

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

28 November 2016 to 1st January 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 48-52 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 48-52

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	71	10	14.1	4	0	100.0
Burkina Faso ^T	134	5	3.7	0	0	100.0
Cameroun ^P	71	3	4.2	0	0	100.0
Centrafrique	11	0	0.0	2	0	100.0
Côte d'Ivoire ^P	15	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	185	1	0.5	5	1	100.0
Ghana ^P	74	6	8.1	3	1	100.0
Guinea ^P	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	14	2	14.3	0	0	100.0
Mali ^T	53	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	22	2	9.1	0	0	100.0
Nigeria ^P	27	2	9.1	0	0	100.0
RD Congo ^{**}	750	61	8.1	0	0	100.0
Senegal ^P	11	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	4	1	25.0	0	0	100.0
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	12	0	0.0	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	1 454	93	6.4	14	2	75.0

^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: diarraal@who.int; falla@who.int; dingarevh@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

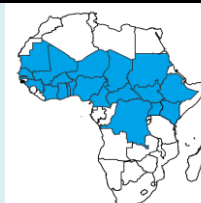
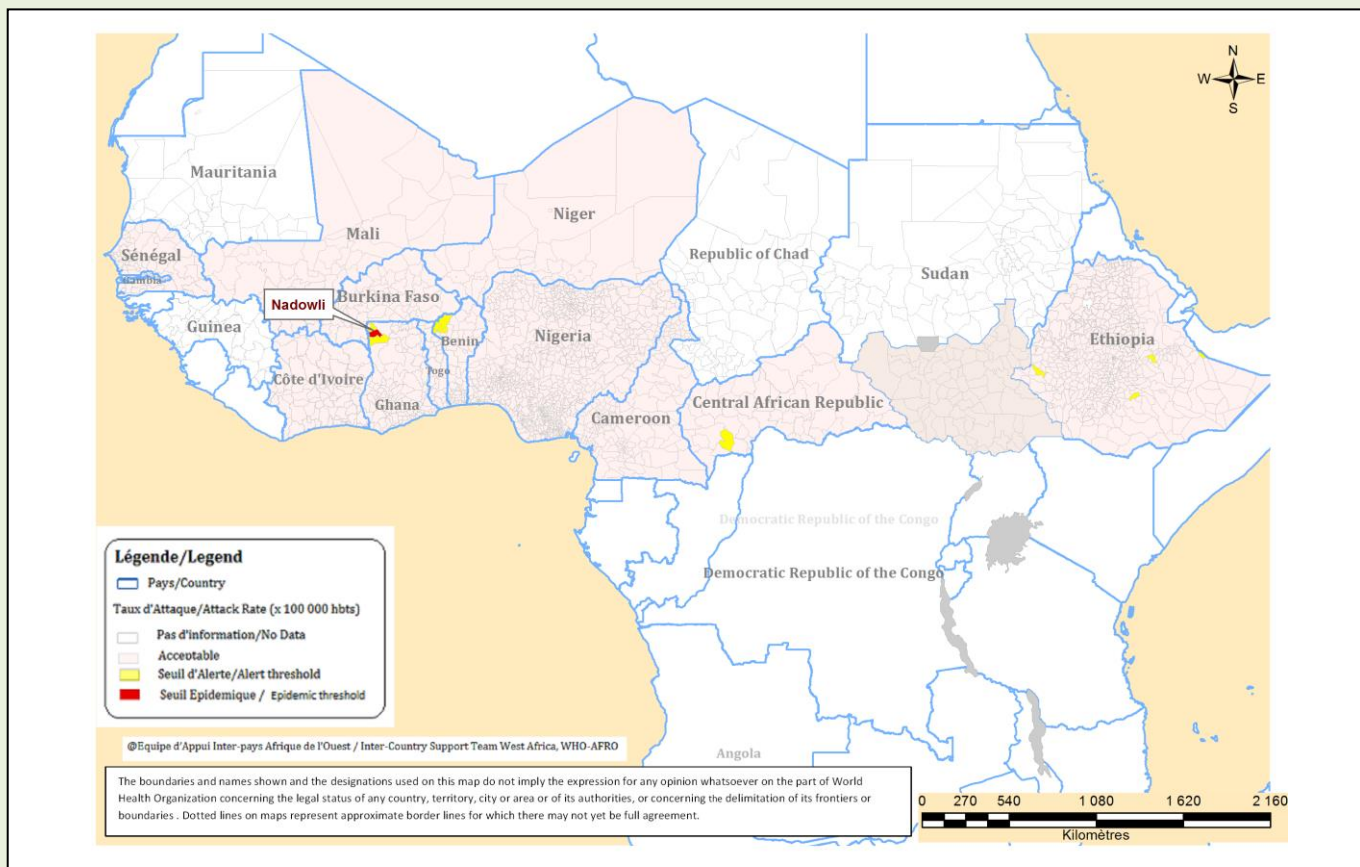


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 48-52, 2016



Commentaires :

De la semaine 48 à 52 (correspondant au mois décembre 2016) deux (2) districts ont franchi le seuil épidémique dans 2 pays et quatorze (14) autres le seuil alerte dans 4 pays:

- Benin : les districts de Coby, Materi, Tanguiéta et Toucountouna sont restés en phase d'alerte durant cette période.
- Centrafrique : Les districts de Boda et Sangha-Mbaéré ont franchi le seuil d'alerte aux semaines 48 et 50
- Ethiopie : Le Woreda (district) de Dukem a franchi le seuil épidémique à la semaine 50 avec un TA de 12.6. Les Woredas de Goba Town, Dilla, Chiro Town, Gambella Town et Debrebir Harerghen ont franchi le seuil d'alerte entre la semaine 48 à 52
- Ghana : Le district de Nadowli a franchi de seuil épidémique avec un TA de 10.1 à la semaine 49. Les districts de Jirapa, Nadom et Wa ont franchi le seuil d'alerte de la semaine 49 à 52.

Comments :

From week 48 to 52 (corresponding to December 2016) two (2) districts in 2 countries reached the epidemic threshold and fourteen (14) other the alert threshold in 4 countries:

- Benin: The districts of Coby, Materi, Tanguiéta and Toucountouna remained in alert phase during this period
- Central Africa: The districts of Boda and Sangha-Mbaere reached the alert threshold weeks 48 and 50.
- Ethiopia: The Woreda of Dukem reached the epidemic threshold in week 50 with an AR of 12.6. The Woredas (districts) of Goba Town, Dilla, Chiro Town, Gambella Town and Debrebir Harerghen reached the alert threshold during week 48 to 52
- Ghana: The district of Nadowli reached the epidemic threshold at week 49 with an AR of 10.1. The districts of Jirapa, Nadom and Wa reached the alert threshold from week 49 to 52.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 52)

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	1 048	137	13.1	3	3	01-52	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 645	255	9.6	10	2	01-52	100.0	100.0
Cameroun^P	1 348	53	3.9	22	3	01-52	100.0	95.1
Centrafrique	527	33	6.3	6	1	01-52	100.0	85.7
Côte d'Ivoire^P	349	41	11.7	3	1	01-52	100.0	93.6
Ethiopia^T	1 299	23	1.8	41	7	01-52	100.0	98.1
Ghana^P	2 629	232	8.8	33	16	01-52	99.5	100.0
Guinea ^P	118	11	9.3	0	0	01-39	100.0	100.0
Gambia ^T	25	2	8.0	1	0	01-42	100.0	99.5
Kenya	300	19	6.3	7	0	01-52	43.3	96.3
Mali^T	673	16	2.4	2	0	01-52	95.5	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	01-47	100.0	100.0
Niger^T	1 973	147	7.5	13	3	01-52	100.0	100.0
Nigeria^P	831	33	4	8	1	01-52	100.0	100.0
RD Congo**	9 824	914	9.3	-	-	01-52	25.0	75.4
Senegal^P	259	16	6.2	0	0	01-52	100.0	96.6
South Sudan	30	3	10.0	0	0	01-52	100.0	100.0
Sudan ^T	153	6	3.9	1	0	01-43	100.0	99.6
Tchad ^T	144	21	14.6	1	1	01-22	96.9	97.8
Togo^P	1 854	118	6.4	7	9	01-52	100.0	96.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	26 029	2 080	8.0	143	47	01-52	81.6	97.5

^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:**Comments :**

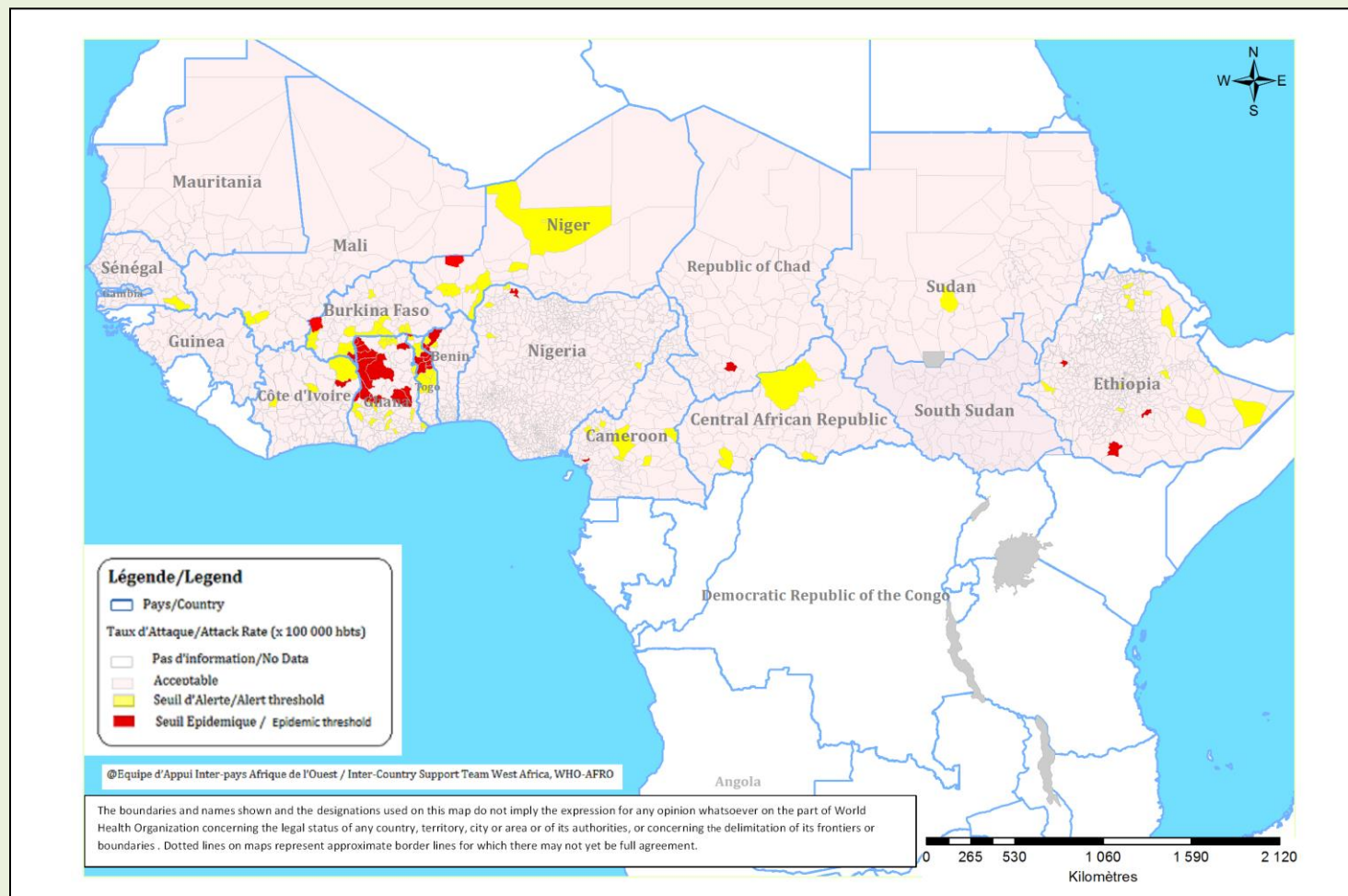
De la semaine 1 à 52 de cette saison épidémique un total cumulé de 26 029 cas suspects de méningites a été enregistré avec 2 080 décès et un taux de létalité de 8.0%.

Des cas de méningite et conjonctivite qui seraient dus au NmW ont été rapportés en l'Ouganda dans le district de Nakaseke qui aurait franchi de seuil épidémique à partir de la semaine 46. Une investigation pour la confirmation du germe est en cours en vue de décider d'une éventuelle riposte.

From week 1 to 52 of this epidemic season, a cumulative total of 26,029 suspected cases with 2,080 deaths were recorded with a case fatality rate of 8.0%.

Meningitis cases and conjunctivitis cases due to NmW have been reported in Uganda in the Nakaseke district which seems to have reached the epidemic threshold at week 46. Investigation is ongoing to confirm the germ and decide on the appropriate response

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 52



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 52, 2016)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	1048	0	0	774	1	0	0	1	0	11	0	22	2	237
Burkina Faso ^T	1 857	0	0	1 158	0	0	13	31	0	132	13	474	27	9
Cameroun ^P	162	0	0	154	0	0	0	0	0	2	1	3	0	2
Centrafrique	330	0	0	230	2	0	0	0	0	54	1	36	0	7
Côte d'Ivoire ^P	234	0	0	170	0	1	3	0	0	0	4	45	7	4
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	2 506	0	0	1 783	3	0	8	0	6	184	167	248	9	98
Guinea	52	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	2	5	26
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	660	0	0	502	1	0	17	21	0	5	1	78	17	18
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	1 706	0	21	1 238	0	0	312	15	0	25	5	75	14	1
Nigeria ^P	22	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	235	23	0	202	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5
Senegal ^P	112	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	17	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	112	11	1	85	0	0	0	0	0	1	0	10	2	2
Togo ^P	2 065	0	0	1 579	2	0	0	0	0	305	101	69	2	7
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	11 118	42	22	8 002	22	1	375	68	6	719	296	1 062	87	416

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:

Sur 26 029 cas suspects 11 118 LCR ont été analysés (42,7%).

Parmi les 3 052 germes isolés, les germes prédominants sont : *S. pneumoniae* (34,8%), suivi de *NmW* (23,6%), *NmC* (12,3%), *Hib* (2,9%) et *NmX* (2,2%).

La proportion des *Nm* Indéterminés est de 9,7% et Autres Pathogènes de 13,6%.

Over 26,029 suspected cases recorded, 11,118 specimen of CSF were analyzed (42.7%).

Among the 3,052 pathogens confirmed, the predominant germs are: *S. pneumoniae* (34.8%), followed by *NmW* (23.6%), *NmC* (12.3 %), *Hib* (2.9%) and *NmX* (2.3 %).

The proportion of *Nm* Indeterminate is 9.7% and Other Pathogens 13.6%

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

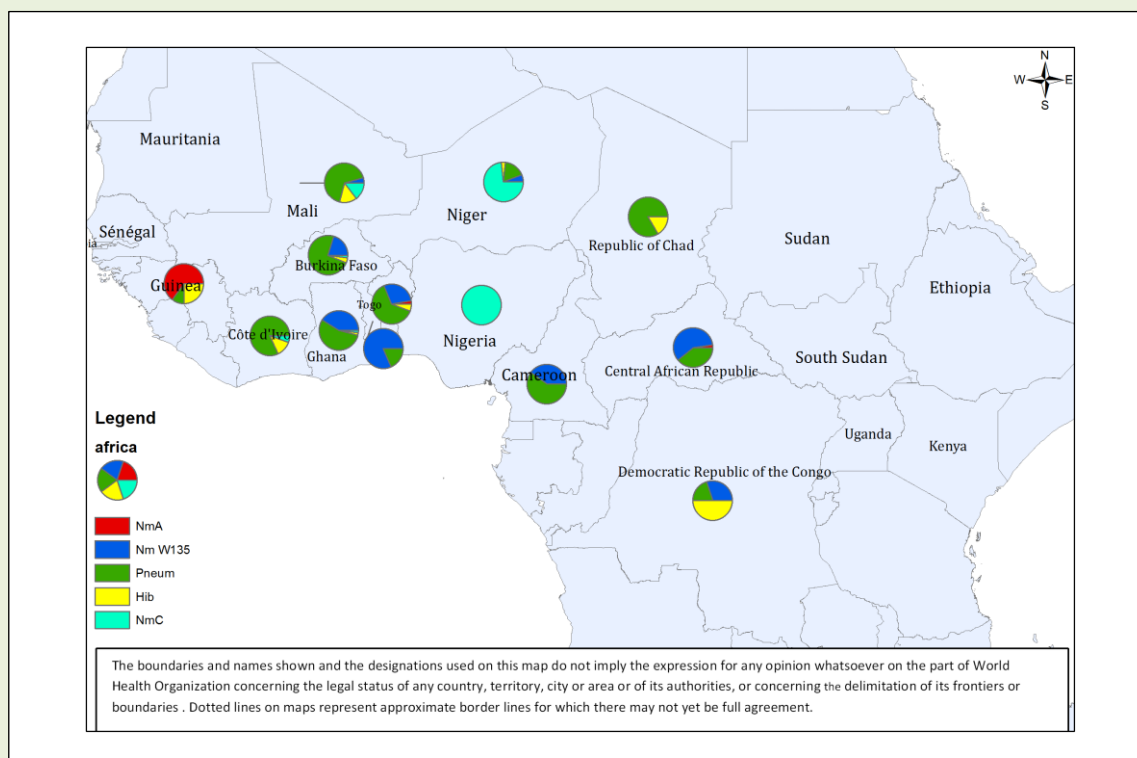
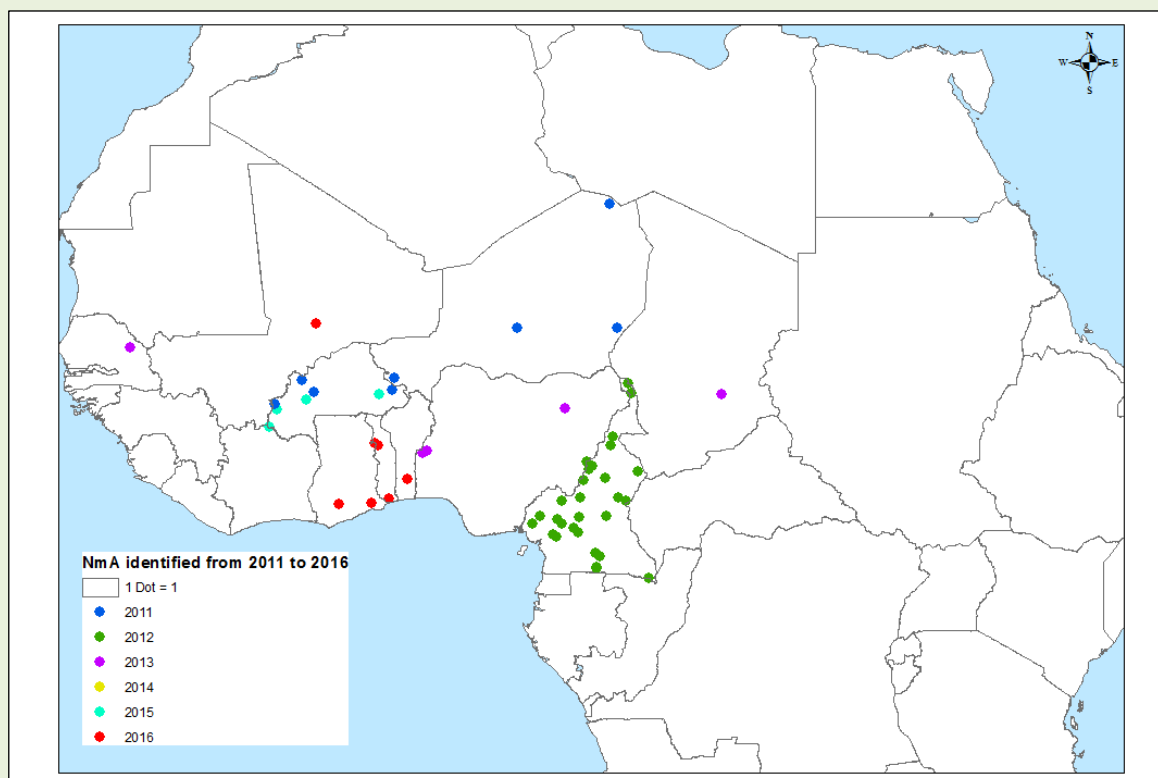


Figure 4 : Cartographie des NmA identifiés dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac / Map of NmA identified in the countries which have introduced MenAfriVac



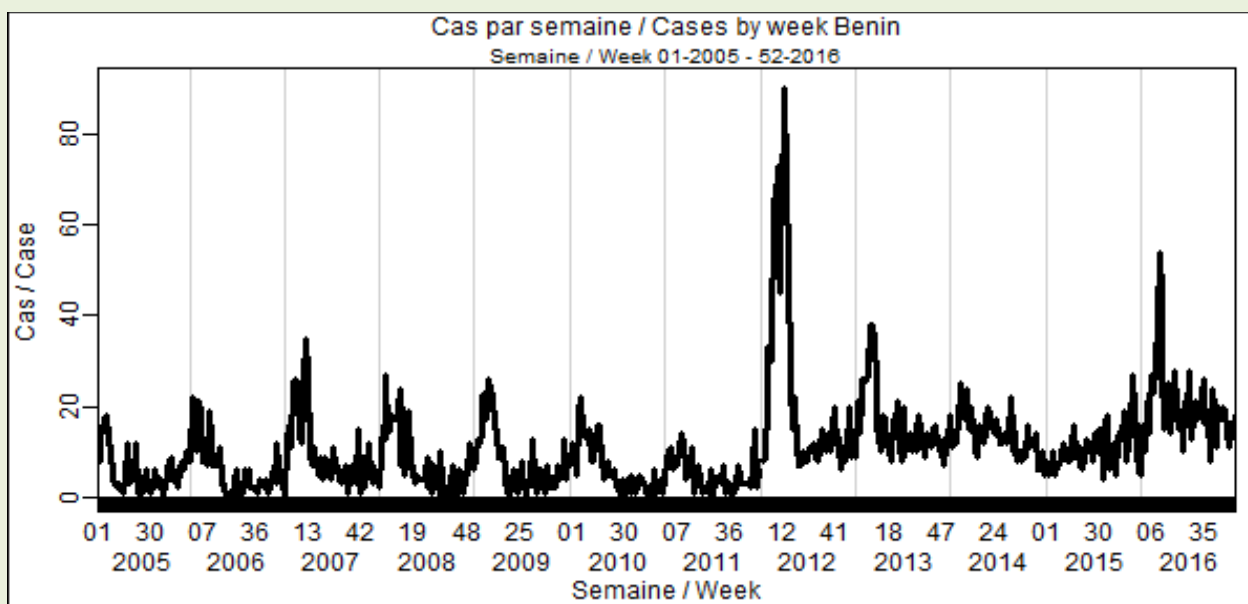
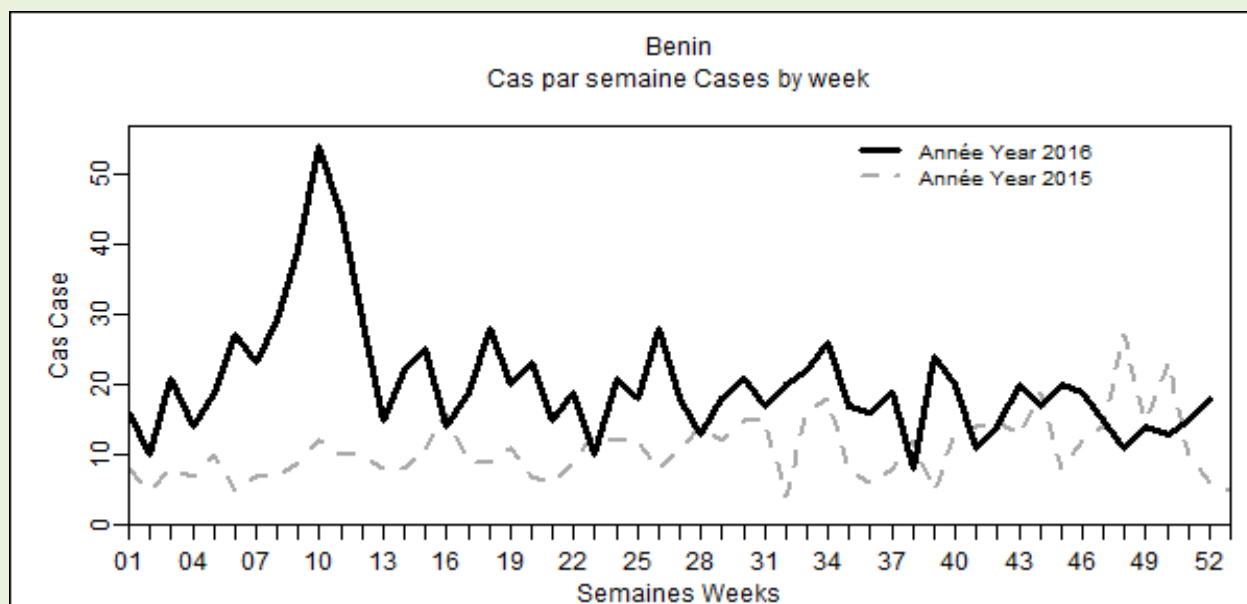
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

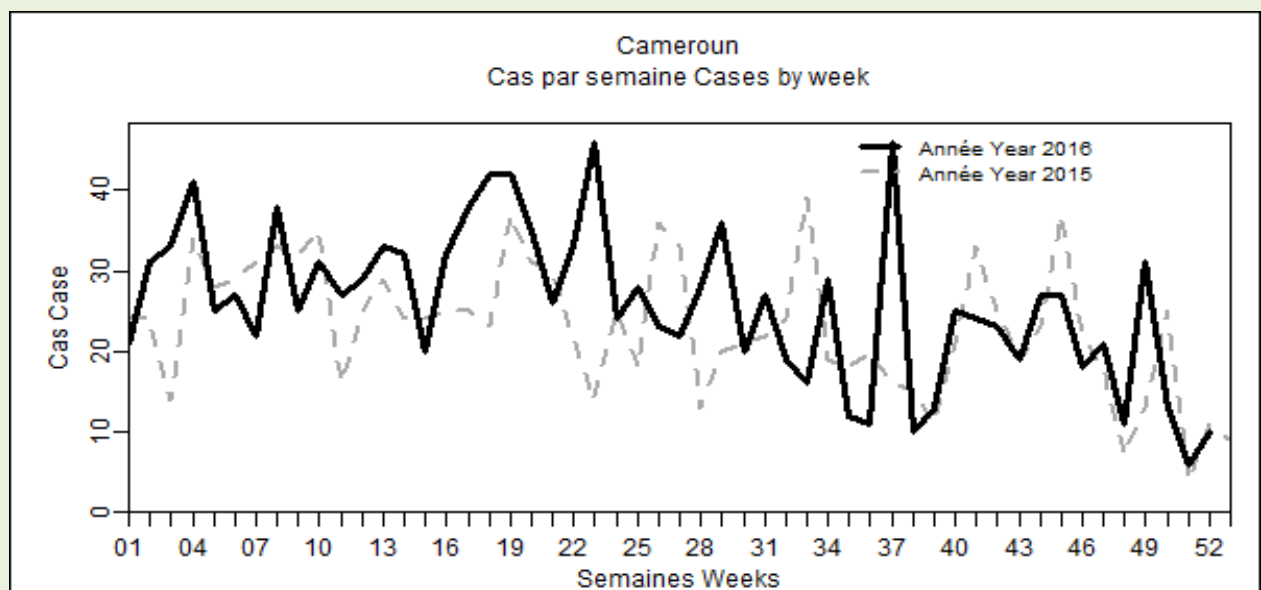
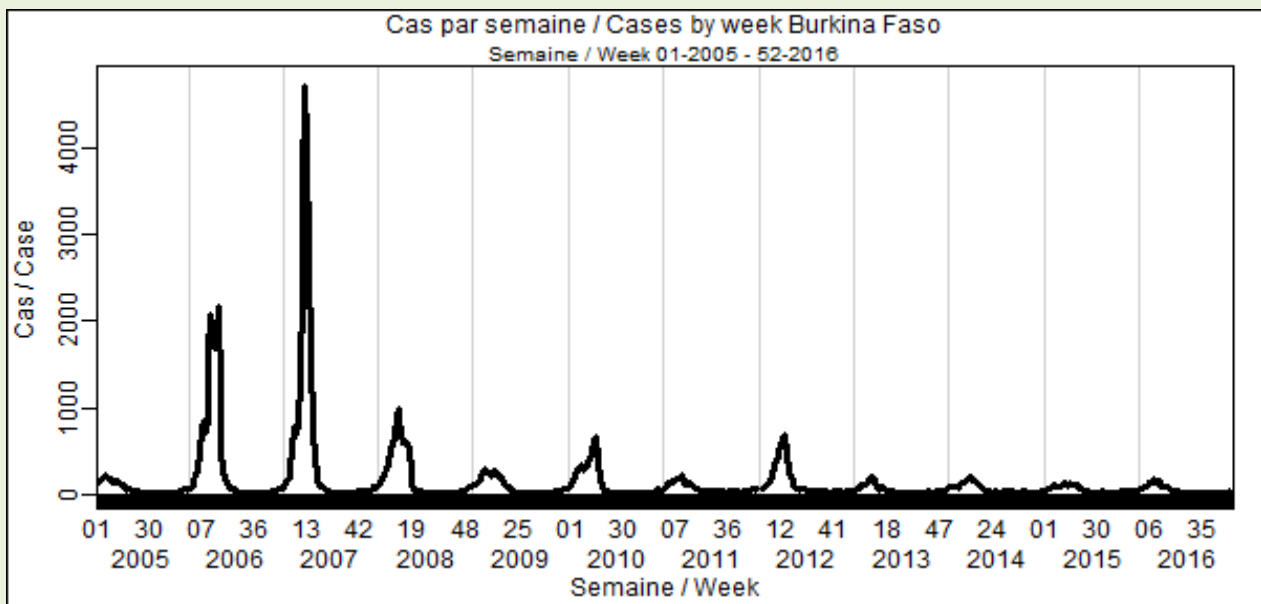
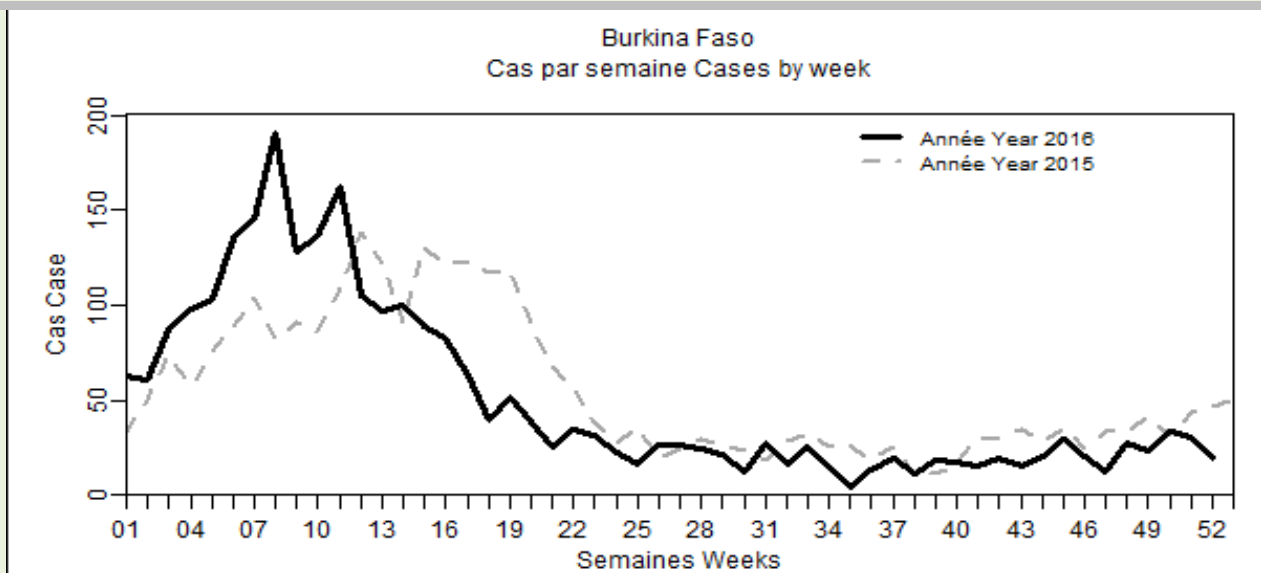
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016

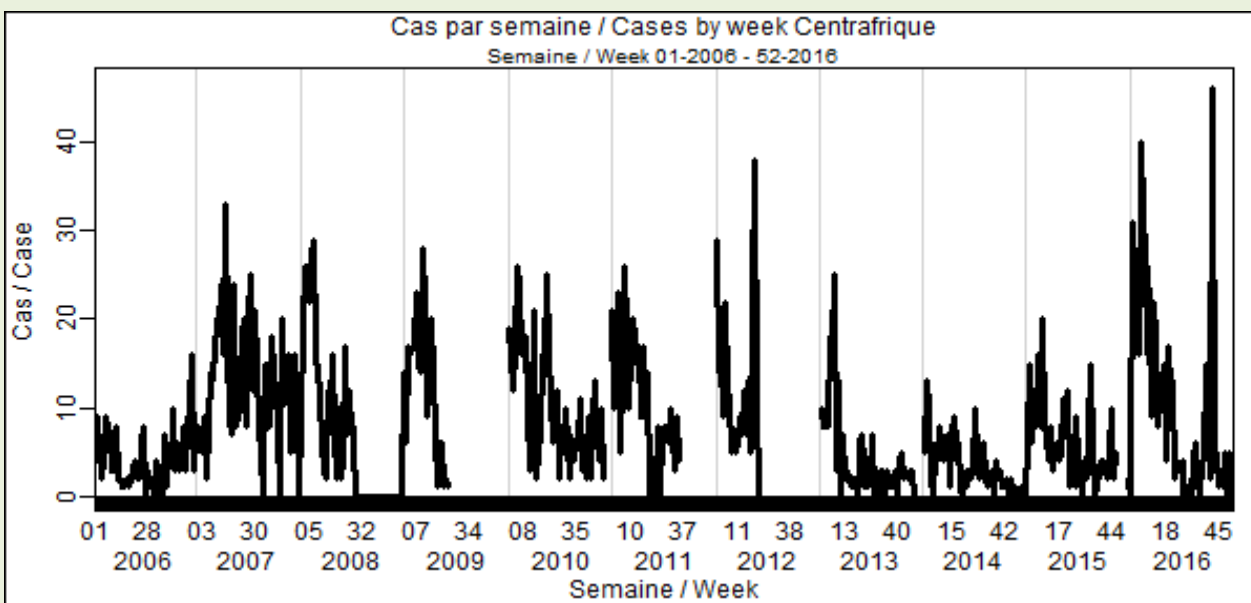
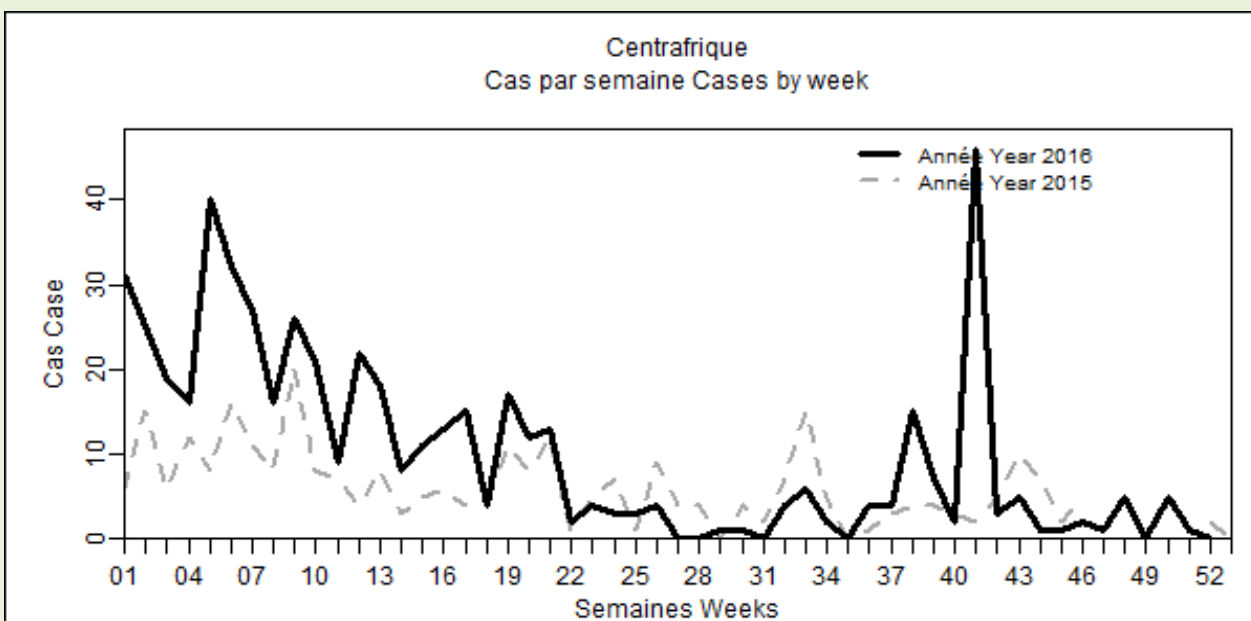
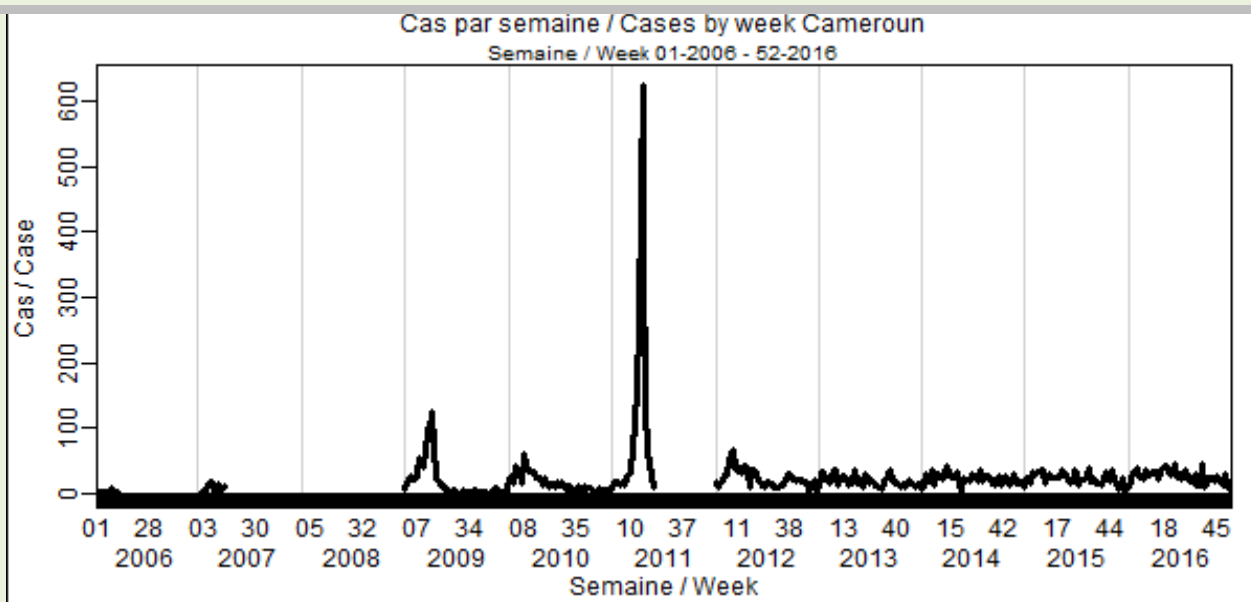
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

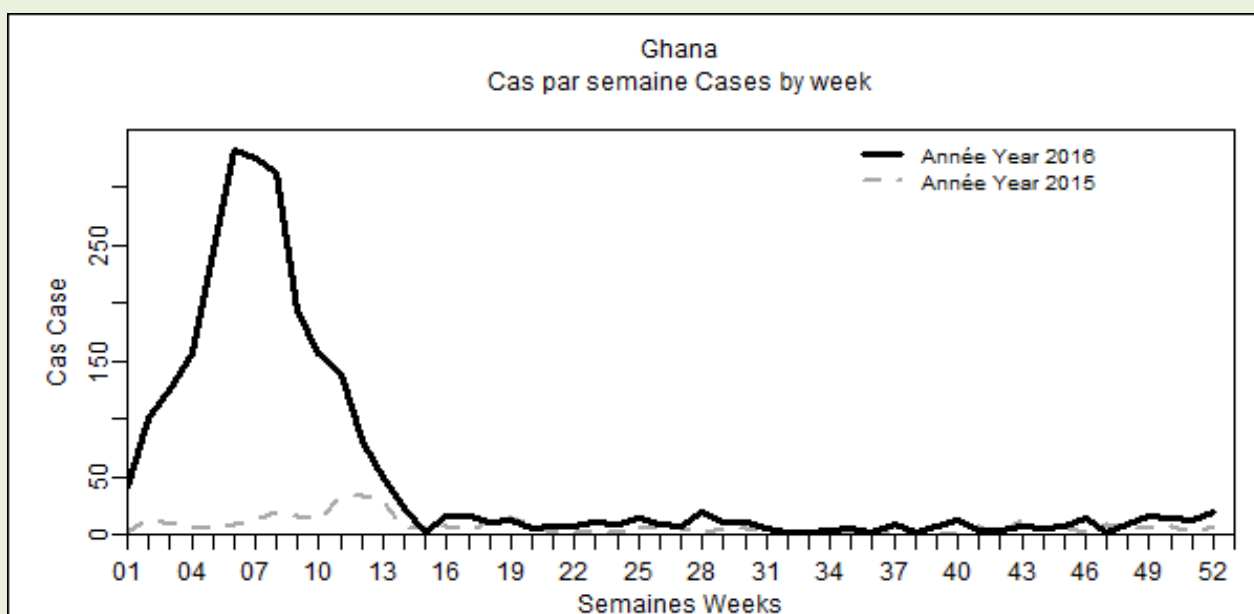
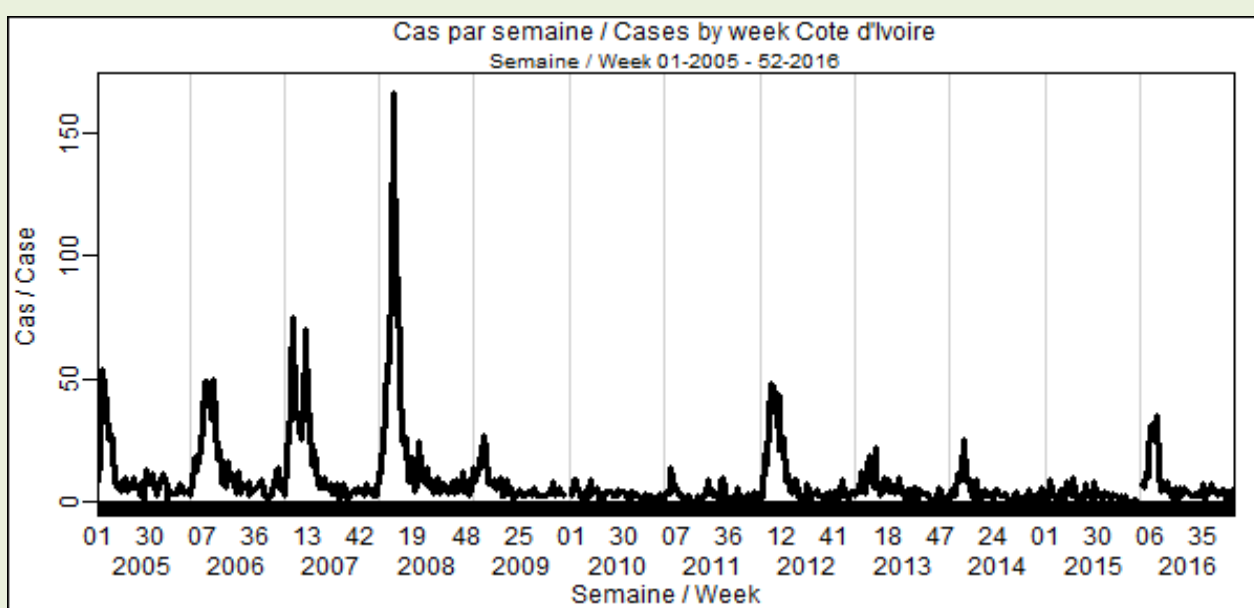
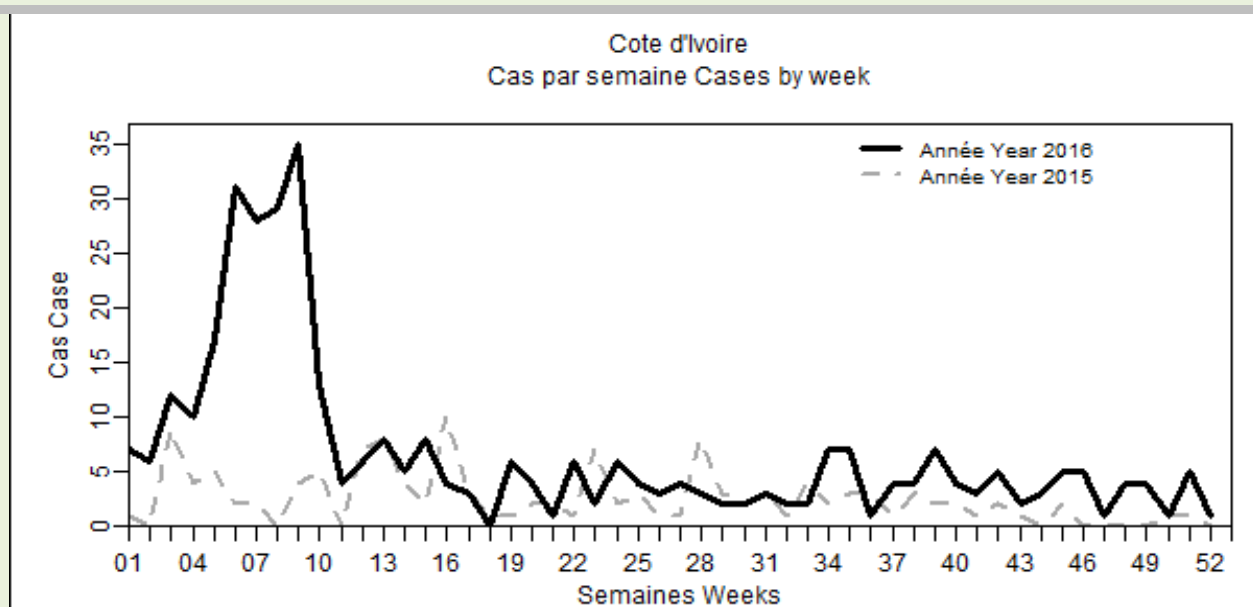
Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016

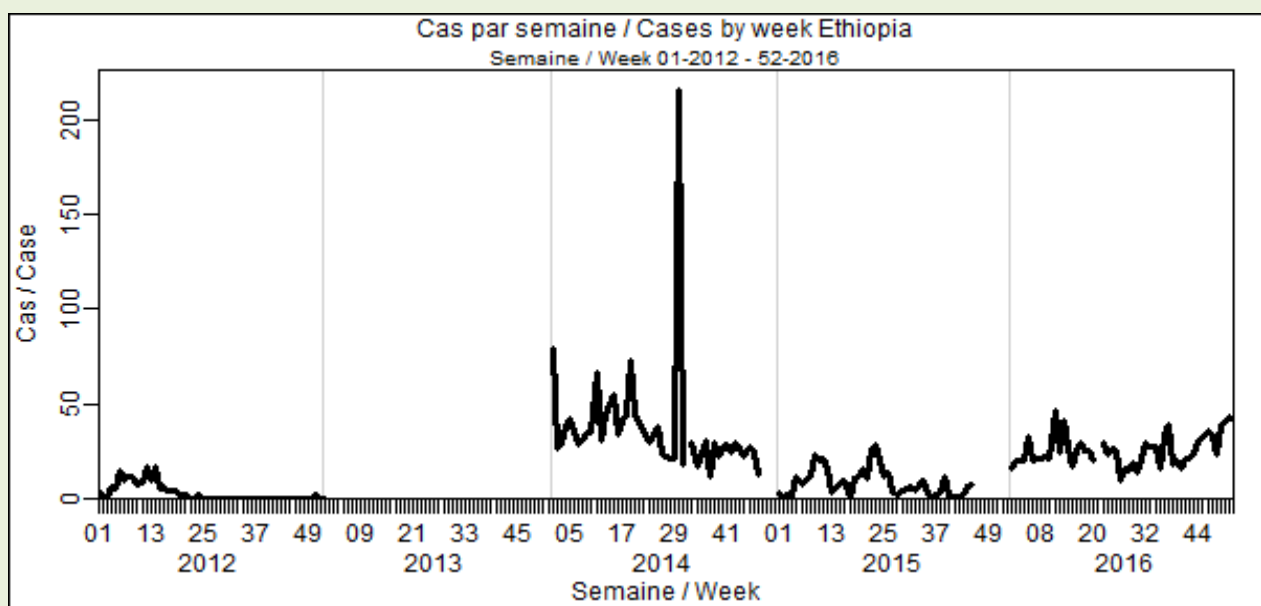
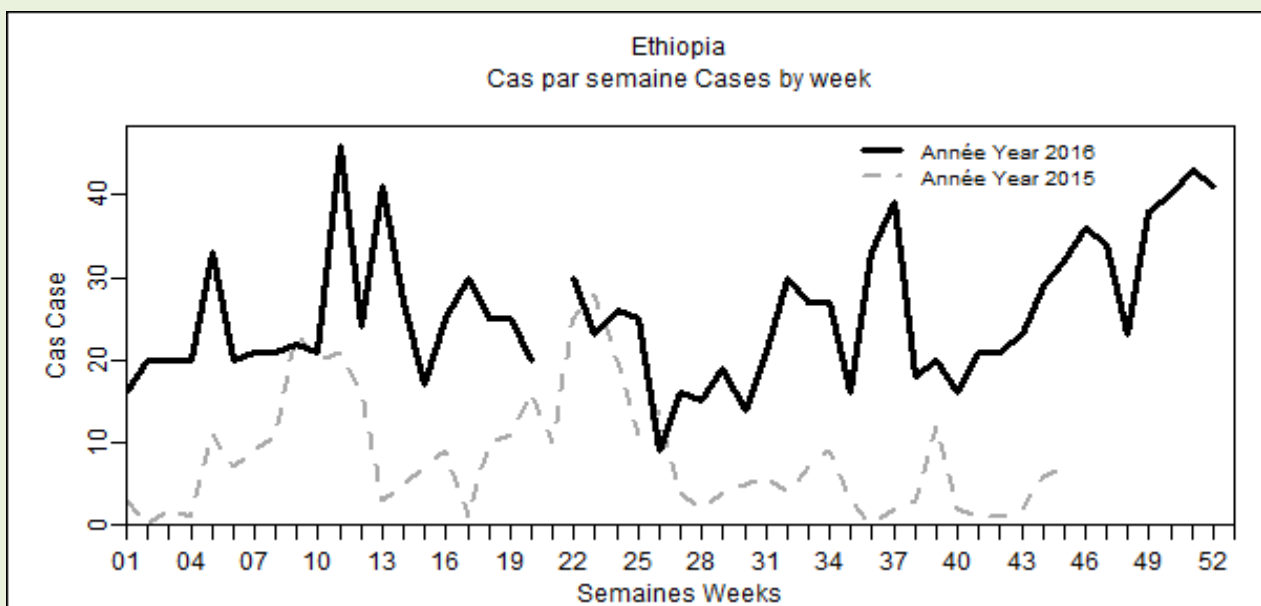
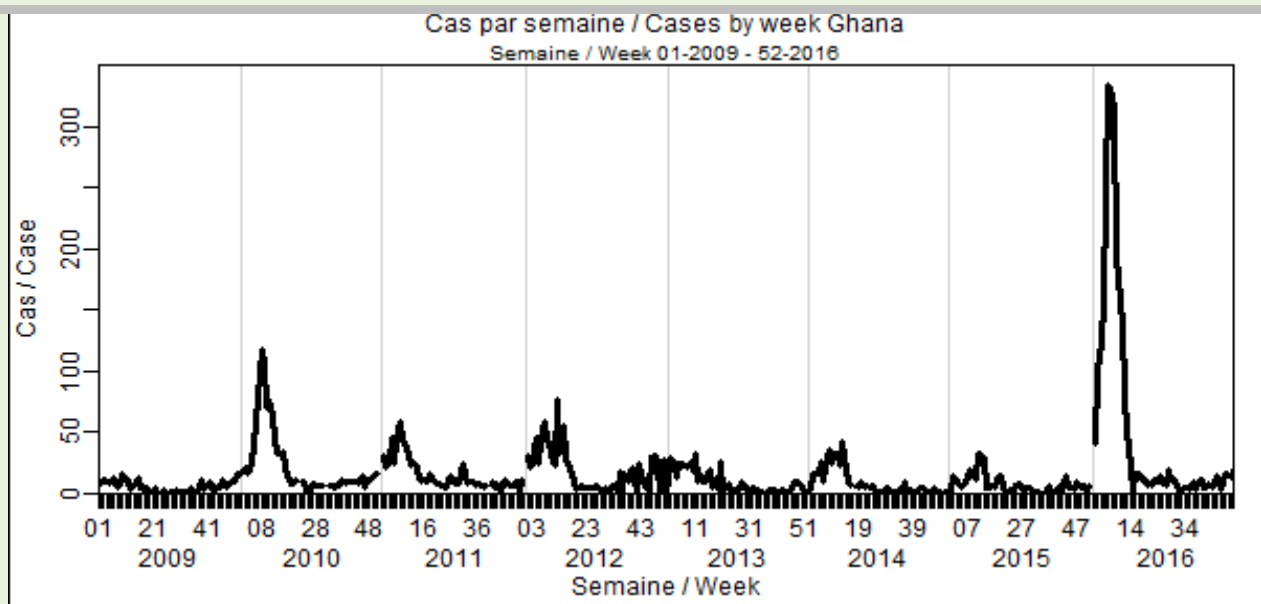
(Only countries which transmitted data during the current week)

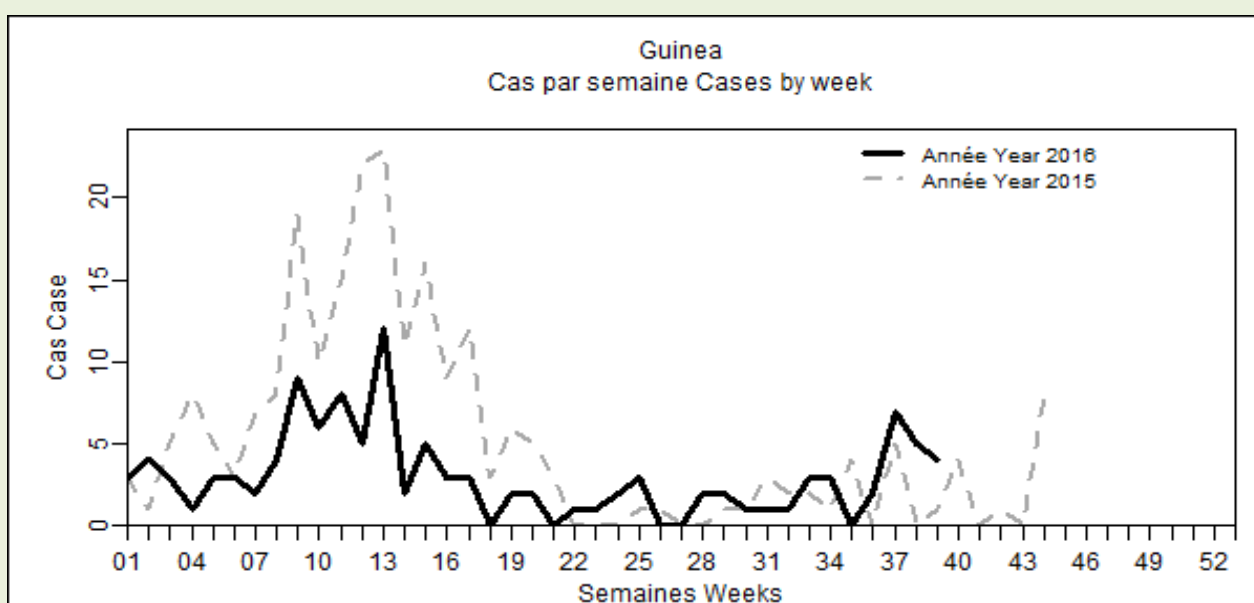
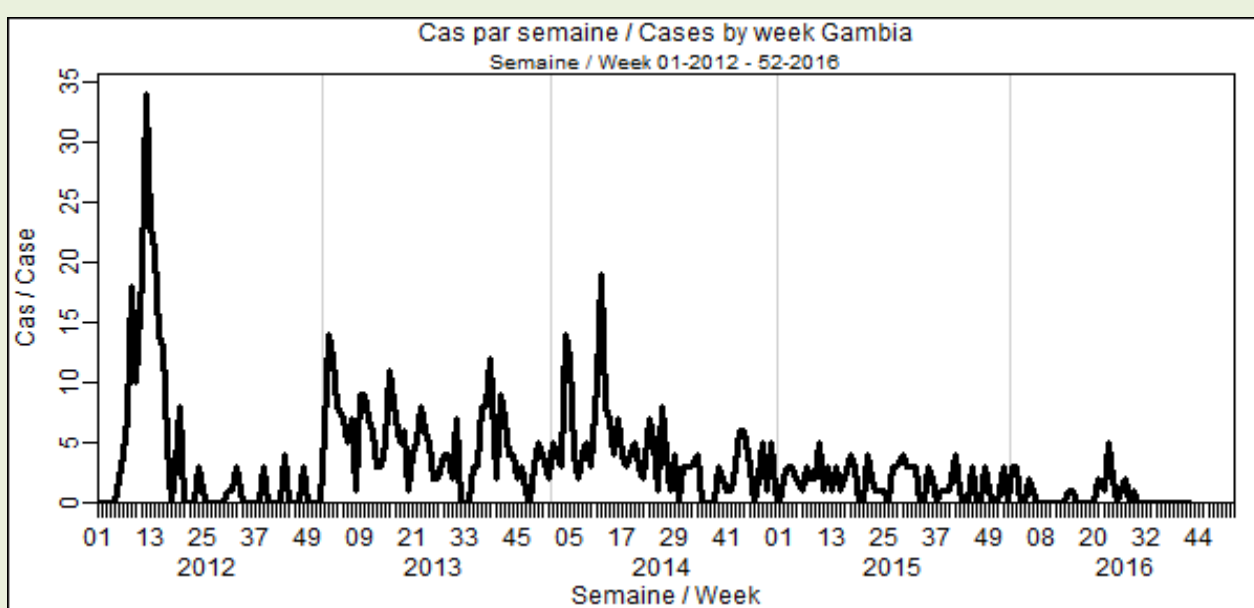
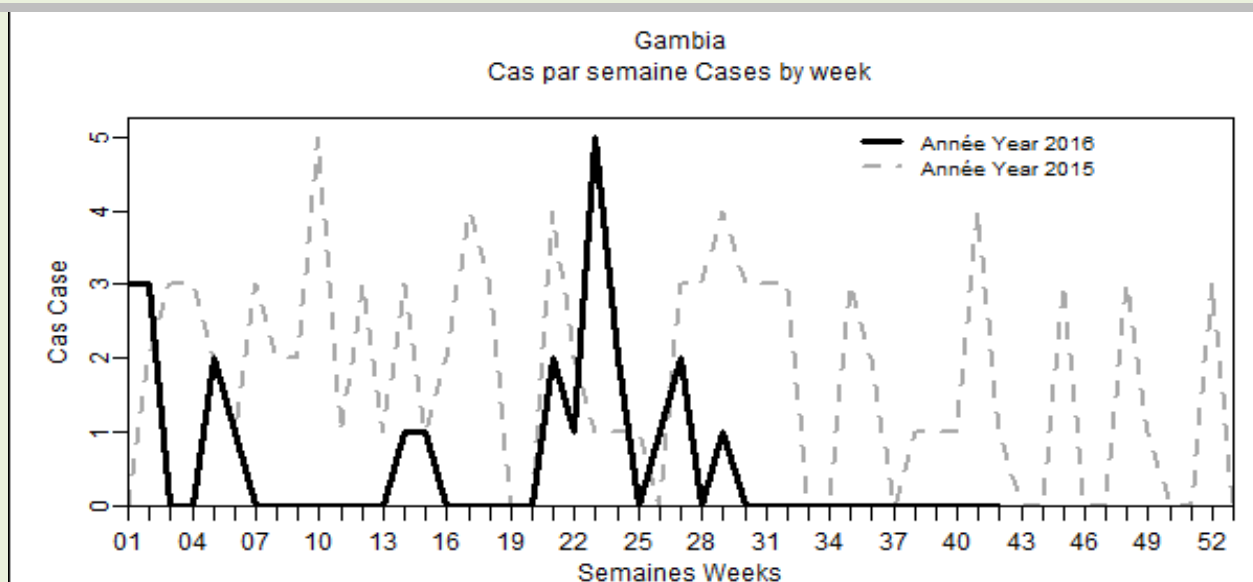


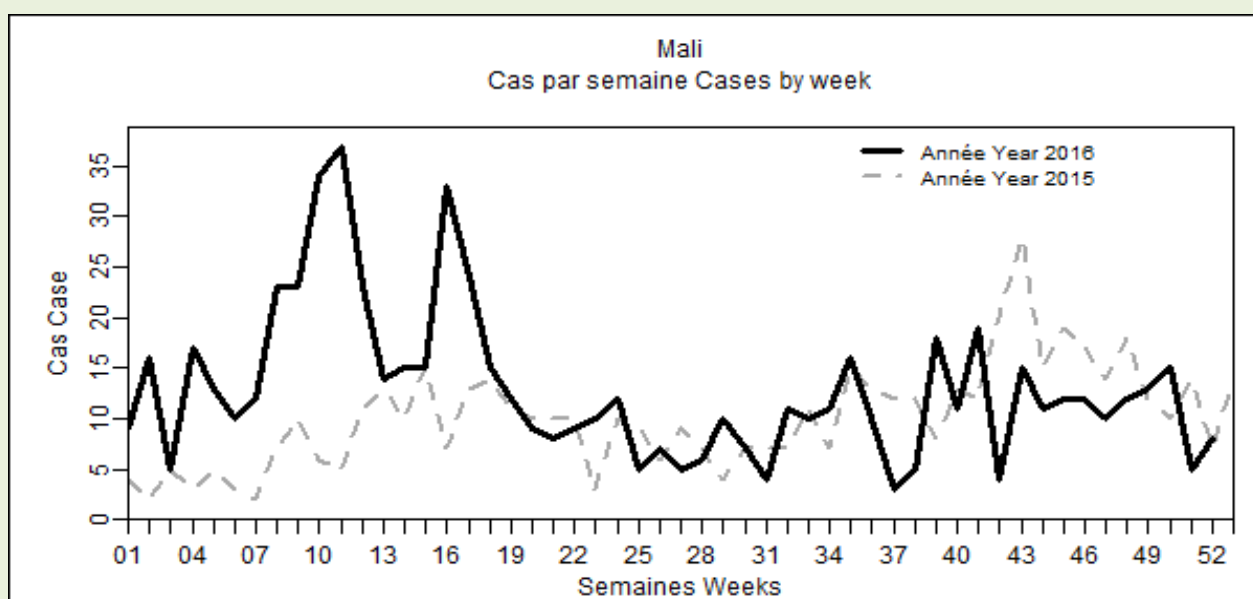
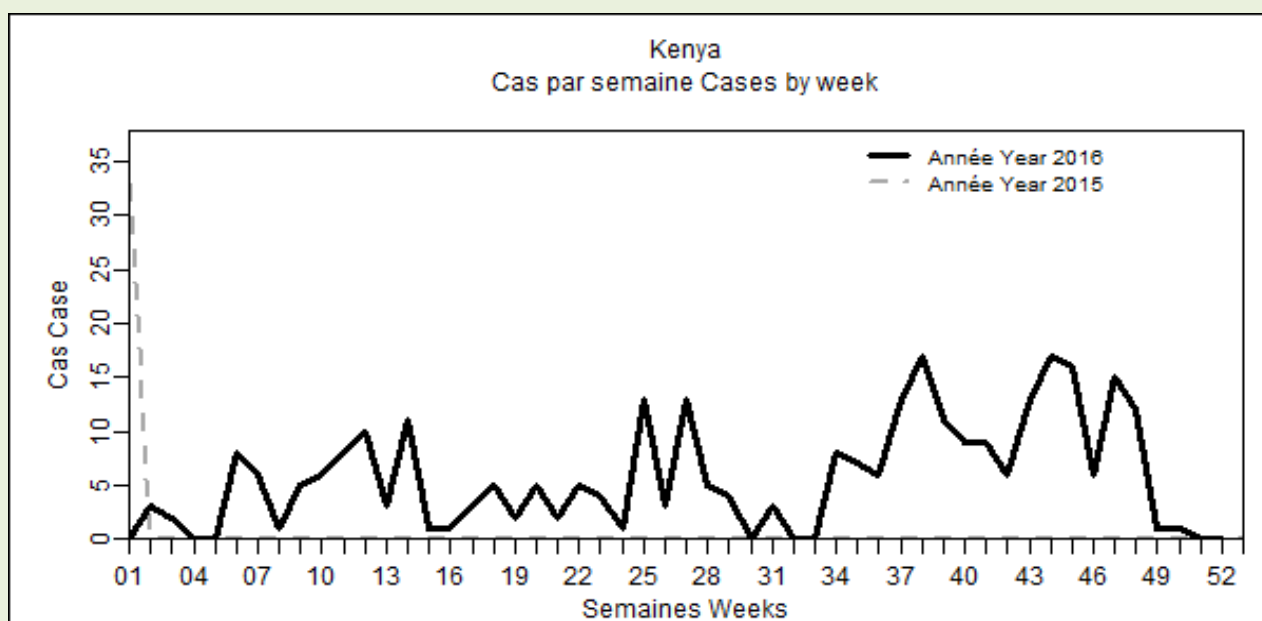
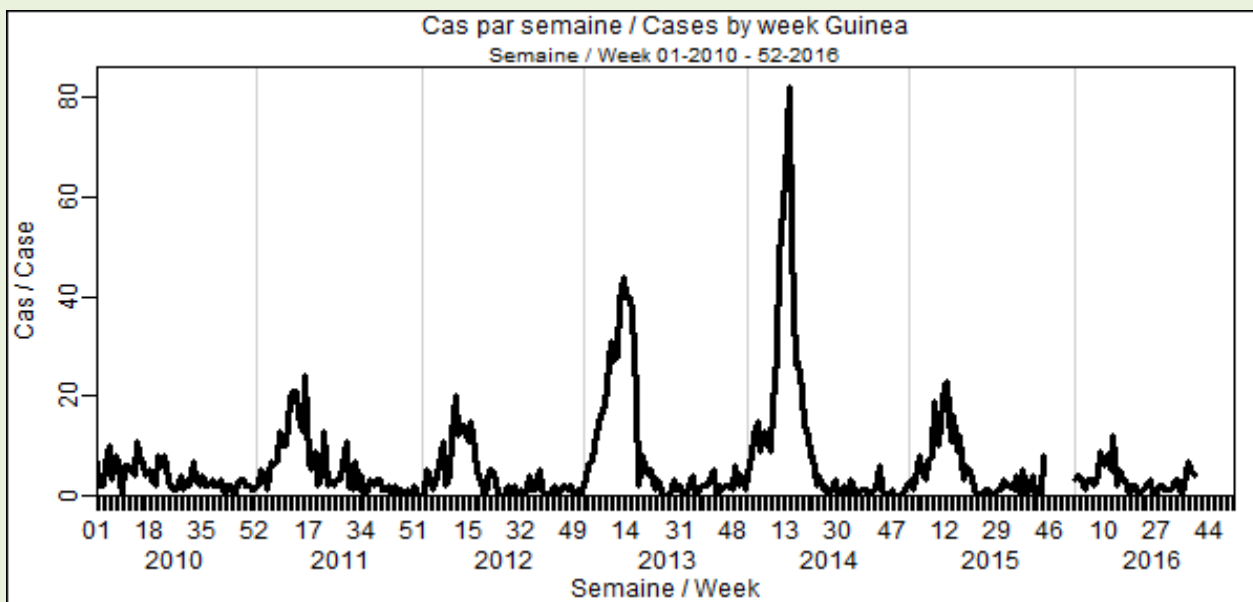


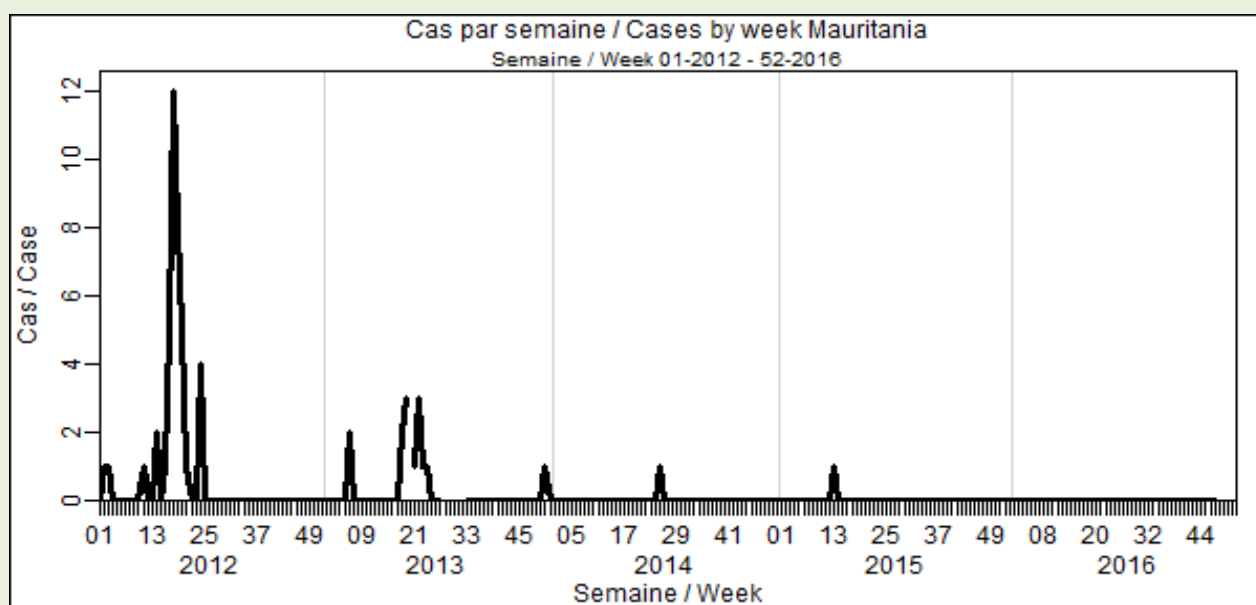
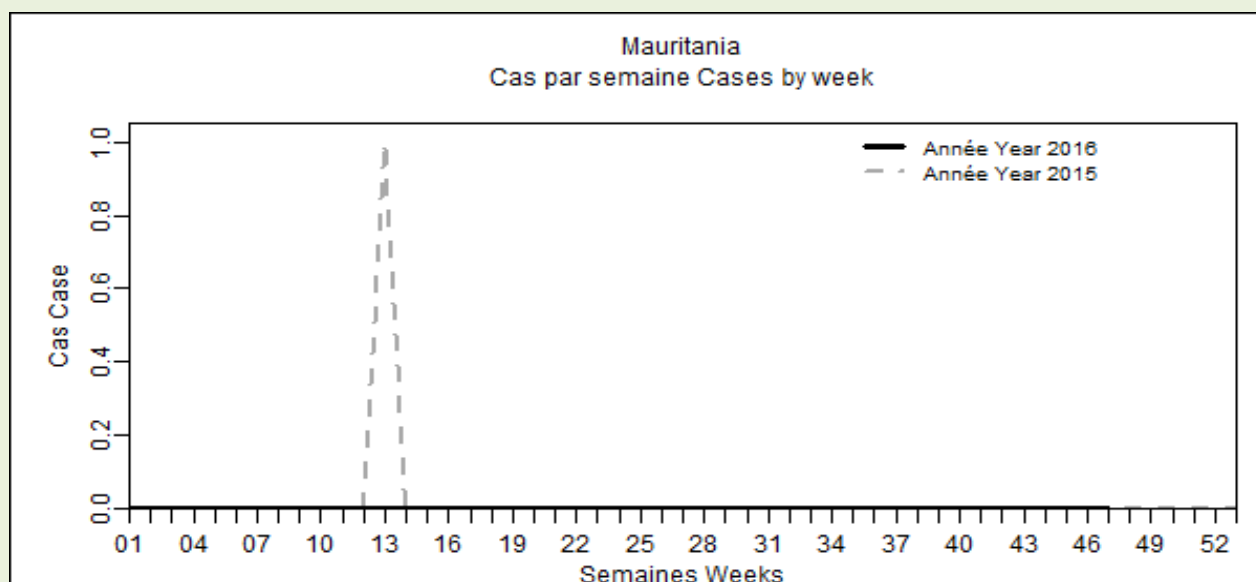
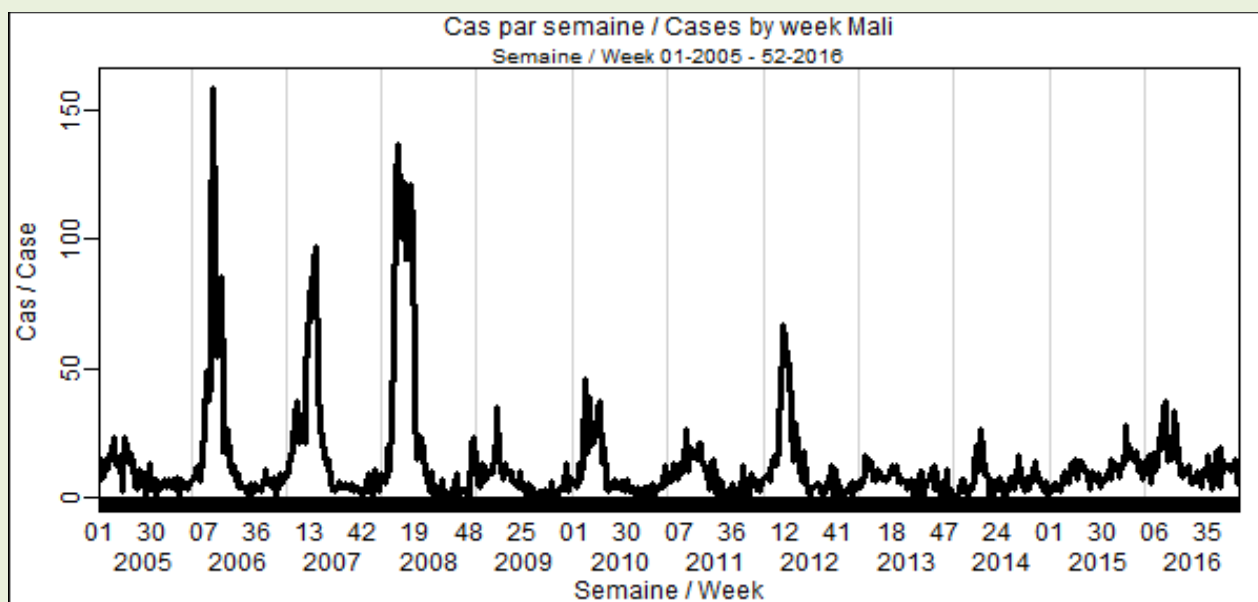


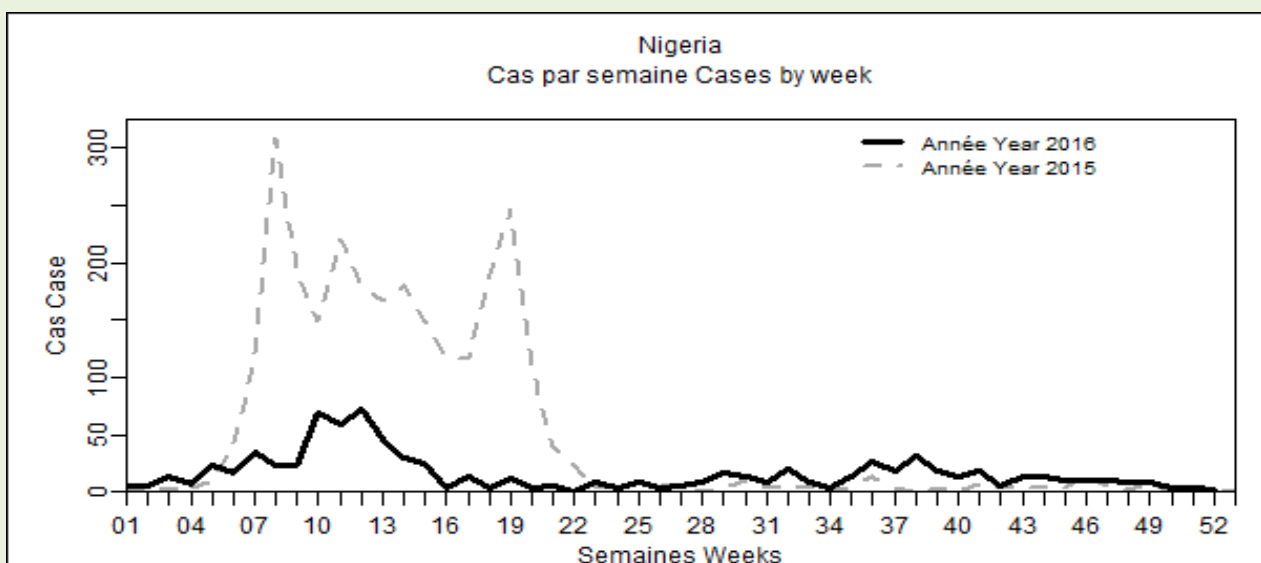
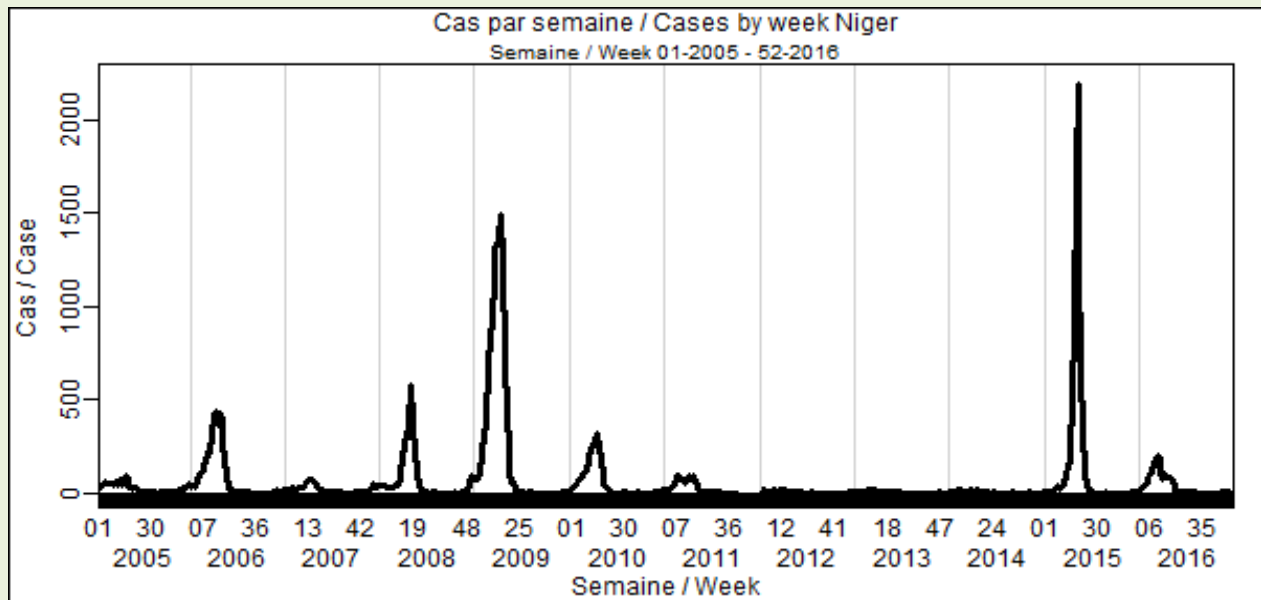
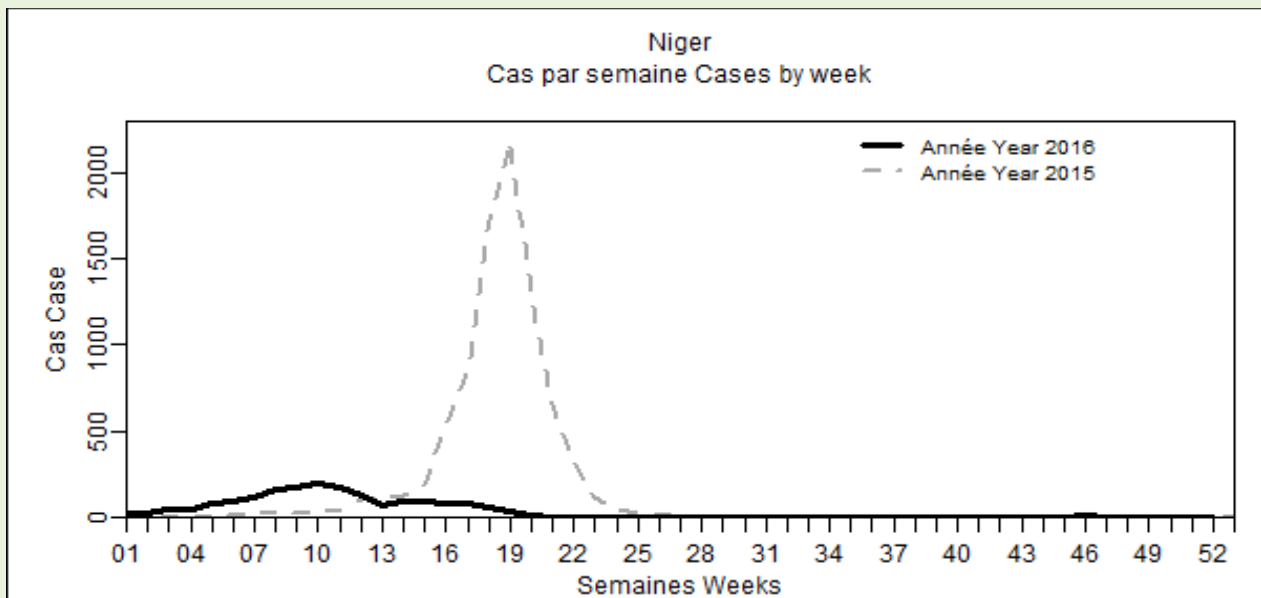


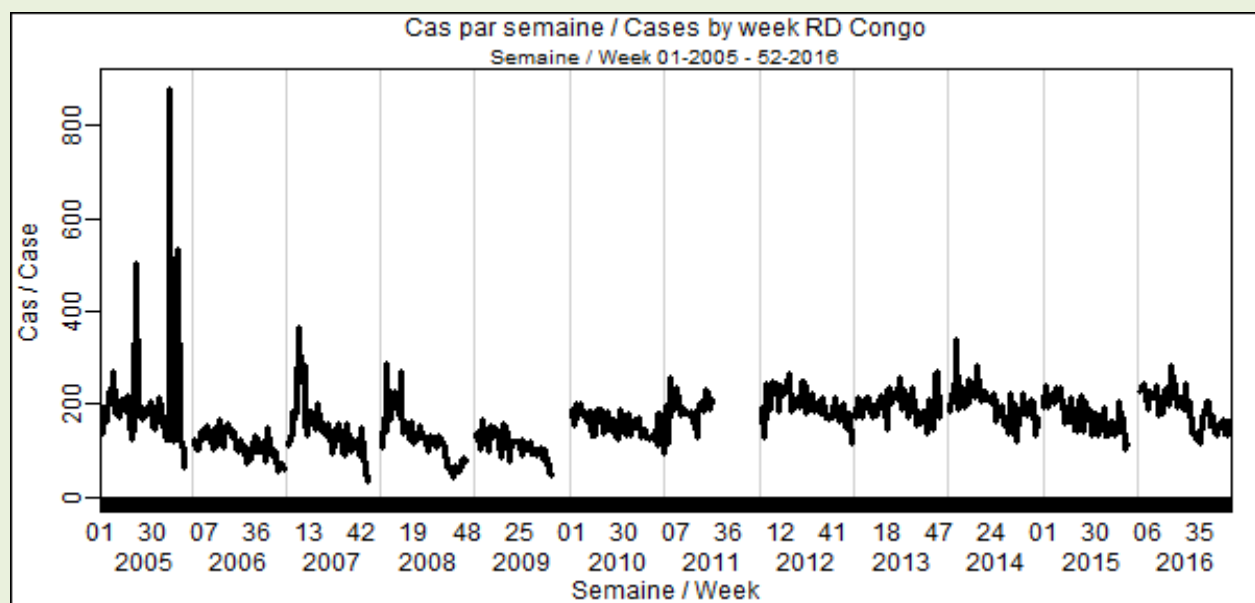
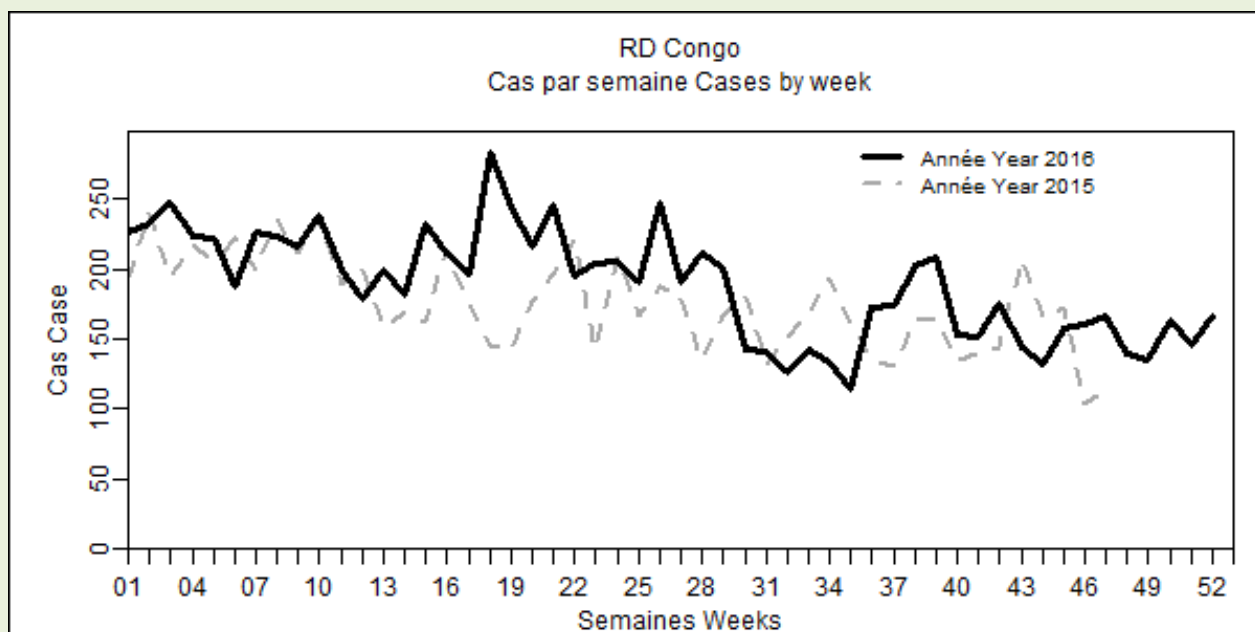
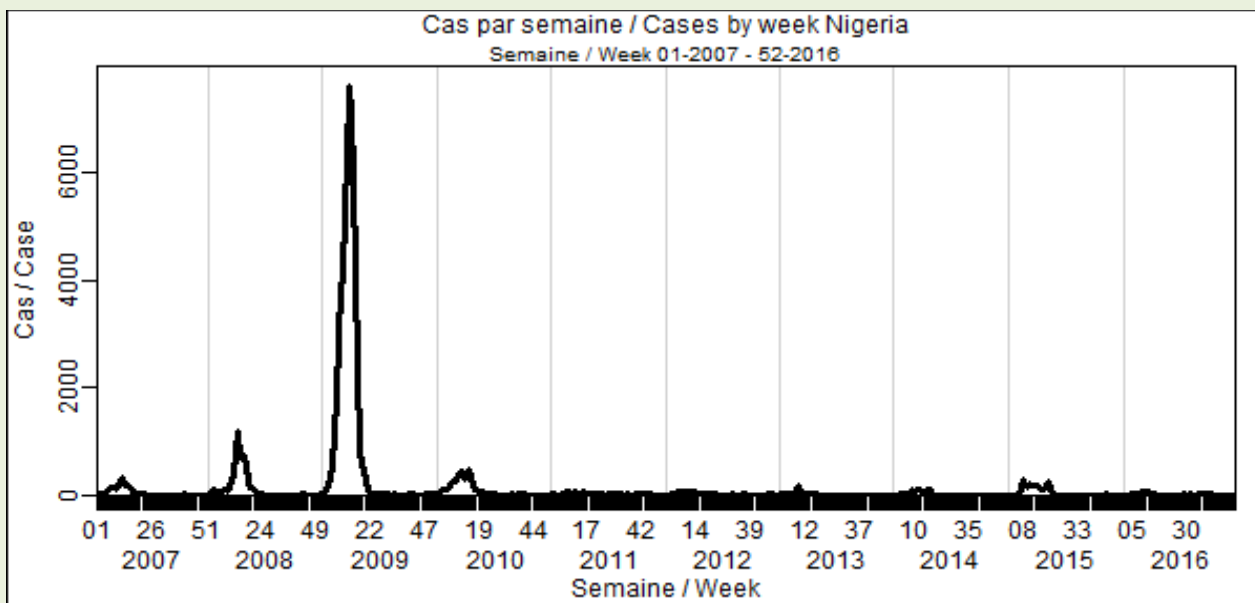


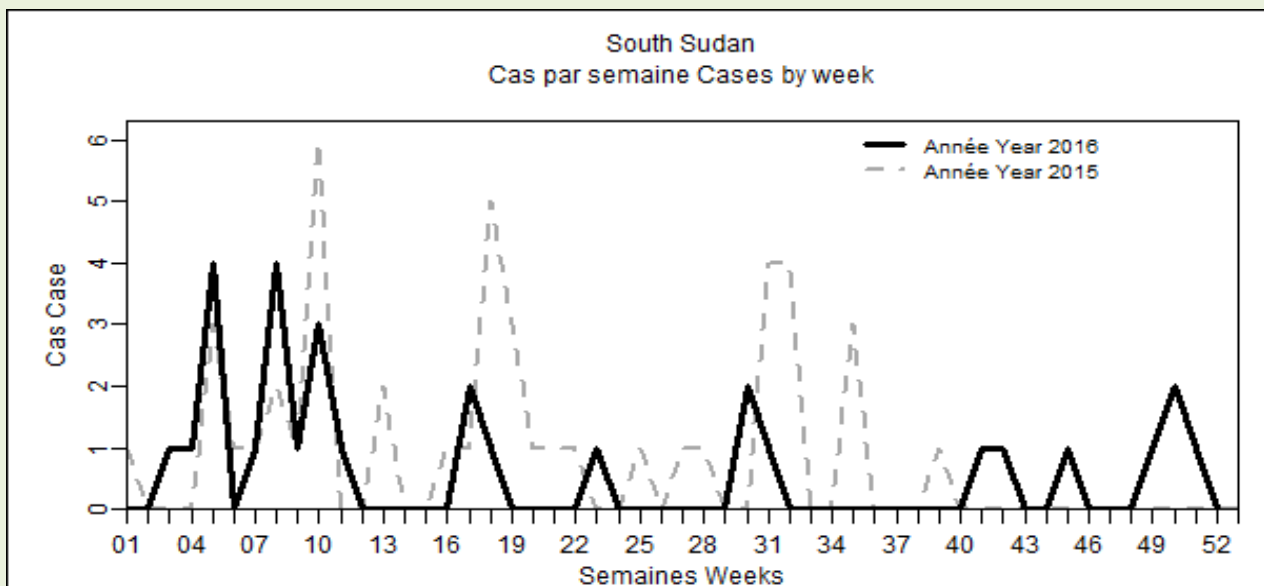
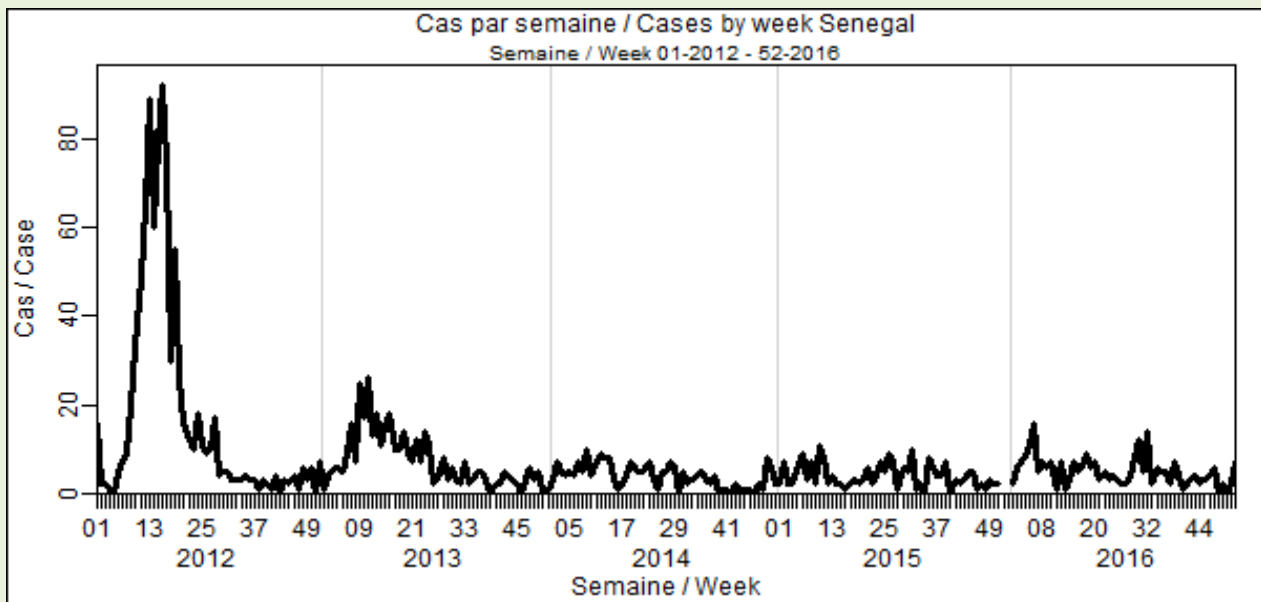
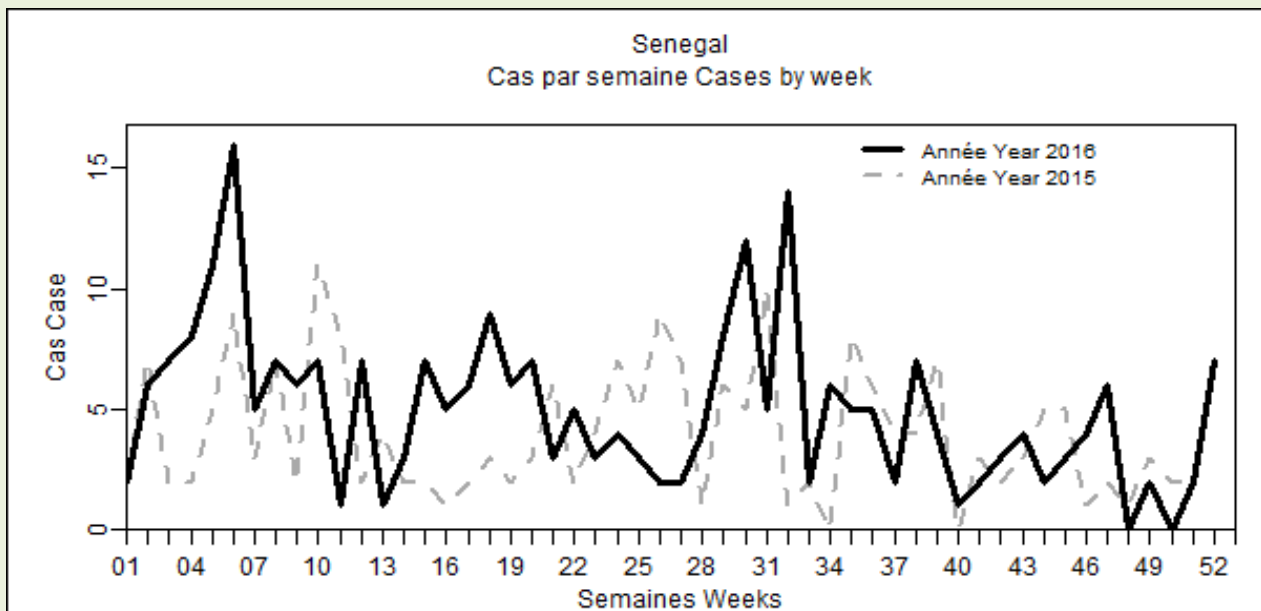












Downloaded from www.who.int

Downloaded from www.who.int

Downloaded from www.who.int

