

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

02 to 29 September 2013

### I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 36-39 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 36-39

**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	51	4	7.8	1	0	100.0
Burkina Faso	96	9	9.4	0	0	100.0
Cameroun	80	6	7.5	0	0	100.0
Centrafrique	0	0	0.0	0	0	100.0
Côte d'Ivoire	5	0	0.0	0	0	25.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-
Guinea	5	0	0.0	0	0	100.0
Gambia	-	-	-	-	-	-
Mali	54	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger	2	1	50.0	0	0	75.0
Nigeria	14	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo**	916	70	7.6			100.0
Senegal	13	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	99	8	8.1	0	0	100.0
Tchad	13	2	15.4	0	0	100.0
Togo	17	0	0.0	0	0	100.0
<b>Total</b>	<b>1 365</b>	<b>100</b>	<b>7.3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>73.7</b>

\*\* 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

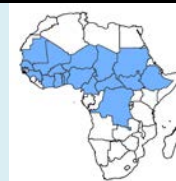
E.mail: [walkero@who.int](mailto:walkero@who.int) or [djiingarevh@who.int](mailto:djiingarevh@who.int) or [jinganic@who.int](mailto:jinganic@who.int)

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.

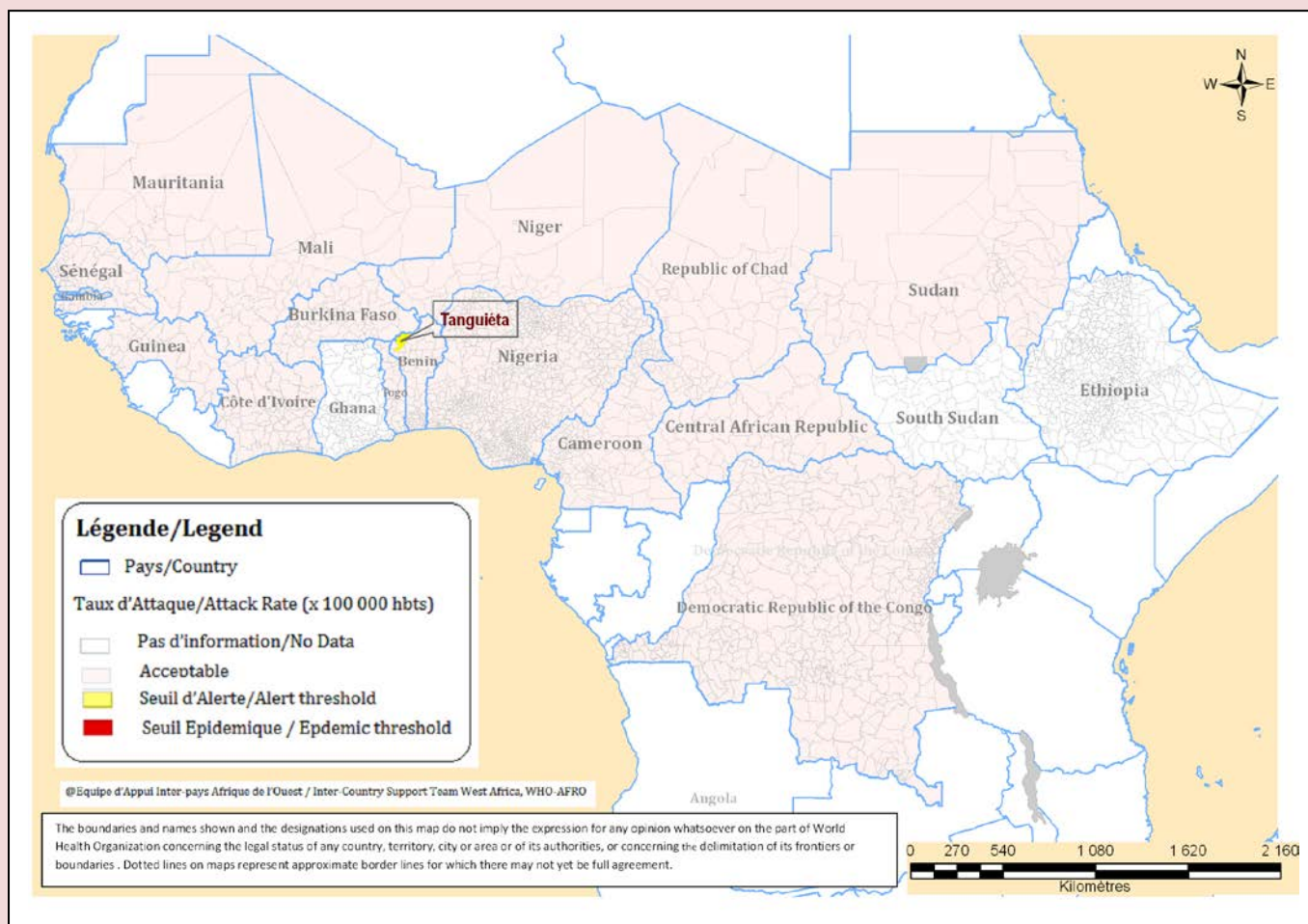
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 36-39, 2013**



**Commentaires:**

Au cours du mois de septembre 2013 correspondant aux semaines 31-39 la situation épidémiologique est restée calme. Cependant le district de Tanguieta (où la PL est systématiquement faite chez certains patients) est resté toujours en alerte durant toutes les semaines du mois de septembre.

**Comments:**

*During the month of September corresponding to weeks 31-39 the epidemiologic situation was calm. Nevertheless the district of Tanguieta in Benin where they perform systematic LP on some patients) remains in alert phase during all the weeks of September*

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 – 39)

**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(%)
<b>Benin<sup>P</sup></b>	<b>668</b>	<b>65</b>	<b>9.7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>2 409</b>	<b>284</b>	<b>11.8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>751</b>	<b>53</b>	<b>7.1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>97.8</b>
<b>Centrafrique</b>	<b>177</b>	<b>30</b>	<b>16.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>98.0</b>
Côte d'Ivoire	222	29	13.1	0	0	01-36	100.0	92.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	384	19	4.9	3	0	01-35	100.0	89.6
<b>Guinea</b>	<b>449</b>	<b>47</b>	<b>10.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>98.2</b>
Gambia	175	20	11.4	1	0	01-31	100.0	100.0
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>297</b>	<b>7</b>	<b>2.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mauritania</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>38.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>98.2</b>	<b>87.2</b>
Niger <sup>T</sup>	198	27	13.6	0	0	01-38	100.0	99.9
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>804</b>	<b>42</b>	<b>5.2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo**</b>	<b>7 880</b>	<b>712</b>	<b>9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>01-39</b>	<b>21.0</b>	<b>78.9</b>
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>342</b>	<b>10</b>	<b>2.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
South Sudan	237	12	5.1	2	1	01-26	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>P</sup></b>	<b>841</b>	<b>38</b>	<b>4.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>309</b>	<b>41</b>	<b>13.3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>92.0</b>	<b>95.5</b>
<b>Togo</b>	<b>229</b>	<b>19</b>	<b>8.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-39</b>	<b>100.0</b>	<b>97.6</b>
<b>Total</b>	<b>16 385</b>	<b>1 460</b>	<b>8.9</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>01-39</b>	<b>62.9</b>	<b>96.9</b>

<sup>P</sup> = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

<sup>T</sup> = 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*

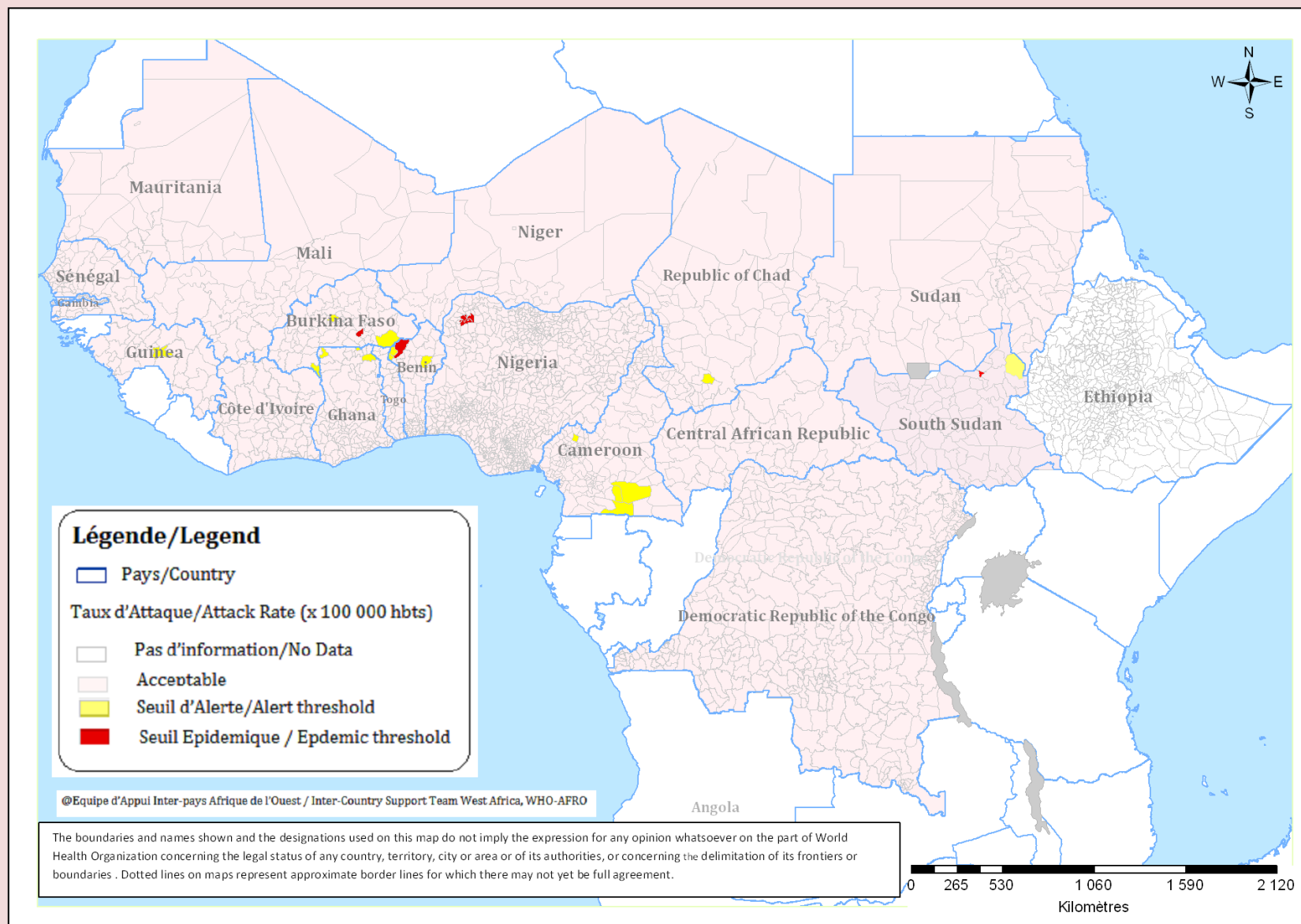
### Commentaires:

De la semaine 1 à 39 on a enregistré 16 385 cas suspects de méningite avec 1 460 décès. (Létalité de 8.9%).

### Comments :

From week 1 to 39, it has been recorded 16 385 suspect meningitis cases with 1 460 deaths. (Case fatality of 8.9%).

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 39**



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

**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified (Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 39, 2013)**

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin	210	0	187	0	0	0	0	0	5	0	17	1	0
Burkina Faso	1 104	0	656	0	0	0	15	0	165	16	244	8	0
Cameroun	127	0	111	0	0	0	0	0	2	0	13	0	1
Centrafrique	188	0	176	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Cote d'Ivoire	534	10	511	0	0	0	0	0	2	0	8	1	2
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	303	0	244	0	2	0	0	0	14	15	26	0	2
Guinée	405	0	382	5	0	0	0	0	10	2	2	2	2
Gambia	201	0	182	0	0	0	0	0	6	0	6	0	7
Mali	223	0	205	0	0	0	0	0	3	0	13	1	1
Mauritania	25	6	12	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0
Niger	191	0	153	0	0	0	0	0	11	0	24	3	0
Nigeria	32	0	20	3	0	7	0	0	0	0	1	0	1
RD Congo	289	19	233	0	0	2	0	0	3	0	9	1	22
Senegal	212	0	191	1	0	0	0	0	4	1	7	2	6
South Sudan	14	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	18	3	5	0	0	0	0	0	1	0	6	2	1
Tchad	89	19	47	1	0	0	0	0	2	0	11	4	5
Togo	44	0	33	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0
Total	4 209	57	3 350	22	2	9	15	0	229	43	404	28	50

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

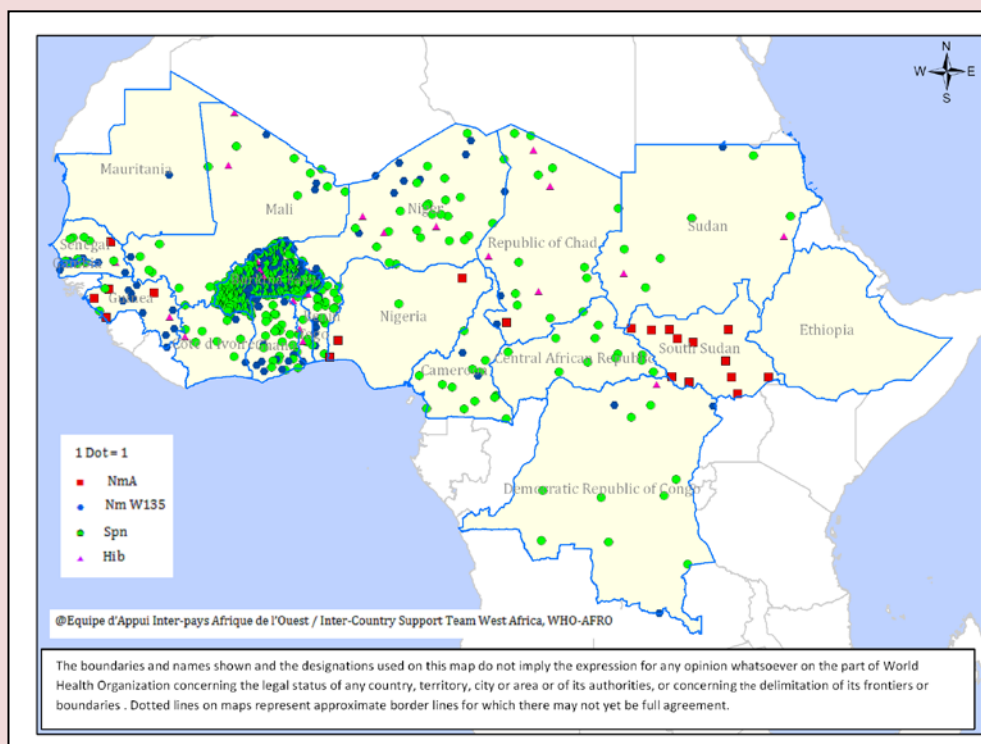
**Commentaires:**

Les résultats de laboratoire montrent que le Spn (404 cas confirmés) reste le germe prédominant suivi du NmW135 (229 cas).

**Comments:**

Laboratory results show that Spn (404 confirmed cases) remains the predominant germ followed by NmW135 (229 cases).

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



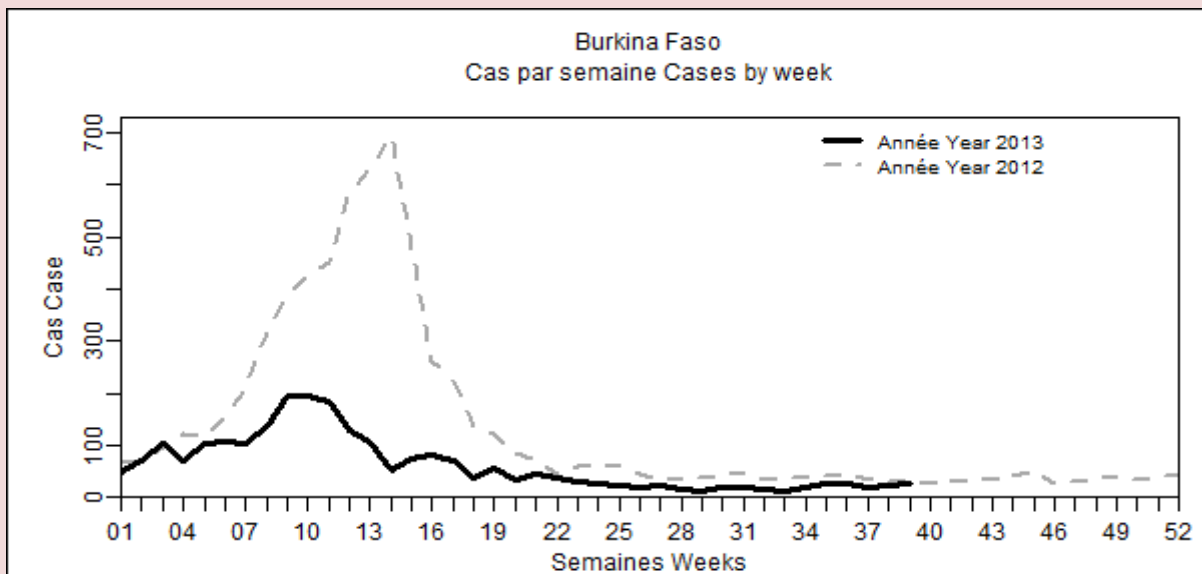
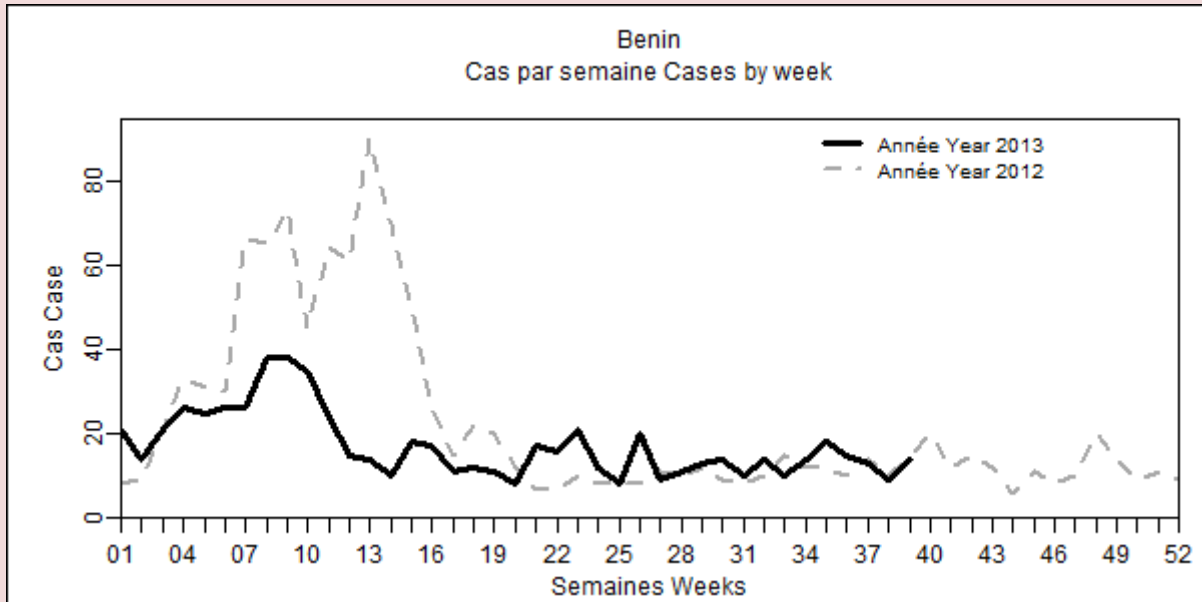
IV - REPRESENTATION GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE

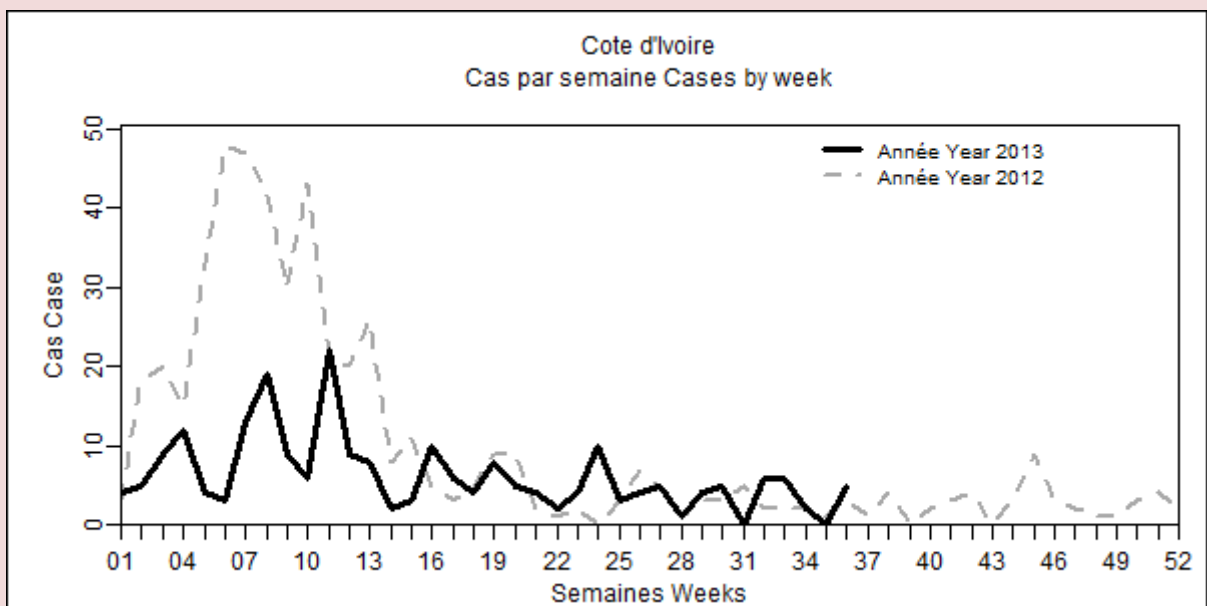
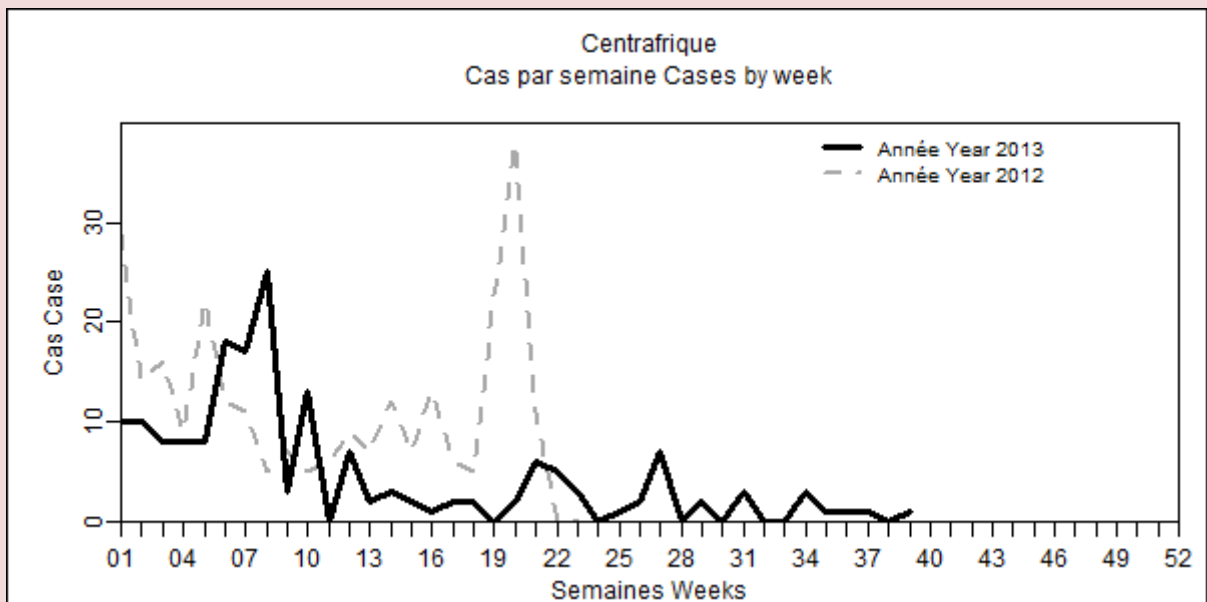
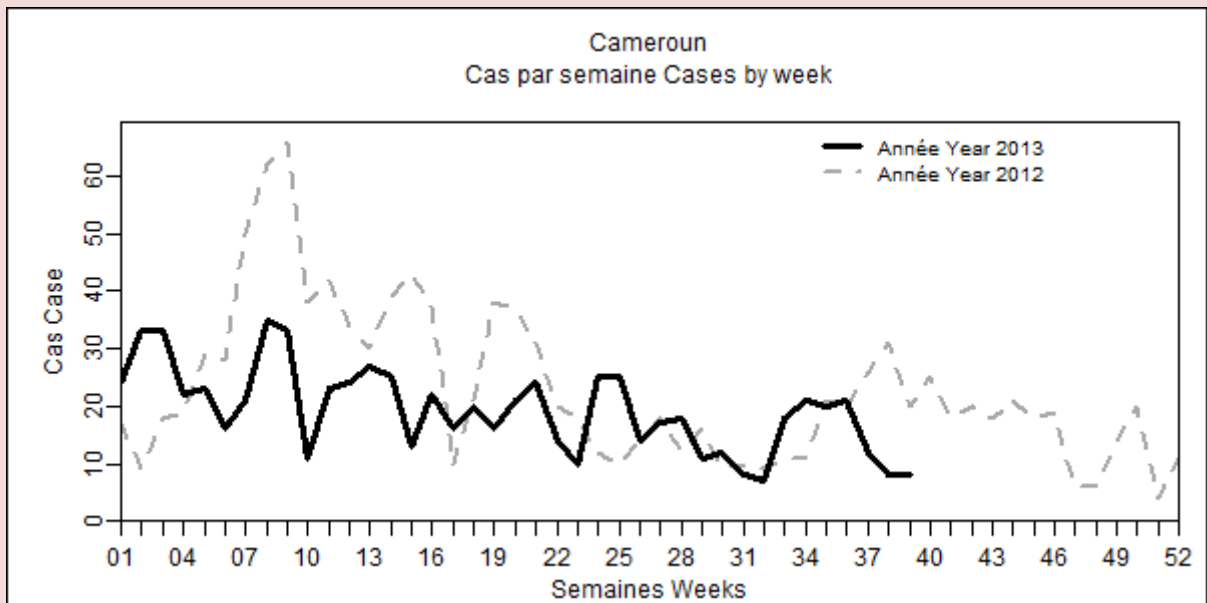
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2012 et 2013**

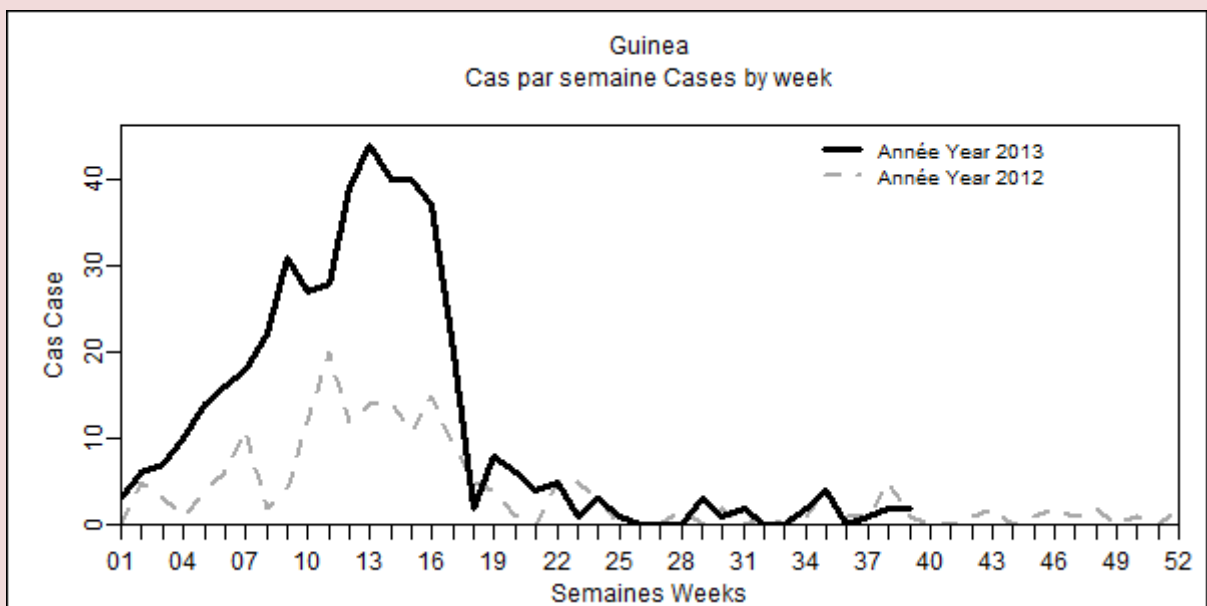
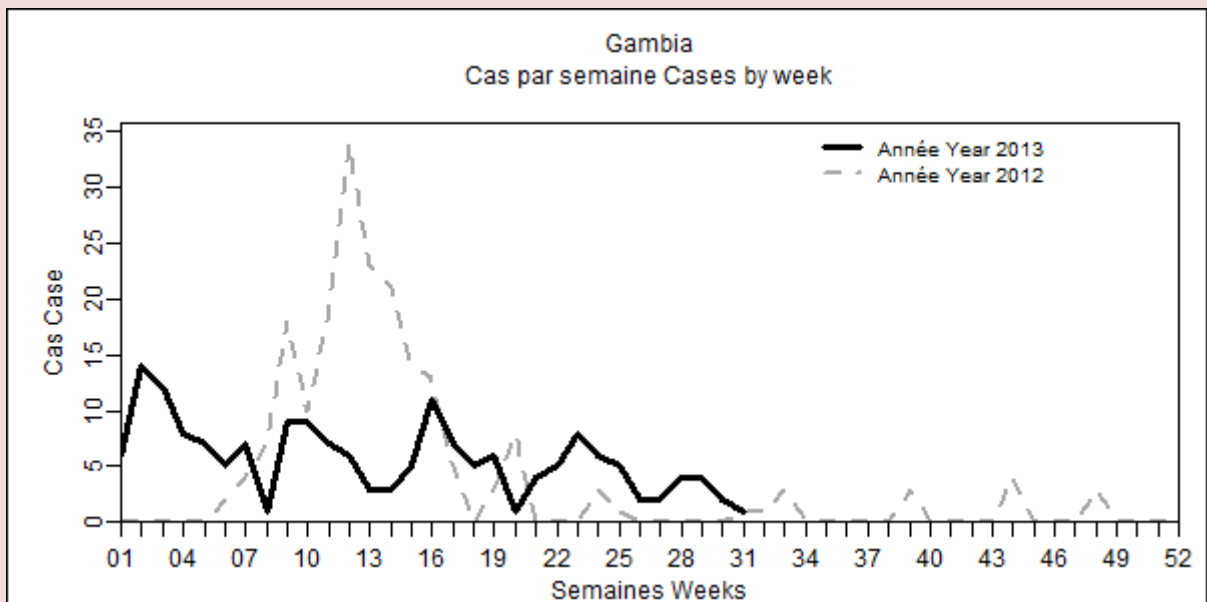
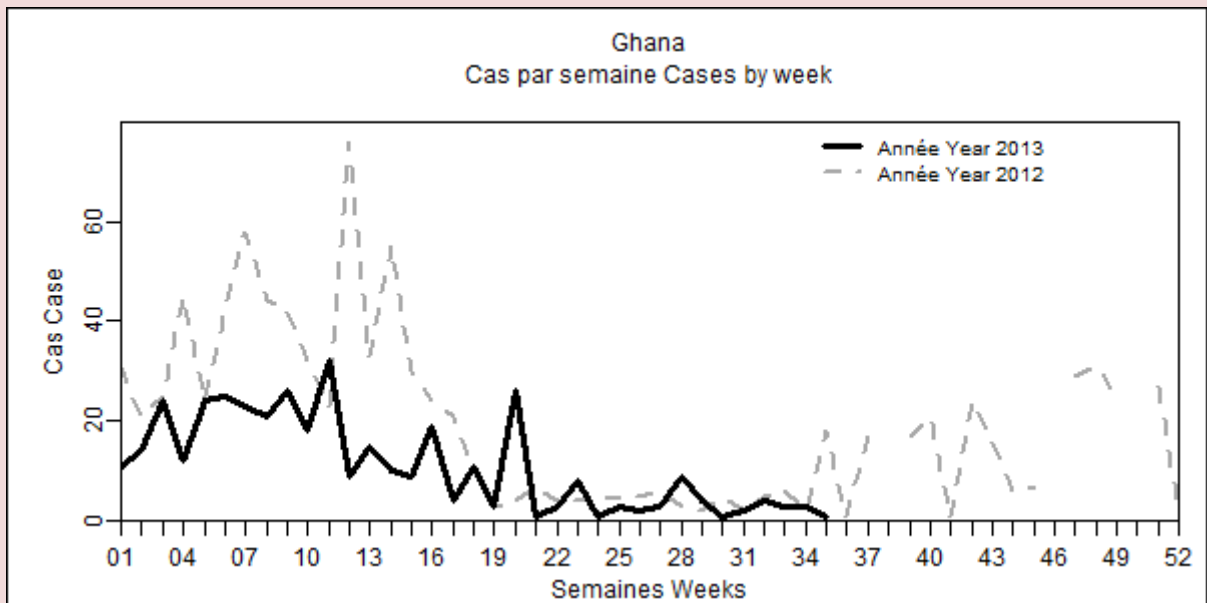
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

**Comparative weekly evolution by country, years 2012-2013**

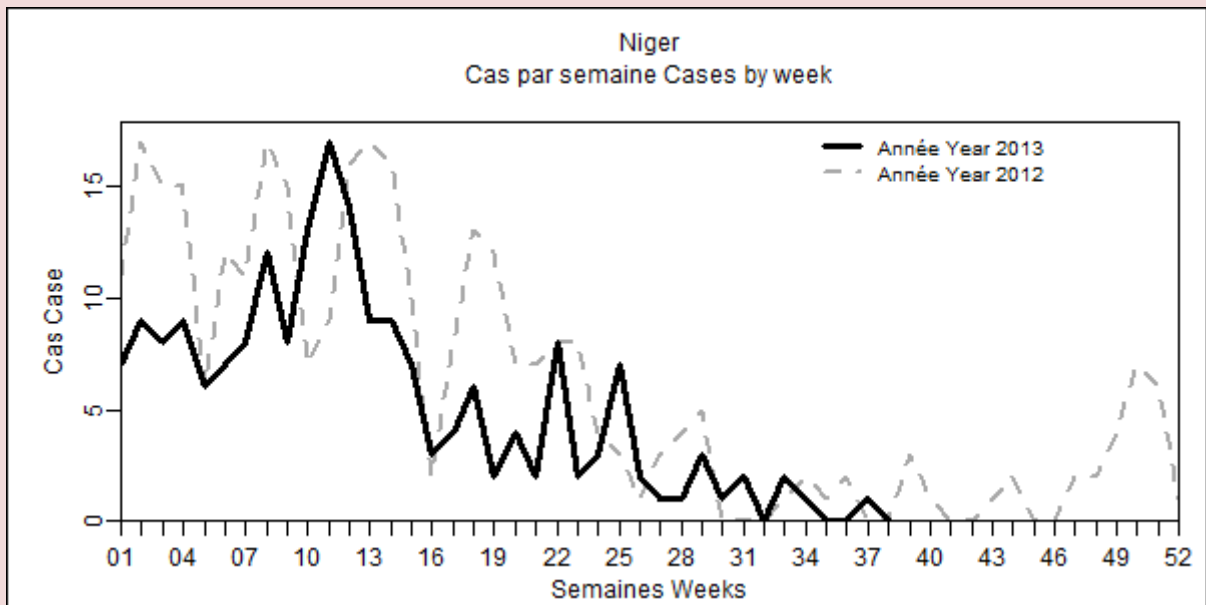
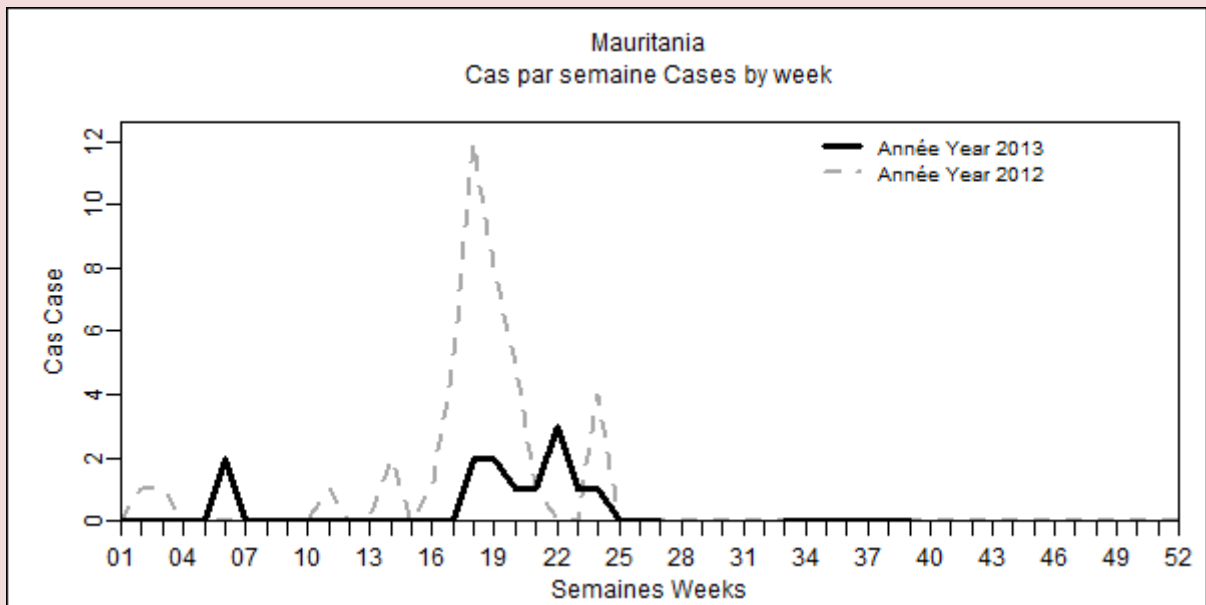
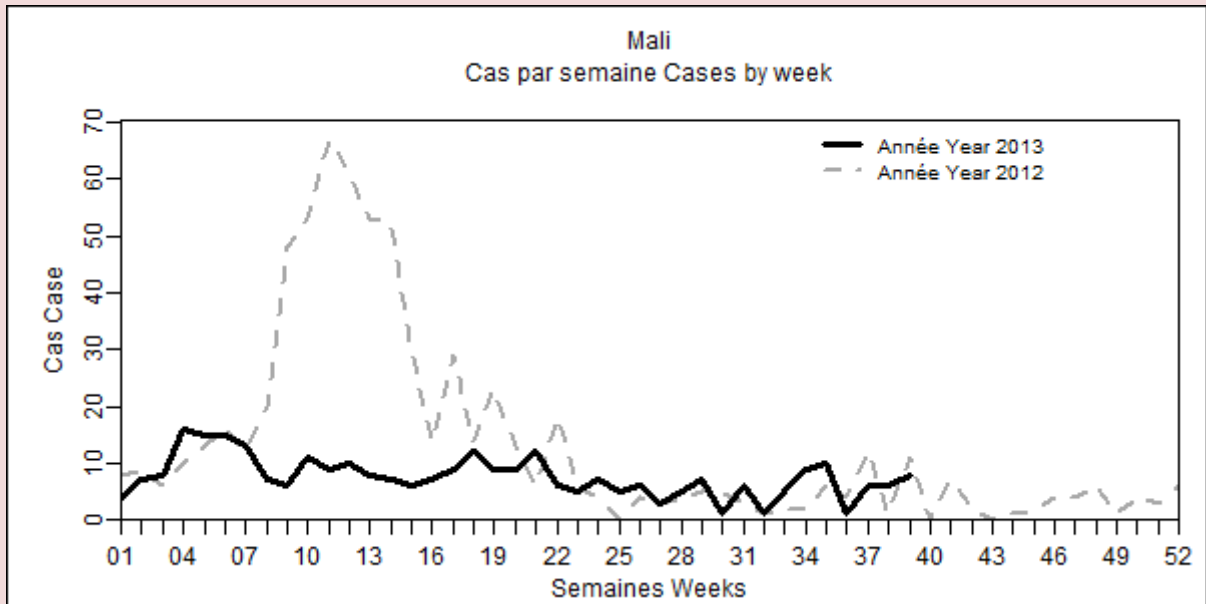
(Only countries which transmitted data during the current week)

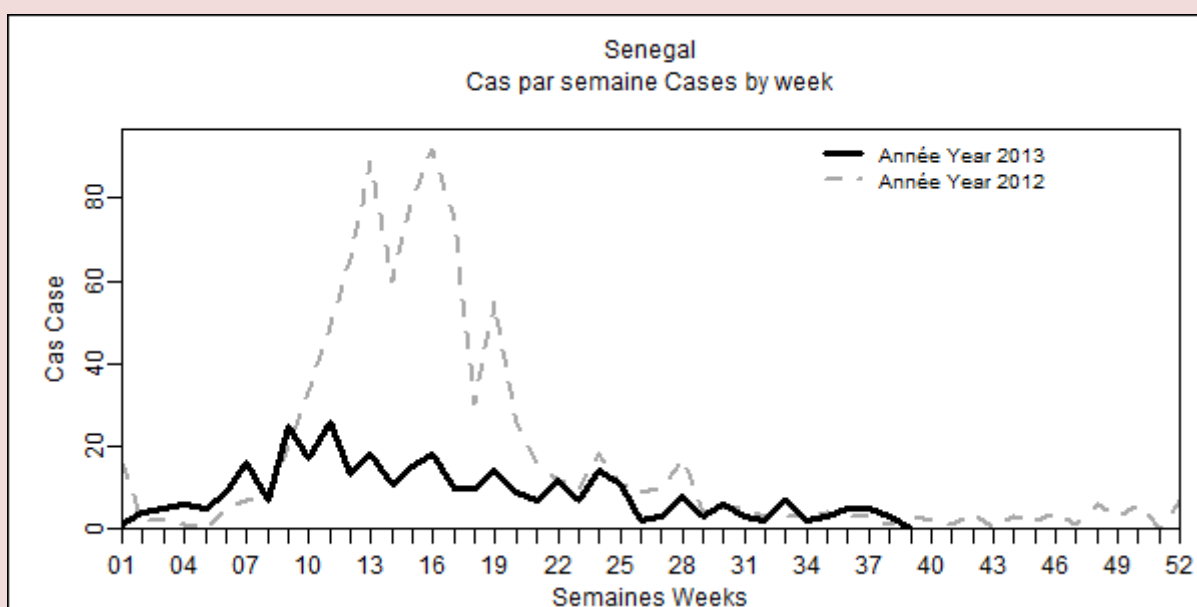
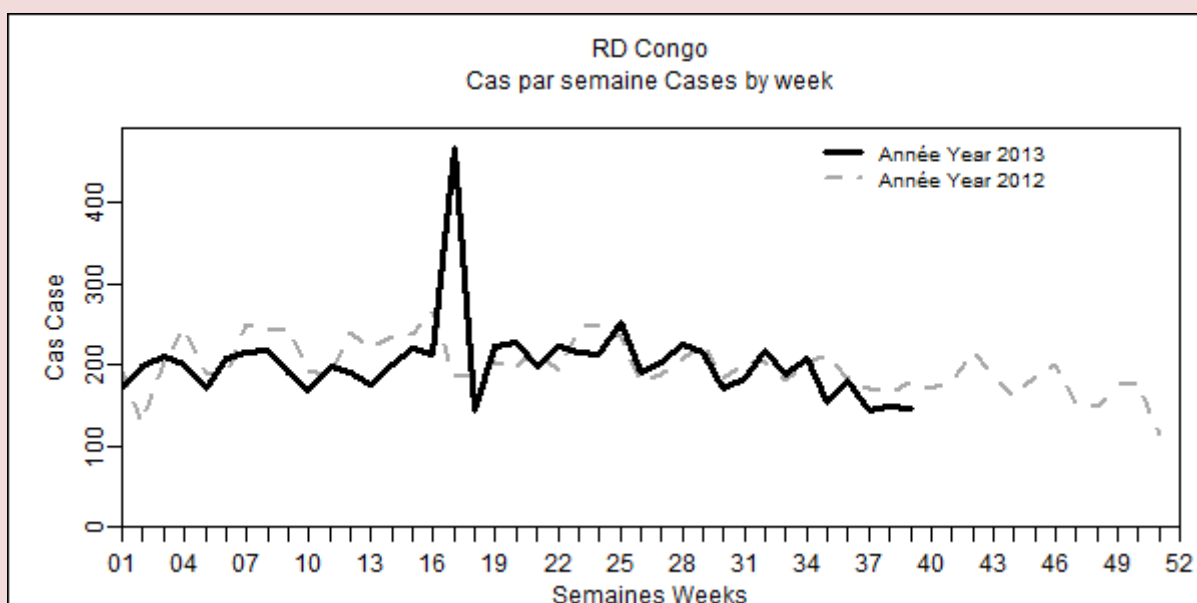
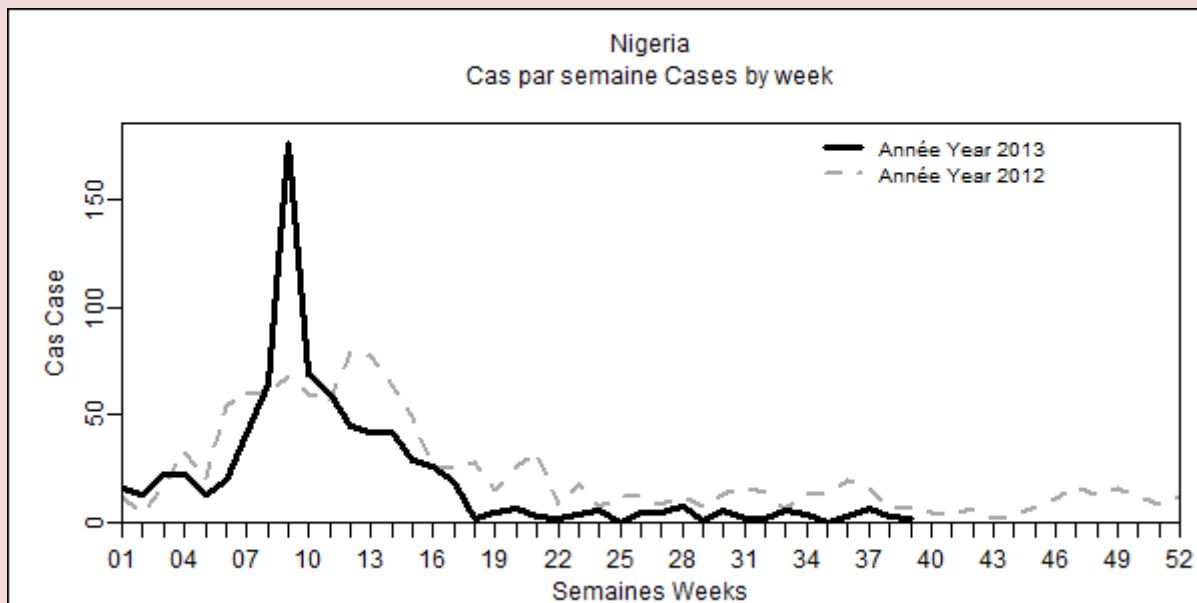


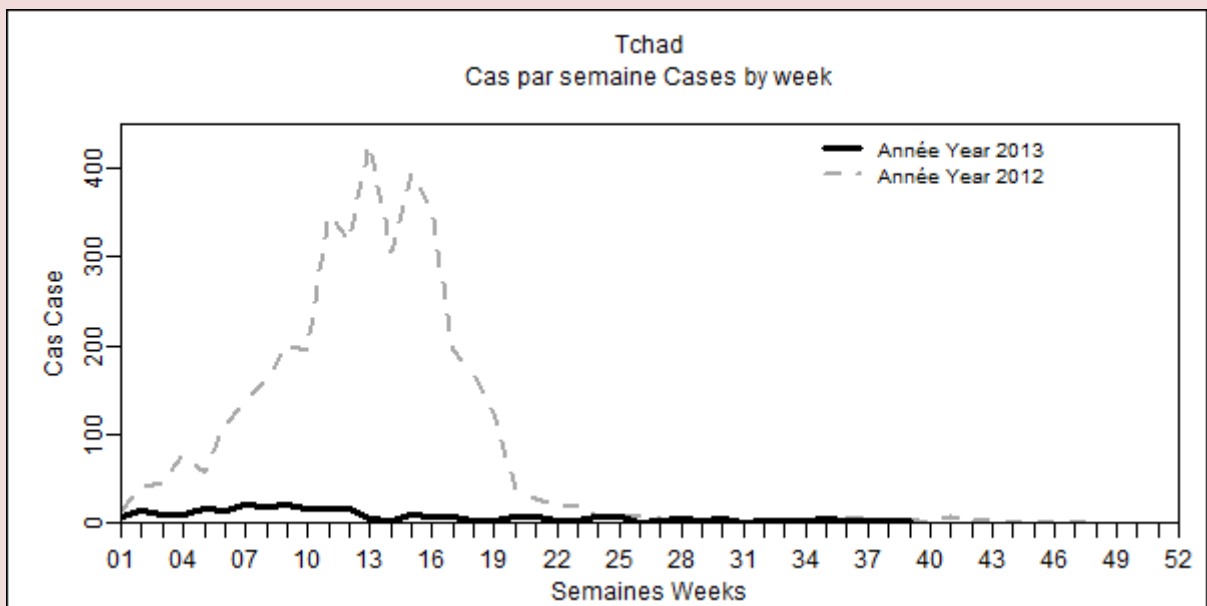
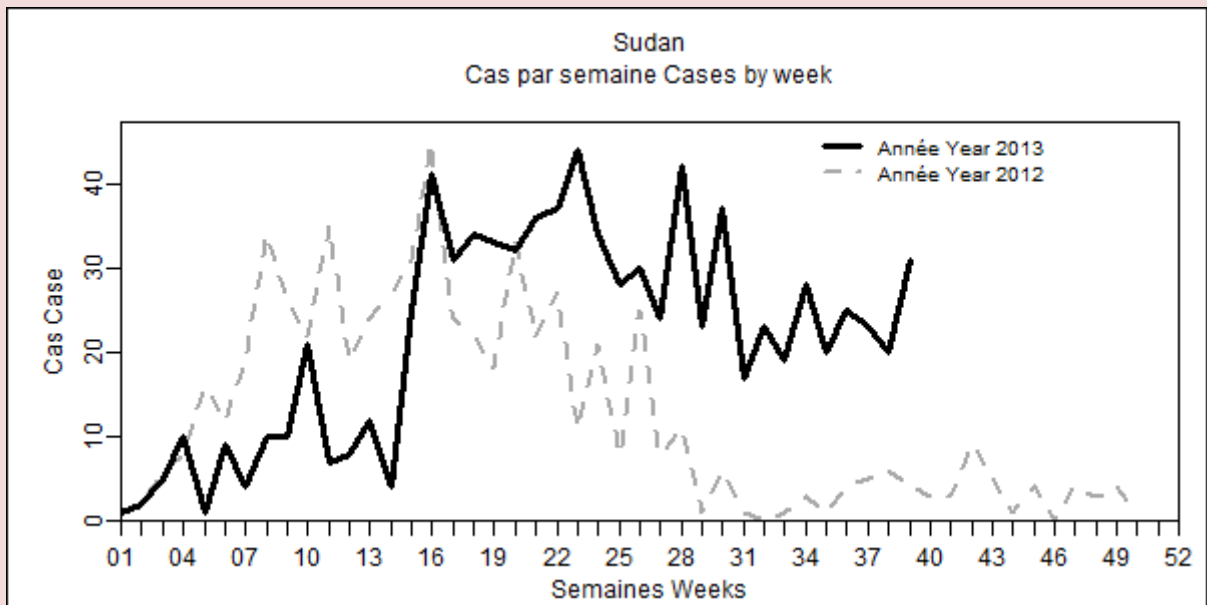
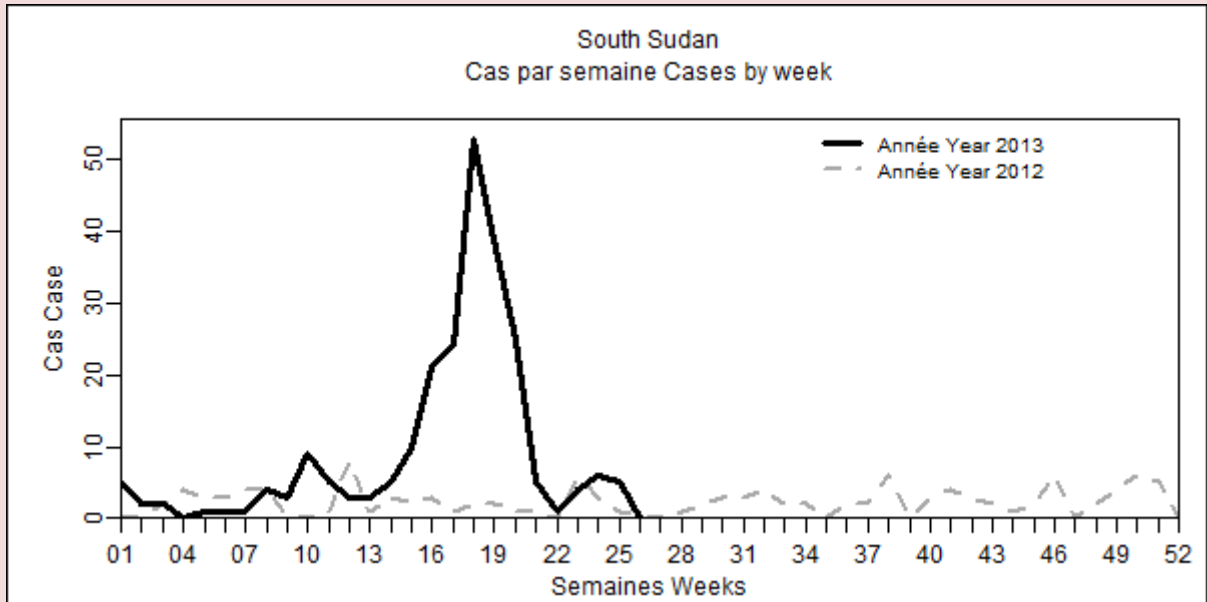












Togo  
Cas par semaine Cases by week

