

**I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 49-52 : DU 03 AU 30 DECEMBRE 2012**  
**EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 49-52: FROM 03 AU 30 DECEMBER 2012**

**Tableau/ Table 1 : Situation épidémiologique de la semaine 49-52, 2012**  
**Epidemiological Situation Week 49-52, 2012**

Pays Country	Cas Case	Décès Death	Létalité (%) Letality (%)	District en Alerte District in Alert	District en Epidémie District in Epidemic	Complét. (%) Complet (%)	Résultats laboratoire/Laboratory results*				
							NmA	NmW135	Autres Nm Other Nm	Pneum	Hib
Benin	43	3	7.0	0	0	100.0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	160	20	12.5	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cote d'Ivoire	9	0	0.0	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Ethiopia	2	0	0.0	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	3	0	0.0	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Gambia	3	0	0.0	0	0	100.0	0	0	0	0	0
Mali	14	1	7.1	0	0	100.0	0	0	0	3	1
Mauritania	0	0	0.0	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Niger	18	1	5.6	0	0	100.0	0	0	0	3	0
Nigeria	66	10	15.2	0	0	100.0	-	-	-	-	-
RD Congo	480	33	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	16	1	6.3	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	19	0	0.0	0	0	80.0	-	-	-	-	-
Total	833	69	8.3	0	0	70.0	0	0	0	6	1

\* Identification par / identification by: PCR, LATEX, CULTURE

\*\* 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:**

La situation épidémiologique du dernier mois de l'année 2012 est restée calme.

La surveillance épidémiologique devra être renforcée en ce début de la saison épidémique 2013 pour détecter à temps tous les cas, identifier les germes en cause et assurer une prise en charge adéquate des cas.

La surveillance cas par cas devra être conduite dans les districts qui ont conduits la campagne de vaccination avec le MenAfriVac afin de suivre le profil bactériologique des cas et partant l'impact du vaccin sur le faciès épidémiologique de la méningite des années à venir.

**Comments :**

The overall meningitis epidemic situation remained calm over the last month of December 2012.

Meningitis surveillance should be reinforced in the belt for early detection of cases, their laboratory confirmation and proper clinical management.

Meningitis case-based surveillance should be implemented in MenAfriVac vaccinated districts to allow new effectiveness and impact evaluation.

**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

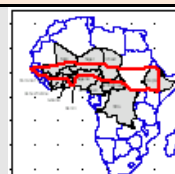
E.mail: [walkero@bf.afro.who.int](mailto:walkero@bf.afro.who.int) or [djougareym@bf.afro.who.int](mailto:djougareym@bf.afro.who.int) or [linganic@bf.afro.who.int](mailto:linganic@bf.afro.who.int)

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 dans la Région Africaine de l'OMS

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis in the WHO African Region



## II - SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE 2012 (SEMAINES NOTIFIÉES 01 – 52)

### SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION 2012 (REPORTED WEEKS 01 – 52)

**Tableau/ Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique (semaines notifiées)/  
Synthesis of the epidemiological situation (reported weeks)**

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Semaines notifiées	En districts (%)	En semaines(%)
Country	Cases	Deaths	Lortality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks(%)
Benin	1 165	112	9.6	3	6	01-52	100.0	100.0
Burkina Faso	6 957	709	10.2	15	13	01-52	100.0	100.0
Cameroun	542	64	11.8	0	2	01-20	95.6	78.2
Centrafrique	266	31	11.7	1	2	01-23	58.3	34.8
Cote d'Ivoire	500	59	11.8	2	1	01-52	100.0	90.2
Ethiopia	150	0	0.0	1	0	01-52	2.7	89.4
Ghana	739	75	10.1	8	4	01-52	100.0	56.8
Guinea	196	13	6.6	0	0	01-52	100.0	98.2
Gambia	200	9	4.5	0	1	01-52	100.0	99.9
Mali	688	12	1.7	1	1	01-52	100.0	100.0
Mauritania	41	6	14.6	0	0	01-52	100.0	82.4
Niger	314	56	17.8	0	0	01-52	100.0	100.0
Nigeria	1 206	74	6.1	1	2	01-52	100.0	99.5
RD Congo	10 141	1 011	10.0	-	-	01-51	25.0	74.5
Senegal	894	28	3.1	3	0	01-52	100.0	99.4
Sudan	524	25	4.8	0	1	01-26	100.0	100.0
Tchad	3 874	163	4.2	5	12	01-48	85.3	93.6
Togo	408	35	8.6	2	0	01-52	100.0	98.6
Total	28 805	2 482	8.6	42	45	01-52	61.9	91.3

\*\* 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:

28 805 cas suspects dont 2 482 décès de méningite ont été notifiés au cours de l'année 2012, contre 22 581 cas dont 1 986 décès pour l'année 2011.

45 districts ont franchi le seuil épidémique durant l'année 2012 avec le NmW135 comme principal germe en cause en Afrique de l'ouest, et le NmA au Tchad dans les districts non vaccinés avec le MenAfriVac.

#### Comments :

28,805 suspected meningitis cases and 2,482 related deaths were notified over the year 2012, compared to the year 2011 with 22,581 suspected cases and 1,986 deaths.

45 districts reached the epidemic threshold in 2012. NmW135 was the leading cause identified in west African, while NmA responsible of the meningitis epidemic occurred in MenAfriVac non-vaccinated districts in Chad.

**Tableau/Table 3: Pathogènes identifiés par PCR, Latex, Culture (semaines notifiées 01 – 52, 2012)/  
Pathogens identified by PCR, Latex, Culture (reported weeks 01 – 52, 2012)**

Pays	Nombre LCR	LCR contam	LCR negatifs	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneu m	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneu m	Hib	Other Pathogens
Benin	192	0	148	0	0	0	0	0	6	0	34	1	3
Burkina Faso	3 297	944	1 248	0	0	0	138	1	704	3	236	20	3
Cameroun	218	0	186	13	0	0	0	0	6	0	13	0	0
Centrafrique	32	0	0	3	0	0	0	0	1	0	24	4	0
Cote d'Ivoire	999	0	849	0	1	1	0	0	88	0	53	4	3
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	155	0	97	1	0	2	0	0	29	0	26	0	0
Guinée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gambia	181	0	148	1	0	0	0	0	27	0	5	0	0
Mali	520	12	377	0	0	0	0	0	94	1	27	3	6
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	271	0	210	0	0	0	0	0	22	2	29	2	6
Nigeria	35	0	23	1	0	0	0	0	3	0	2	2	4
RD Congo	174	57	113	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0
Senegal	293	-	260	4	0	0	0	0	18	0	10	1	0
Sudan	295	7	266	18	0	0	0	0	2	2	0	0	0
Tchad	157	0	104	44	0	0	0	0	3	0	6	0	0
Togo	254	0	143	3	0	0	0	0	6	23	71	8	0
Total	7 073	1 020	4 172	88	1	4	138	1	1 009	31	539	45	25

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

#### Commentaires:

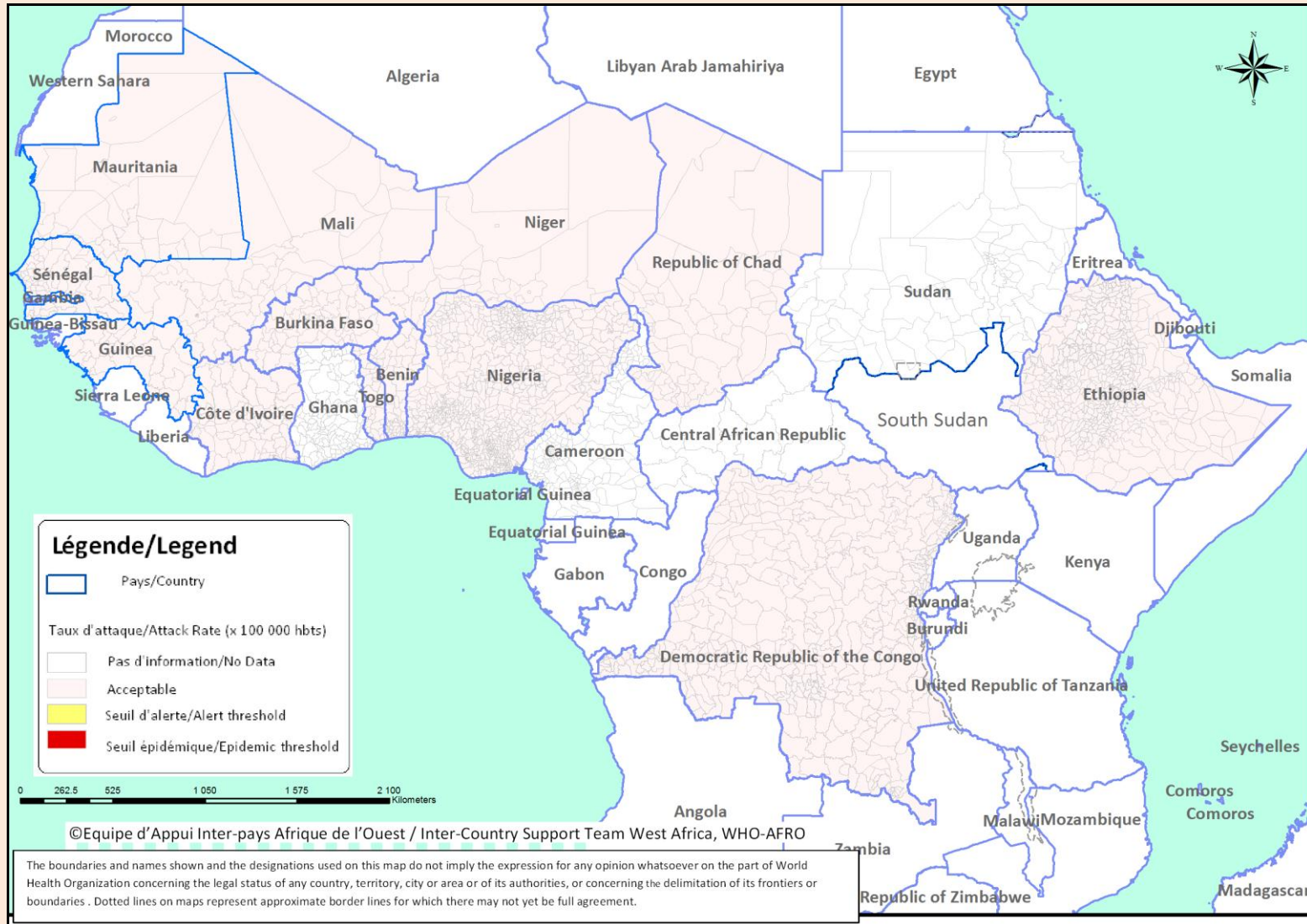
Le NmW135 et le Spn ont été les principaux germes identifiés en 2012, suivi par le NmX auquel une attention particulière doit être accordée. NmX a été responsable d'épidémies en 2006 au Niger et en 2009 au Burkina Faso.

#### Comments:

NmW135 and Spn were the main germs identified in 2012, followed by NmX which should be carefully monitored. NmX was in cause in the 2006 epidemic in Niger and in 2009 in Burkina Faso.

### III - REPRESENTATION GRAPHIQUE DES DONNEES / GRAPHICAL REPRESENTATION OF DATA

**Figure 1: Cartographie des taux d'attaque de la Méningite par district par pays de la semaine 49-52, 2012**  
*Map of meningitis attack rates by district by country at week 49-52, 2012*

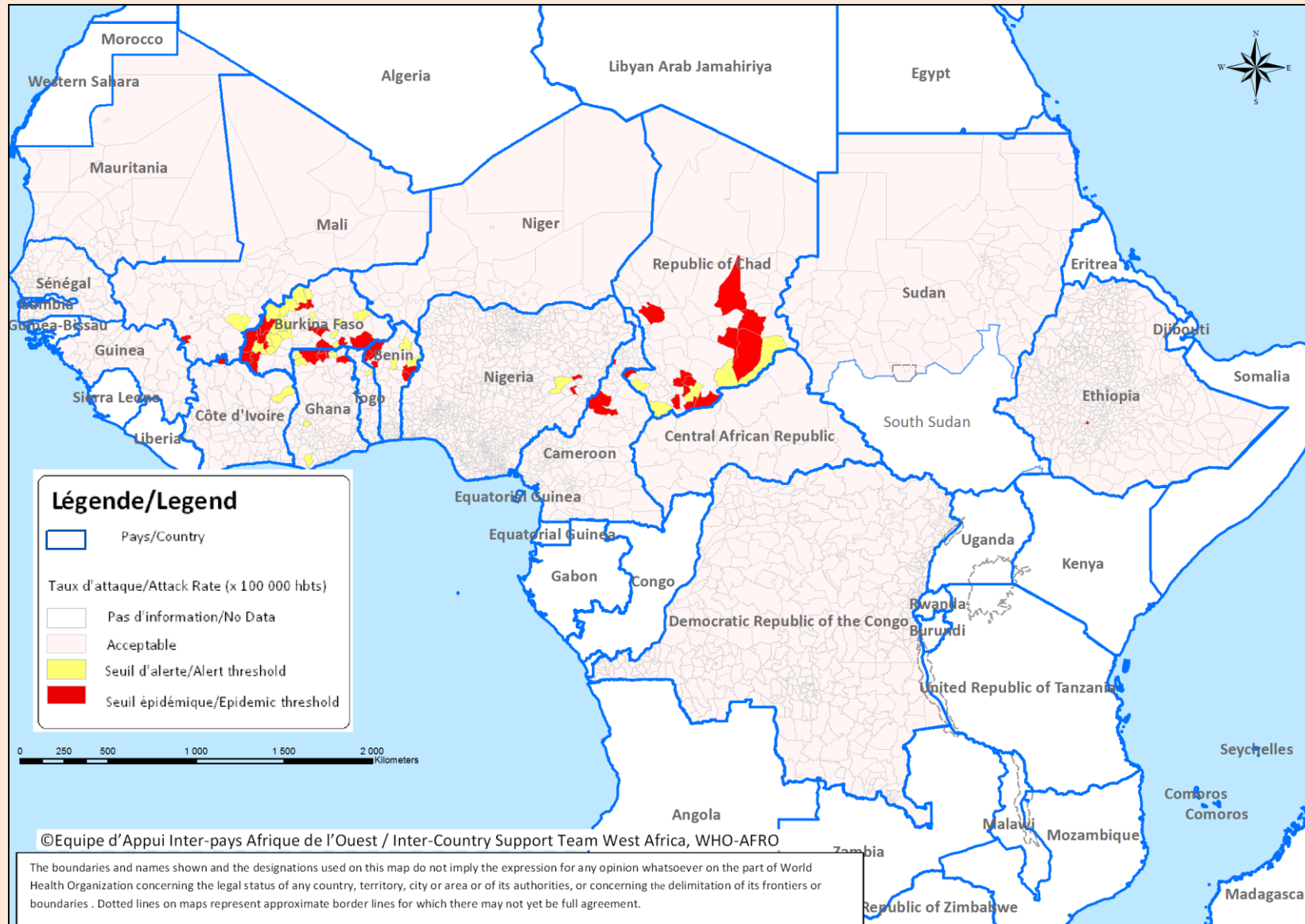


## Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite, Semaine 01 – 52, 2012

(Représentation basée sur les taux d'attaque hebdomadaires les plus élevés par district au cours de l'année)

### Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates at week 01 - 52, 2012

(Mapping based on weekly highest attack rates by district during the year)

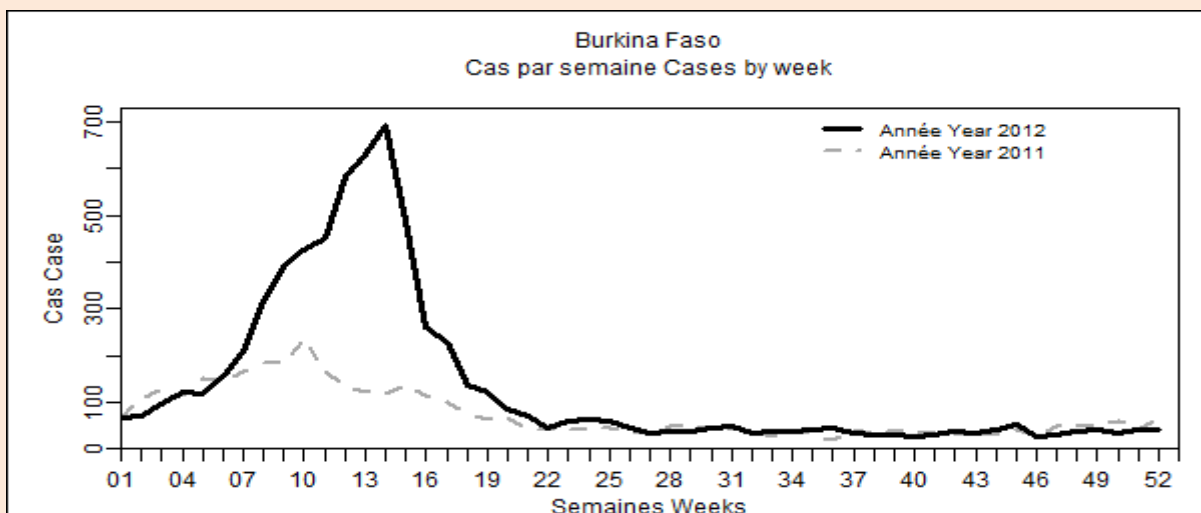
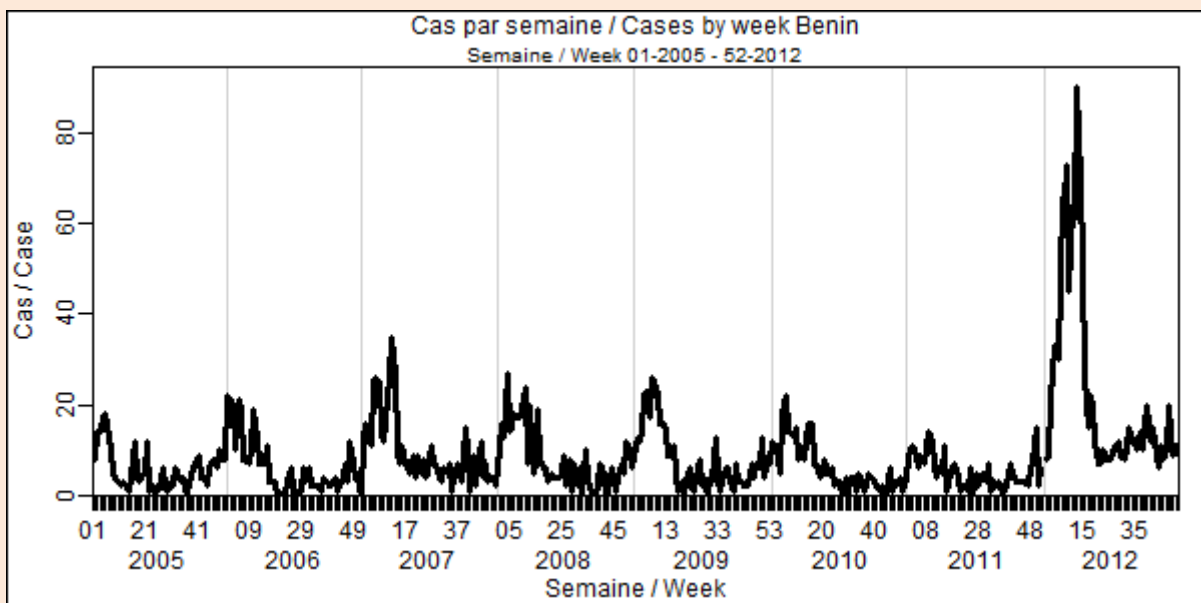
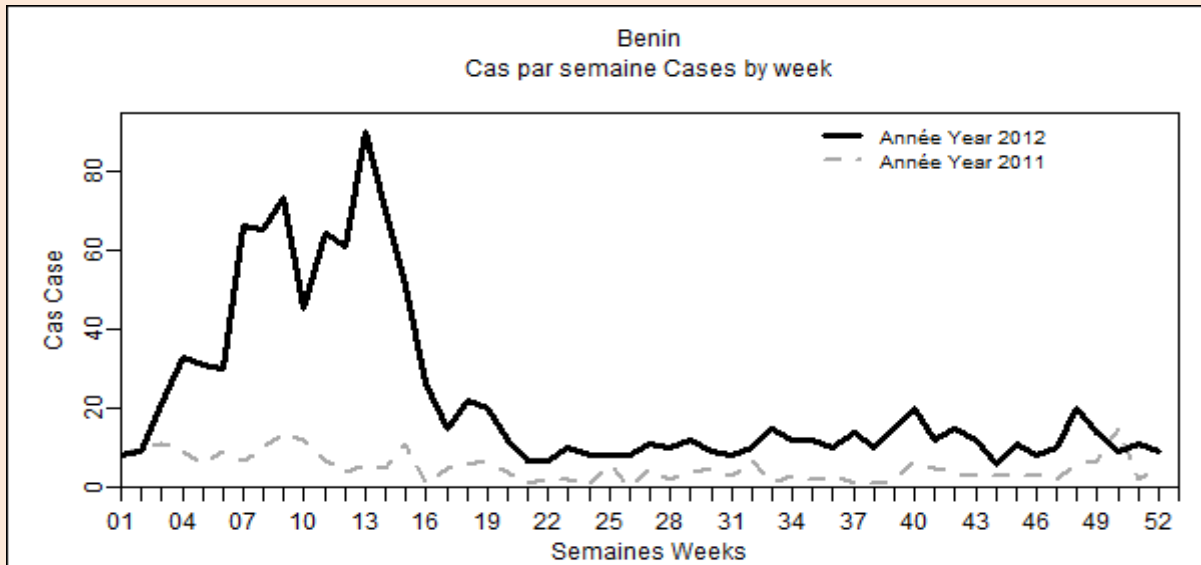


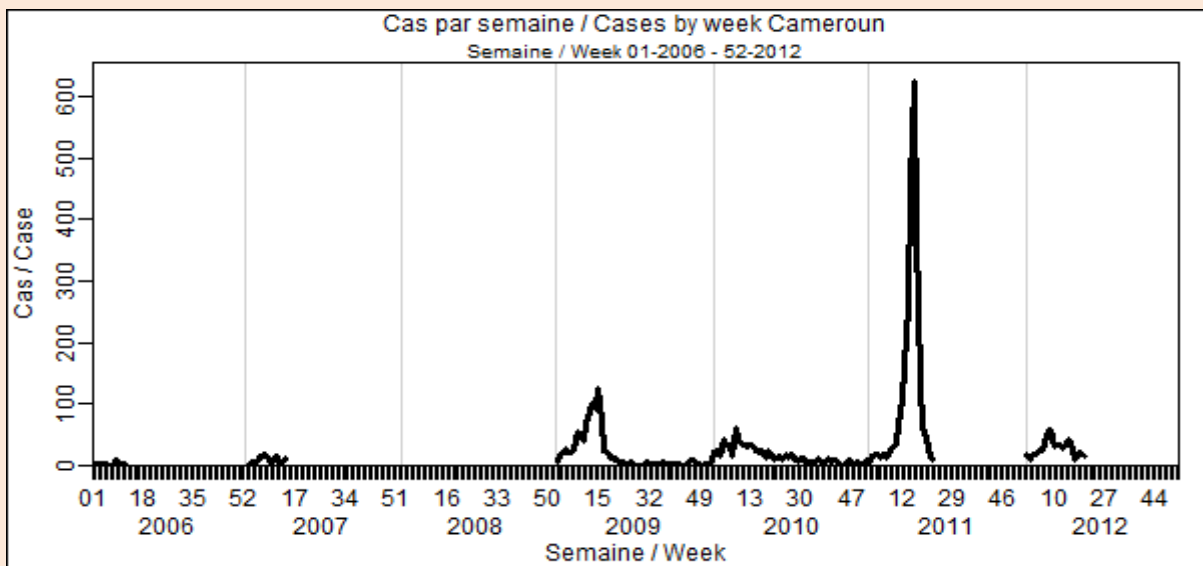
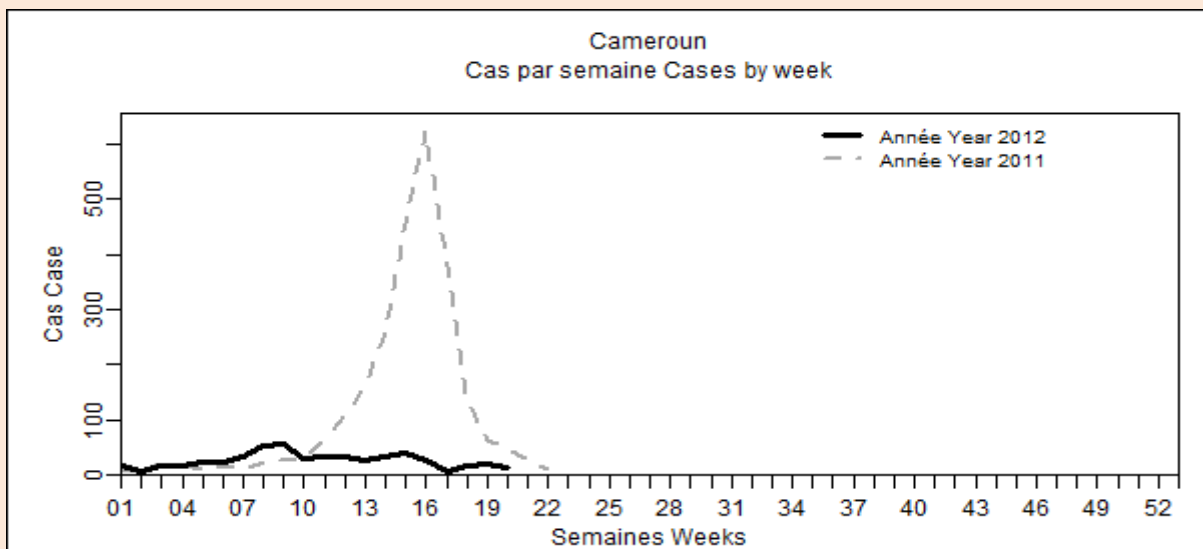
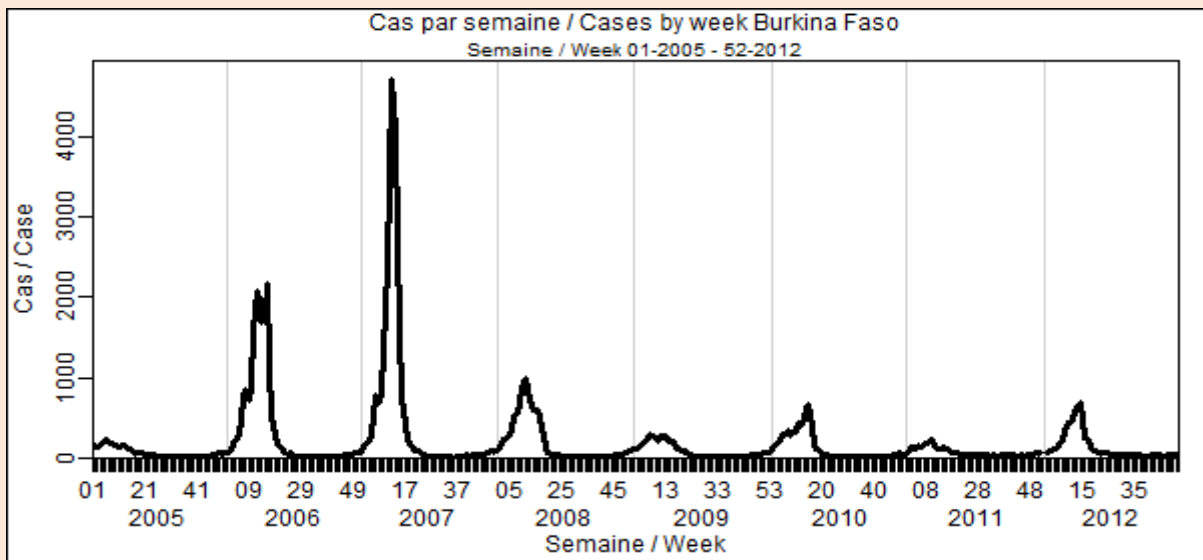
**Figure 3 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2011 et 2012**

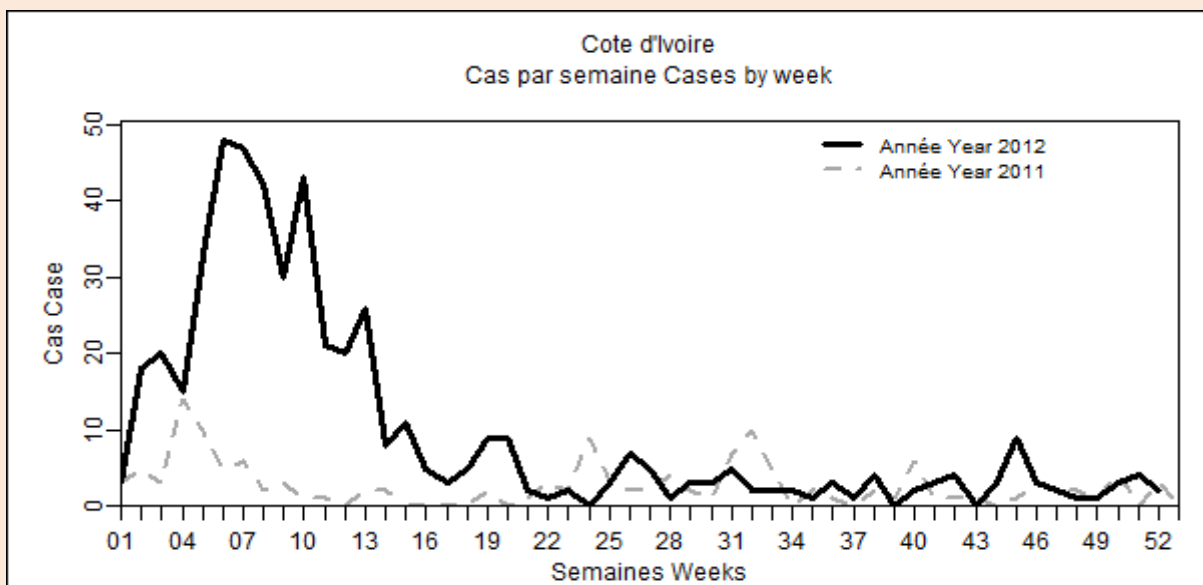
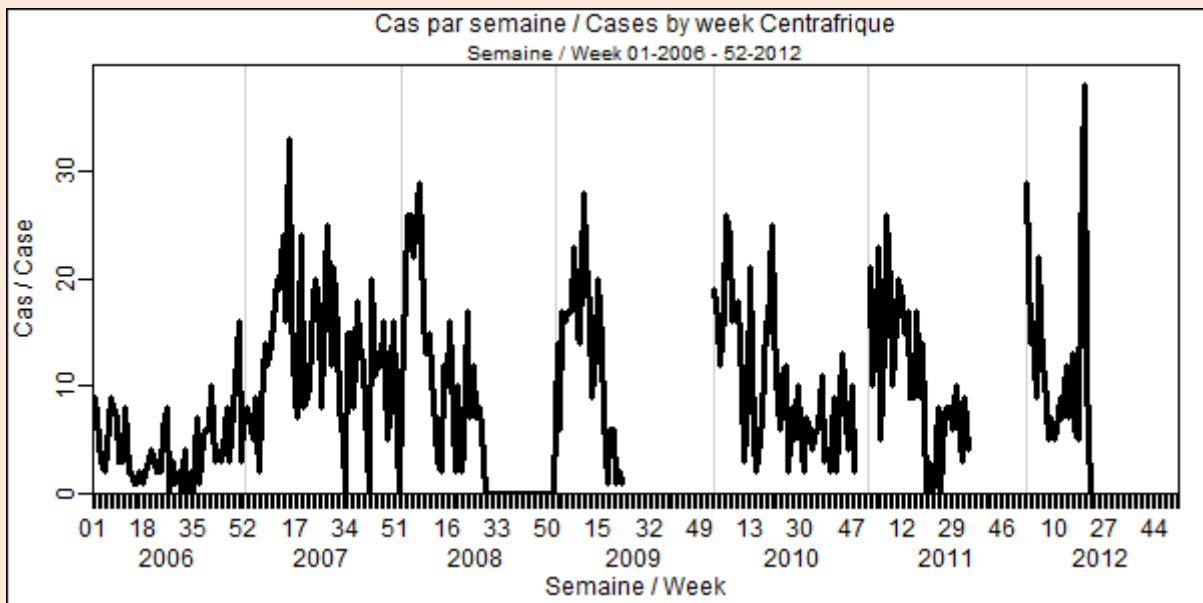
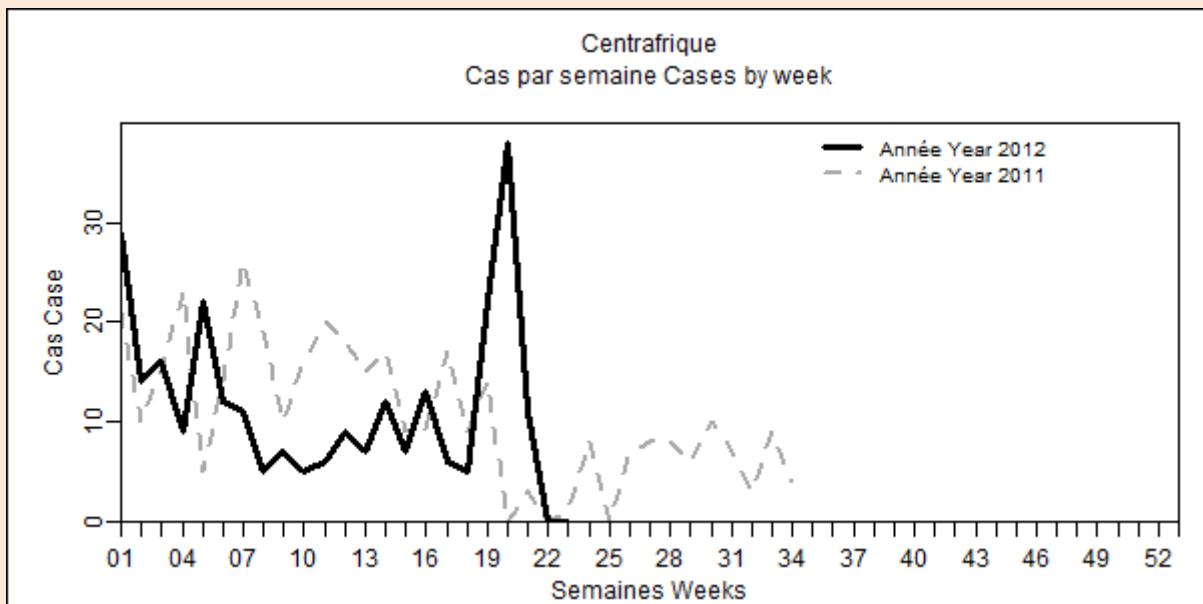
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

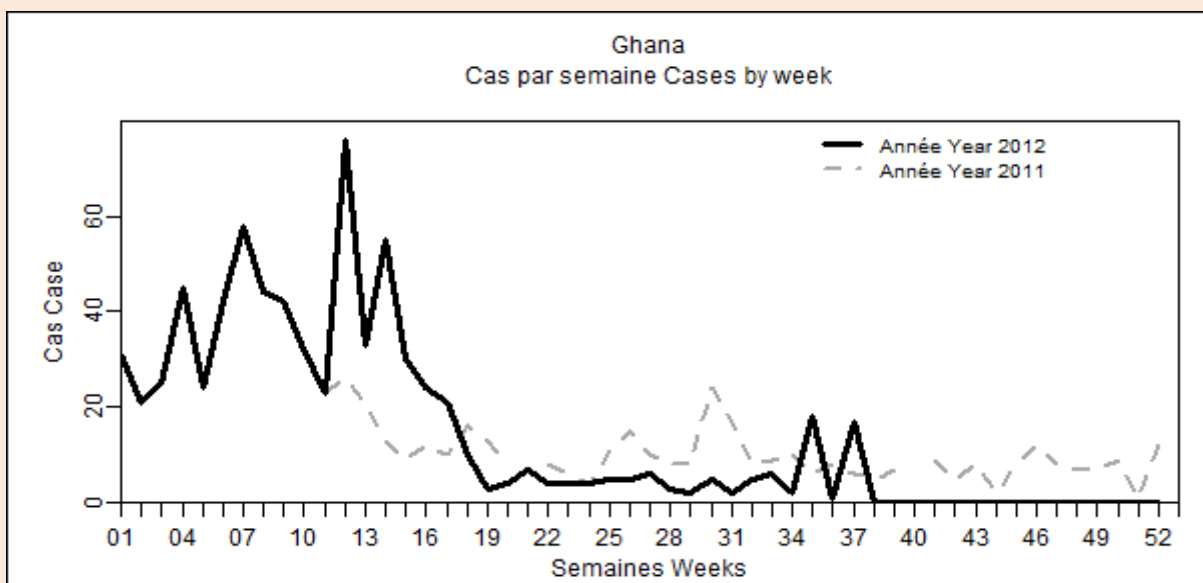
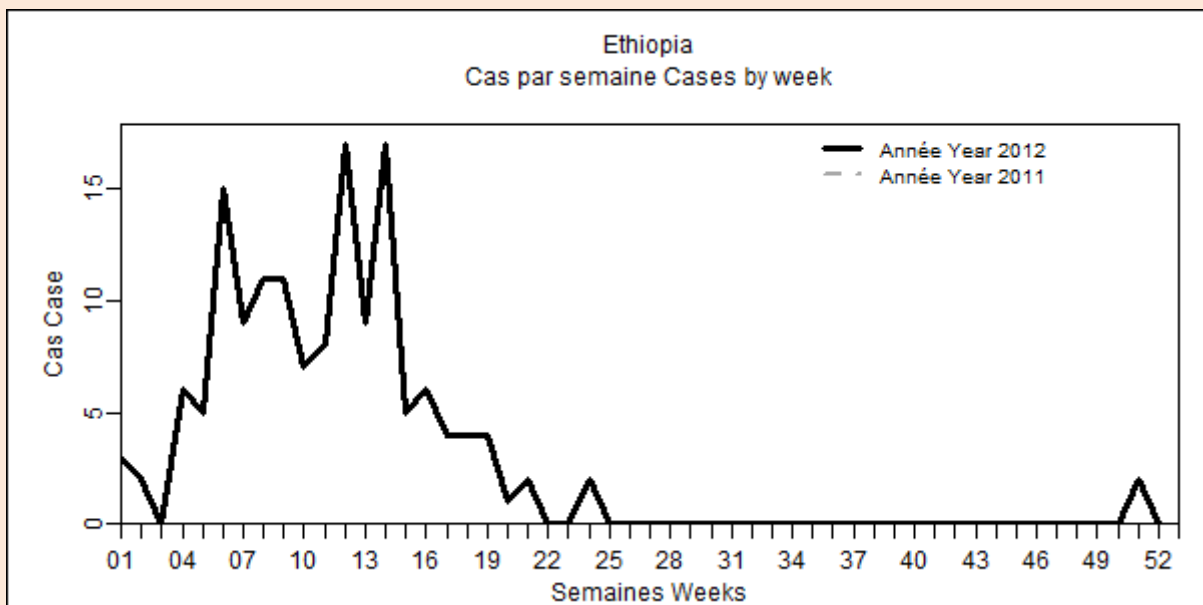
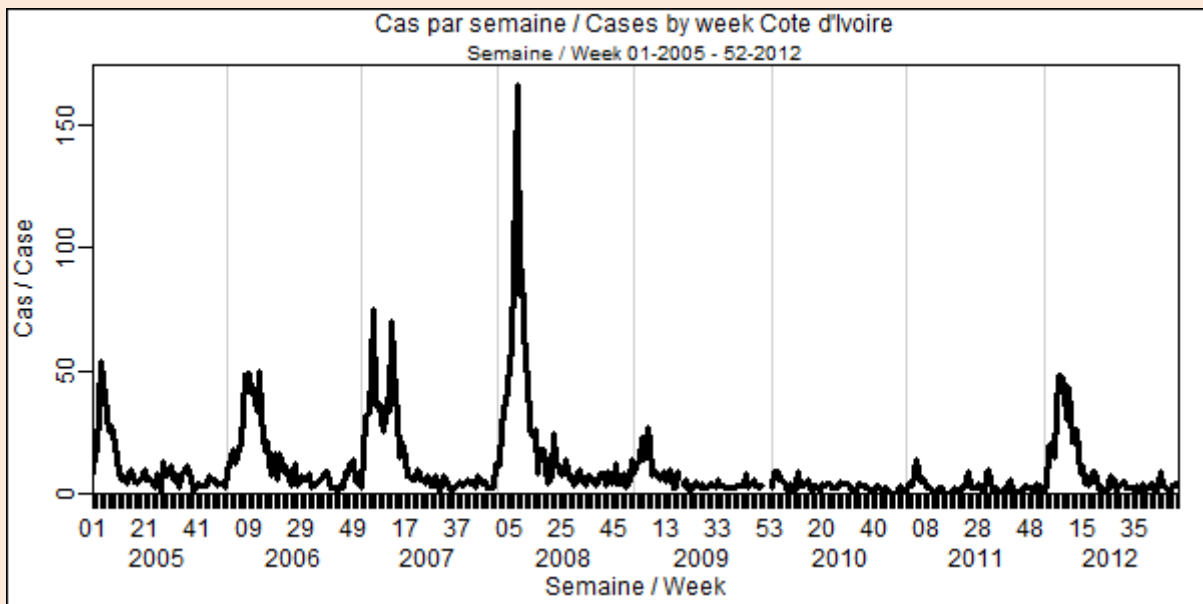
**Comparative weekly evolution by country, years 2011-2012**

(Only countries which transmitted data during the current week)









\*



