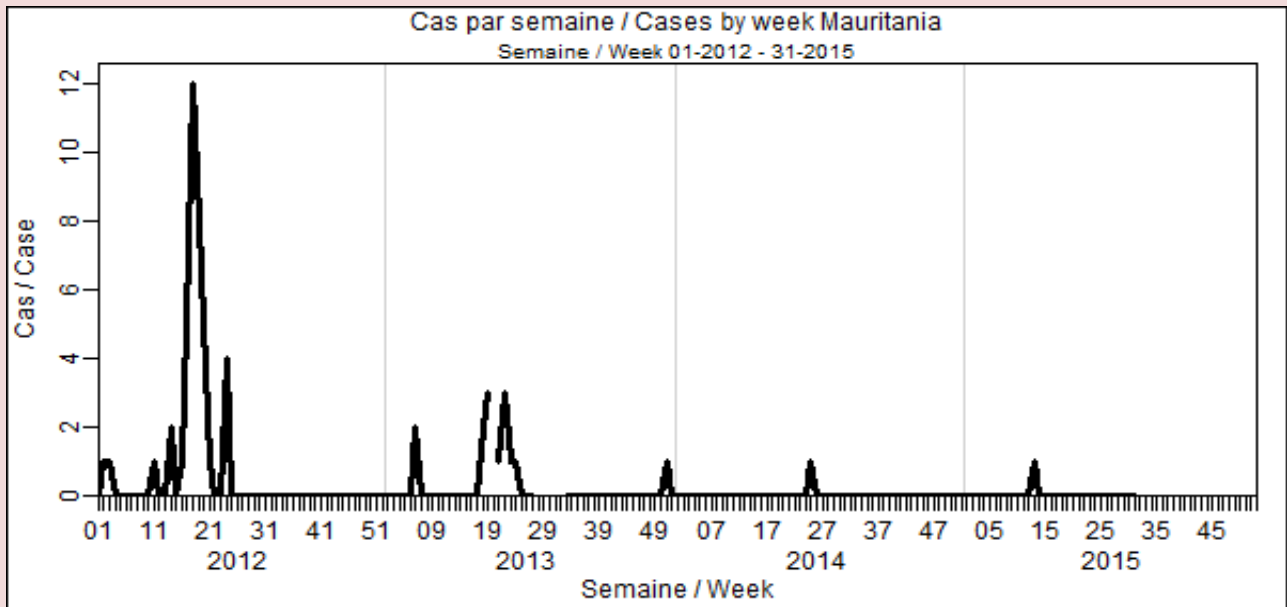


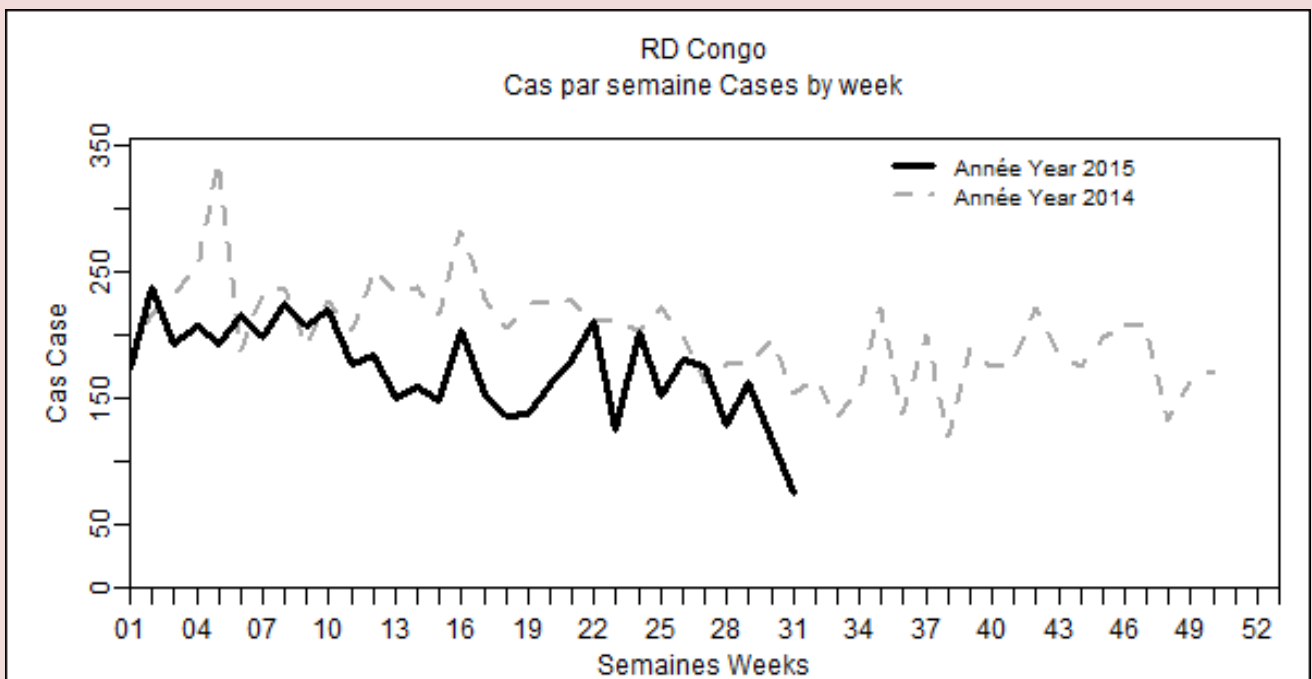
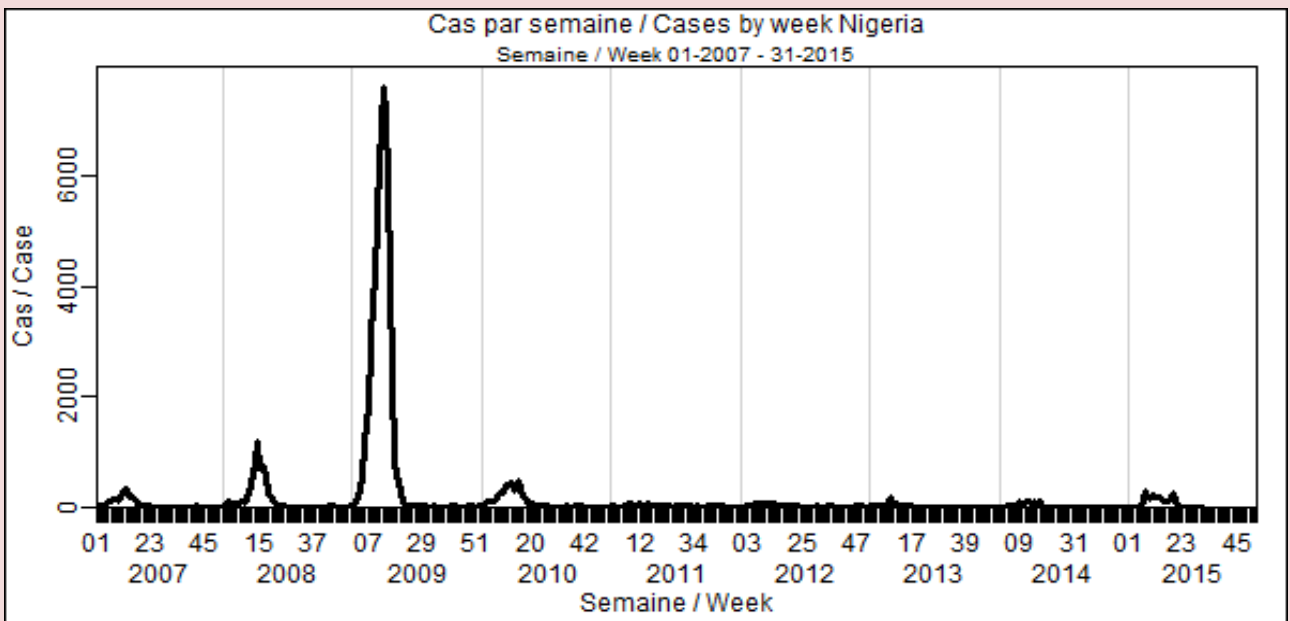
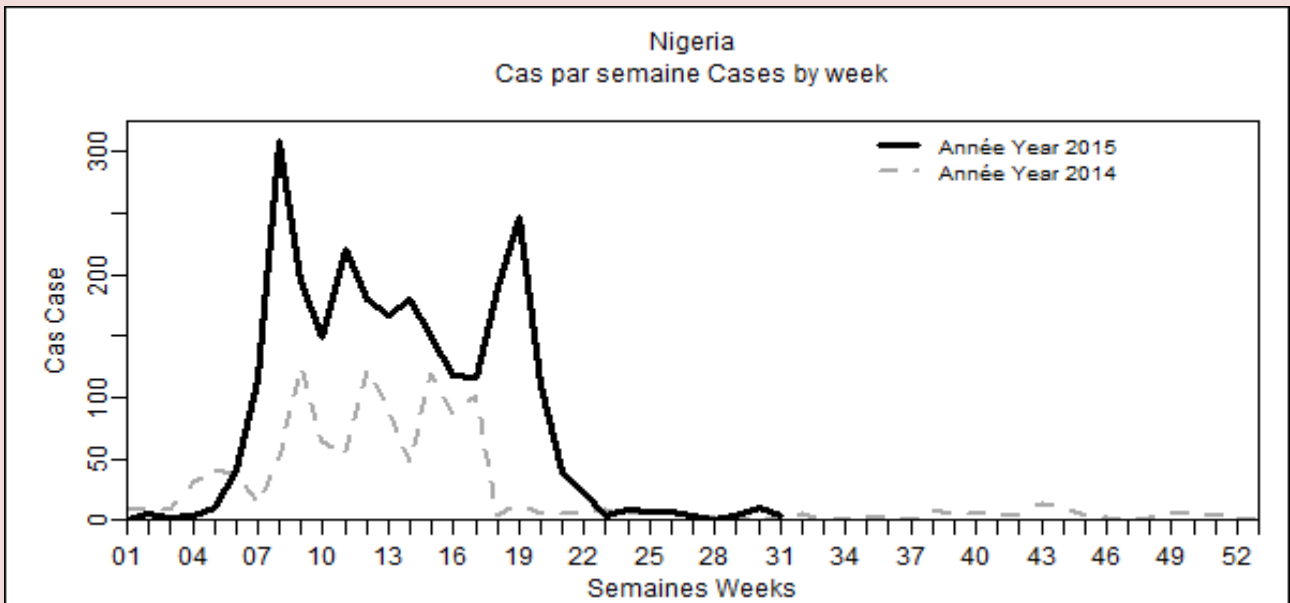


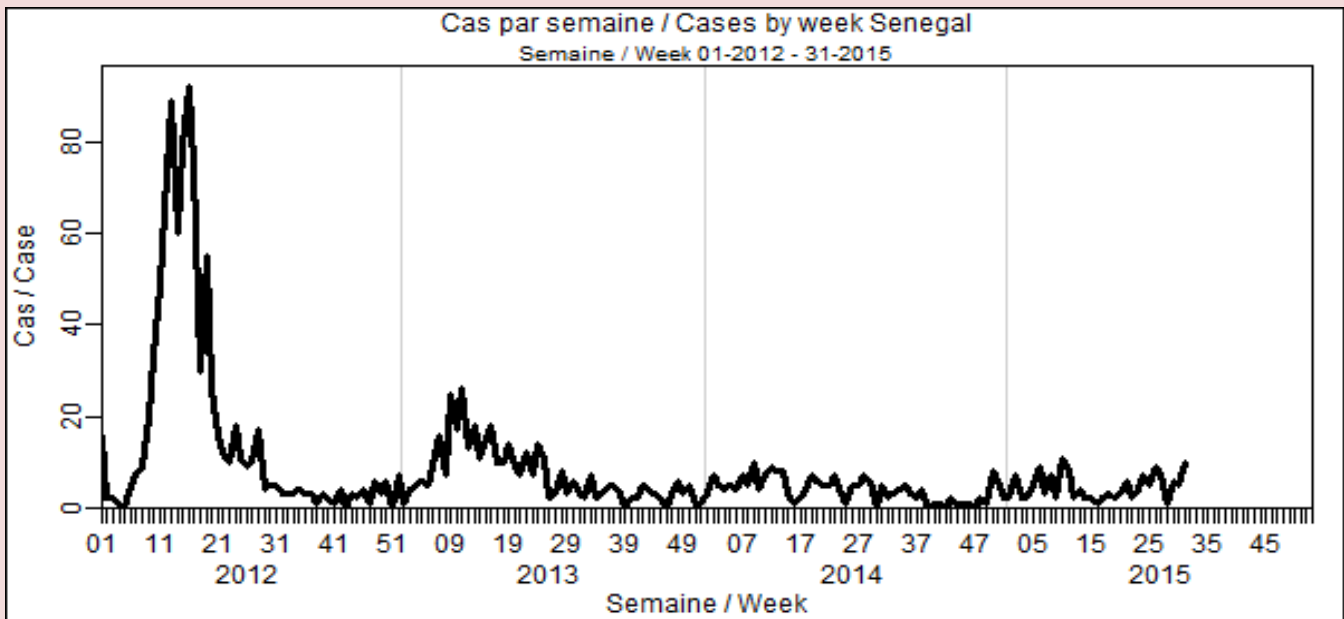
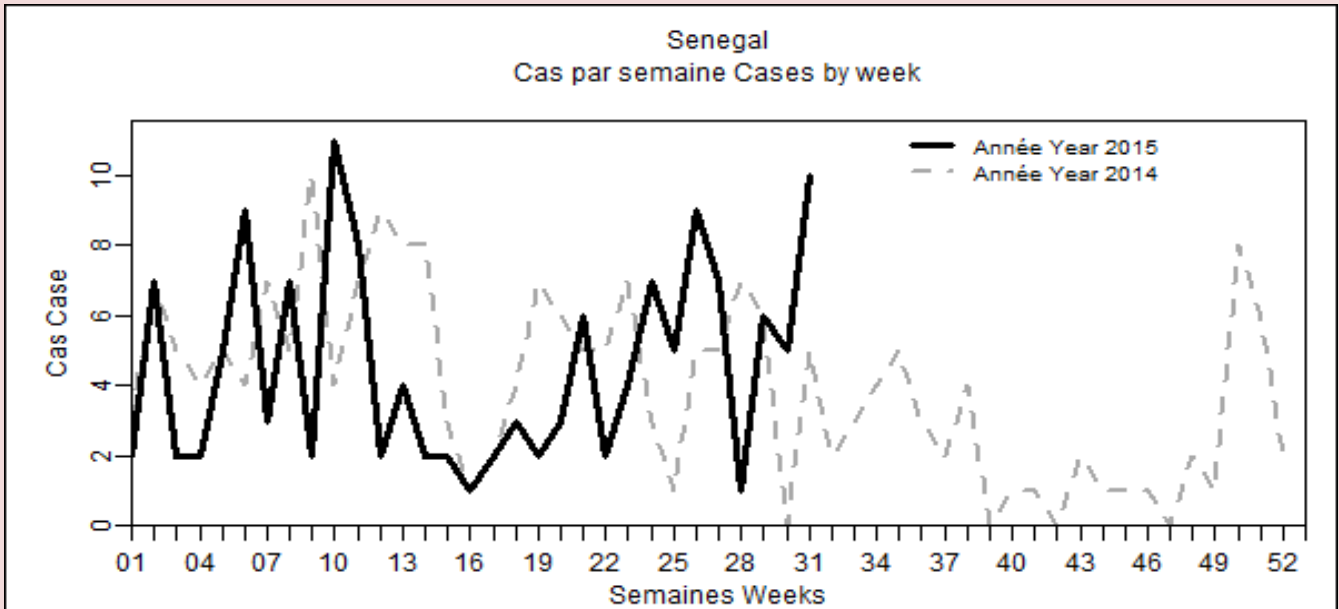
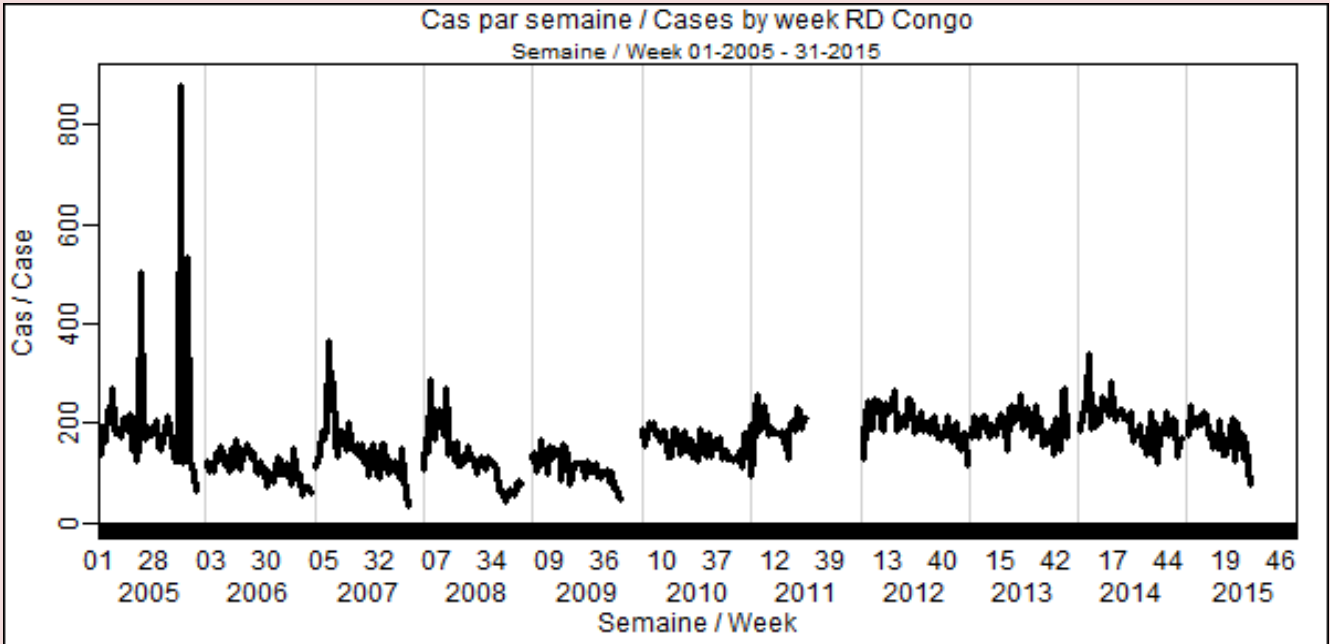


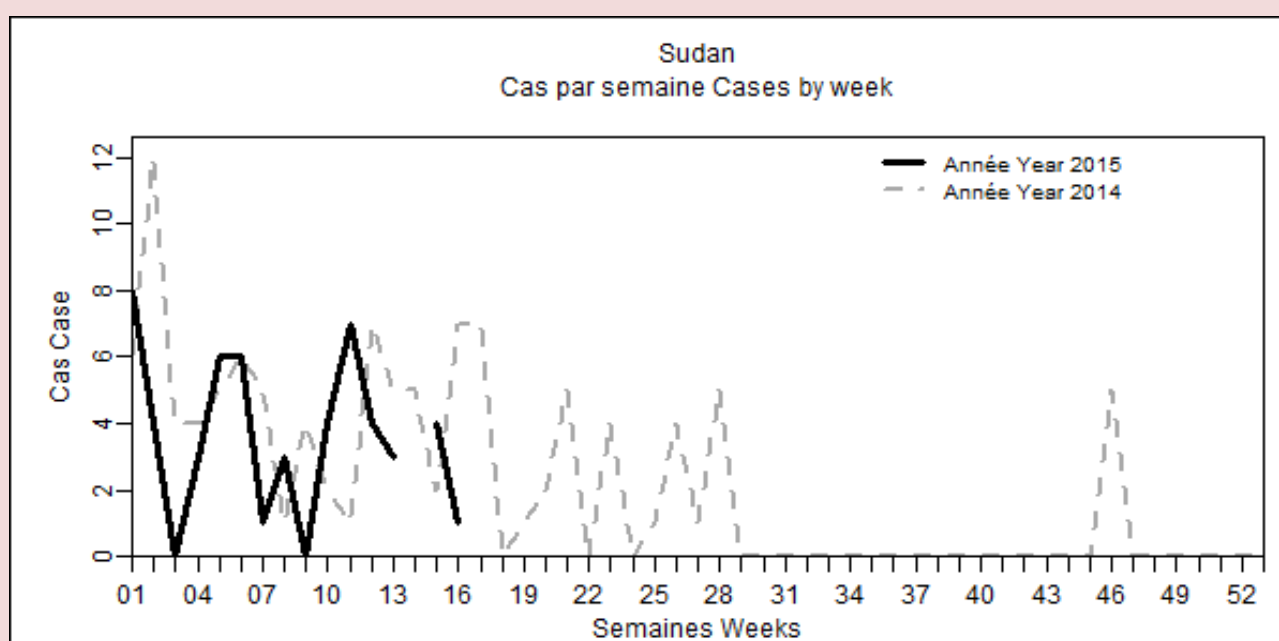
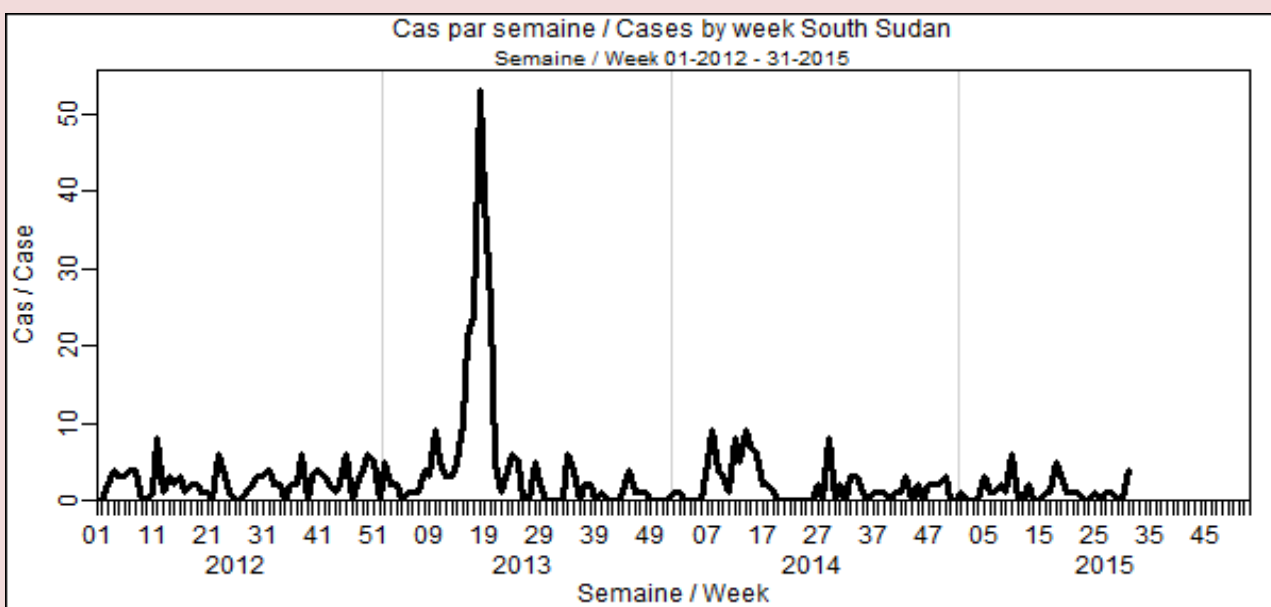
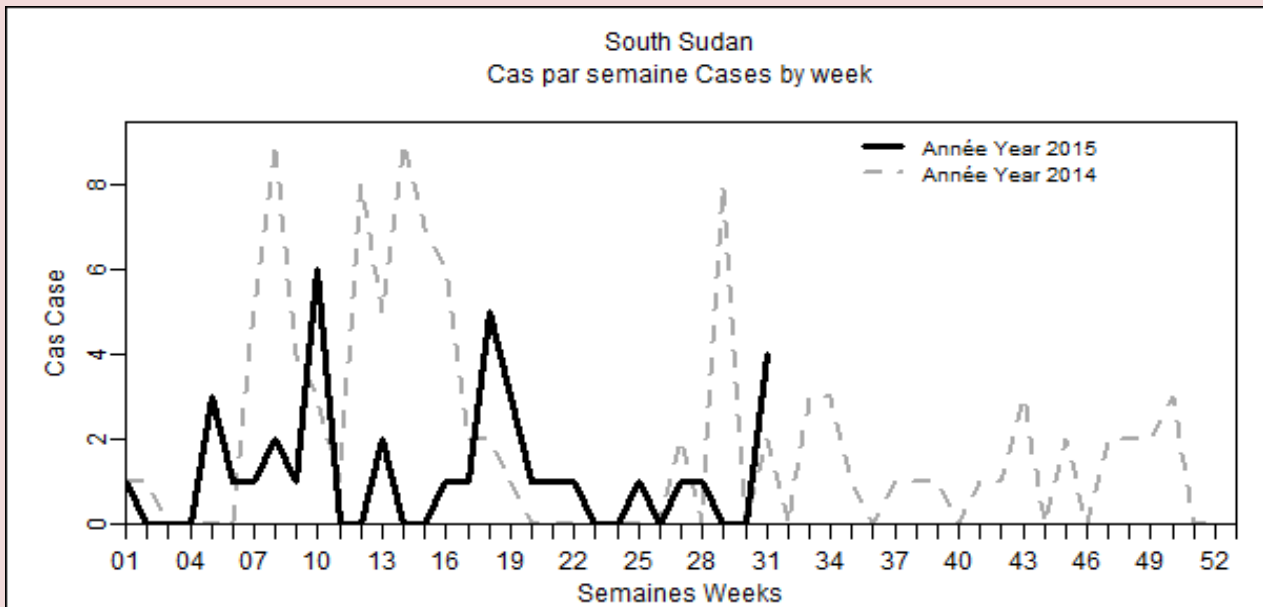


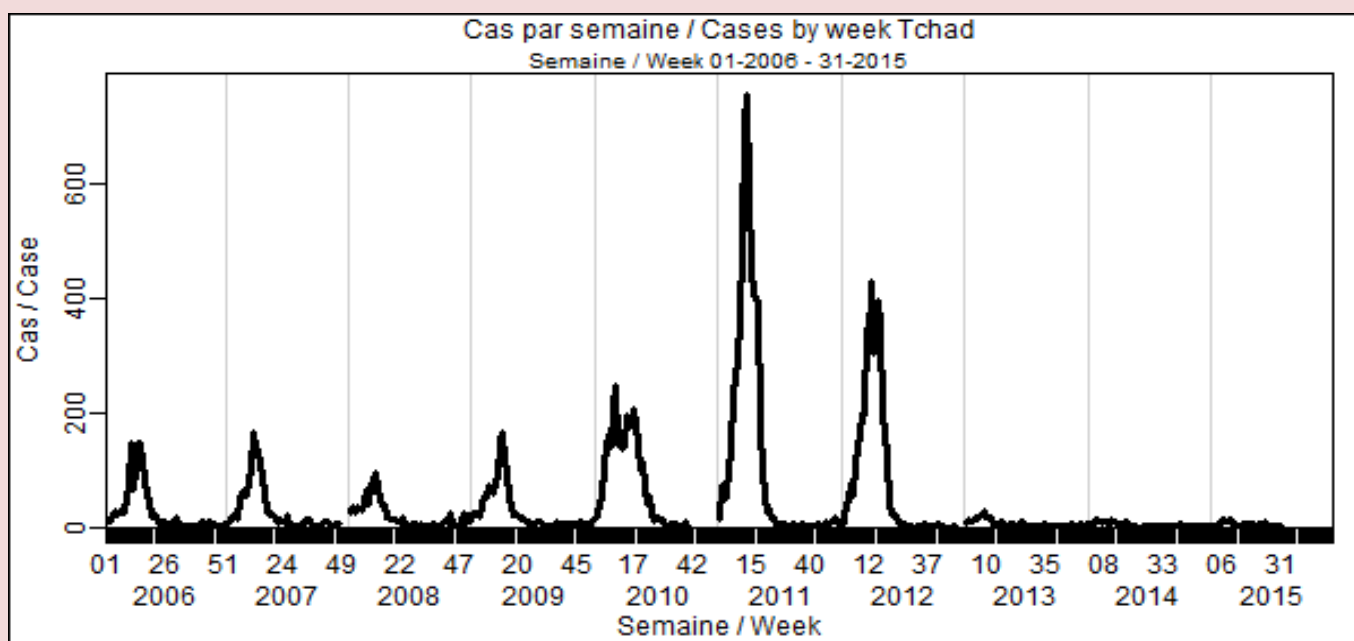
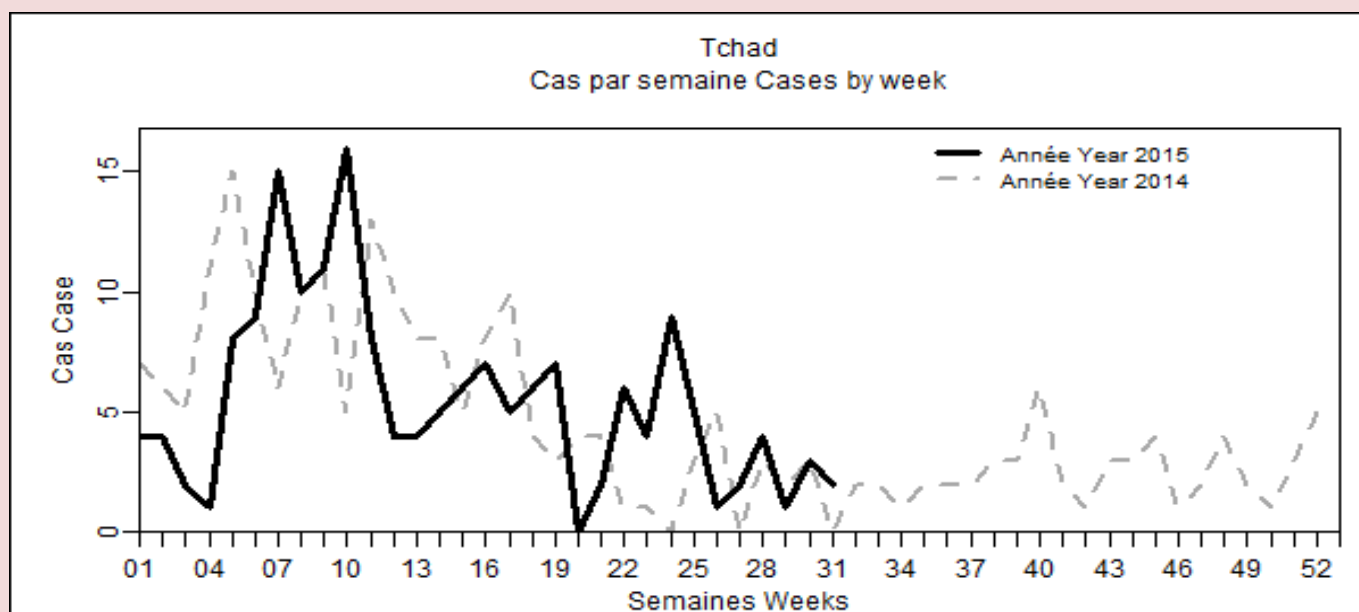
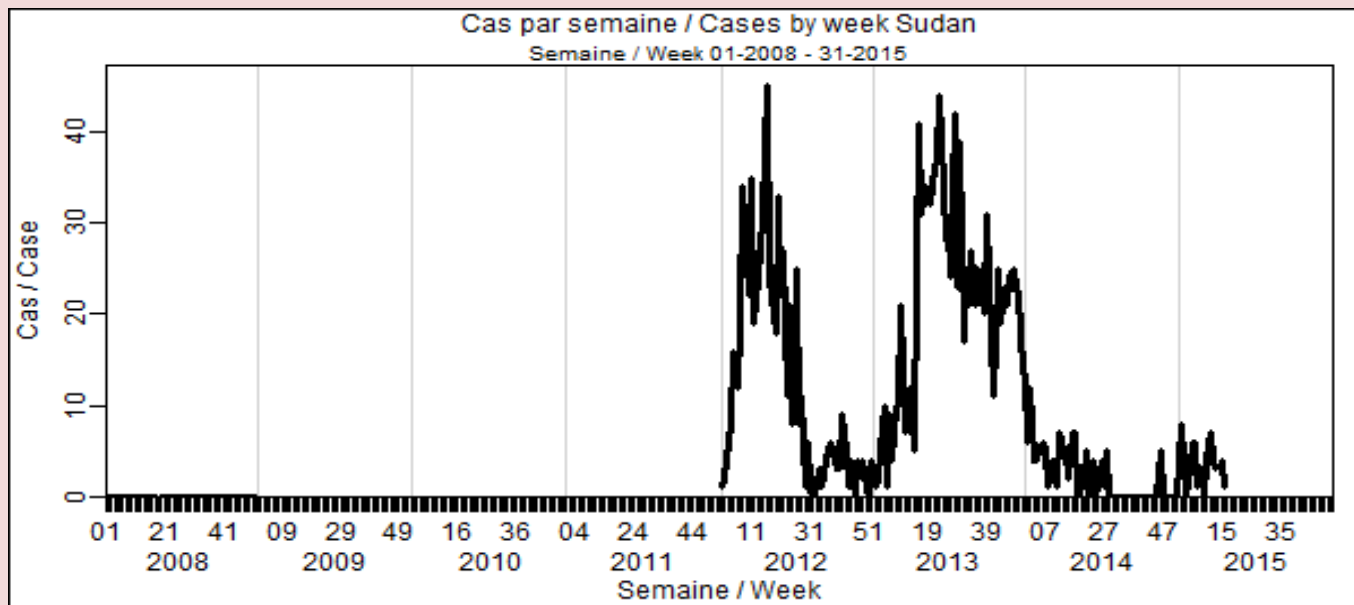




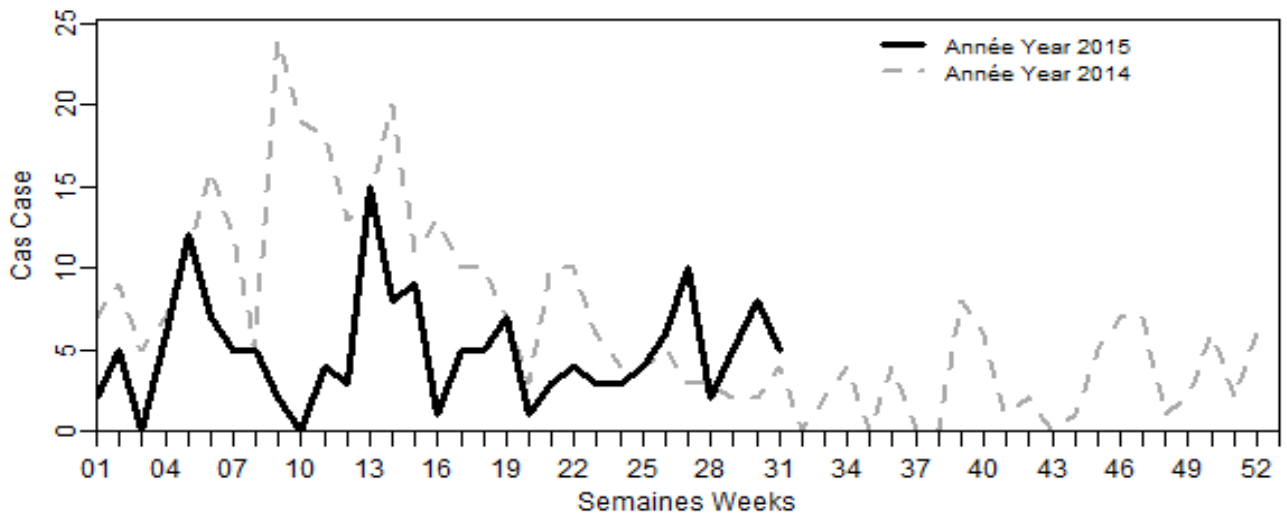








Togo
Cas par semaine Cases by week



Cas par semaine / Cases by week Togo
Semaine / Week 01-2005 - 31-2015

