

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

18 to 24 February 2013

I - SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 08 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 08

Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Case	Death	Letality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin	38	4	10.5	1	1	100.0
Burkina Faso	137	18	13.1	0	0	100.0
Cameroun	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	14	0	0.0	0	0	41.7
Côte d'Ivoire	19	3	15.8	0	0	95.1
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-
Guinea	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Mali	8	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania	-	-	-	-	-	-
Niger	11	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria	58	0	0.0	1	1	85.4
RD Congo**	185	18	9.7	-	-	15.7
Senegal	7	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	4	2	50.0	1	0	100.0
Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	-	-	-	-	-	-
Togo	11	3	27.3	0	0	100.0
Total	492	48	9.8	3	2	42.2

** Définition des seuils d'alerte/épidémique non applicable à ce pays situé en dehors de la ceinture de la méningite
Definition of alert/epidemic thresholds not applicable to this country outside the meningitis belt

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) 50-30-65-65, Fax: (226) 50-33-25-41

E.mail: walkero@bf.afro.who.int or djimgarevm@bf.afro.who.int or linganic@bf.afro.who.int

Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/press-reports.htm> ; <http://www.who.int/csr>

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.

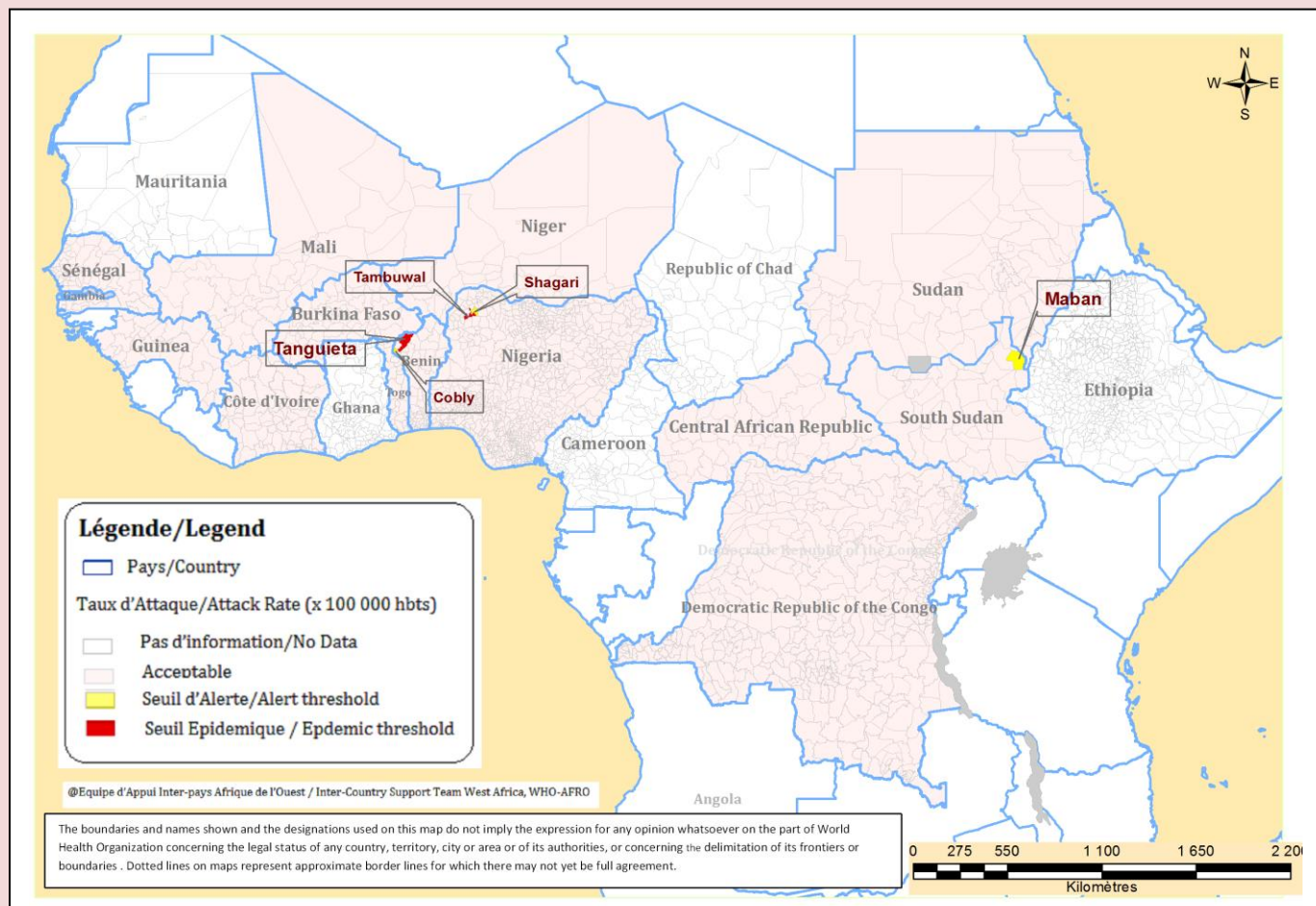
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 08, 2013



Commentaires:

2 districts ont franchi le seuil épidémique à la semaine 8, un respectivement au Benin et au Nigeria, et 3 autres le seuil d'alerte au Benin, au Nigeria et au Soudan du Sud:

- Au Benin le district de Tanguieta est passé en phase épidémique avec un TA de 11,5. Le district de Cobly qui avait franchi le seuil d'alerte à la 5^{ème} semaine a franchi de nouveau le seuil d'alerte cette semaine avec un TA de 6,0;
- Au Nigeria le LGA de Tambuwal dans l'Etat de Sokoto est passé en phase épidémique avec un TA de 10.5, et le LGA de Shangari du même Etat a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 7,3;
- Au Soudan du Sud le district de Maban dans le Upper Nile a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,6.

Comments :

Two districts reached the epidemic threshold at week-8, one respectively in Benin and in Nigeria, and 3 districts crossed the alert threshold in Benin, Nigeria, and in the Republic of south-Sudan:

- In Benin, the district of Tanguieta reached the epidemic threshold with an AR of 11.5. The district of Cobly, which was in alert zone at week-5, crossed again the alert threshold at week-8 with an AR of 6.0;
- In Nigeria, the LGA of Tambuwal in Sokoto state, which was in alert zone at week-7, reached the epidemic threshold at week-8 with an AR of 10.5. Also, the LGA of Shangari from the same state reached the alert threshold with an AR of 7.3;
- In the Republic of south-Sudan, the district of Maban, in the Upper Nile, reached the alert threshold with an AR of 6.6.

Taux d'attaque (TA)/Attack Rate (AR): Nombre de cas pour 100 000 habitants/Number of cases per 100,000 inhabitants

II - SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 08)

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	Letality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks(%)
Benin^P	197	18	9.1	3	1	01-08	100.0	100.0
Burkina Faso^T	742	99	13.3	1	0	01-08	100.0	100.0
Cameroun ^P	125	6	4.8	1	0	01-06	92.8	95.9
Centrafrique	48	4	8.3	0	0	01-08	100.0	81.2
Côte d'Ivoire	69	10	14.5	0	0	01-08	100.0	88.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	85	6	7.1	1	0	01-05	100.0	100.0
Guinea	26	5	19.2	0	0	01-07	100.0	96.6
Gambia	1	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Mali^T	53	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Mauritania	0	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
Niger ^T	55	4	7.3		0	01-08	100.0	99.7
Nigeria^P	199	5	2.5	1	1	01-08	100.0	98.2
RD Congo**	1 479	154	10.4	-	-	01-08	19.6	85.4
Senegal^P	52	2	3.8	0	0	01-08	100.0	100.0
South Sudan	16	3	18.8	1	0	01-08	100.0	100.0
Sudan^P	7	1	14.3	0	0	01-08	100.0	100.0
Tchad ^T	92	16	17.4	1	0	01-07	92.0	94.9
Togo	64	9	14.1	0	0	01-08	100.0	95.9
Total	3 310	342	10.3	9	2	01-08	61.8	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

** Définition des seuils d'alerte/épidémique non applicable à ce pays situé en dehors de la ceinture de la méningite
 Definition of Alert/epidemic thresholds not applicable to this country outside the meningitis belt

Commentaires:

A la semaine 8, un total cumulé de 3 310 cas suspects dont 342 décès ont été notifiés, soit une létalité de 10,3%.

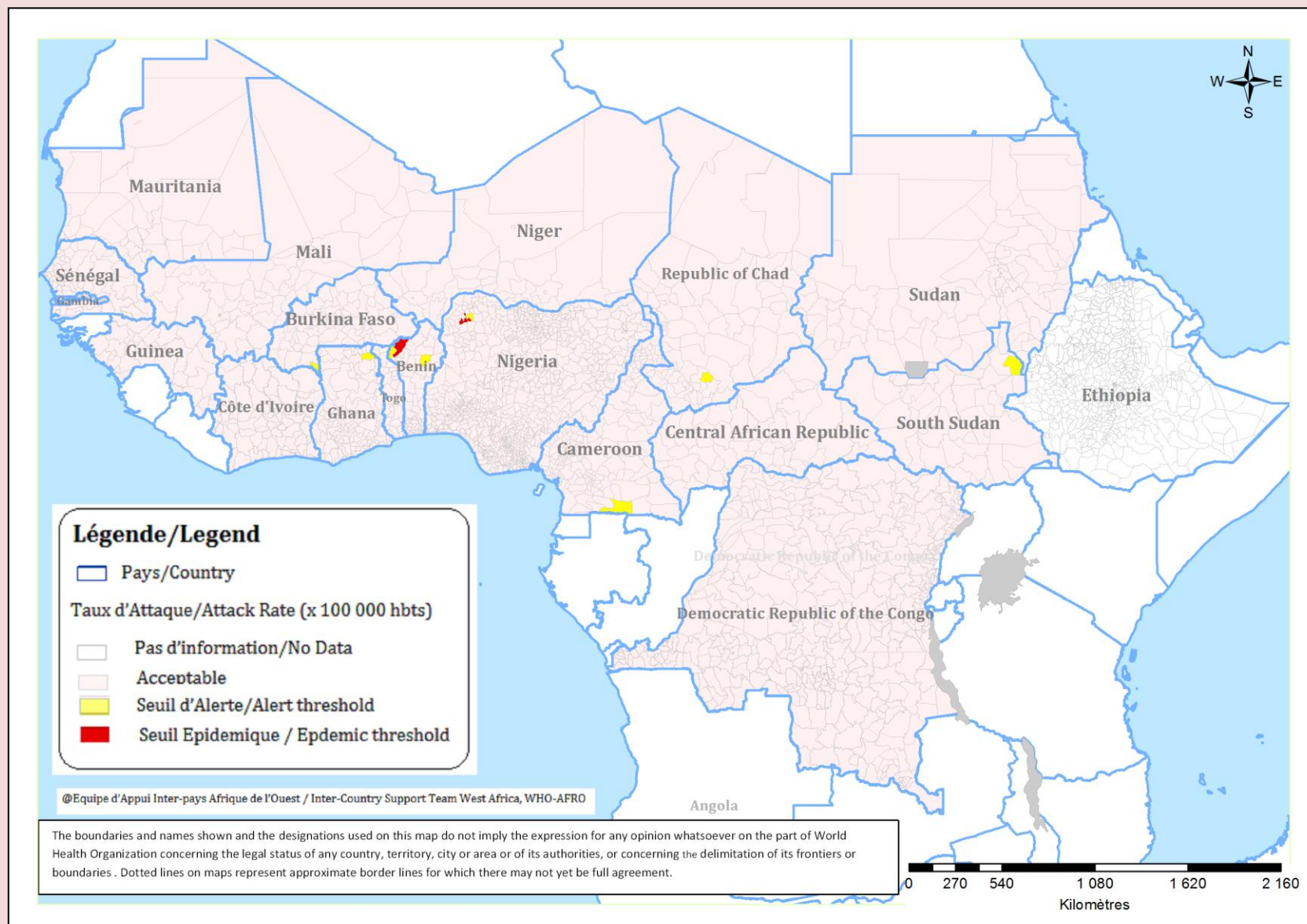
Les confirmations des germes sont toujours attendues pour les deux districts qui ont franchi le seuil épidémique au Benin et au Nigeria à la semaine 8.

Comments :

At week-8, a cumulative 3,310 suspected cases have been notified with 342 deaths and a CFR of 10.3%.

Laboratory confirmation of the causal pathogen is still pending for the two districts which reached the epidemic threshold at week-8 in Benin and in Nigeria.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 08



III - SYNTHÈSE DES DONNEES LABORATOIRE PAR PAYS / SYNTHESIS OF LABORATORY DATA BY COUNTRY

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 08, 2013)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	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	85	0	72	0	0	0	0	0	3	0	9	1	0
Burkina Faso	126	0	121	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0
Cameroun	41	0	37	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
Centrafrique	188	0	176	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Cote d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	75	0	58	0	0	0	0	0	2	8	6	1	0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	46	0	39	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	63	0	46	0	0	0	0	0	3	0	12	2	0
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo	88	7	73	0	0	2	0	0	0	0	4	0	2
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	44	0	33	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0
Total	762	7	661	0	0	2	0	0	9	11	60	9	3

Pathogènes Identifier par /Pathogens identified by: PCR, LATEX, CULTURE

Commentaires:

Sur les 3 310 cas suspects notifiés, 762 LCR ont été collectés (23.0%). Le *Spn* reste le germe le plus fréquemment identifié (60 cas) suivi par le W135 (7 cas) et le Hib (9 cas). La collecte des LCRs et la confirmation des pathogènes par le laboratoire restent toujours faibles.

Comments:

From the 3,310 cumulative suspected cases notified, 762 CSF were collected (23.0%). *Spn* remains the most frequently laboratory confirmed germ (60 cases), followed by W135 (7 cases) and Hib (9 cases). CSFs collection and laboratory confirmation of causal pathogen remain poor.

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

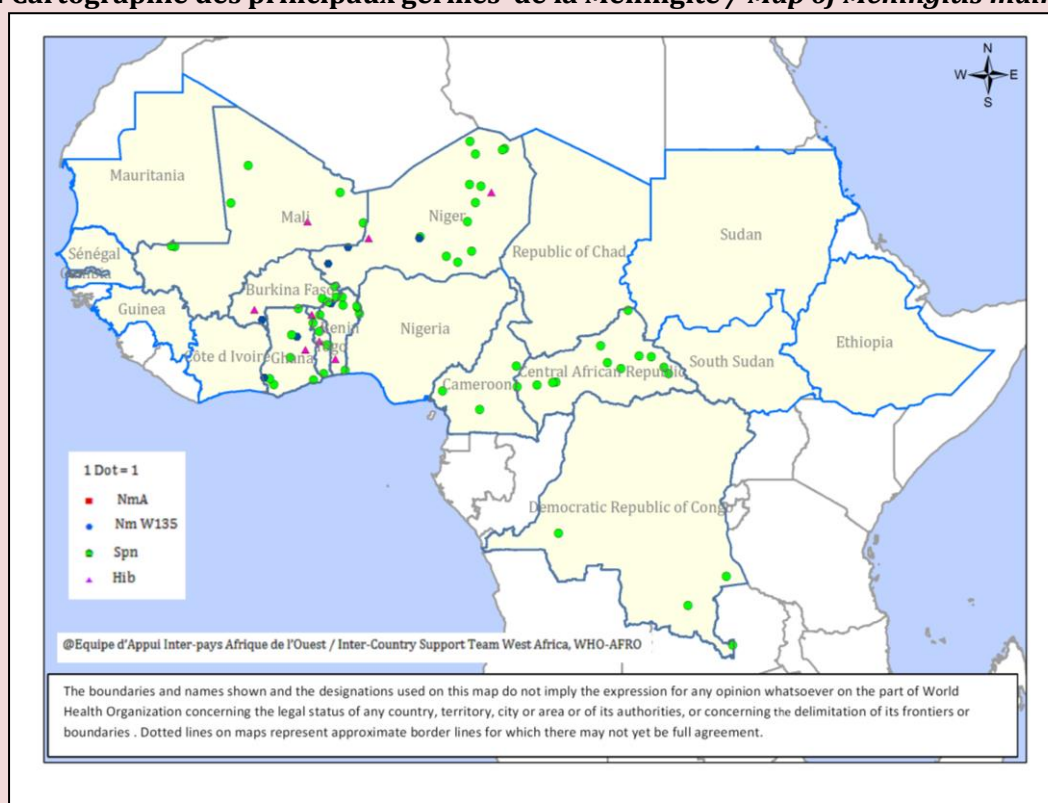
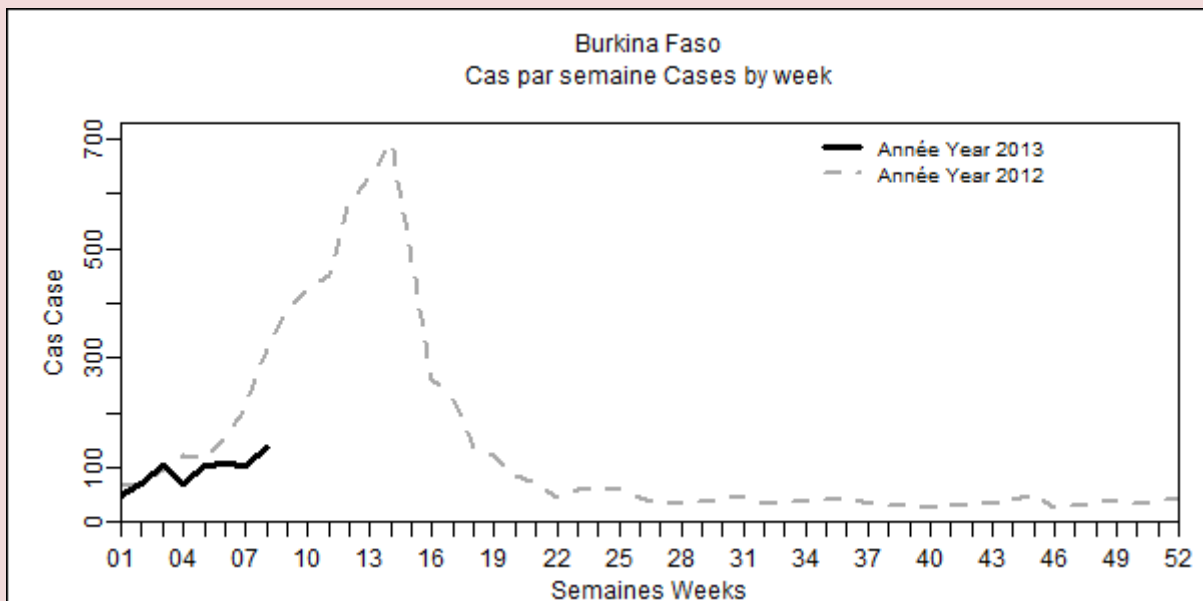
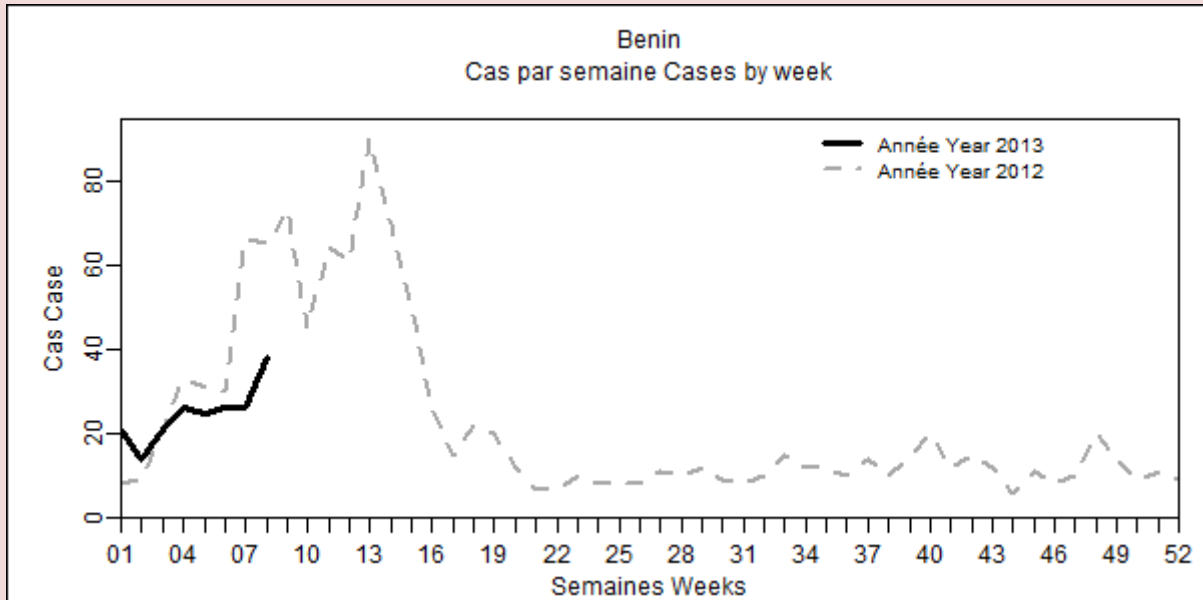
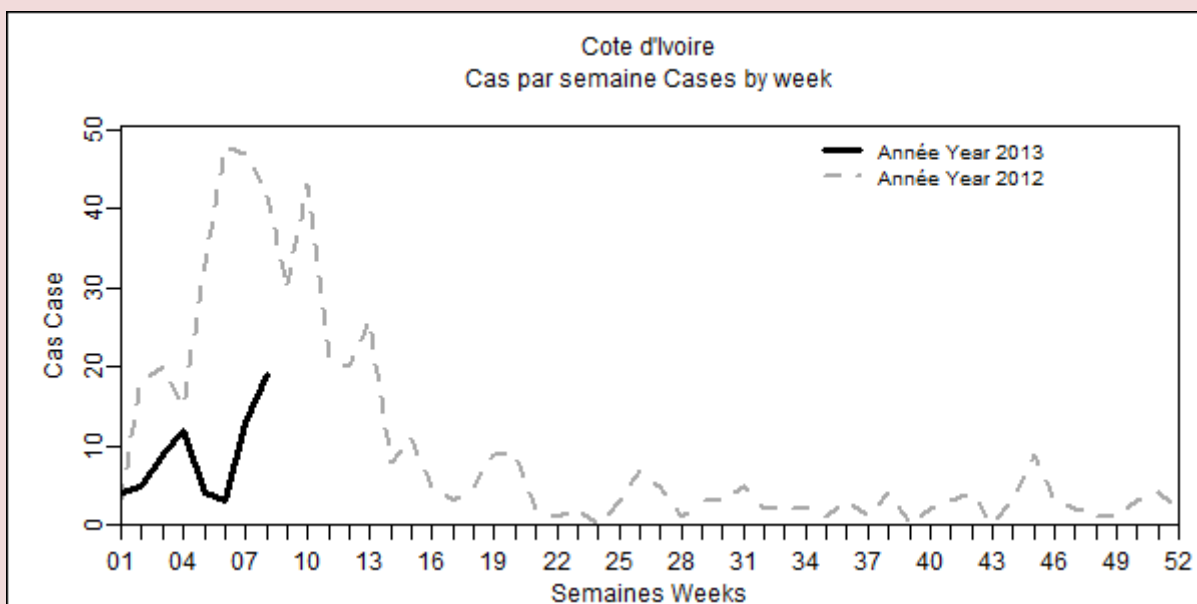
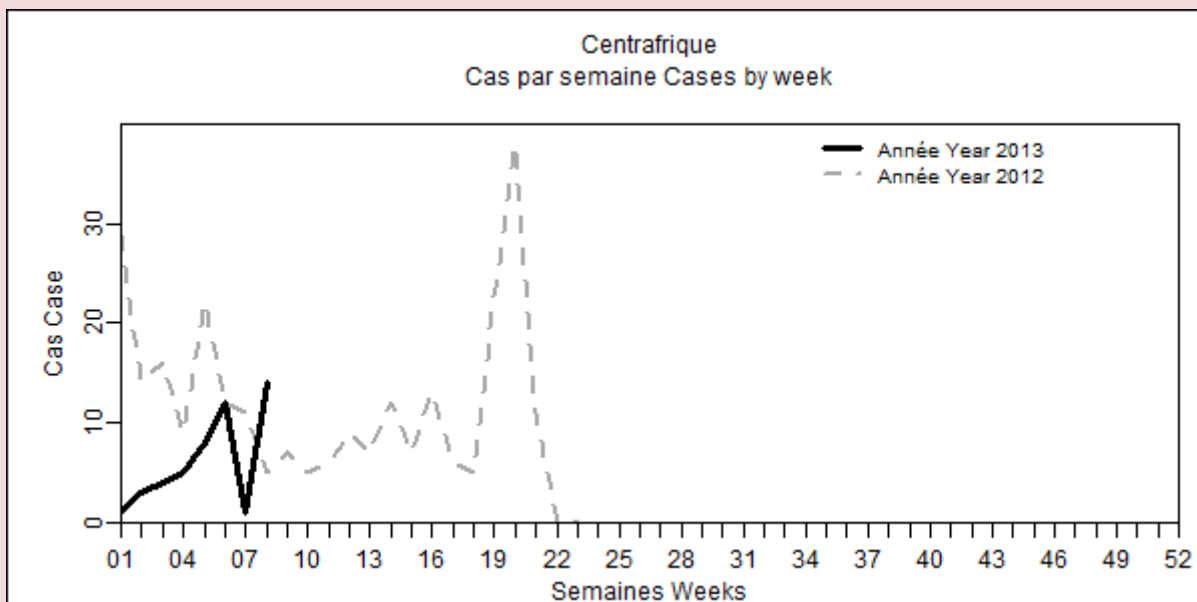
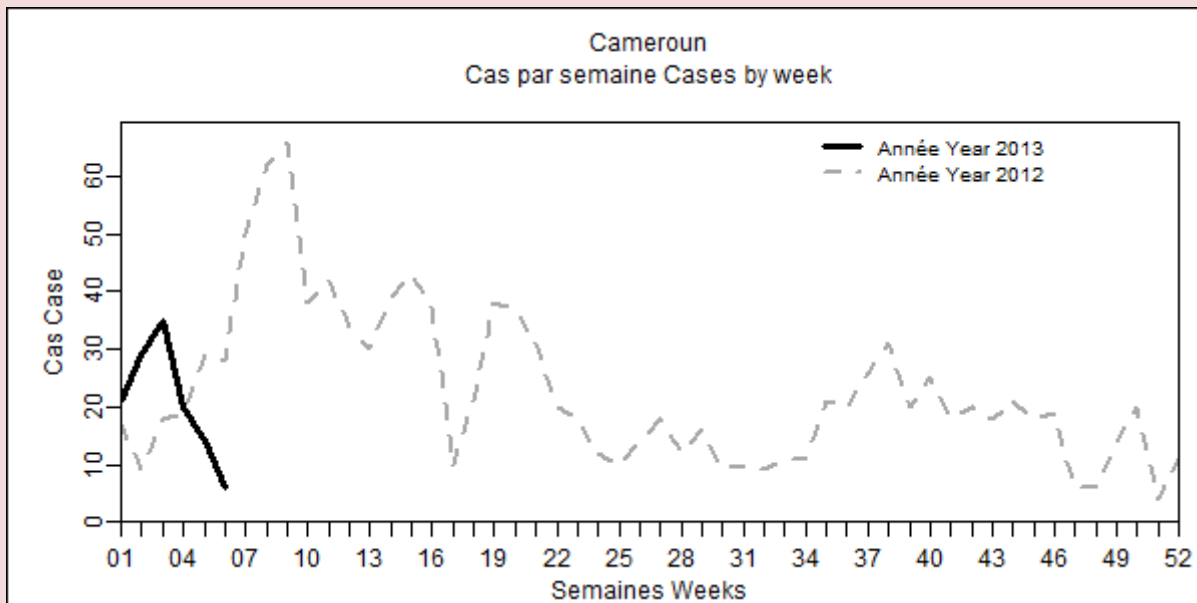
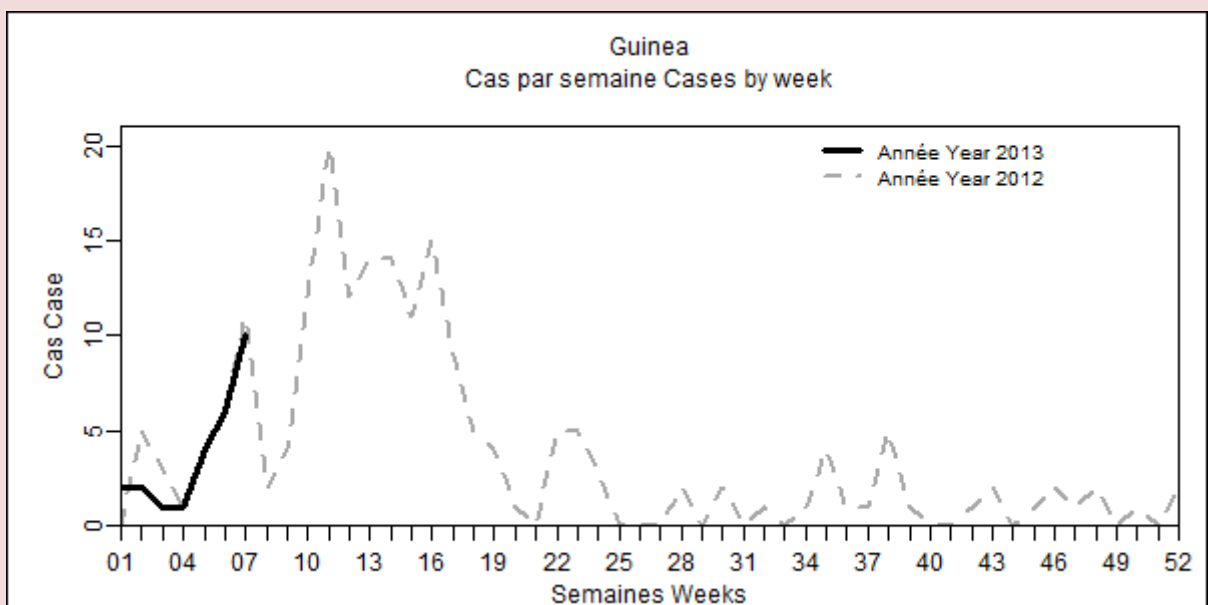
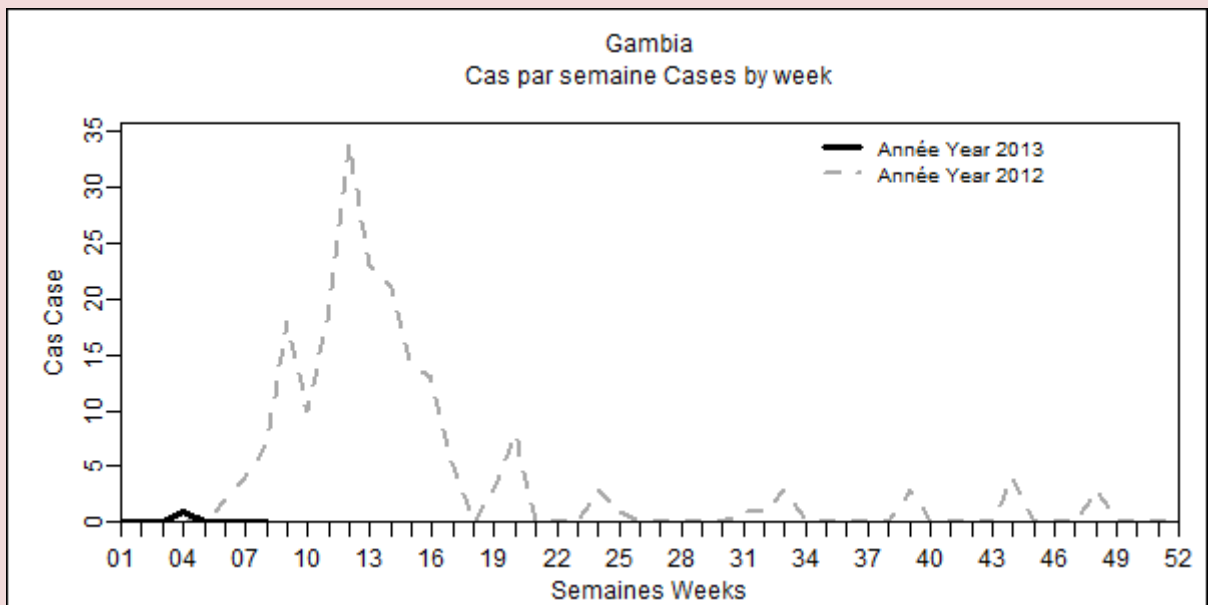
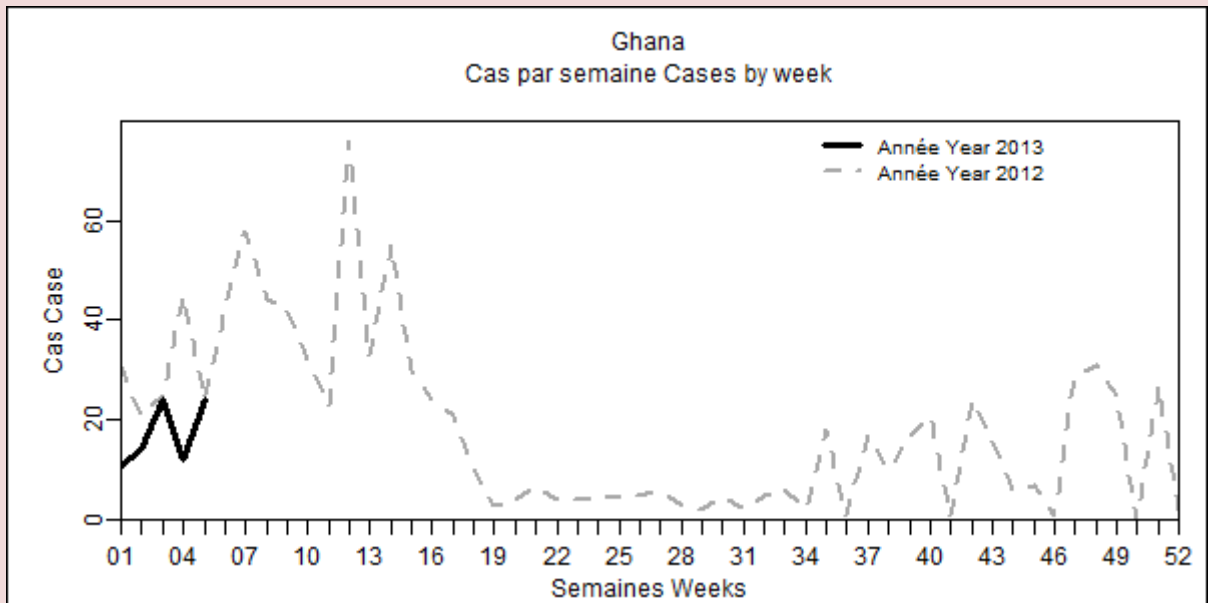
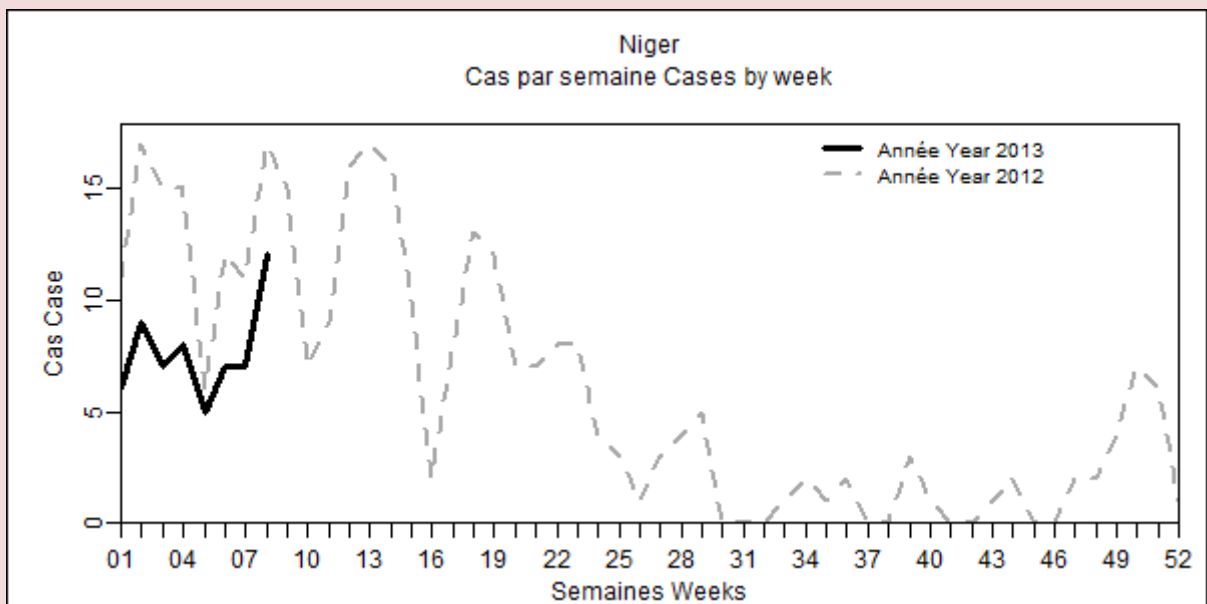
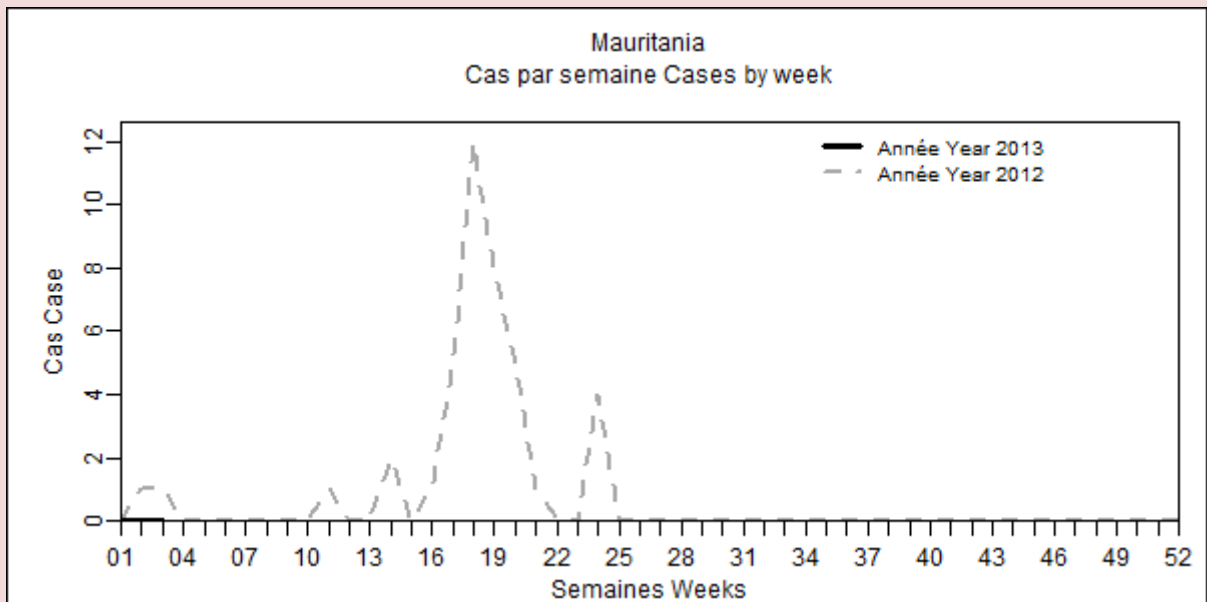
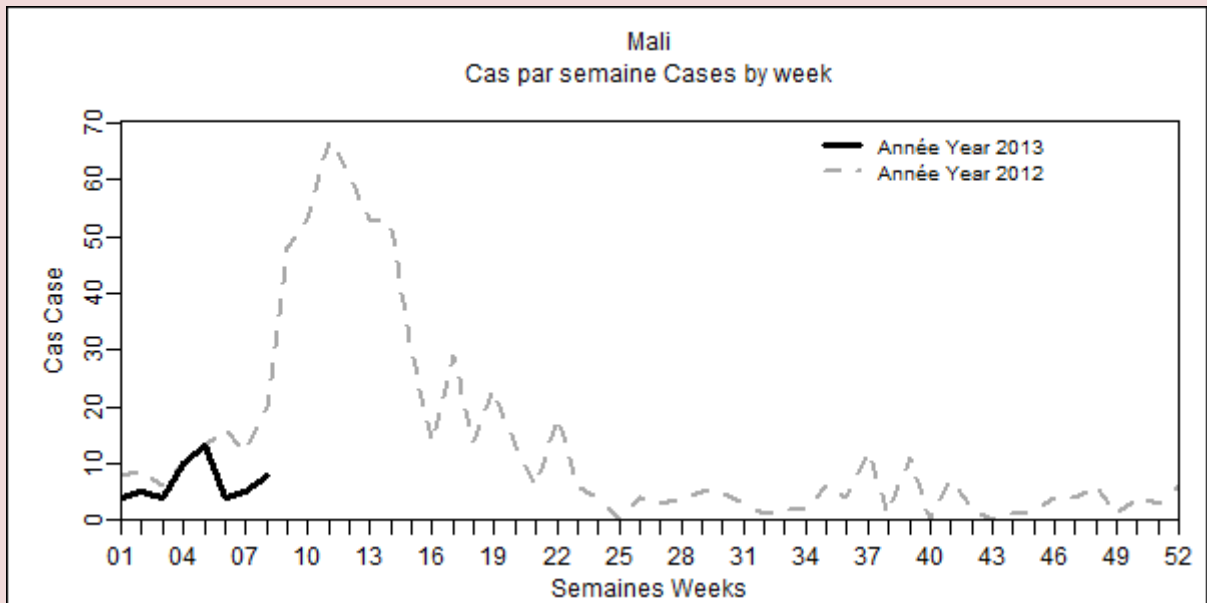


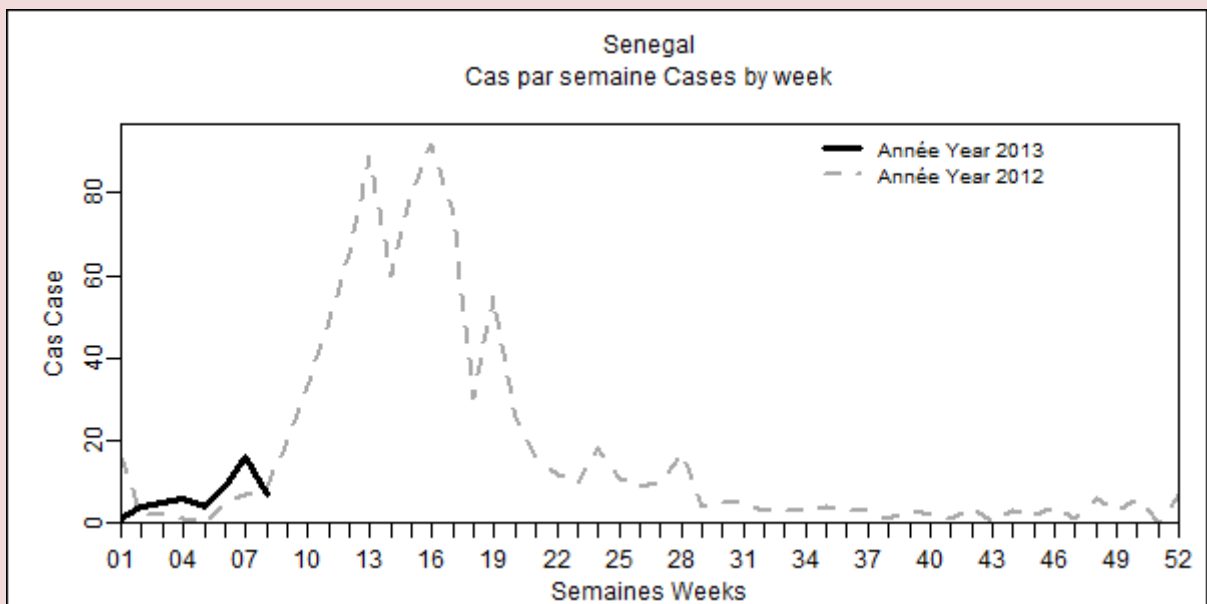
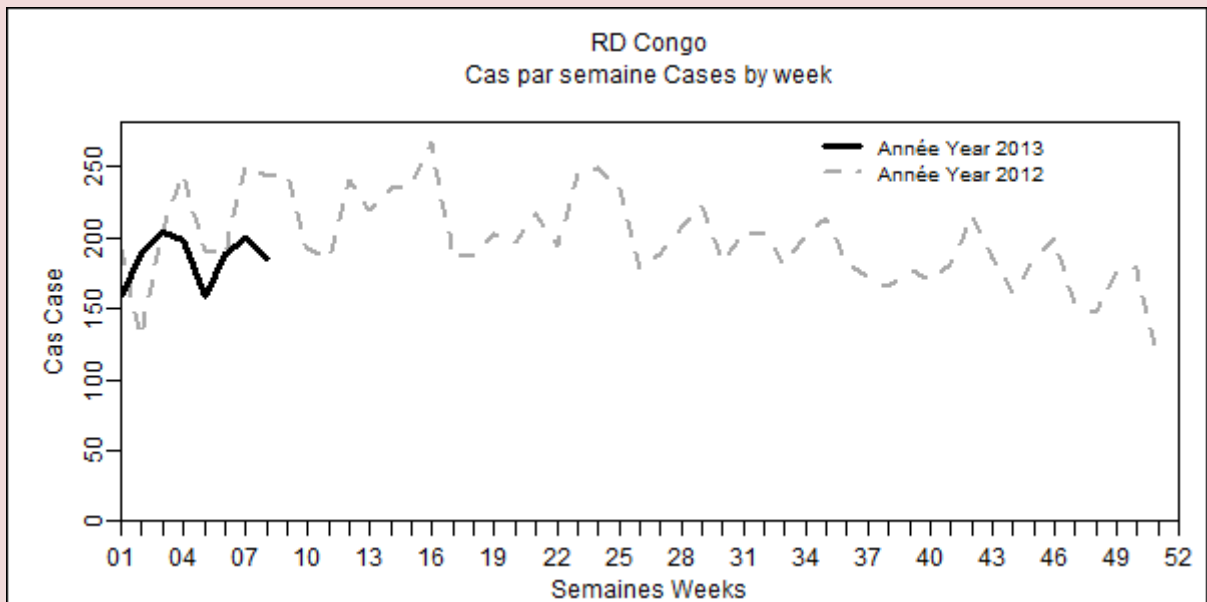
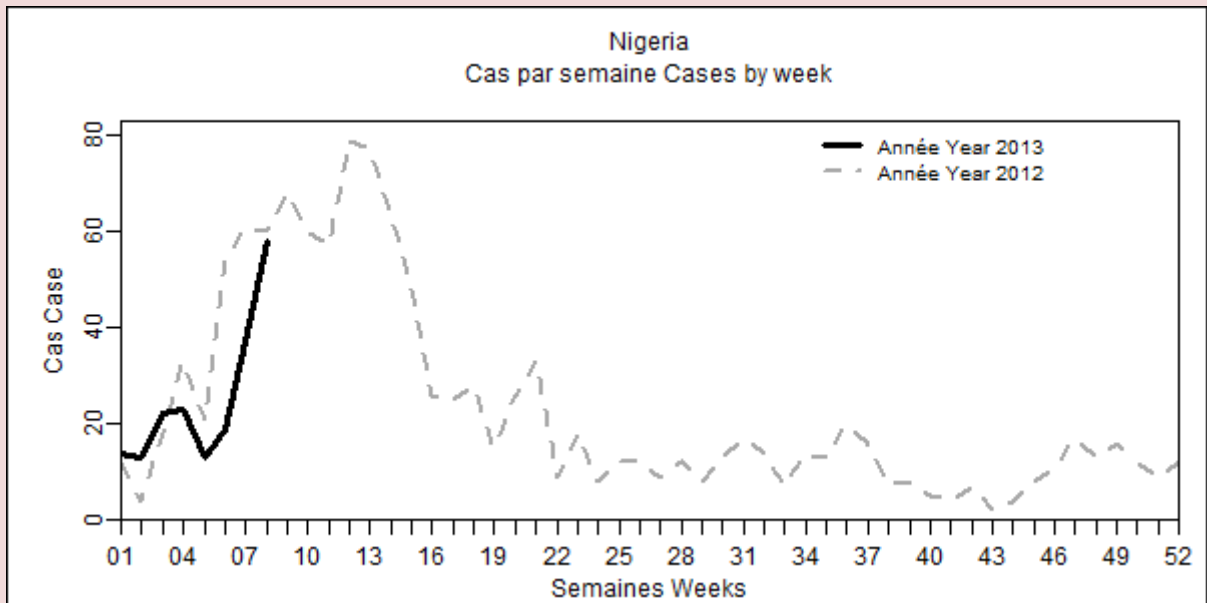
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2012 et 2013
 (Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2012-2013
 (Only countries which transmitted data during the current week)

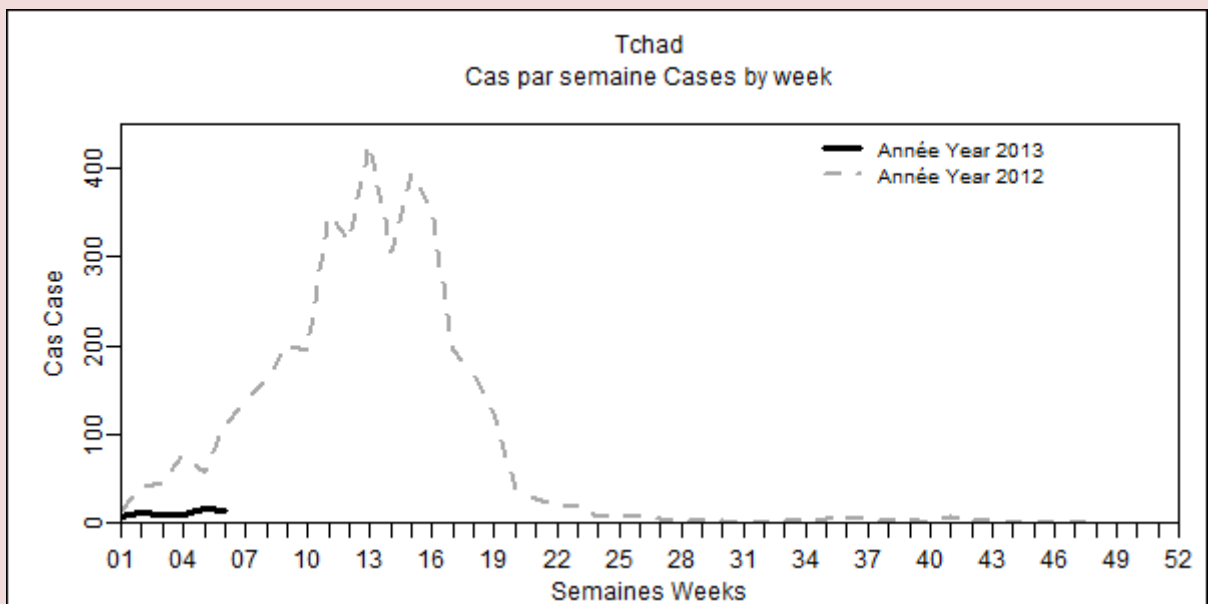
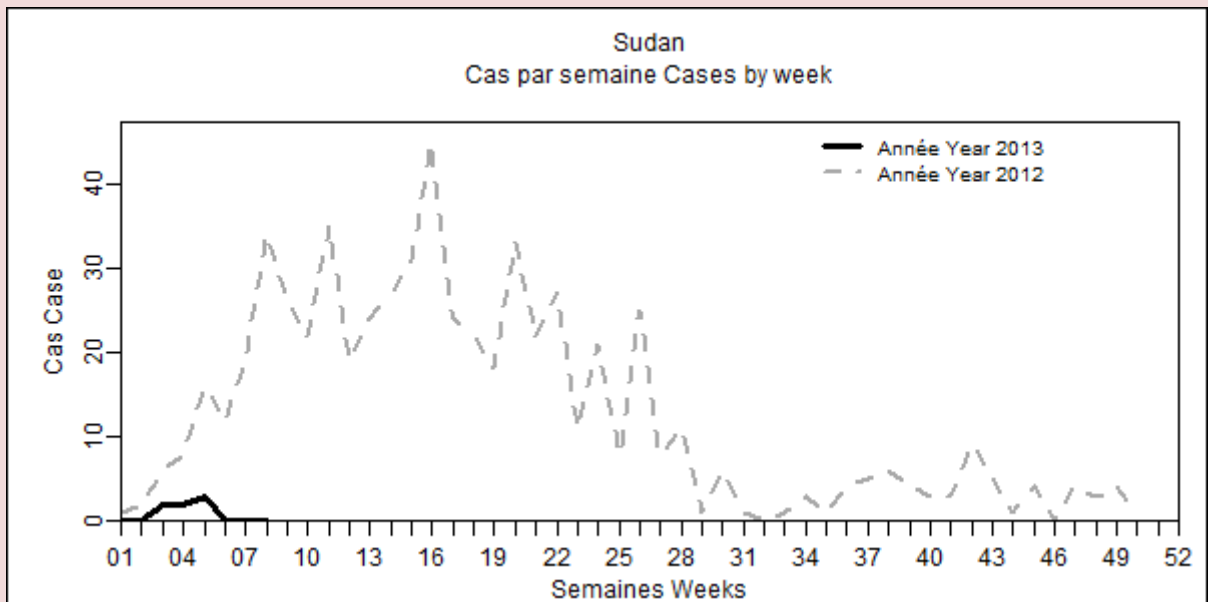
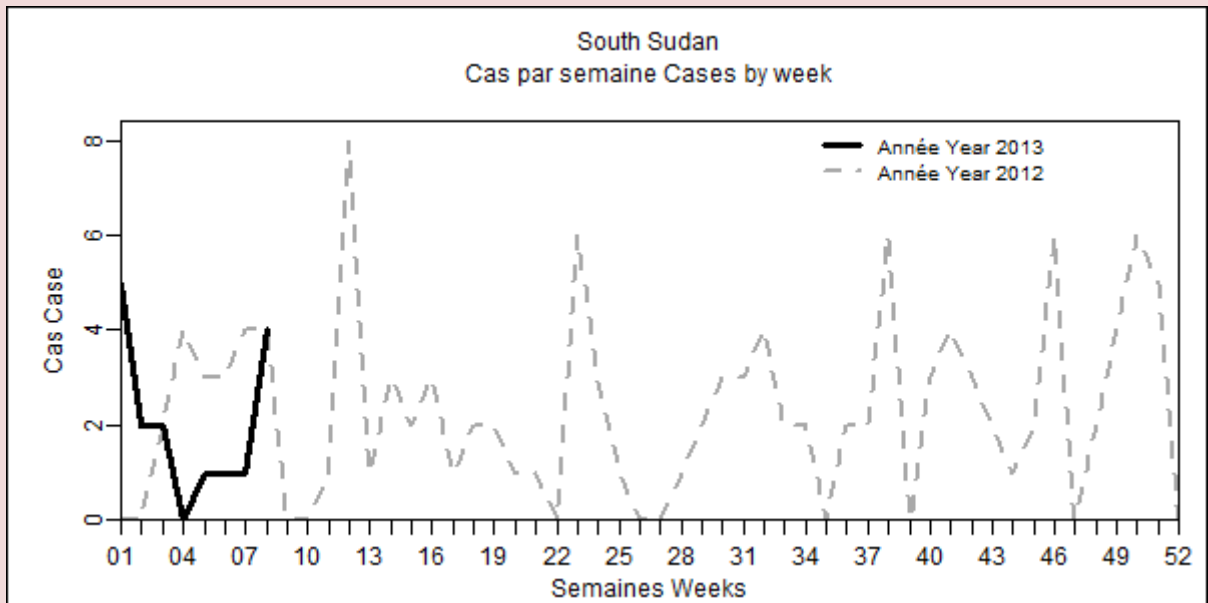












Togo
Cas par semaine Cases by week

