

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

30 November 2015 to 03 January 2016

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 49-53 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 49-53

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	59	5	8.5	0	0	100.0
Burkina Faso ^T	216	14	6.5	0	0	100.0
Cameroun ^P	155	10	6.5	0	0	100.0
Centrafrique	40	2	5.0	0	0	100.0
Côte d'Ivoire ^P	2	0	0.0	0	0	80.0
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	27	3	11.1	0	0	80.0
Guinea	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	10	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	44	0	0.0	0	0	80.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	34	2	5.9	0	0	100.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	7	1	14.3	0	0	60.0
South Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	53	6	11.3	0	0	100.0
Togo ^P	9	1	11.1	0	0	80.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	656	44	6.7	0	0	65.0

^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

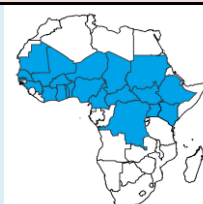
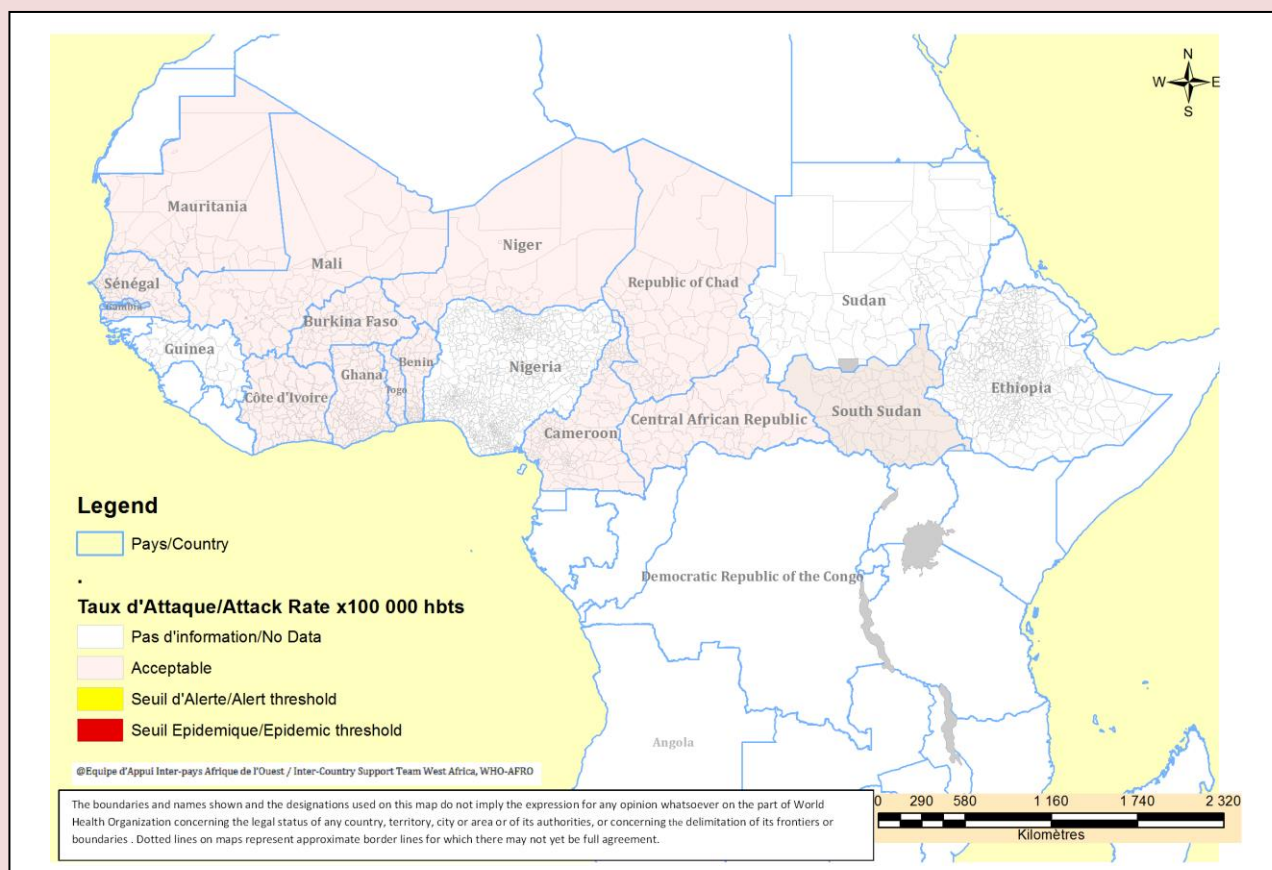


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 49-53, 2015



Commentaires :

De la semaine 49 à 53 (Décembre 2015), la situation épidémiologique de la méningite est restée calme. Aucun district des pays qui ont notifié des cas n'a franchi le seuil épidémique ou d'alerte.

Cependant au Ghana un foyer de cas de méningite à *Sp.* dans le district de Tain est en cours d'investigation. Les données mises à jour du pays sont attendues.

Les pays sont invités à améliorer la complétude des données et la promptitude des rapports en ce début de la période épidémique dans la ceinture africaine de la méningite.

Comments :

From week 49 to 53 (December 2015), the meningitis epidemic situation remains calm. No district from countries which have notified cases has reached the epidemic or alert threshold.

However in Ghana a hotspot of meningitis cases due to *Sp.* in the district of Tain is under investigation. The updated data from the country are awaited.

Countries are invited to improve the completeness of data and the timeliness of report at the beginning of this epidemic period in the African meningitis belt.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 53)

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	575	64	11.1	2	1	01-53	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 927	288	9.8	1	0	01-53	100.0	100.0
Cameroun^P	1 226	62	5.1	8	2	01-53	100.0	95.2
Centrafrique	295	33	11.2	3	1	01-52	90.0	60.9
Côte d'Ivoire ^P	132	22	16.7	0	0	01-52	100.0	95.4
Ethiopia ^P	374	0	0.0	7	2	01-45	40.3	99.7
Ghana ^P	388	40	10.3	4	2	01-52	100.0	100.0
Guinea	229	22	9.6	0	0	01-44	100.0	99.9
Gambia^T	92	19	20.7	0	0	01-53	100.0	99.9
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	507	7	1.4	0	0	01-52	95.5	100.0
Mauritania ^P	1	0	0.0	0	0	01-52	100.0	100.0
Niger^T	8 579	577	6.7	5	13	01-53	100.0	99.0
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	202	7	3.5	0	1	01-51	100.0	97.8
South Sudan	45	4	8.9	0	0	01-53	100.0	100.0
Sudan ^T	353	7	2.0	0	0	01-44	100.0	100.0
Tchad^T	227	32	14.1	1	0	01-53	94.0	98.4
Togo ^P	235	11	4.7	0	0	01-52	100.0	96.2
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	27 304	1 933	7.1	41	30	01-53	73.6	97.9

^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:

Au cours de cette année 2015 (semaine 1-53) un total cumulé de 27 304 cas suspects de méningite ont été notifiés dont 1 933 décès (létalité de 7,1%).

A la même période en 2014, 21 641 cas suspects dont 1 903 décès ont été notifiés soit un taux de létalité de 8.8%

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 :

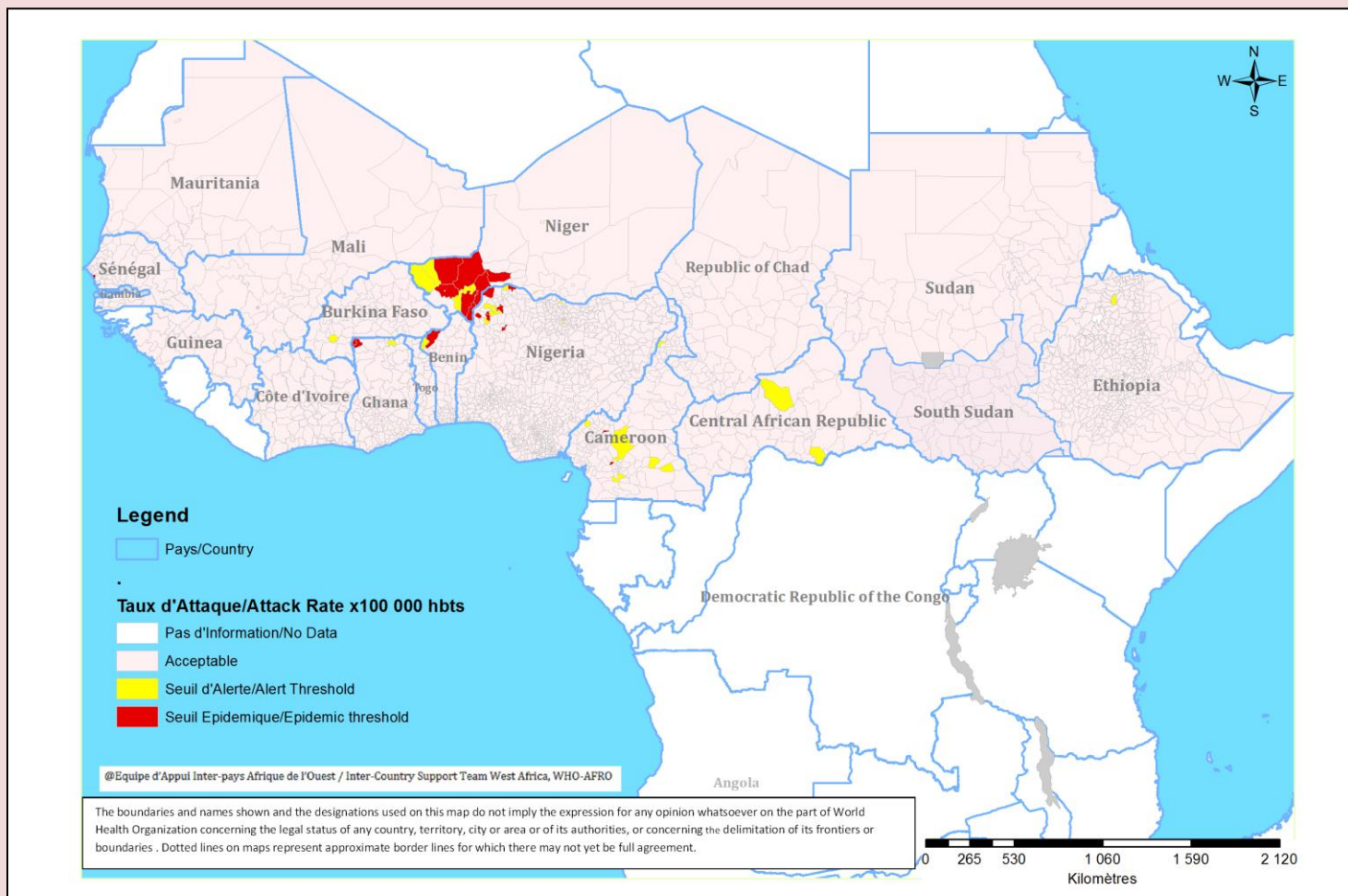
During this period in 2015 (week 1-53), a total 27,404 suspected cases of meningitis have been notified with 1,933 deaths (lethality rate: 7.1 %).

At the same period in 2014, 21,641 suspected cases with 1,903 deaths had been notified with a case fatality rate of 8.8%.

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 - 53



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 53, 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	573	0	0	413	0	0	1	0	0	3	0	13	0	143
Burkina Faso ^T	1 781	0	10	1030	4	0	7	5	0	242	2	460	13	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
Ethiopie ^P	16	0	0	0	2	1	5	0	0	8	0	0	0	0
Ghana ^P	220	0	0	141	0	1	0	0	0	33	0	32	0	13
Guinea	93	0	0	13	74	0	0	0	0	0	0	5	1	0
Gambie ^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
Mauritanie ^P	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Niger ^T	4 606	0	2	3 008	0	0	1 183	1	0	206	46	123	11	26
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan ^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	9 510	11	16	6 533	80	2	1 224	20	0	545	62	734	40	243

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:

9 510 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 27 304 cas suspects (34,8%).

Les pays sont encouragés à améliorer la qualité des données laboratoire en les mettant en corrélation avec les cas suspects notifiés par les unités de surveillance des pays.

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.

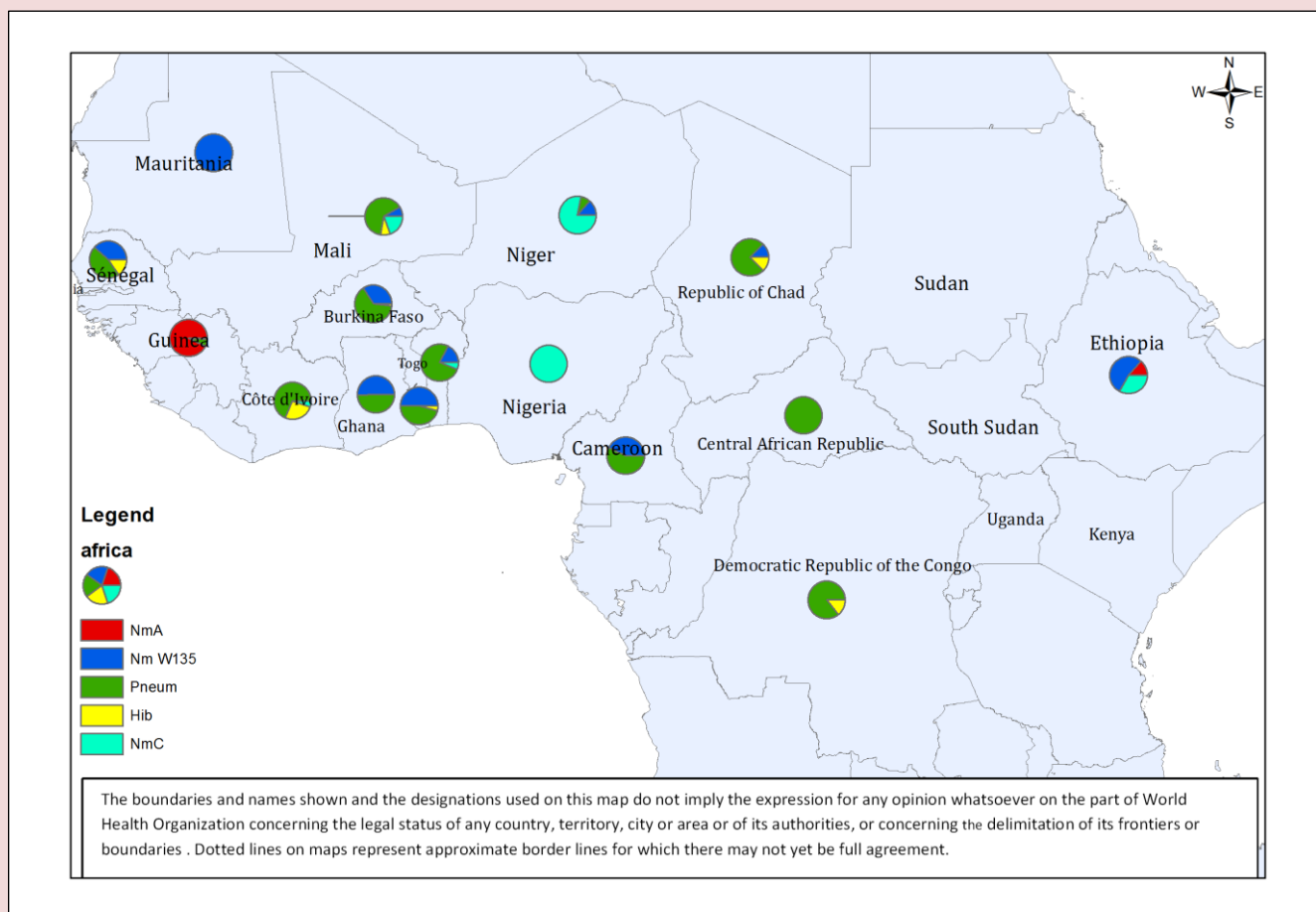
Comments:

9,510 samples of CSF were collected out of a total of 27,304 suspected cases (34.8%)

Countries are encouraged to improve laboratory data quality by keeping them in correlation with suspected cases notified by the surveillance unit of country.

Cases-based surveillance with laboratory confirmation should be strengthened in the countries of the 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



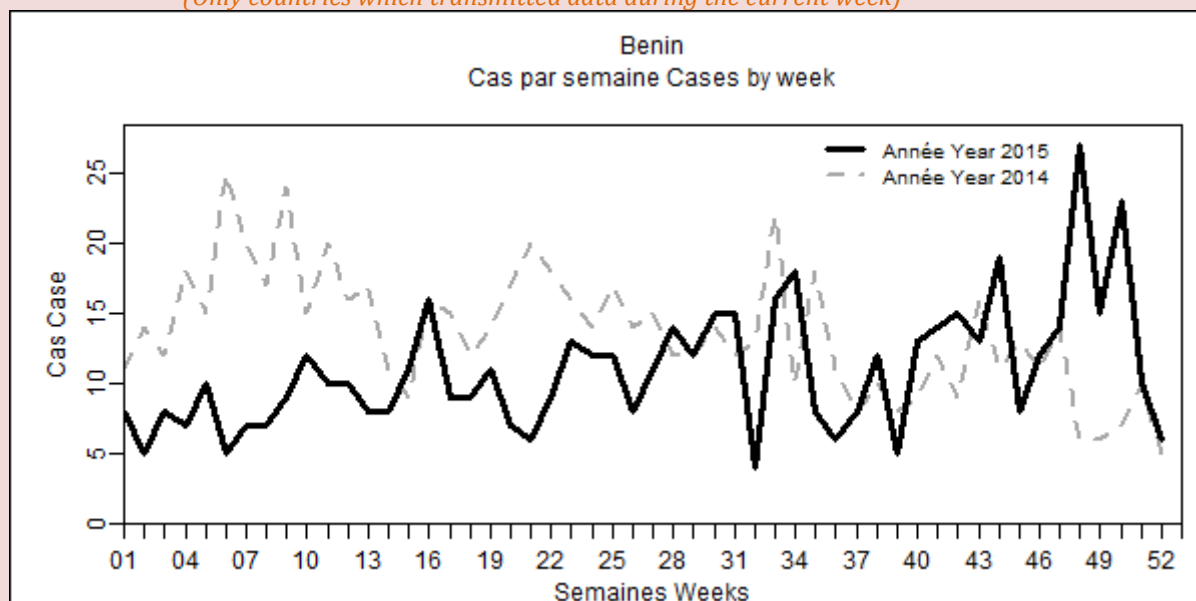
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

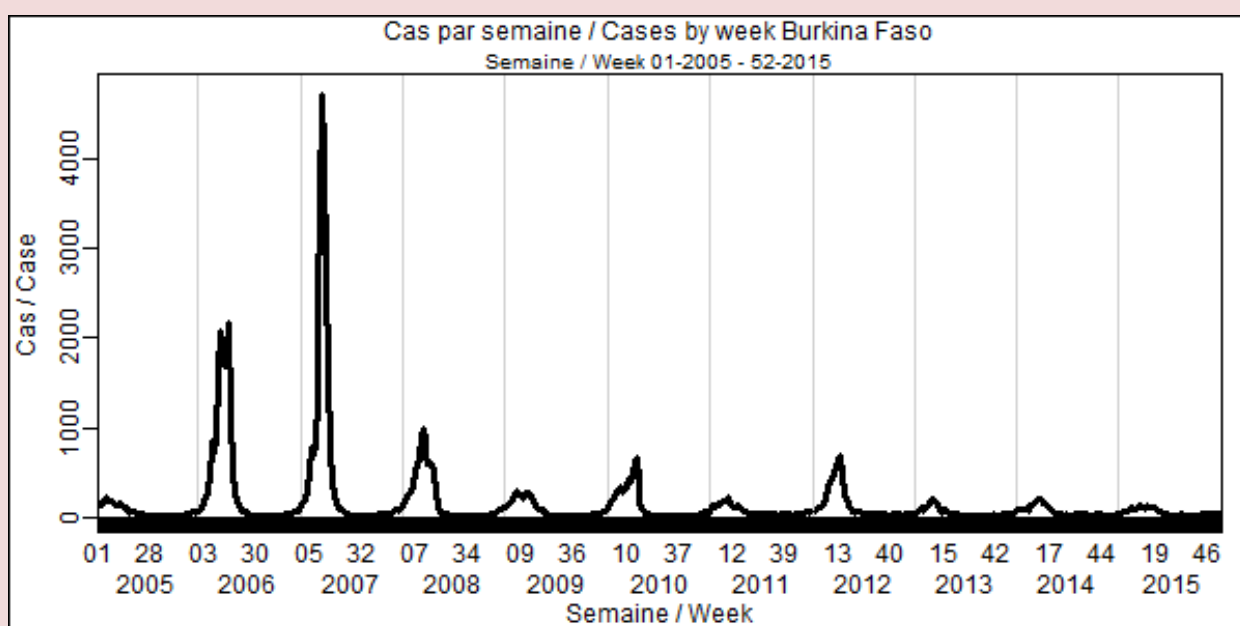
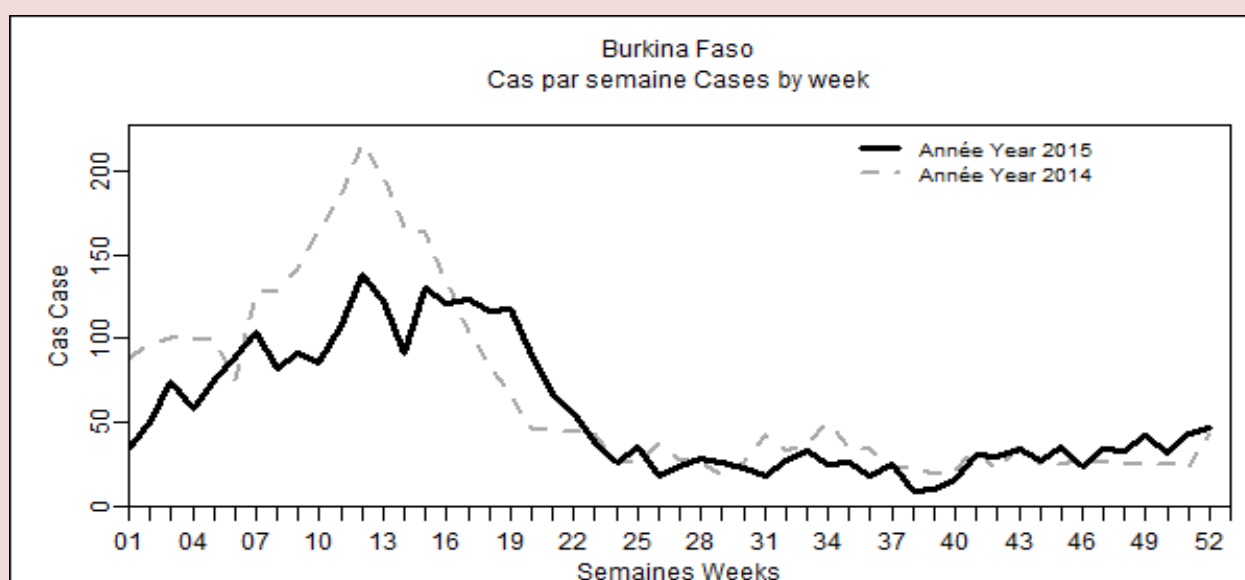
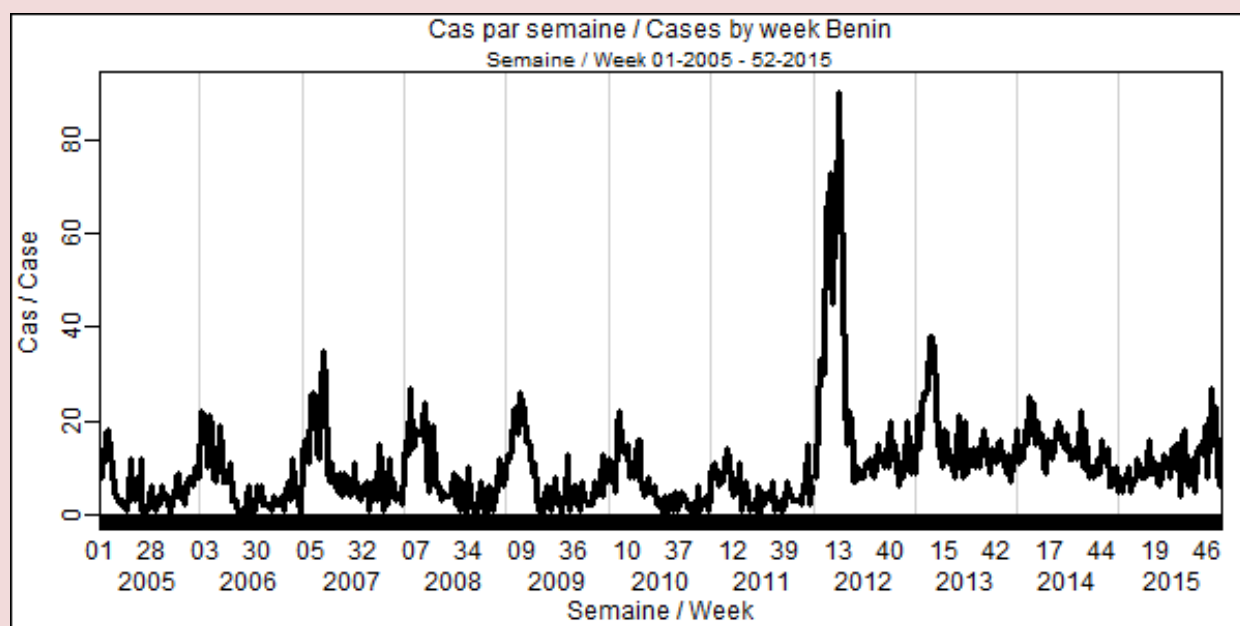
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2014 et 2015

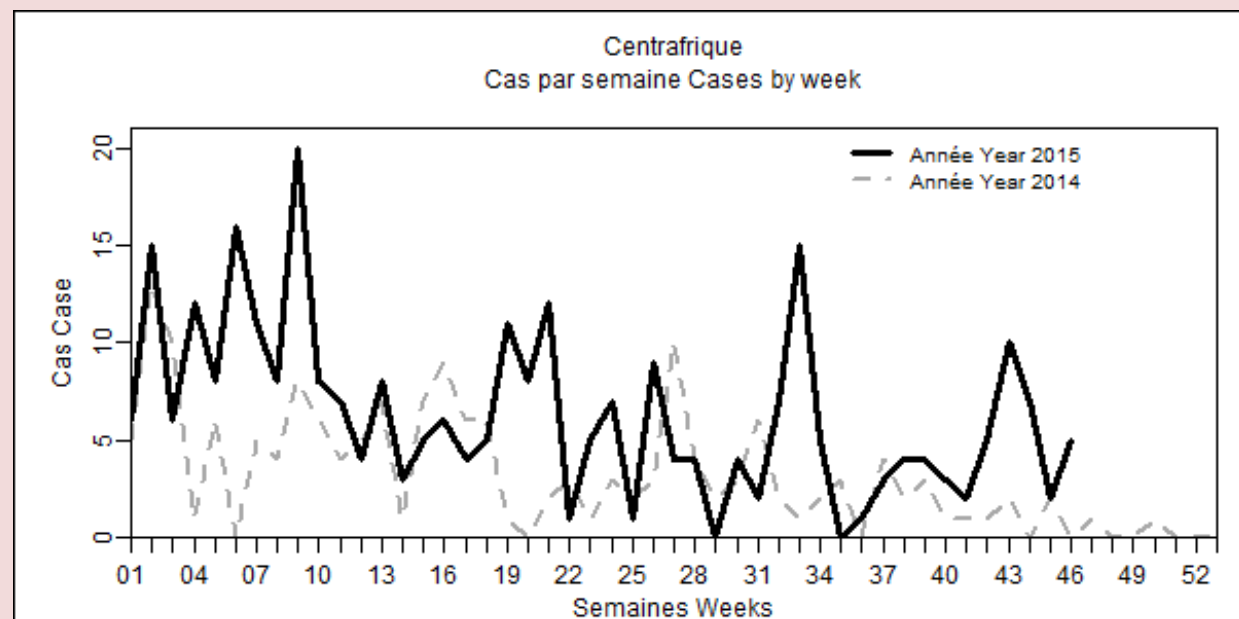
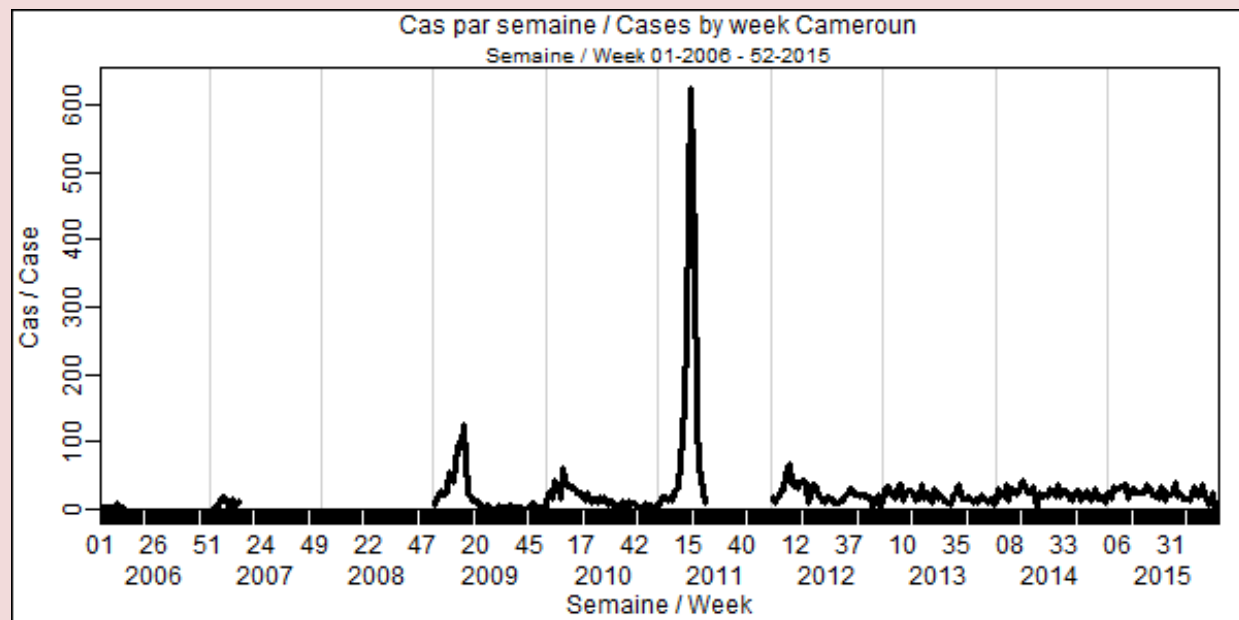
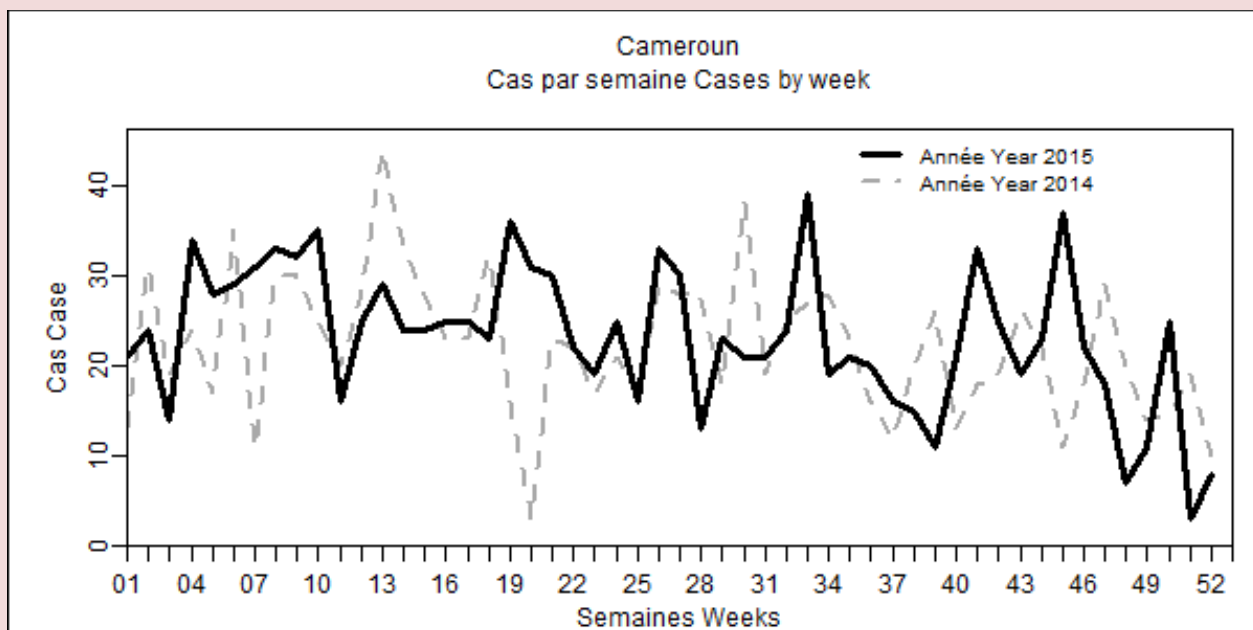
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

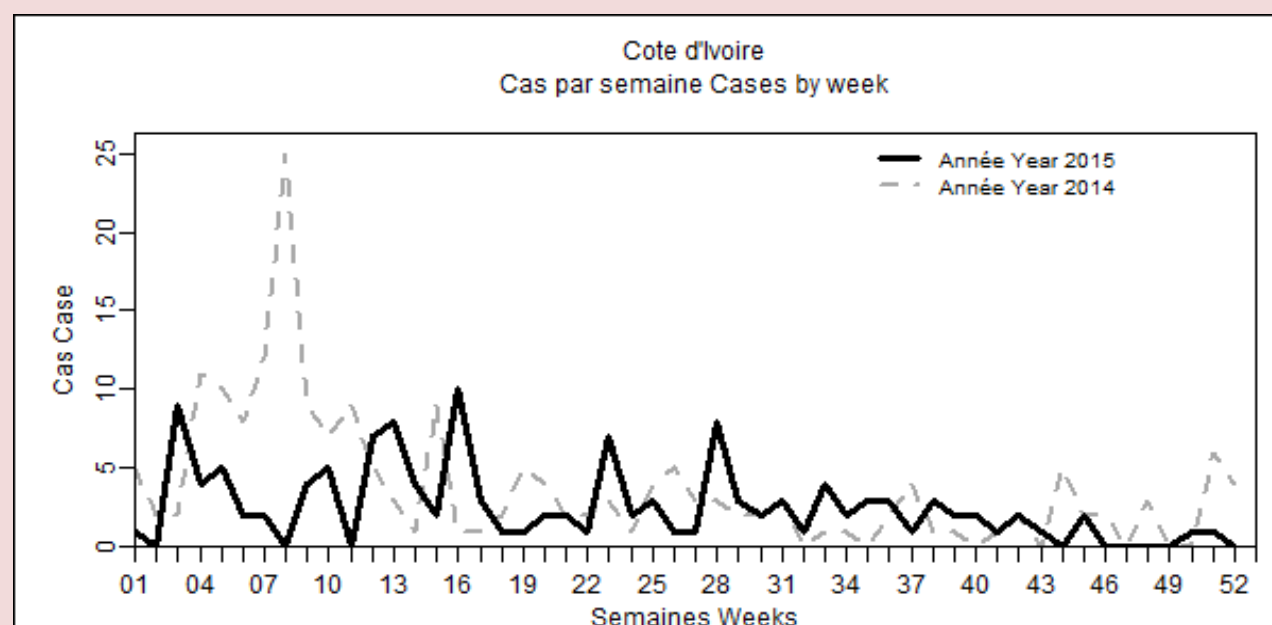
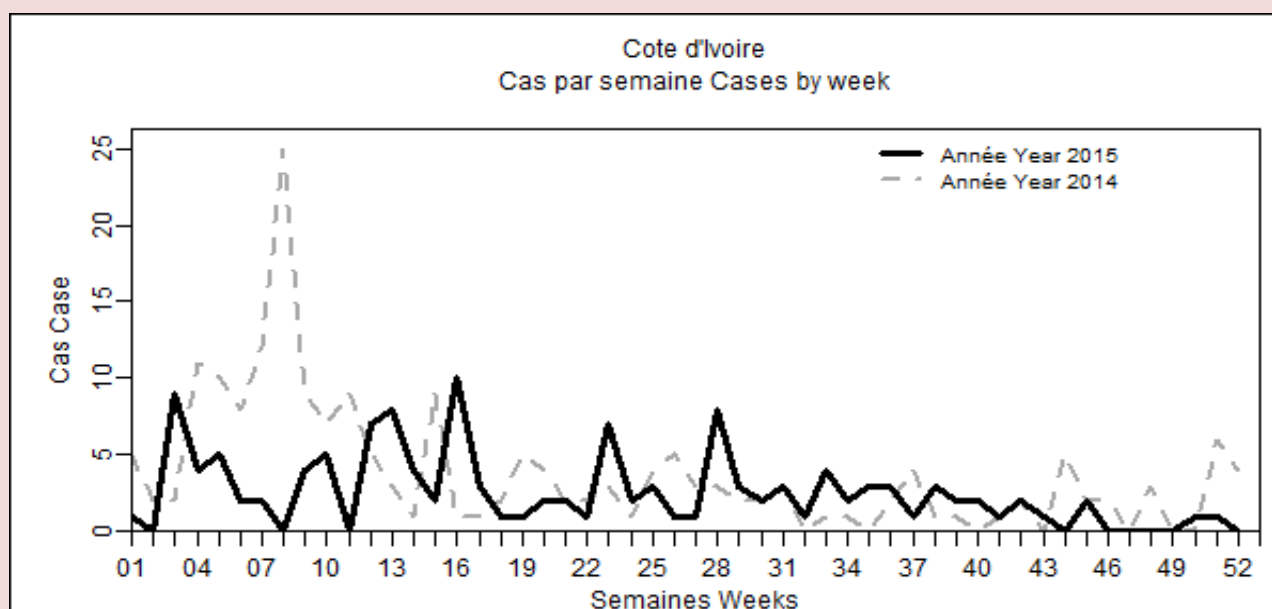
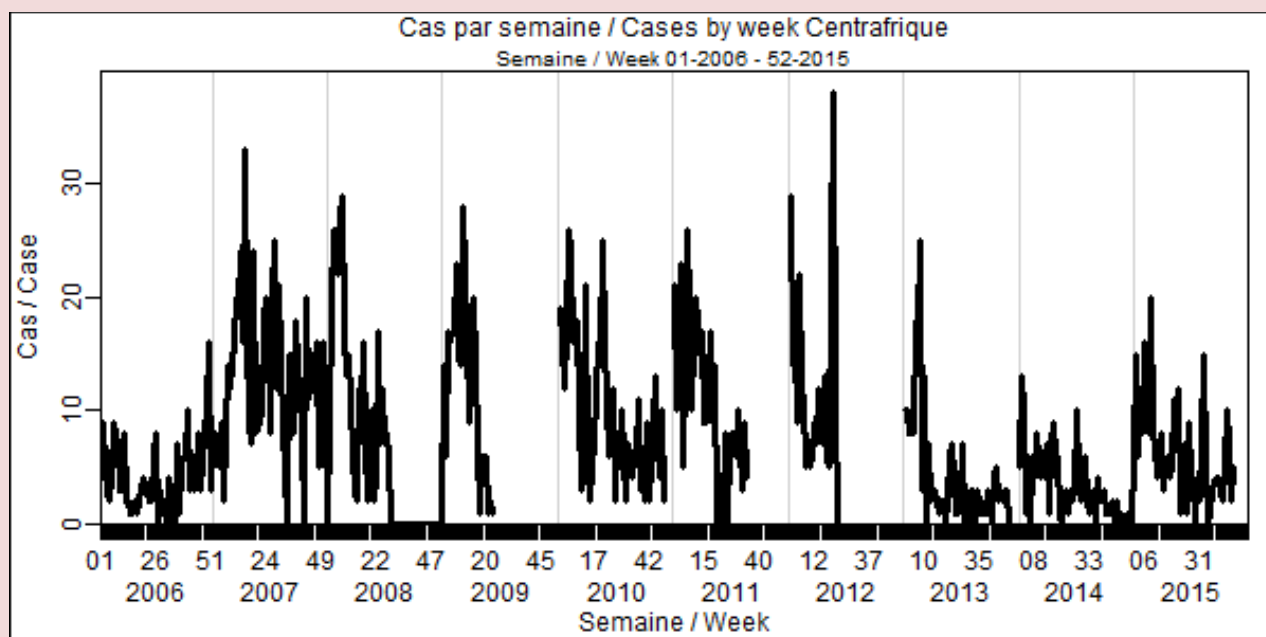
Comparative weekly evolution by country, years 2014-2015

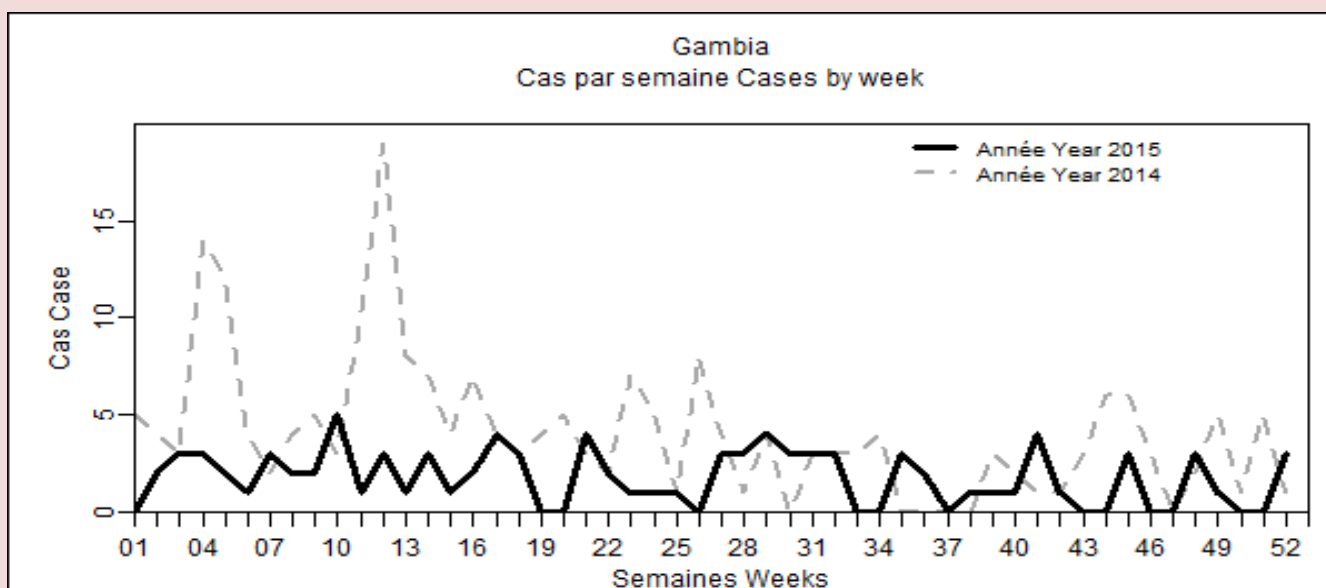
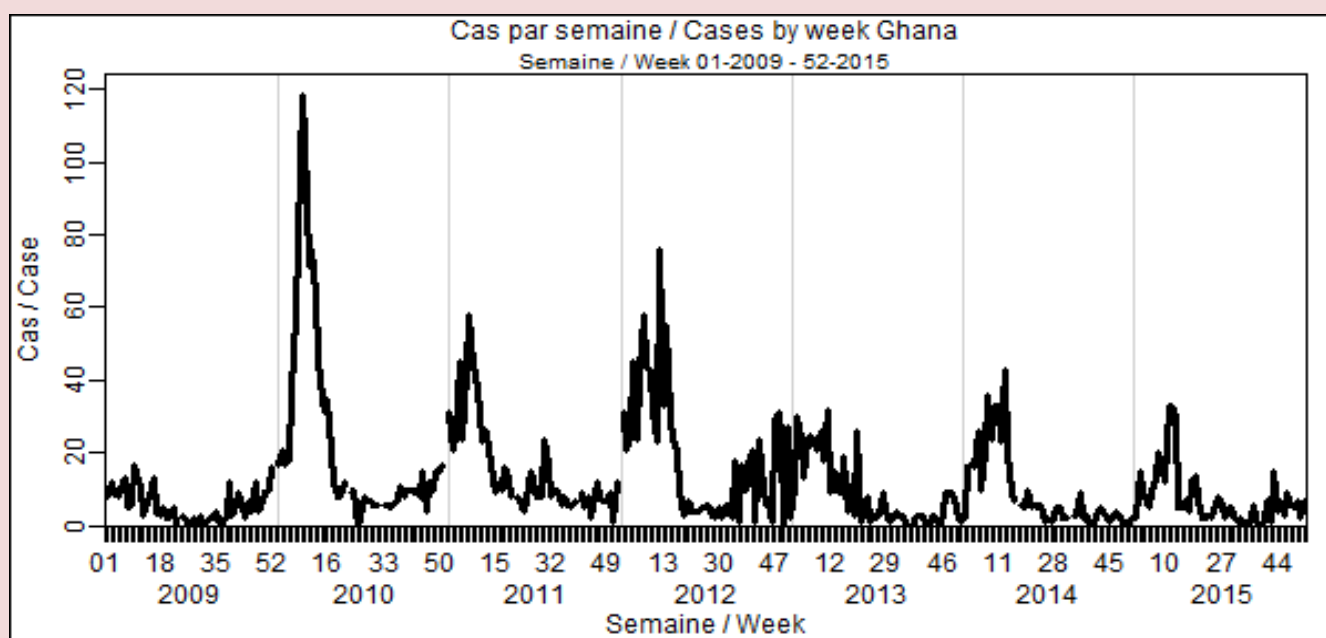
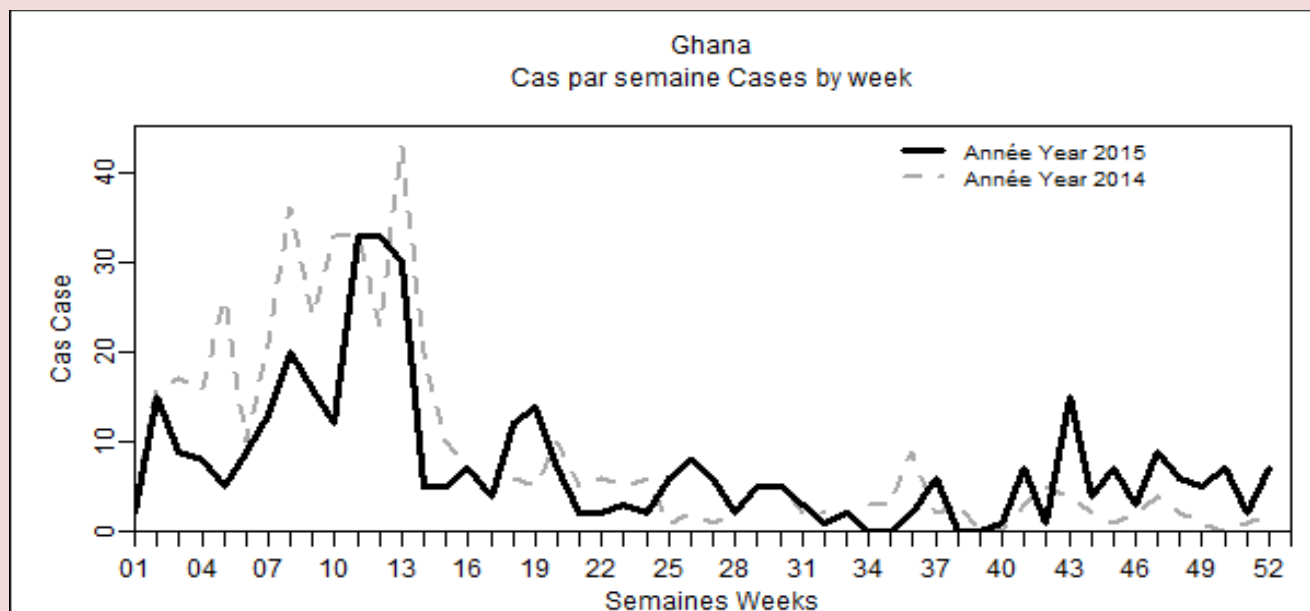
(Only countries which transmitted data during the current week)

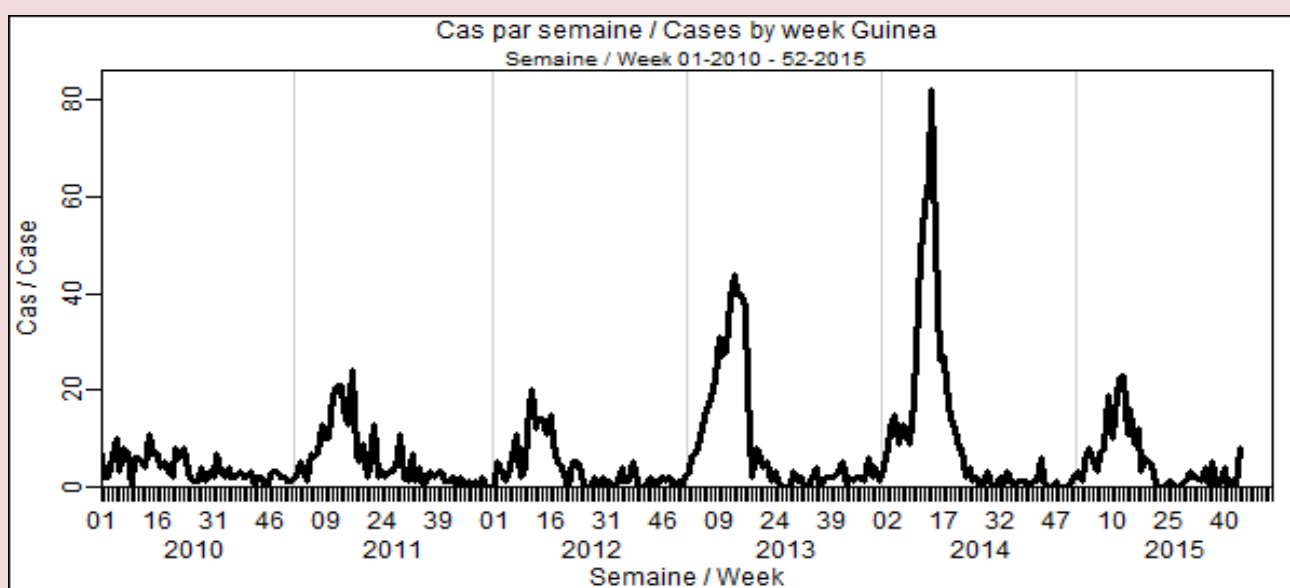
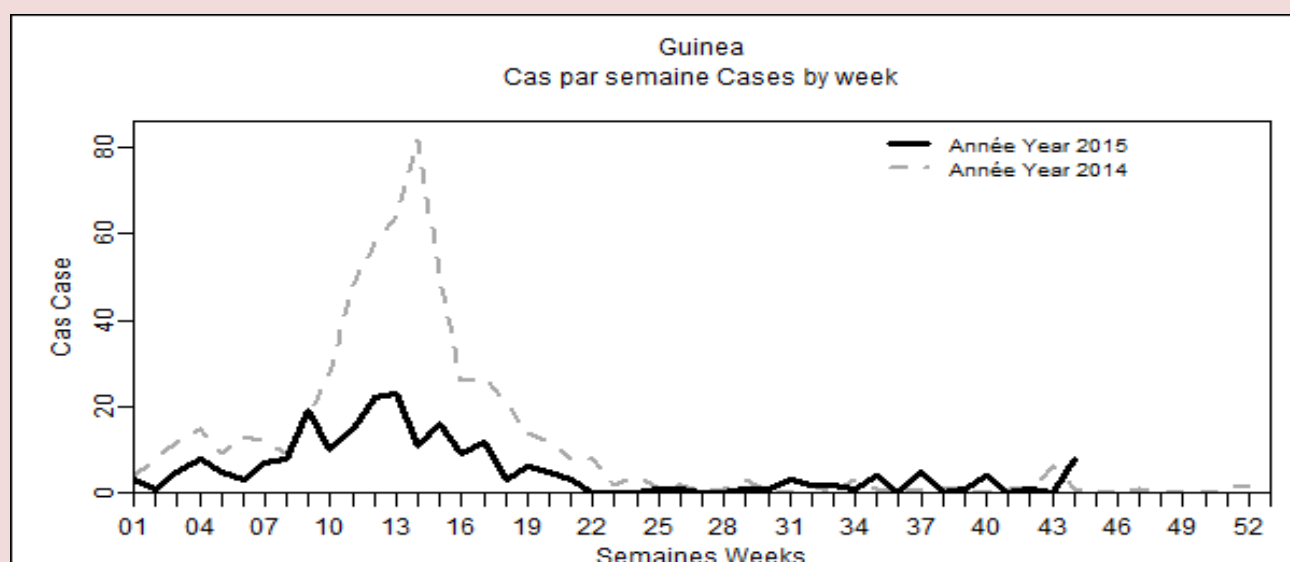
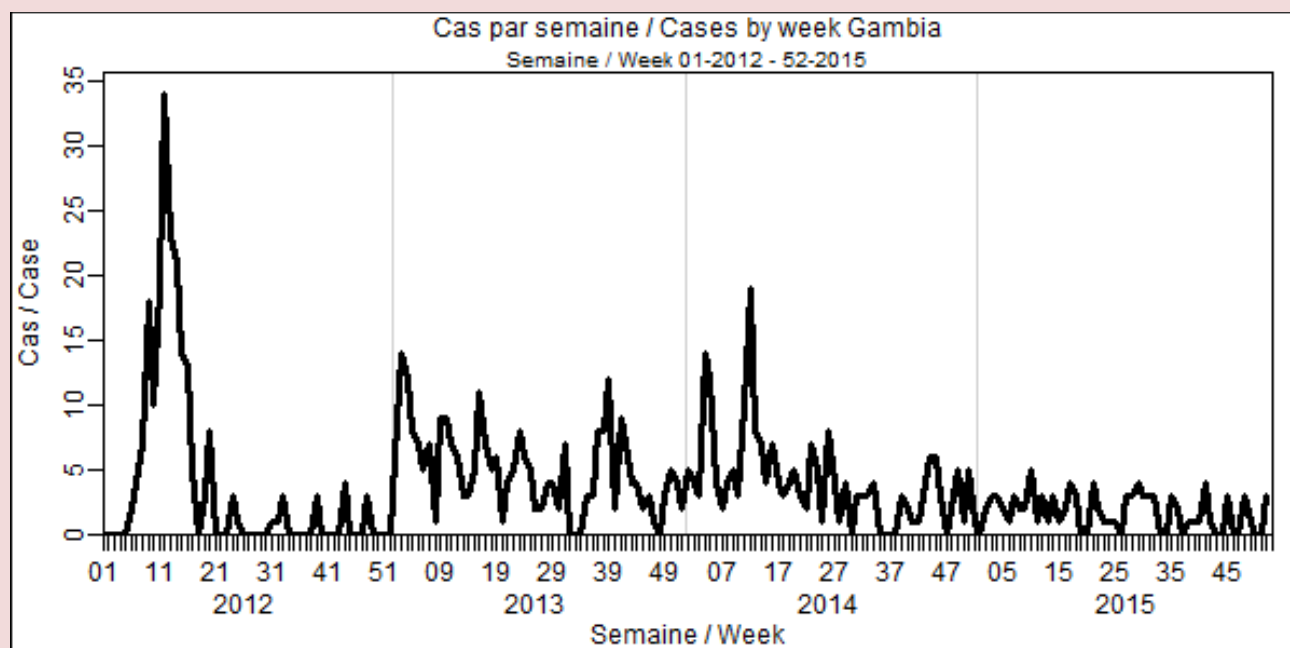


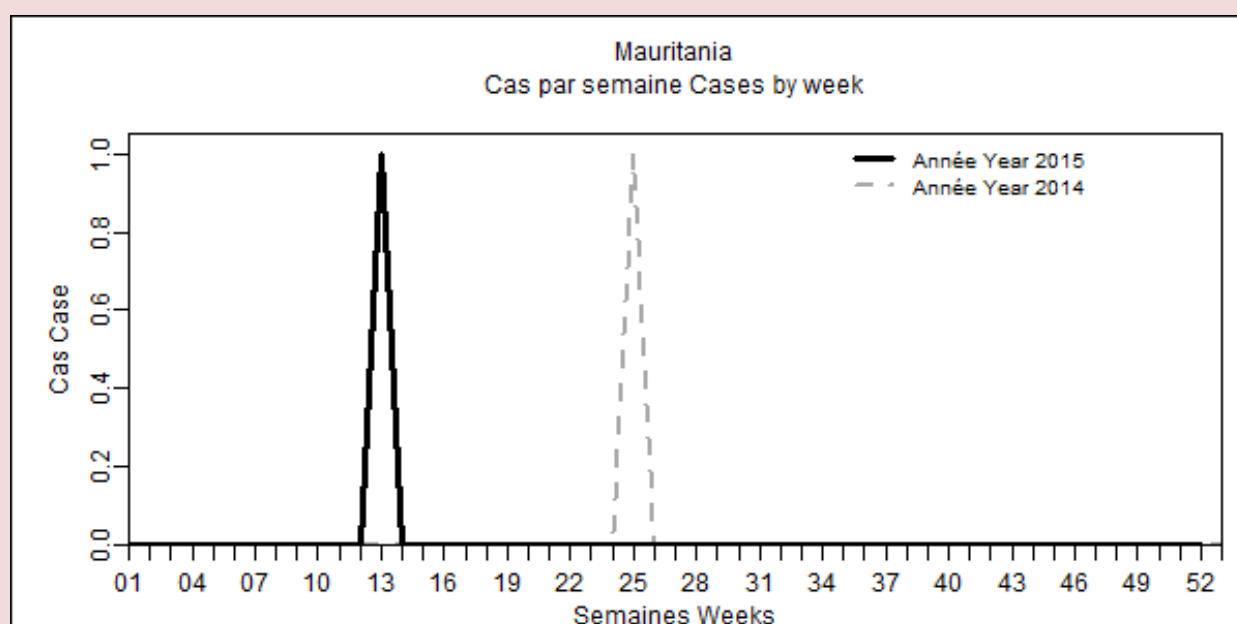
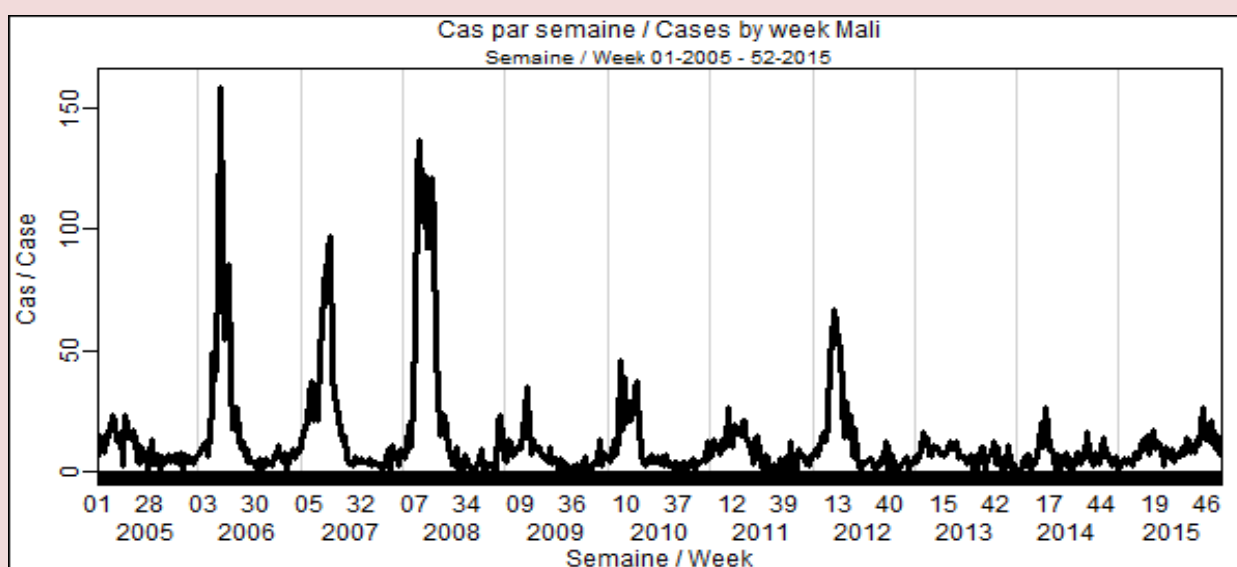
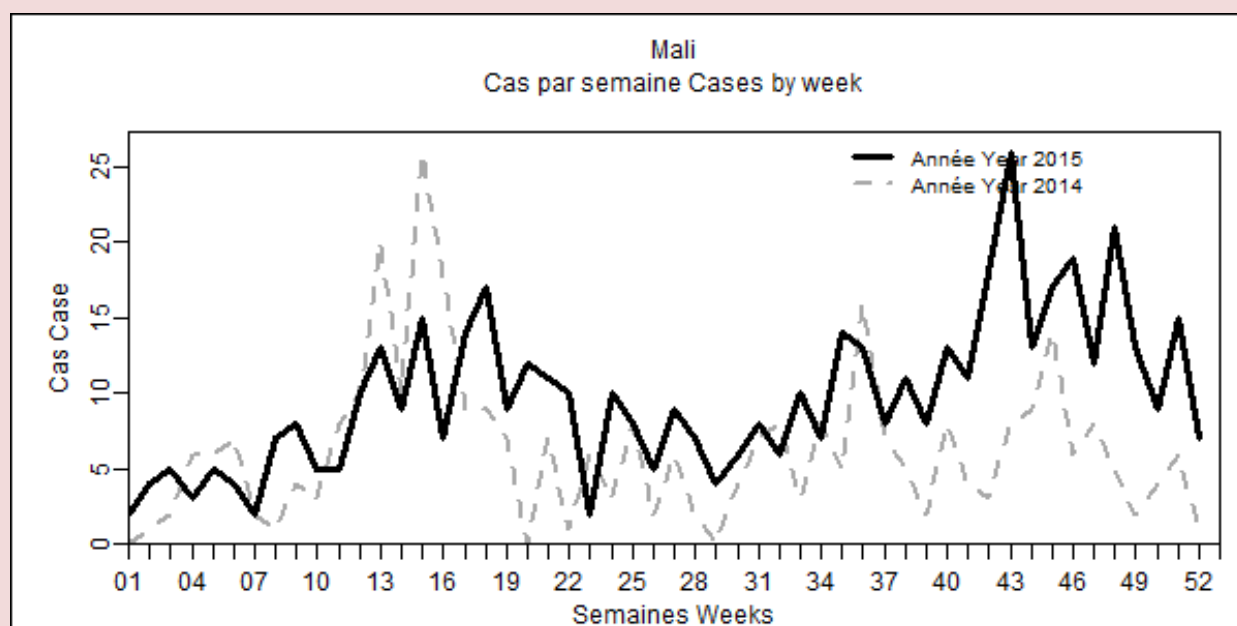


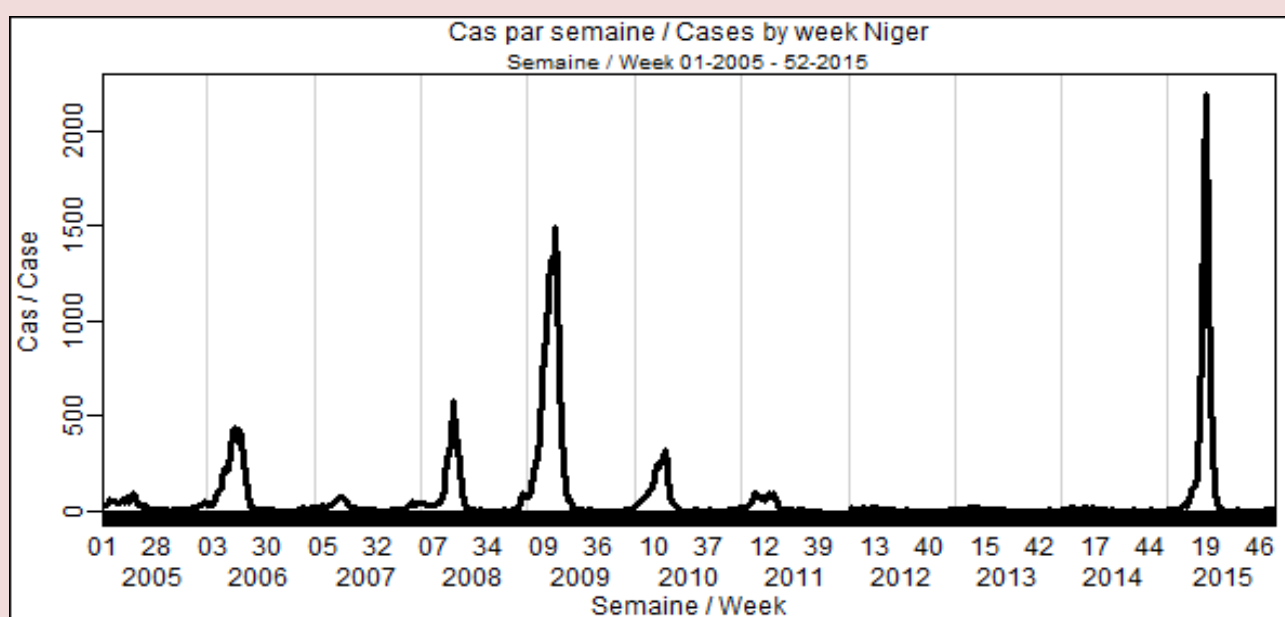
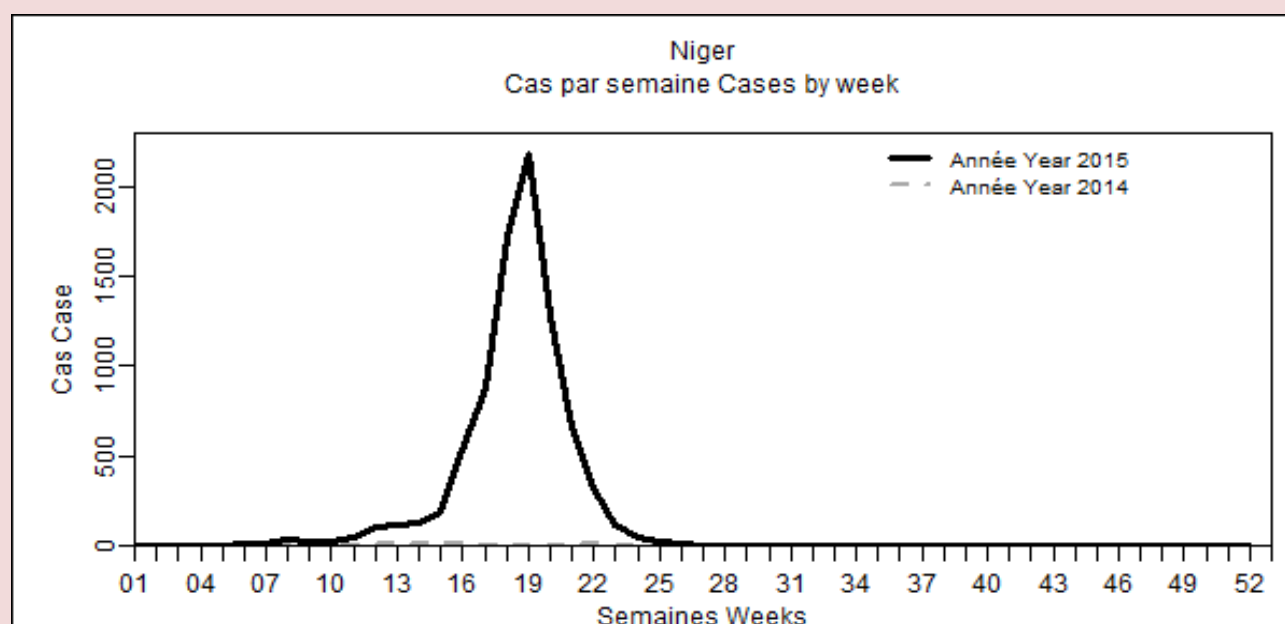
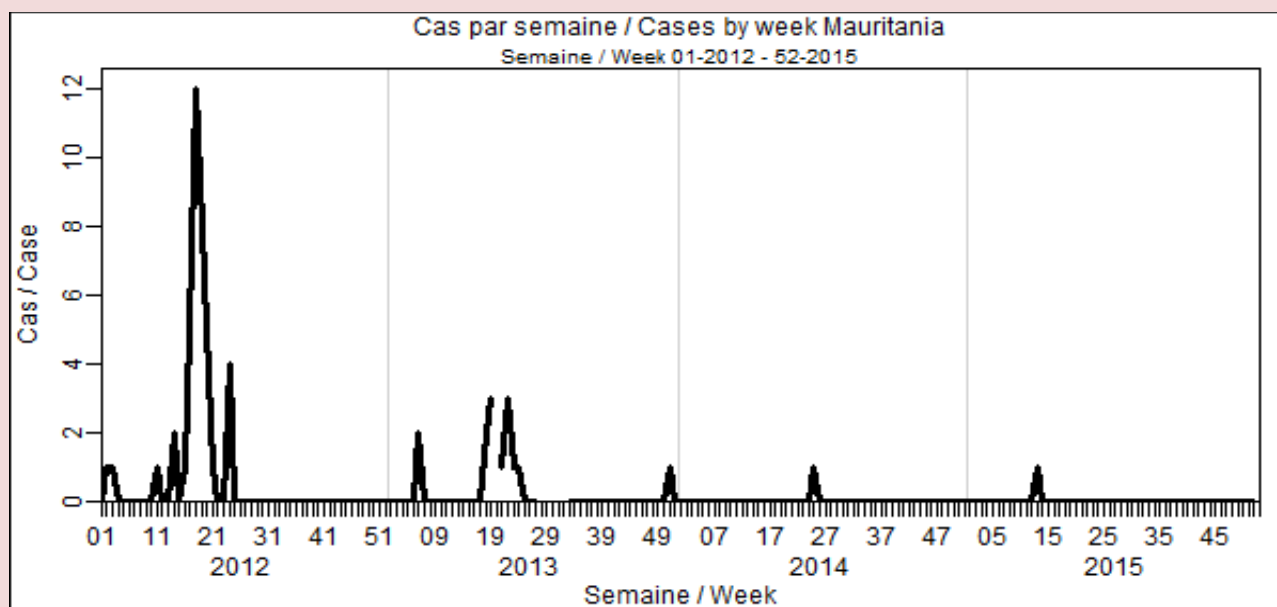


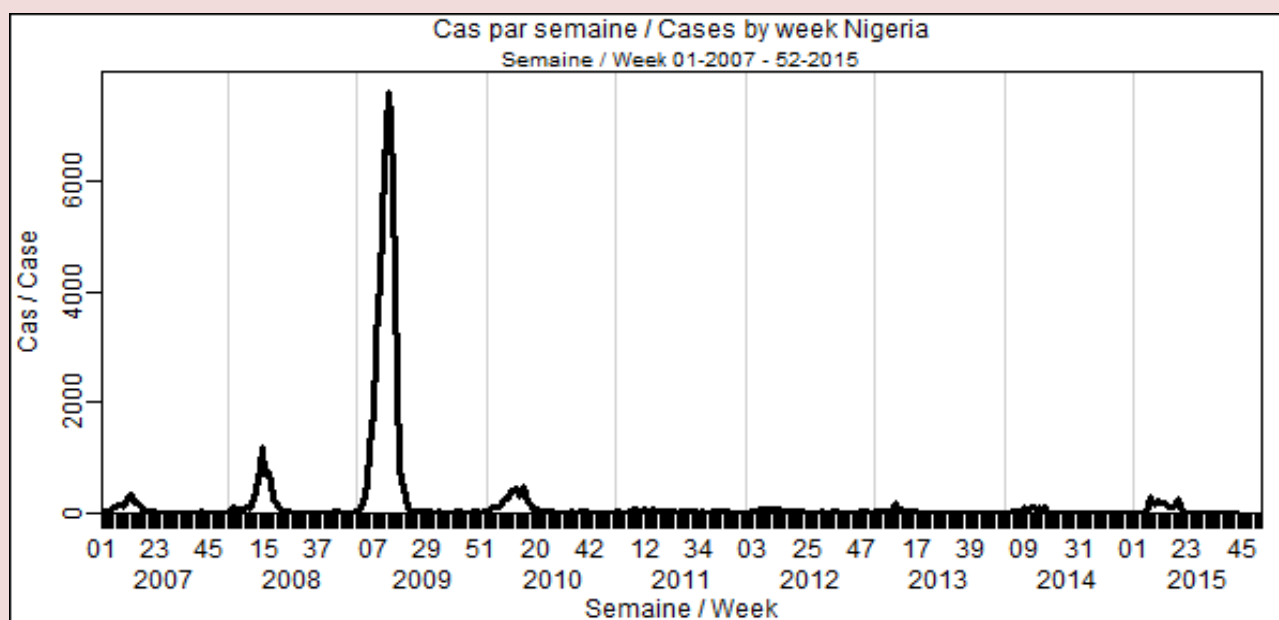
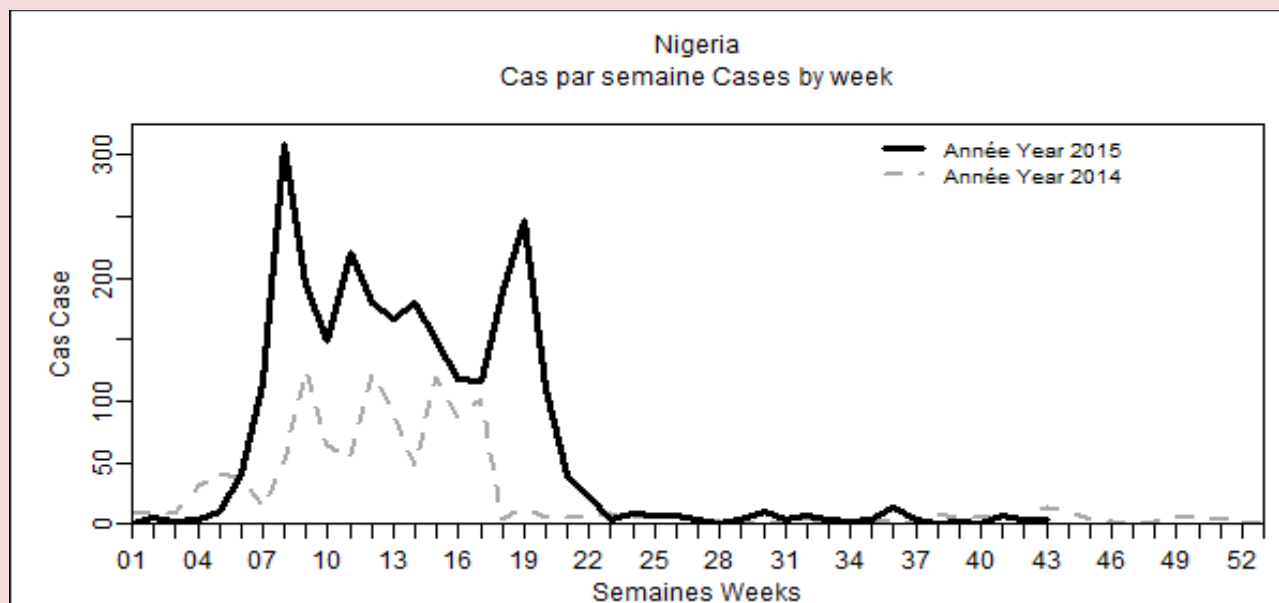




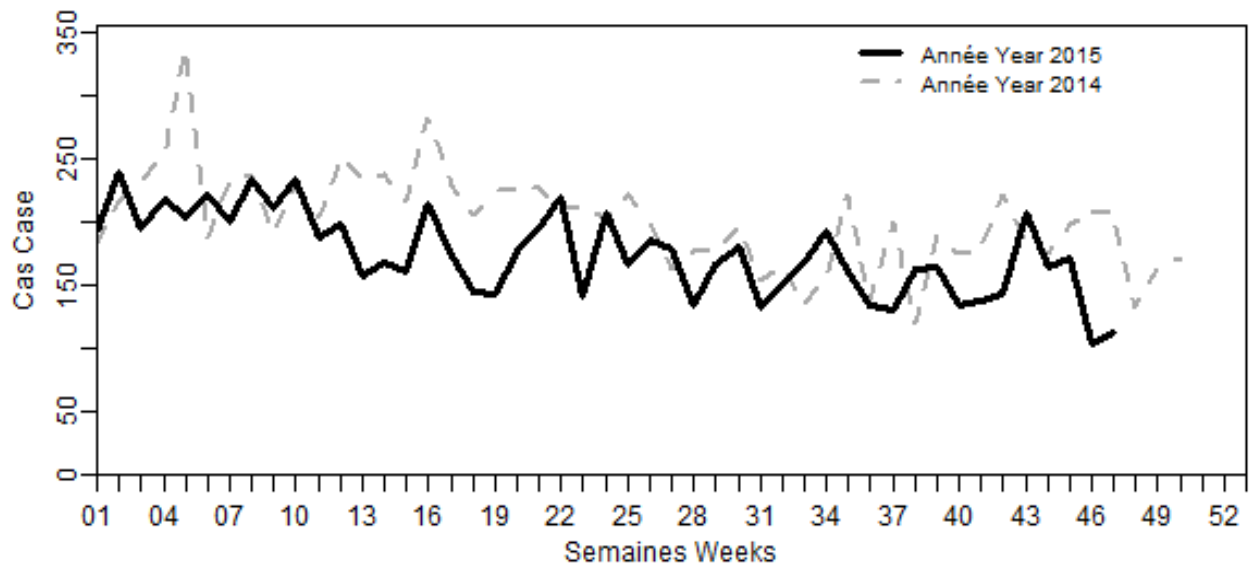




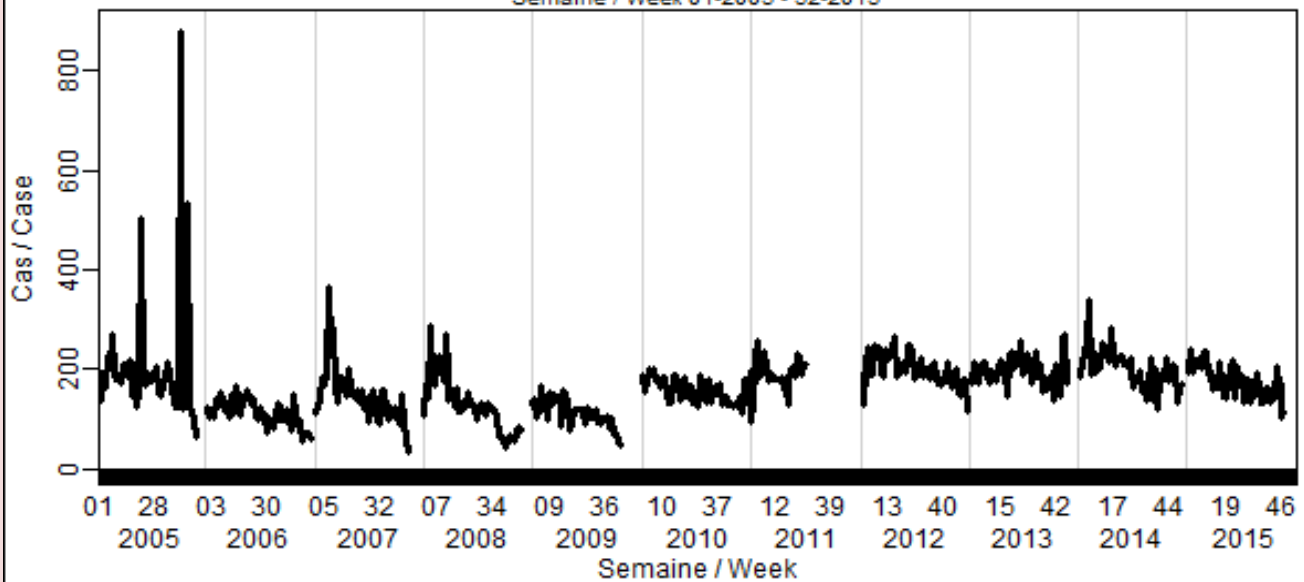




RD Congo
Cas par semaine Cases by week



Cas par semaine / Cases by week RD Congo
Semaine / Week 01-2005 - 52-2015



Senegal
Cas par semaine Cases by week

