

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

02 to 29 November 2015

8

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 45-48 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 45-48

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	61	4	6.6	0	1	100.0
Burkina Faso ^T	127	11	8.7	0	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	52	9	17.3	0	0	100.0
Ethiopia ^P	7	0	0.0	0	0	25.0
Ghana ^P	19	3	15.8	1	0	75.0
Guinea	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	69	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	25.0
Niger ^T	7	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	390	18	4.6	0	0	75.0
Senegal ^P	9	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	22	2	9.1	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	763	47	6.2	1	1	50.0

^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

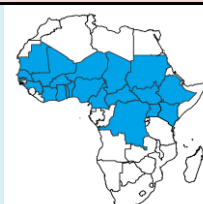
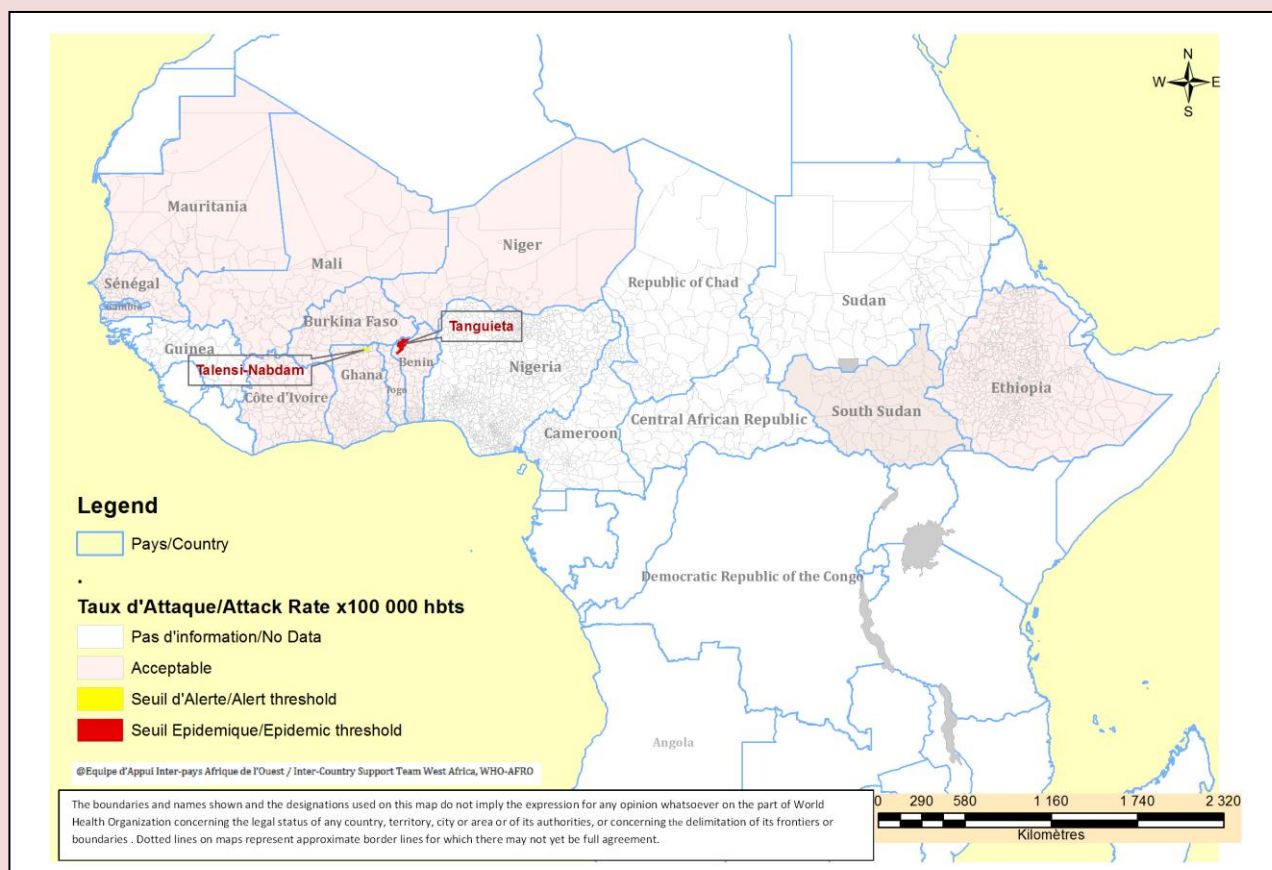


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 45-48, 2015



Commentaires :

De la semaine 45 à 48 (Novembre 2015) un (1) district a franchi le seuil épidémique et un (1) le seuil d'alerte.

- Au Benin : Le district de Tanguieta dans le nord du pays a atteint le seuil épidémique à la semaine 48 avec 17 cas et un TA de 20.4 Les résultats de l'investigation de l'épidémie sont attendus du pays.
- Au Ghana le district de Talensi-Nabdam dans la Région Upper East a franchi le seuil d'alerte à la semaine 45 avec un TA de 5.6

En Ethiopie 120.560 doses de vaccin polysaccharidique ACW mobilisé par ICG est en voie d'acheminement pour la campagne de vaccination réactive du camp de réfugiés dans la Région de Gambella

Comments :

From week 45 to 48 (November 2015) one (1) district crossed the epidemic threshold and one (1) the alert threshold

In Benin: The district of Tanguieta in the northern part of the country reached the epidemic threshold during week 48 with 17 cases and an AR of 20.4 The epidemic investigation results are awaited from the country.

In Ghana the district of Talensi-Nabdam in the Upper East Region has reached the alert threshold during week 45 with an AR of 5.6

In Ethiopia 120,560 doses of polysaccharide ACW vaccine mobilized by ICG are in route for a reactive vaccination campaign of the refugee camp in Gambella Regional state.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 48)

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	516	59	11.4	2	1	01-48	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 711	274	10.1	1	0	01-48	100.0	100.0
Cameroun ^P	1071	52	4.9	7	2	01-44	100.0	96.8
Centrafrique	255	31	12.2	3	1	01-46	90.0	67.0
Côte d'Ivoire^P	130	22	16.9	1	0	01-48	100.0	97.1
Ethiopia ^P	374	0	0.0	7	2	01-45	40.3	99.7
Ghana ^P	361	37	10.2	4	2	01-47	100.0	100.0
Guinea	229	22	9.6	0	0	01-44	100.0	99.9
Gambia ^T	82	19	23.2	0	0	01-44	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	463	7	1.5	0	0	01-48	95.5	100.0
Mauritania ^P	1	0	0.0	0	0	01-45	100.0	100.0
Niger^T	8 545	575	6.7	5	13	01-48	100.0	99.1
Nigeria ^P	2 670	130	4.9	10	8	01-43	100.0	100.0
RD Congo**	8 247	608	7.4	-	-	01-47	20.2	79.4
Senegal^P	195	6	3.1	0	1	01-48	100.0	97.6
South Sudan	45	4	8.9	0	0	01-48	100.0	100.0
Sudan ^T	353	7	2.0	0	0	01-44	100.0	100.0
Tchad ^T	174	26	14.9	0	0	01-34	92.9	97.3
Togo^P	226	10	4.4	0	0	01-48	100.0	97.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	26 648	1 889	7.1	40	30	01-48	73.5	98.1

^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

Commentaires:

Au cours de cette année 2015 (semaine 1-48) un total cumulé de 26 648 cas suspects de méningite ont été notifiés dont 1 889 décès (létalité de 7,1%).

Les données de l'Ethiopie ont été mises à jour

Au début de cette période épidémique les pays de la ceinture sont invités à finaliser les plans de lutte contre les épidémies et commencer la mise en œuvre des activités pré épidémiques. Ainsi pour plus de réactivité le seuil d'alerte a été révisé et passe pour la saison prochaine à 3 cas pour 100 000 habitants*.

*Pour plus de détails sur la révision des seuils d'alerte et épidémique se référer à: Organisation Mondiale de la Santé. Relevé épidémiologique hebdomadaire (2014). Révision des orientations pour la riposte aux flambées de méningite en Afrique subsaharienne. No.51/52, 2014, vol.89, pp 580-586 http://www.who.int/wer/2014/wer8951_52/en/

Comments :

During this period in 2015 (week 1-48), a total 26,648 suspected cases of meningitis have been notified with 1,889 deaths (lethality rate: 7.1 %).

Data from Ethiopia have been updated

At the beginning of this pre-epidemic period, the meningitis Belt countries are invited to finalize the plan of epidemic control and start the implementation of the pre epidemic activities. For more reactivity the alert threshold has been revised and changes for next season to 3 cases per 100,000 inhabitants*.

*For more detail on alert and epidemic thresholds refer to: World Health Organization. (2014) Weekly epidemiological record. Revised guidance on meningitis outbreak response in sub-Saharan Africa. No.51/52, 2014, vol.89, pp 580-586. http://www.who.int/wer/2014/wer8951_52/en/

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 48

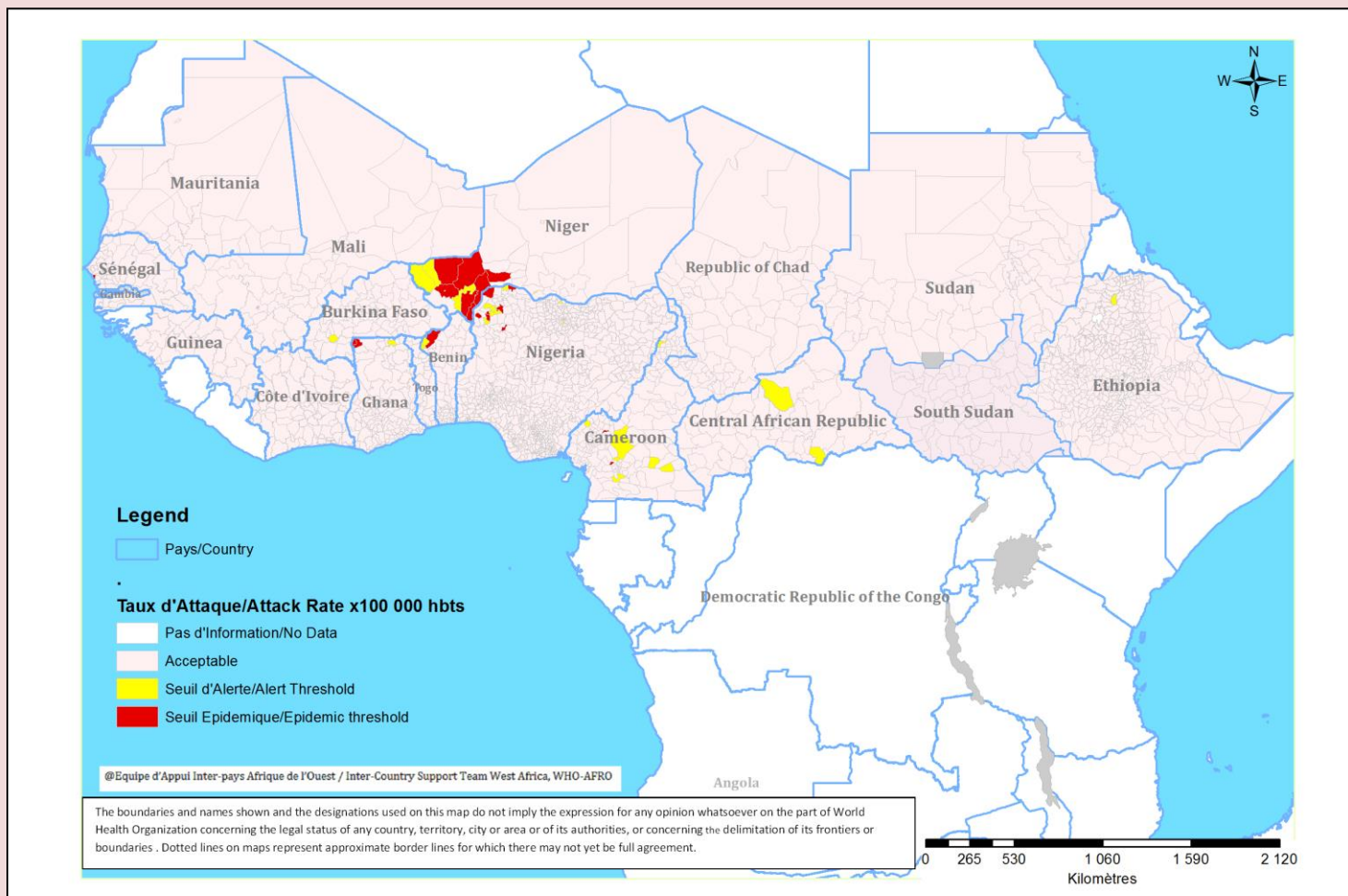


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 48, 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.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	456	0	0	320	0	0	1	0	0	3	0	11	0	121
Burkina Faso ^T	1 659	0	0	945	4	0	7	5	0	236	2	440	12	8
Cameroun ^P	62	0	0	48	0	0	0	0	0	6	0	8	0	0
Centrafrique	372	0	0	356	0	0	0	0	0	0	1	6	0	9
Côte d'Ivoire ^P	232	2	0	206	0	0	1	1	0	0	3	13	5	1
Ethiopia ^P	16	0	0	0	2	1	5	0	0	8	0	0	0	0
Ghana ^P	206	0	0	132	0	1	0	0	0	33	4	31	0	5
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	254	0	0	200	0	0	7	13	0	3	0	23	3	5
Mauritania ^P	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Niger ^T	4 293	0	15	2 741	0	0	1 162	1	0	206	41	115	11	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	73	6	1	55	0	0	0	0	0	1	0	6	1	3
Togo ^P	642	0	0	549	0	0	0	0	0	36	10	33	3	11
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8 944	11	19	6 079	80	2	1 203	20	0	539	61	703	39	188

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:

8 944 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 26 648 cas suspects (33,6%)

Par ailleurs, 68% des échantillons sont négatifs.

Le profil bactérien est le suivant : NmC (42%), Sp (25%) et NmW (19%).

La surveillance basée sur les cas avec confirmation par le laboratoire devra être renforcée dans les pays de la ceinture pour la saison à venir afin de suivre la tendance évolutive des pathogènes et plus spécifiquement du NmC.

Comments:

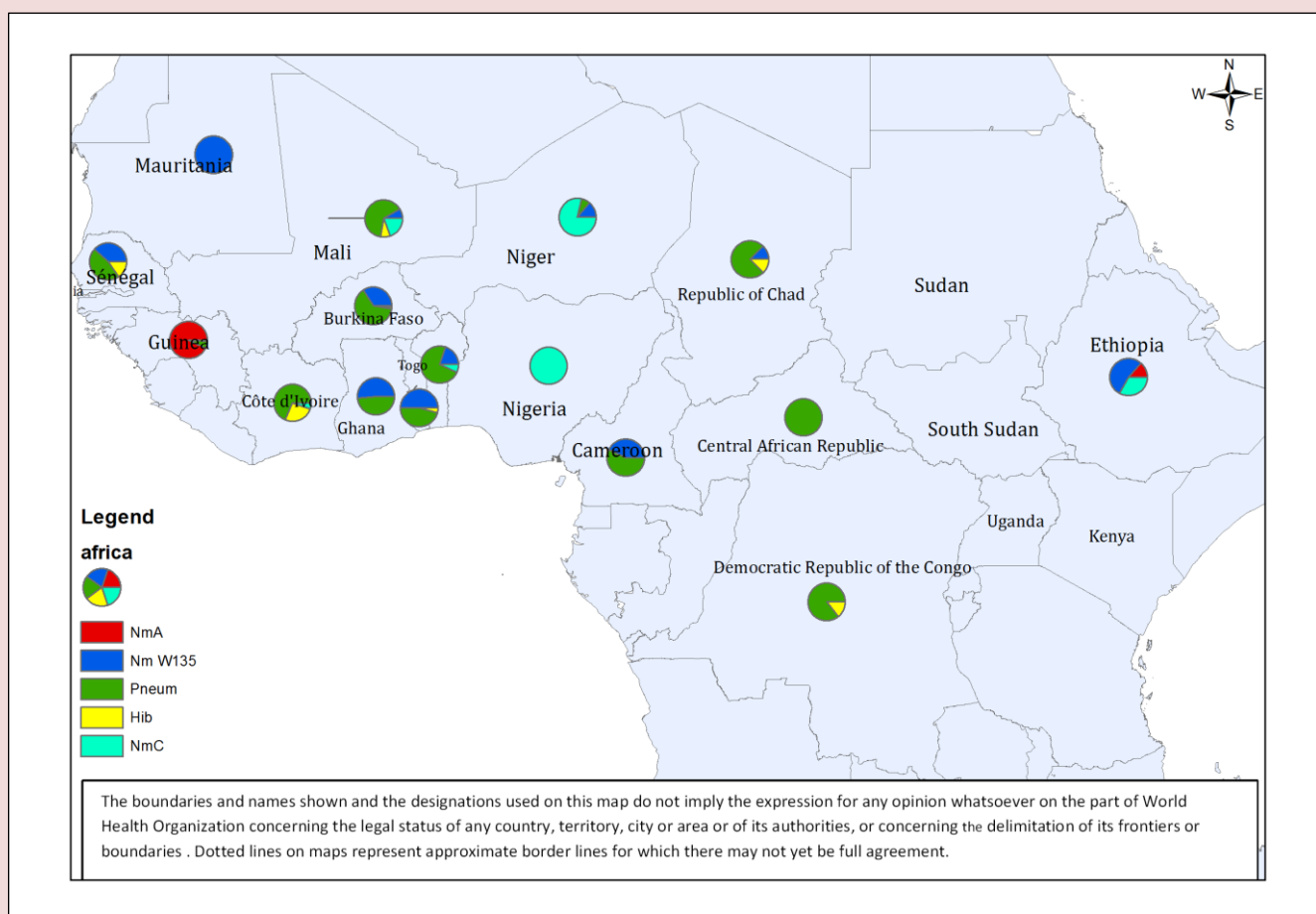
8,944 samples of CSF were collected out of a total of 26,648 suspected cases (33.6%)

Further, 68% of samples collected are negative.

The bacterian profile is following: NmC (42%), Sp (25%) et NmW (19%).

Cases-based surveillance with laboratory confirmation should be strengthened in the countries in meningitis belt for the next coming season to follow the trend of pathogens and more specifically the NmC.

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



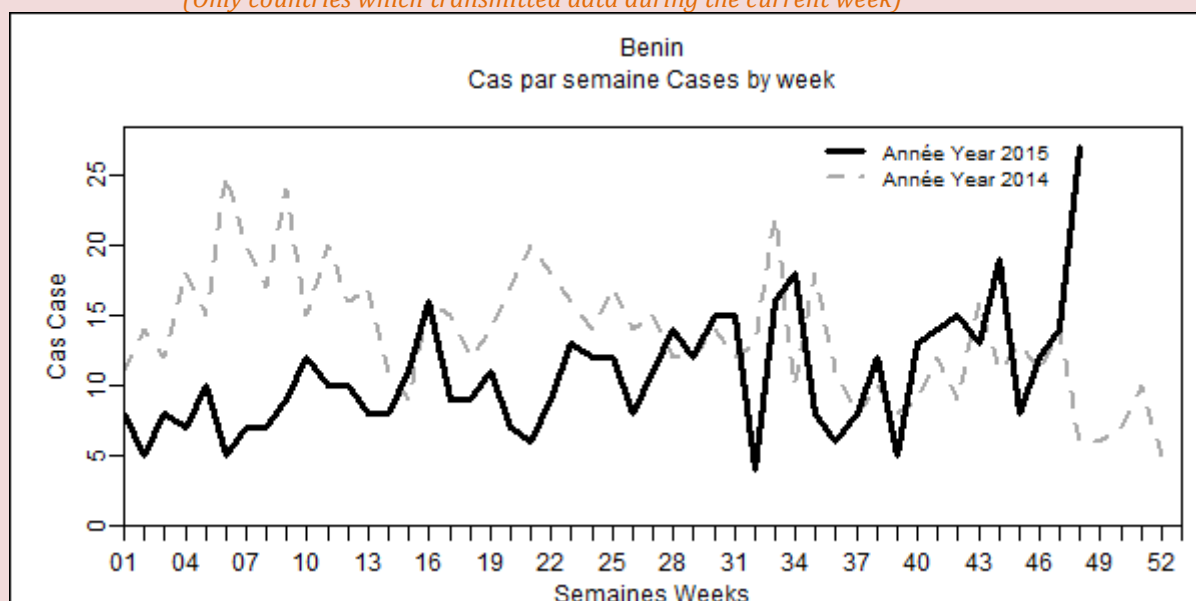
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

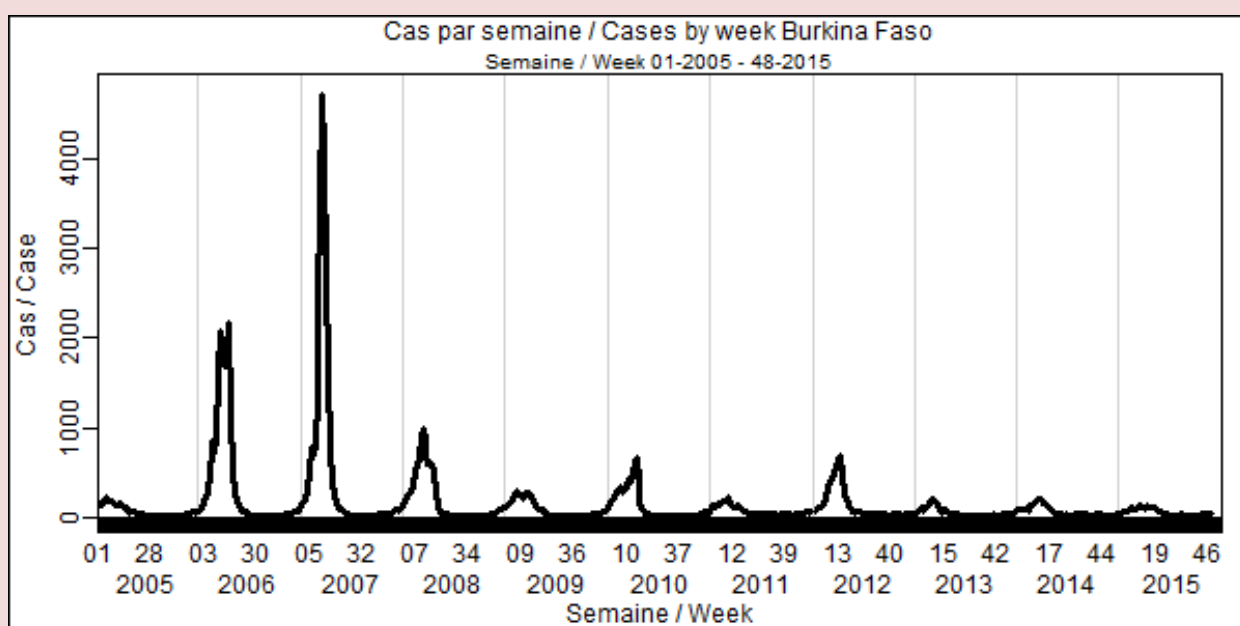
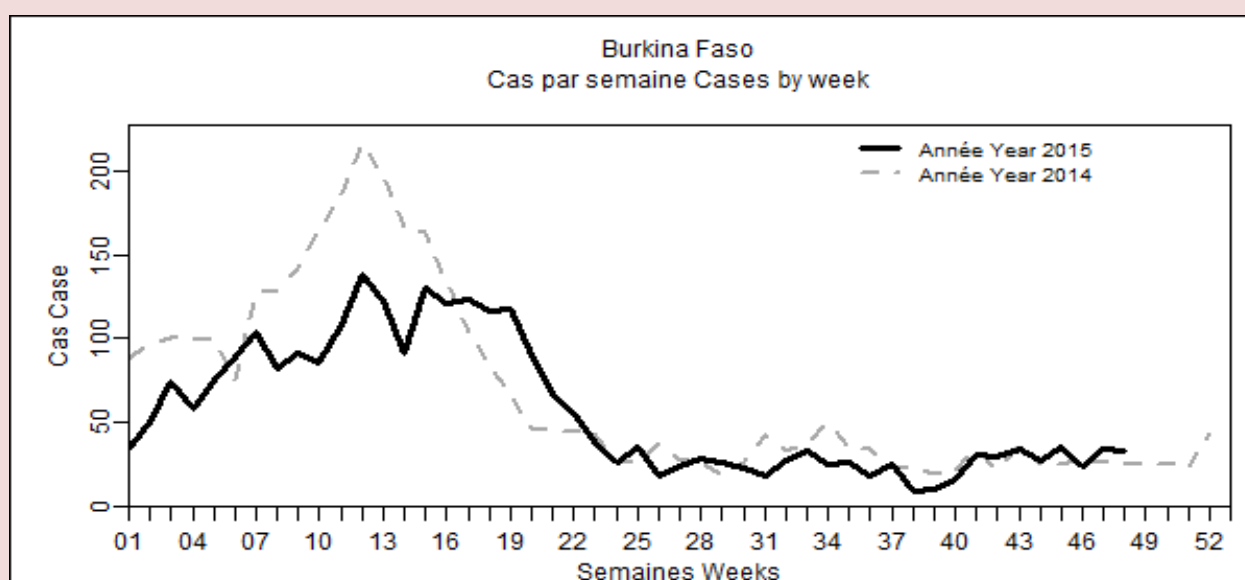
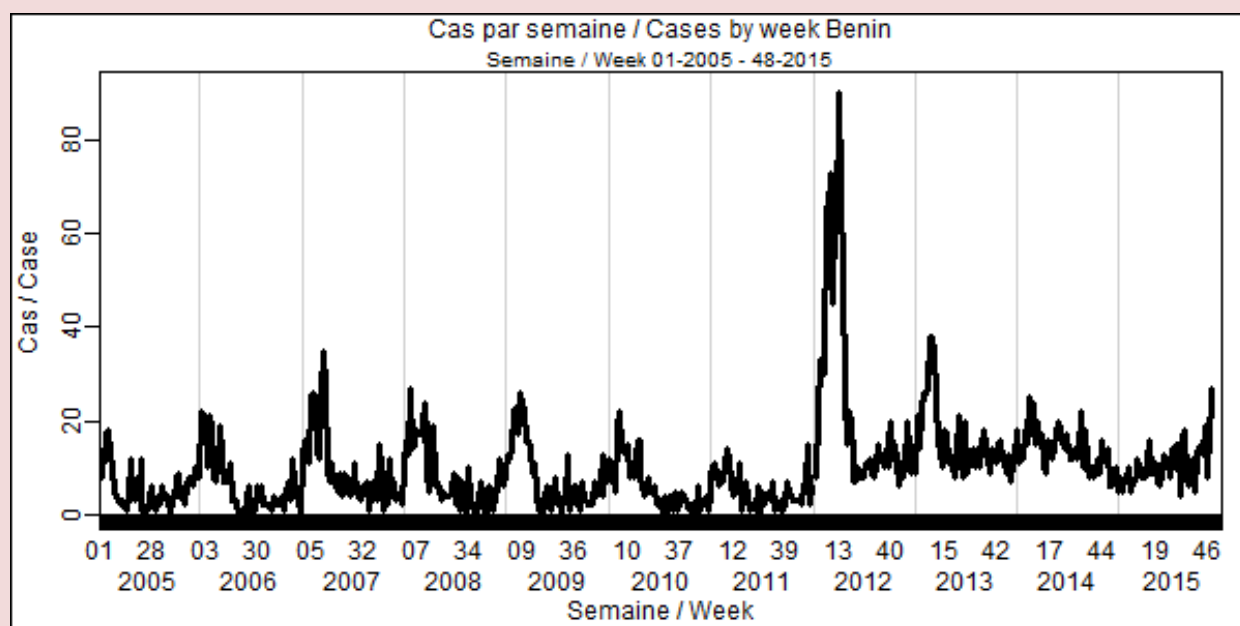
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2014 et 2015

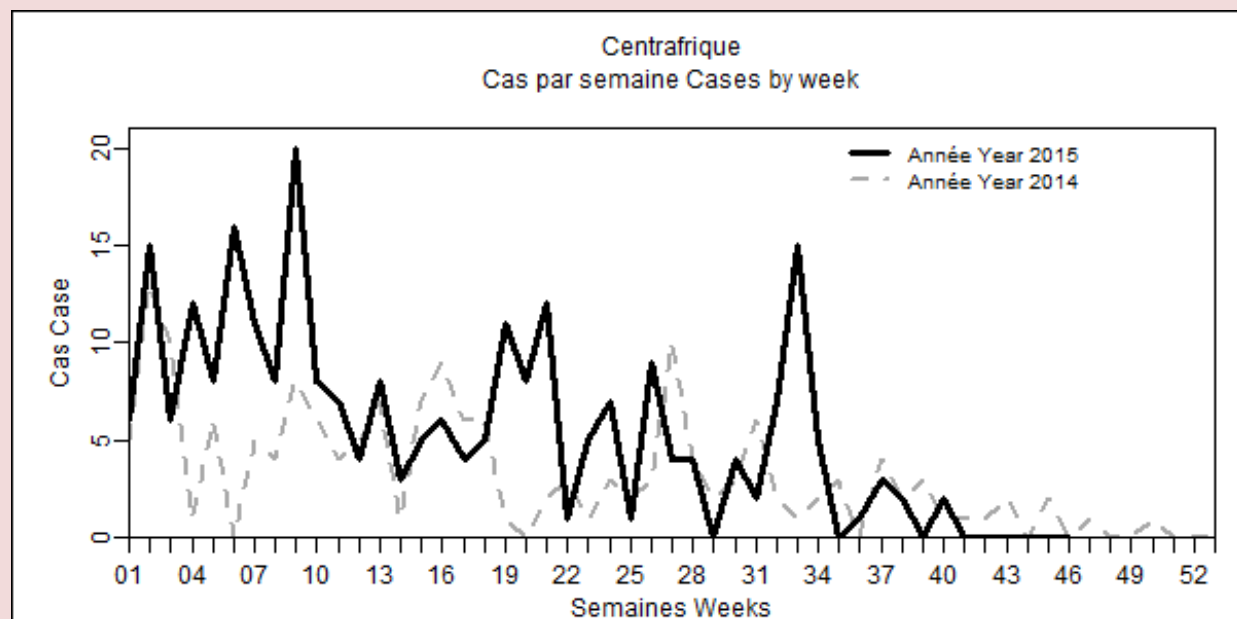
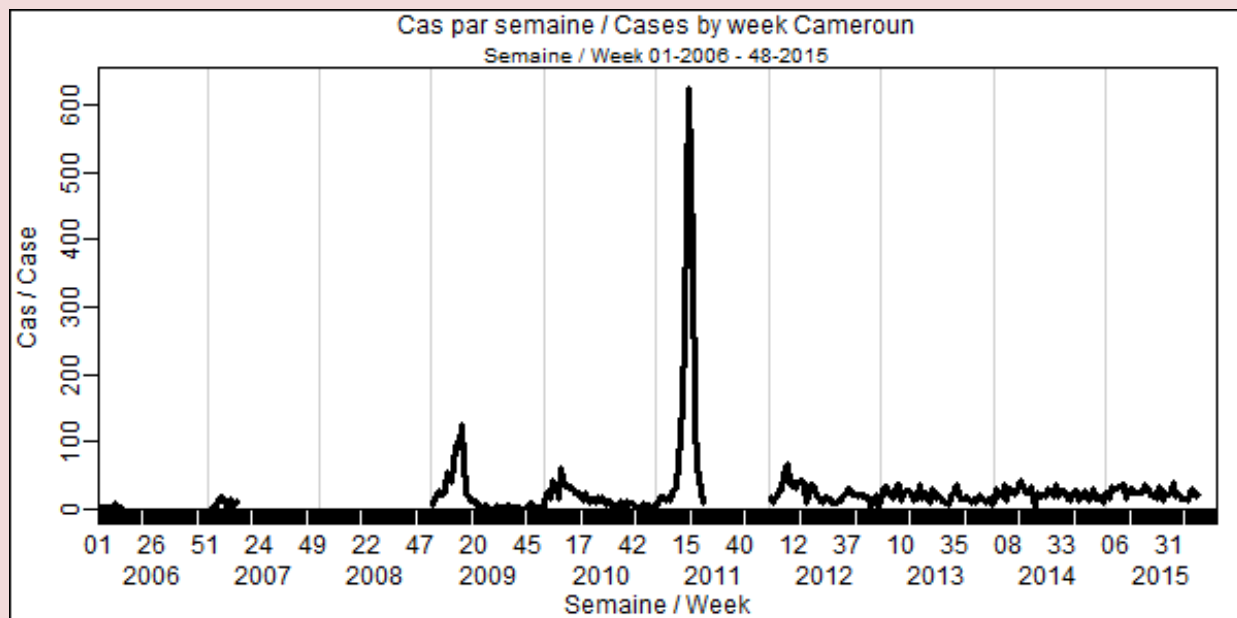
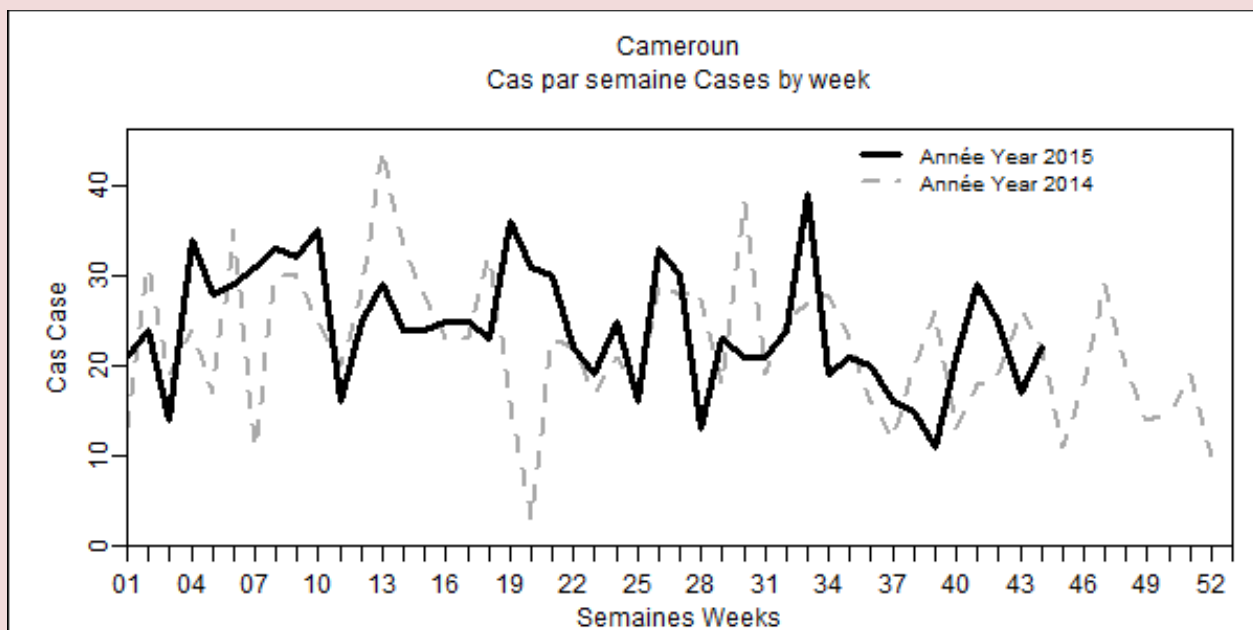
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

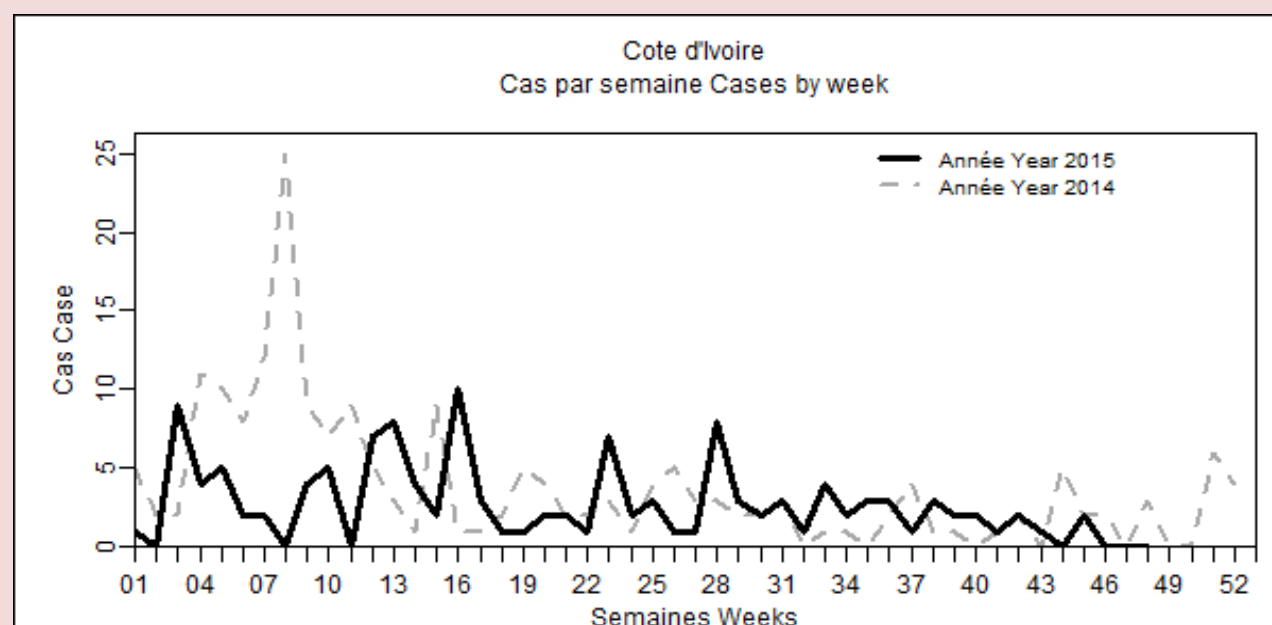
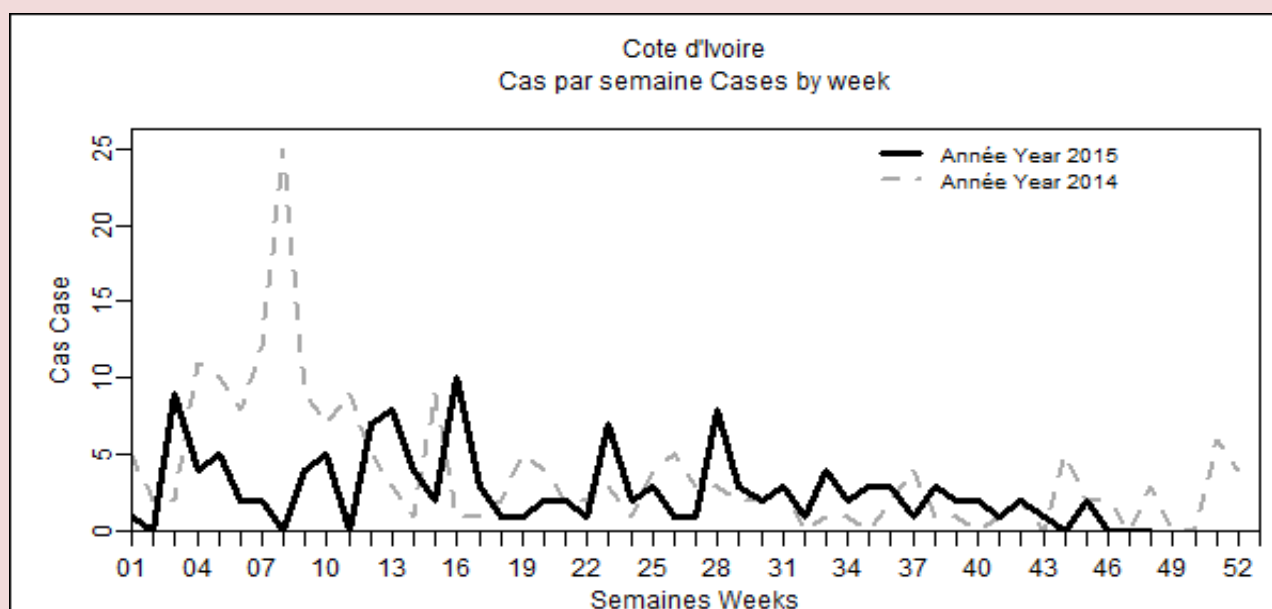
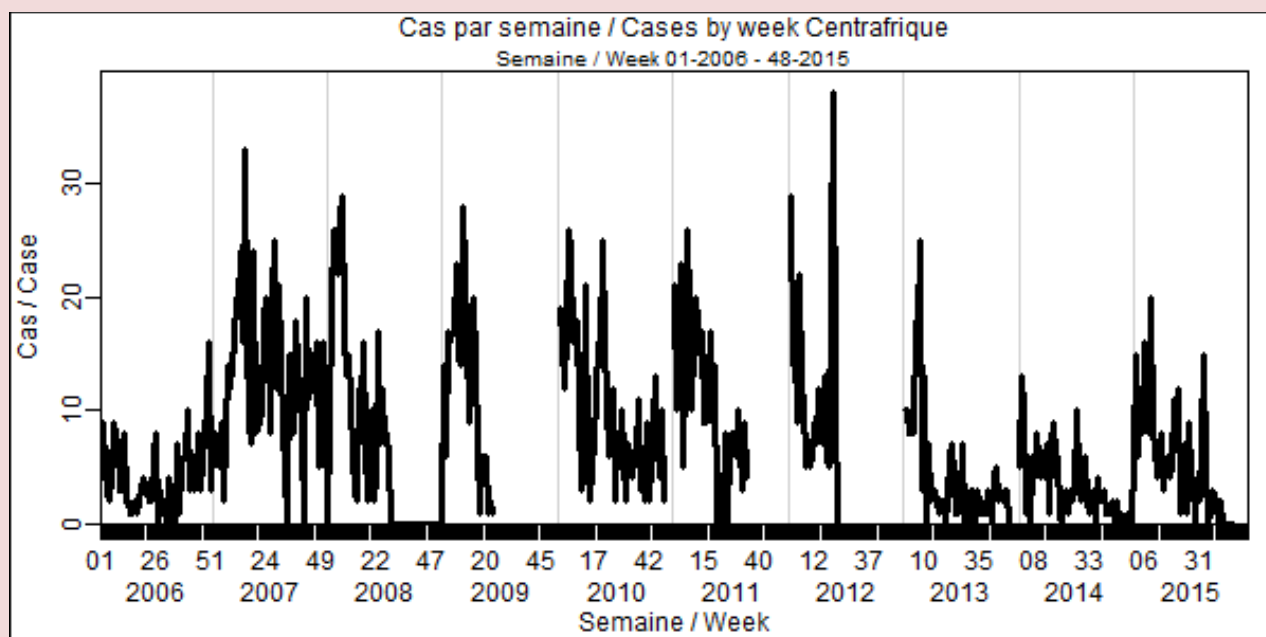
Comparative weekly evolution by country, years 2014-2015

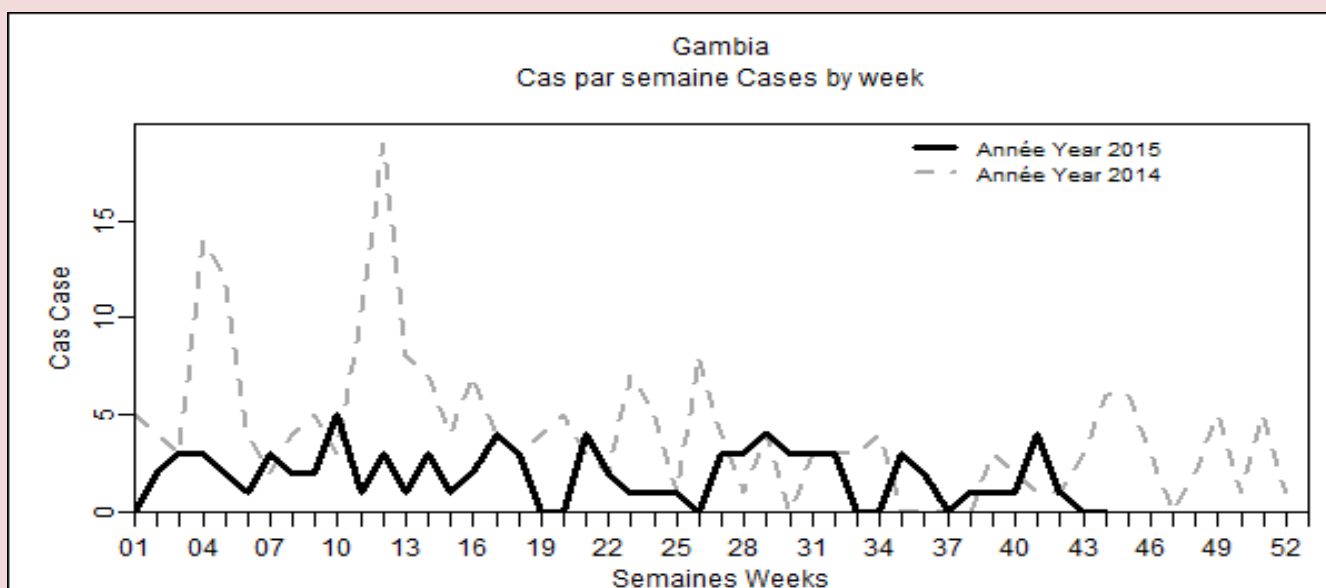
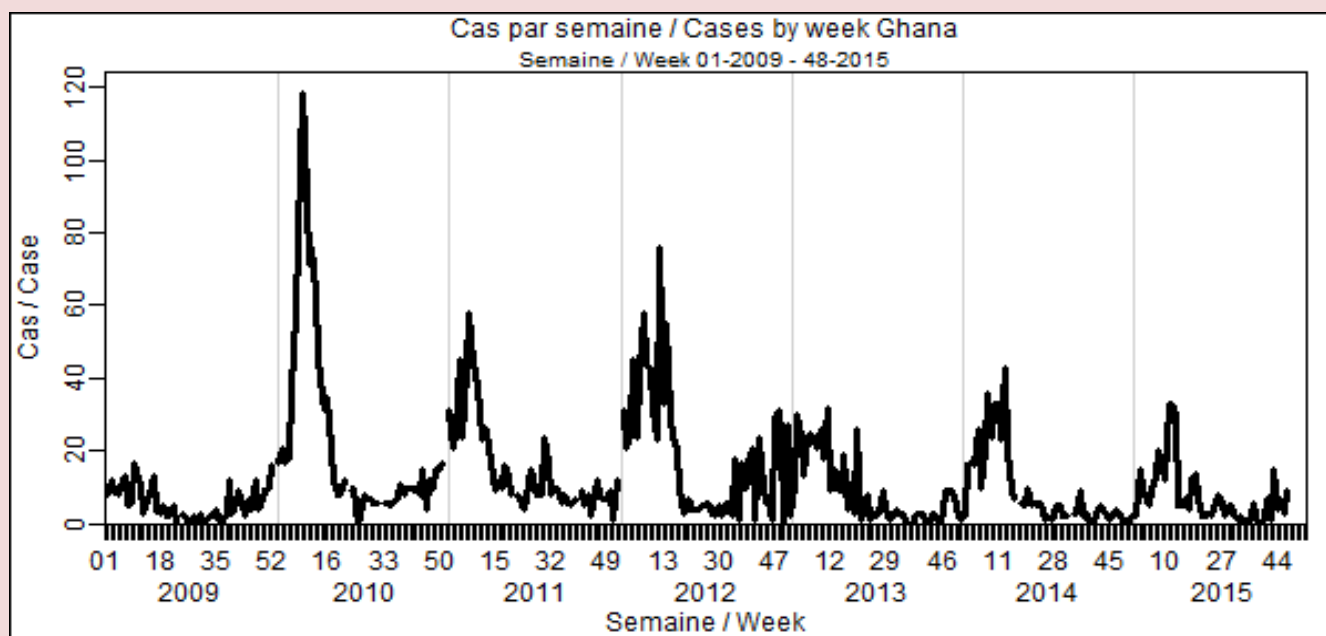
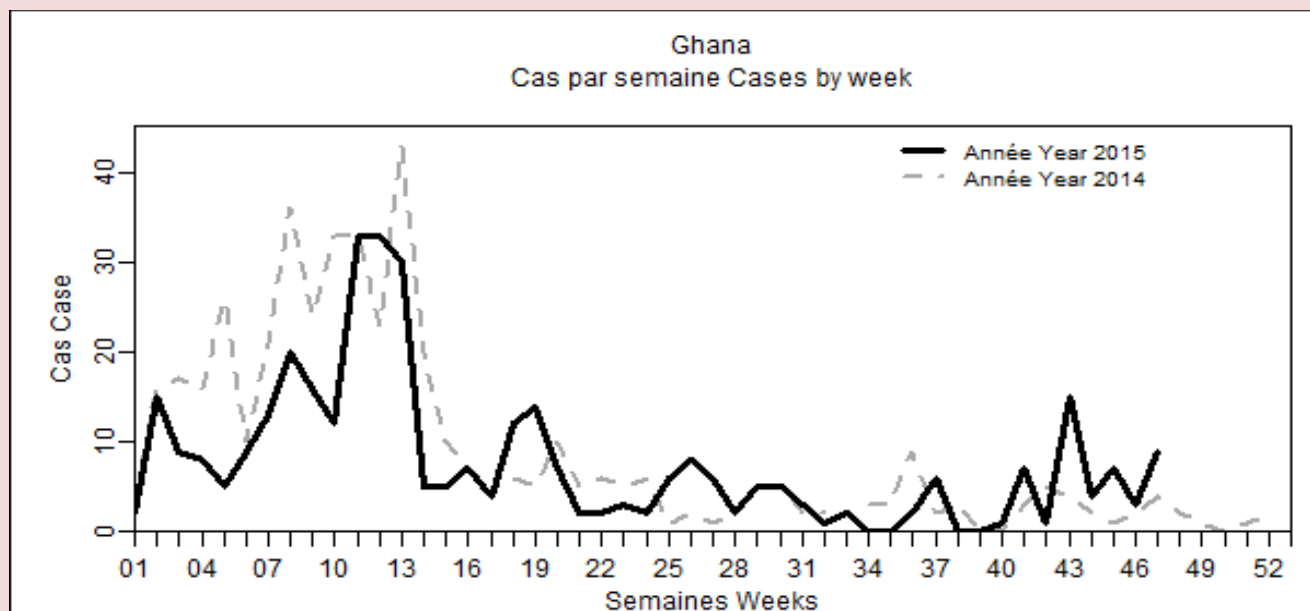
(Only countries which transmitted data during the current week)

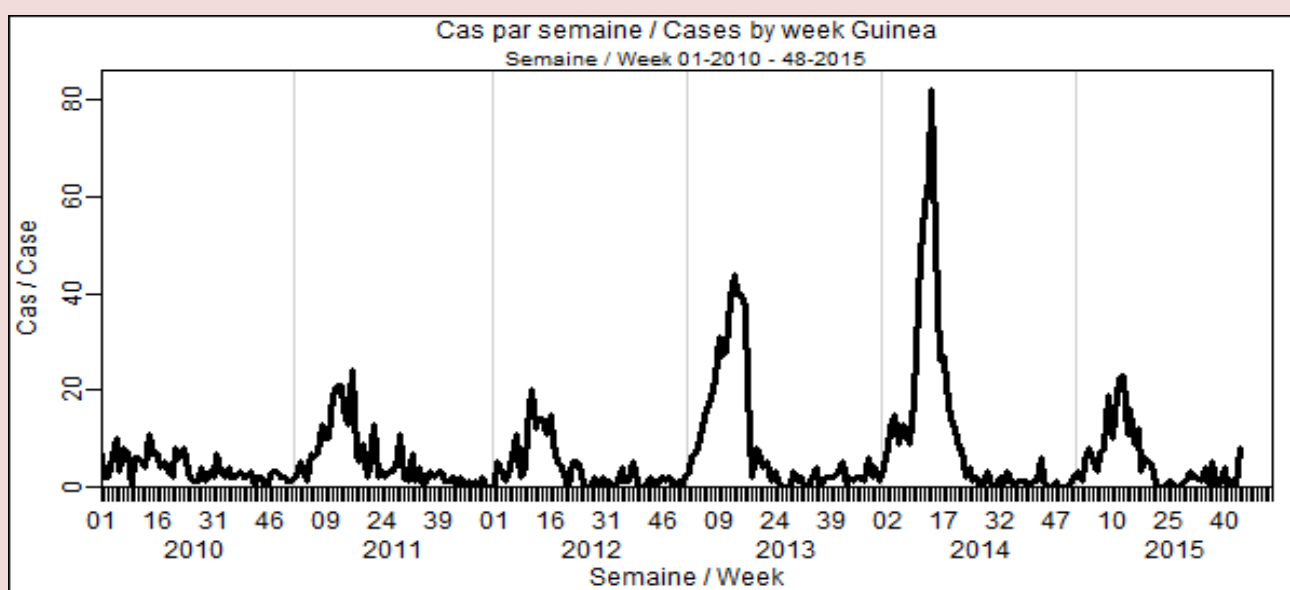
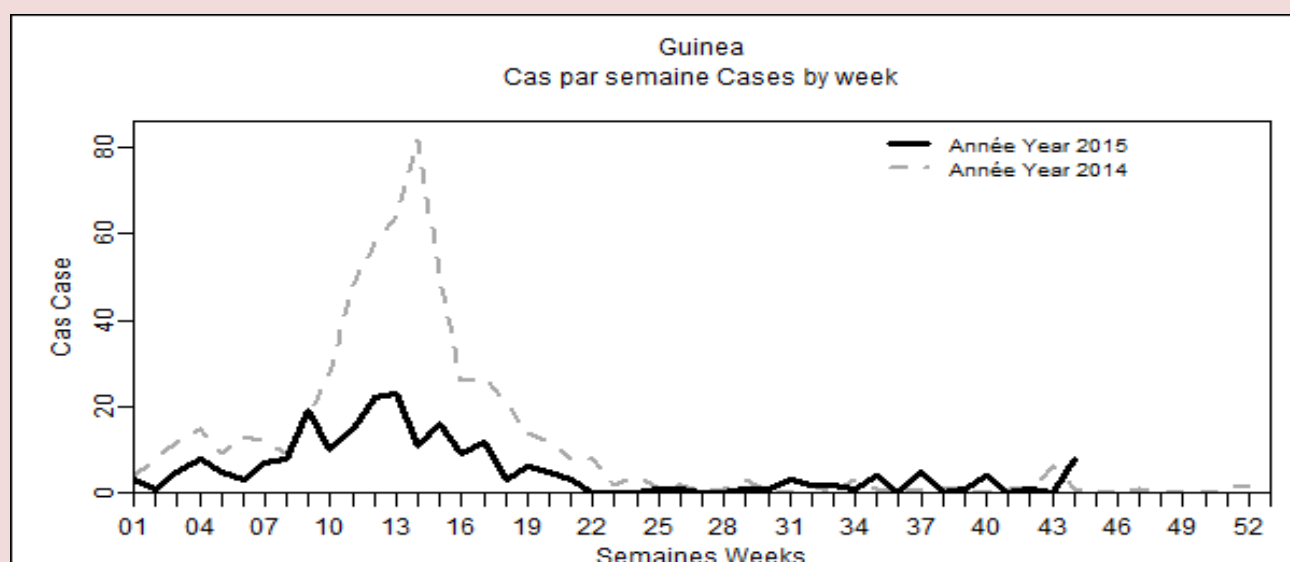
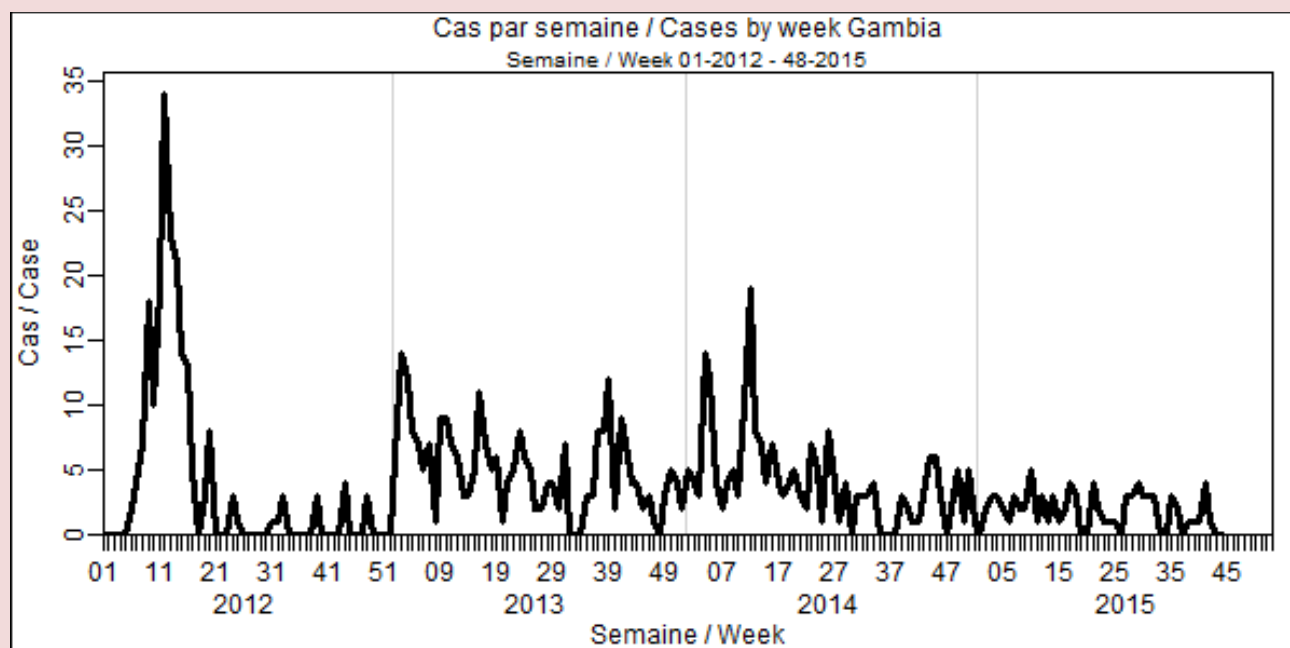


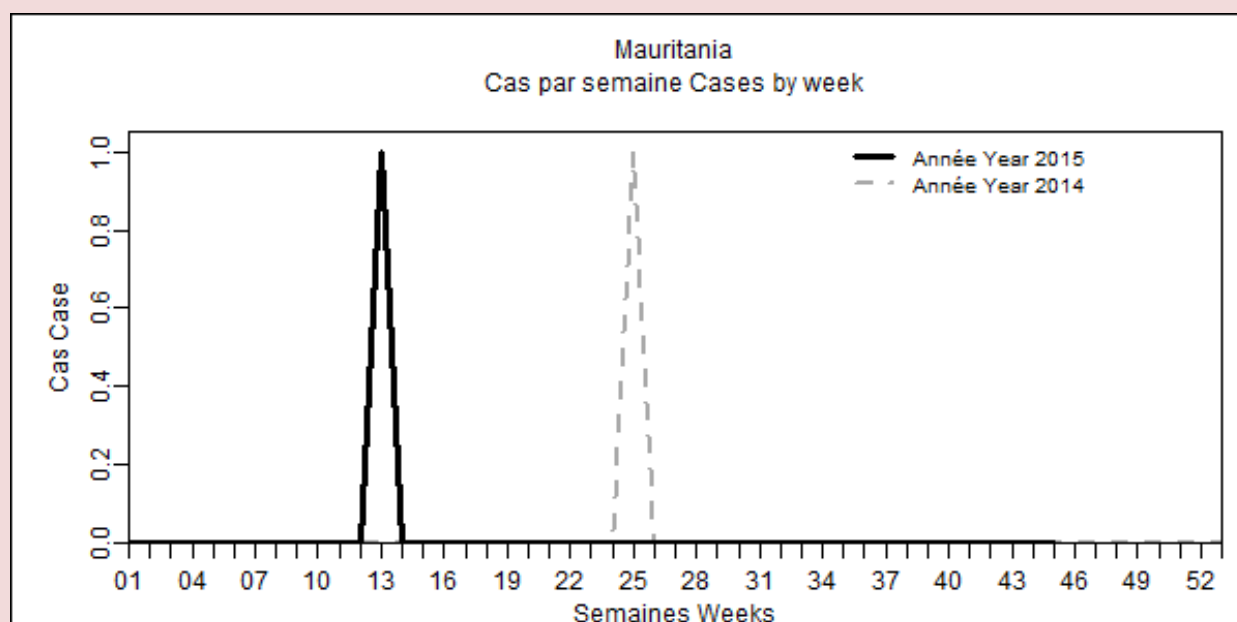
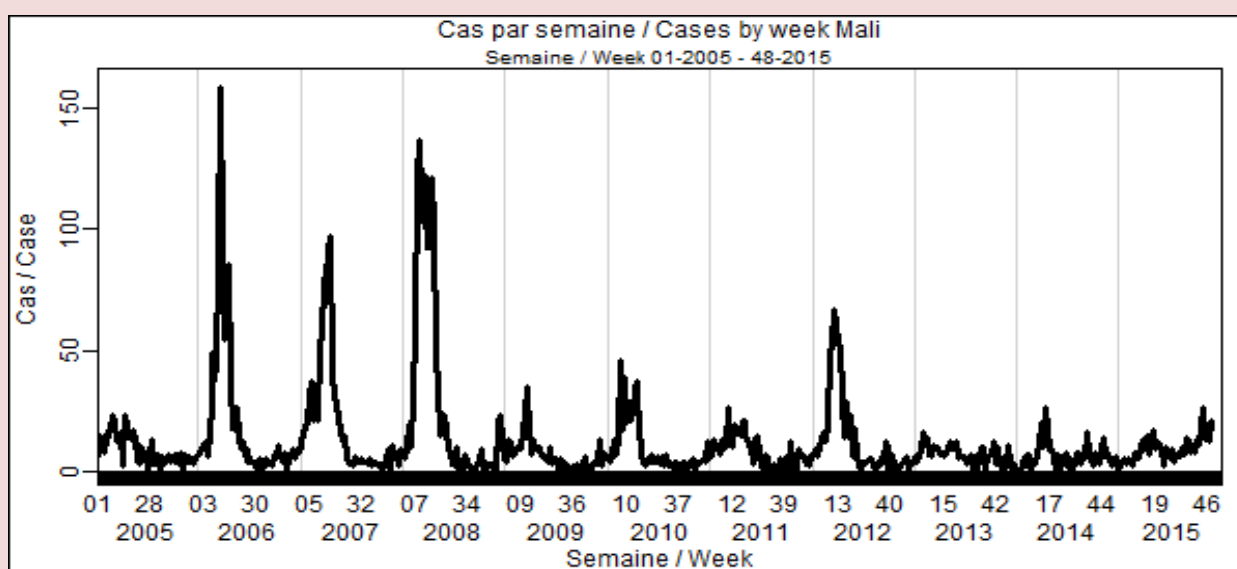
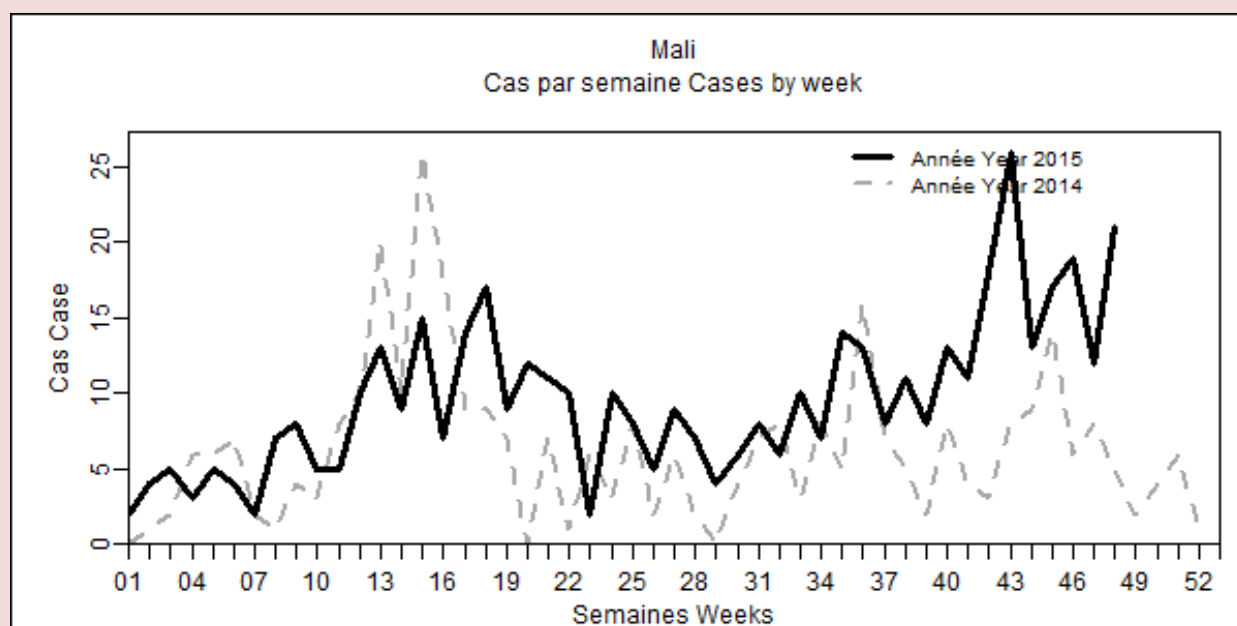


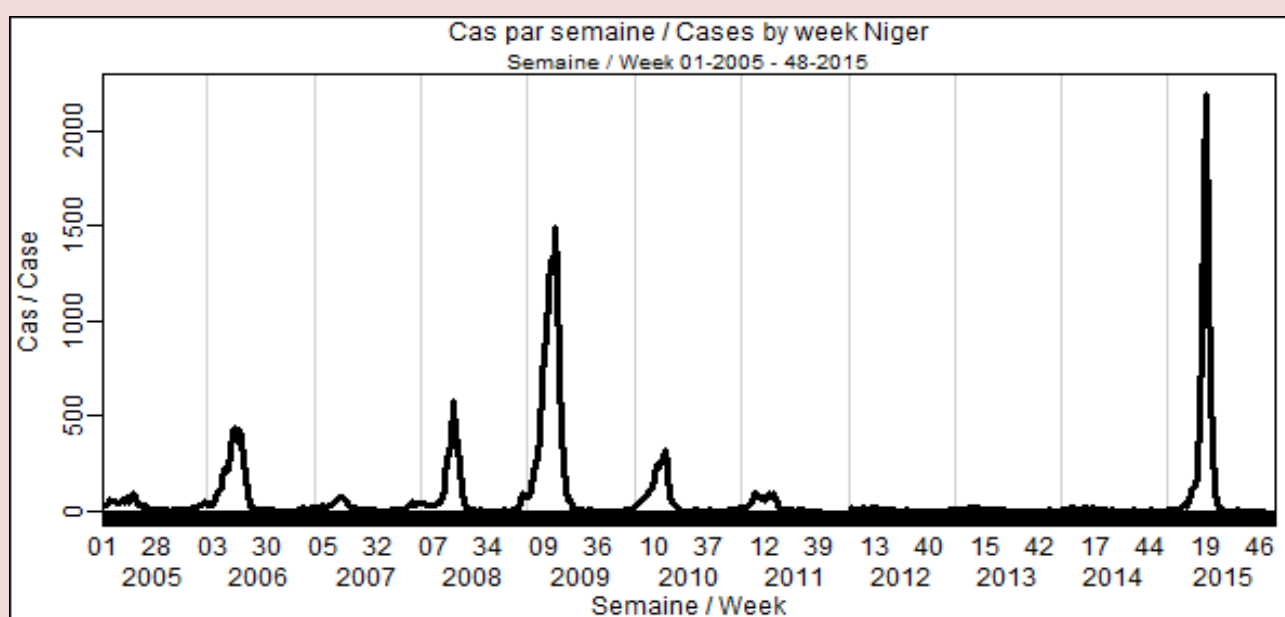
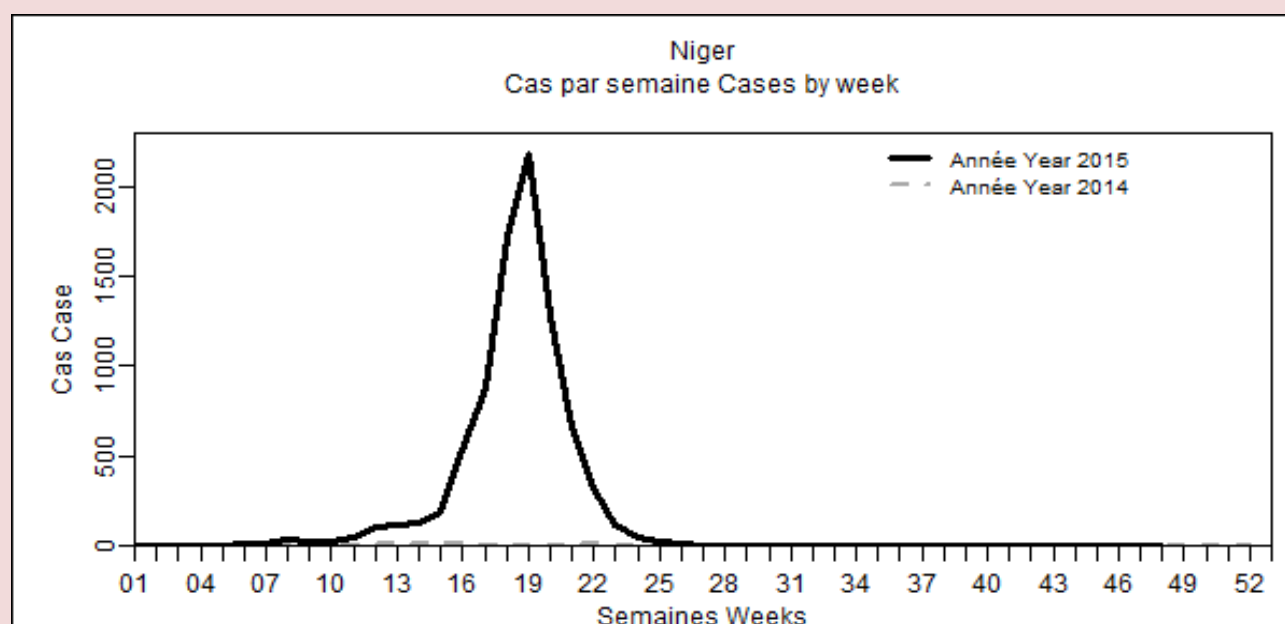
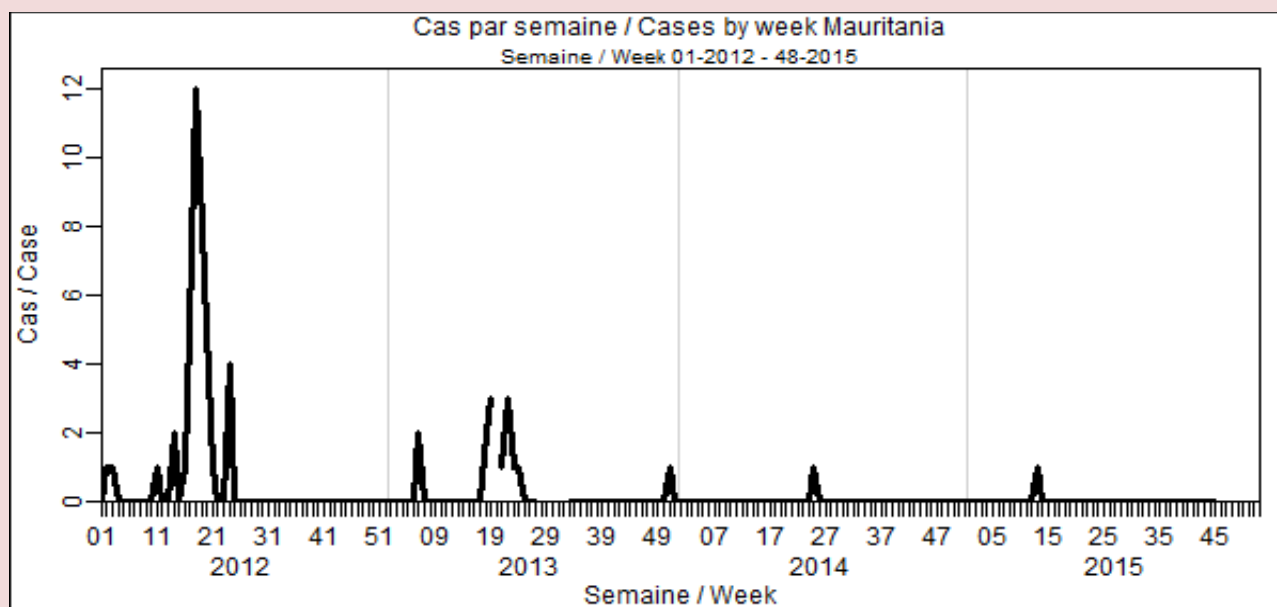


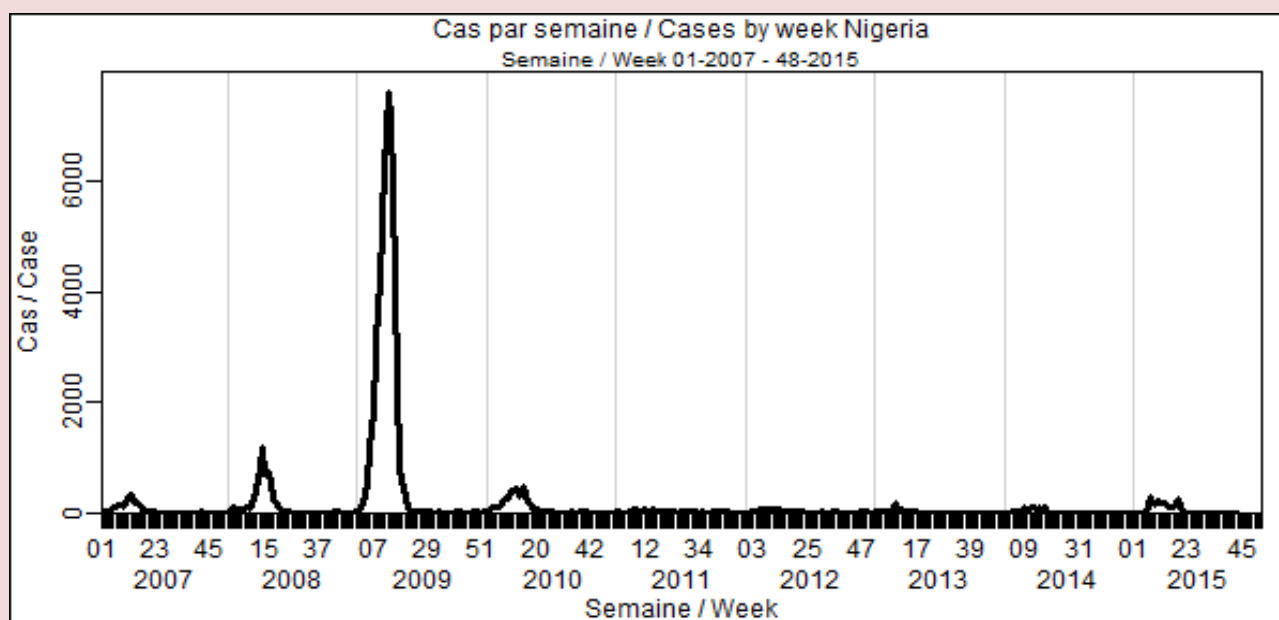
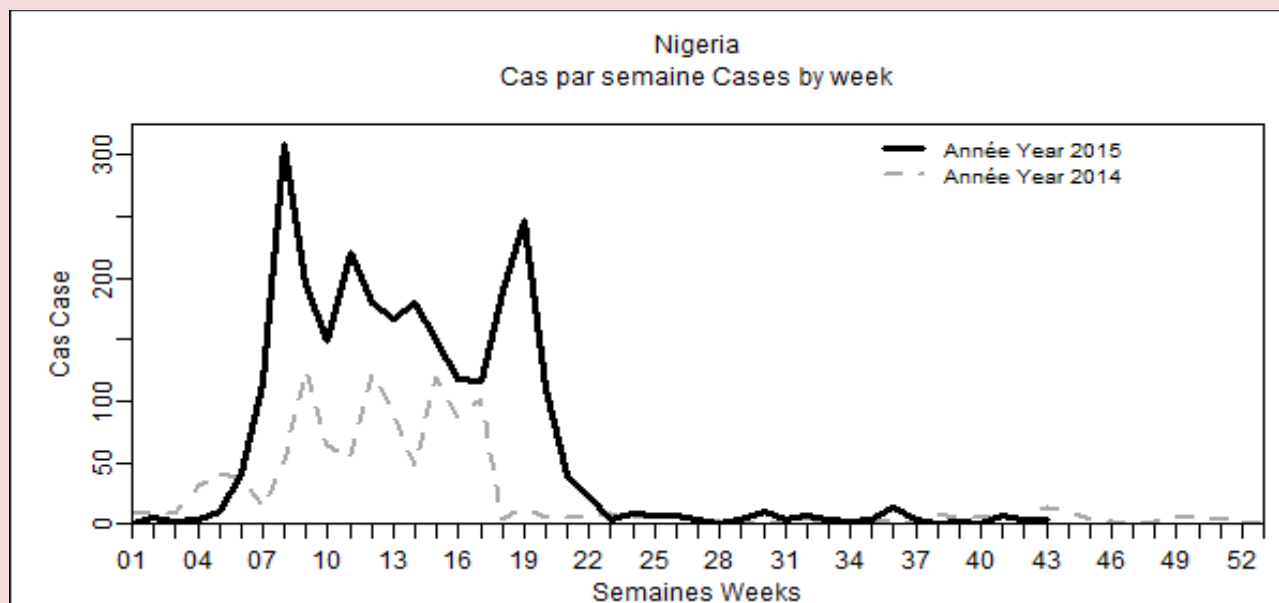




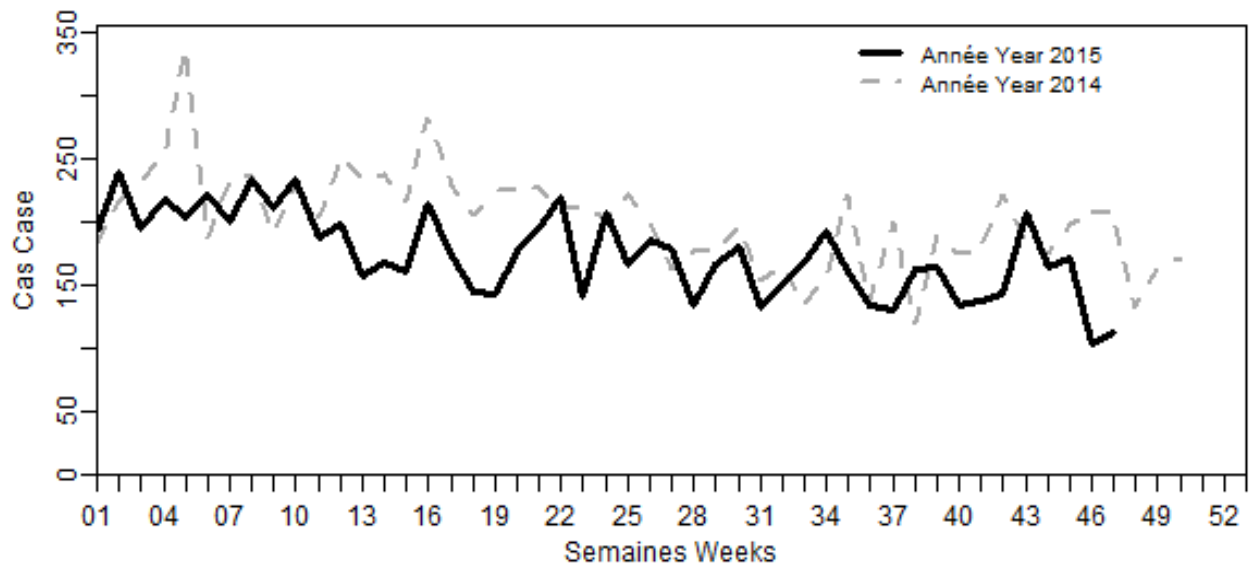




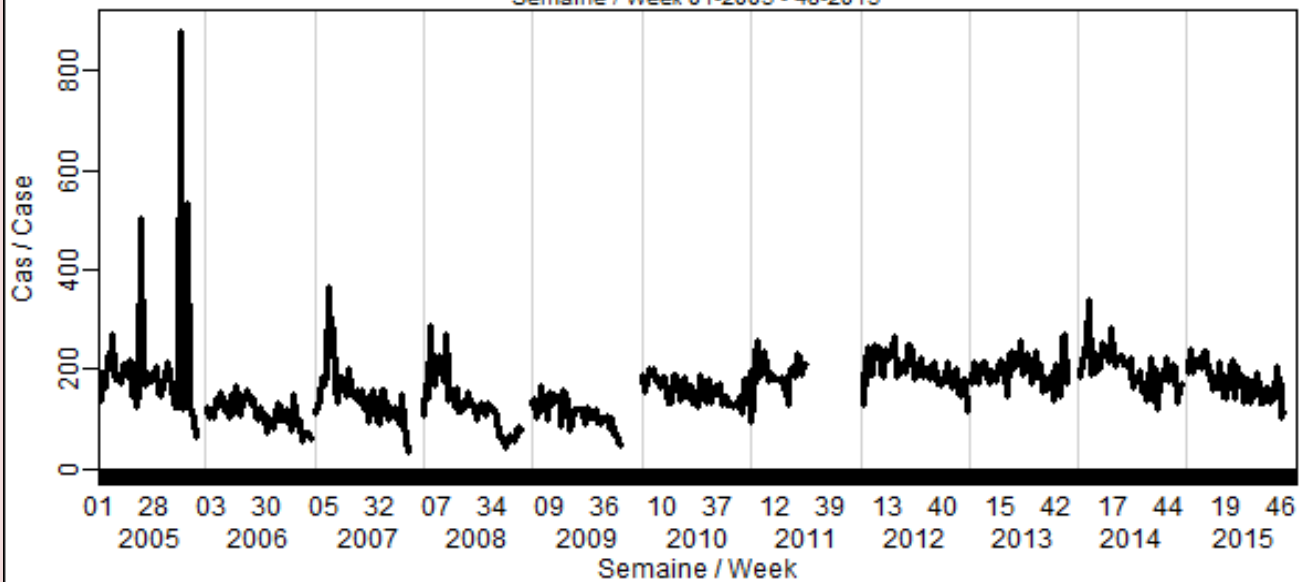




RD Congo
Cas par semaine Cases by week



Cas par semaine / Cases by week RD Congo
Semaine / Week 01-2005 - 48-2015



Senegal
Cas par semaine Cases by week

