

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

22 to 28 April 2013

### I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 17 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 17

**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	11	1	9.1	1	0	100.0
Burkina Faso	-	-	-	-	-	-
Cameroun	2	1	50.0	0	0	67.4
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-
Guinea	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Mali	8	1	12.5	0	0	100.0
Mauritania	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger	3	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal	10	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	24	0	0.0	0	1	100.0
Sudan	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-
Togo	2	1	50.0	0	0	100.0
Total	60	4	6.7	1	1	18.3

\*\* 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

**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

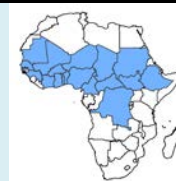
E.mail: [walkero@bf.afro.who.int](mailto:walkero@bf.afro.who.int) or [djingarevm@bf.afro.who.int](mailto:djingarevm@bf.afro.who.int) or [linganic@bf.afro.who.int](mailto:linganic@bf.afro.who.int)

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.

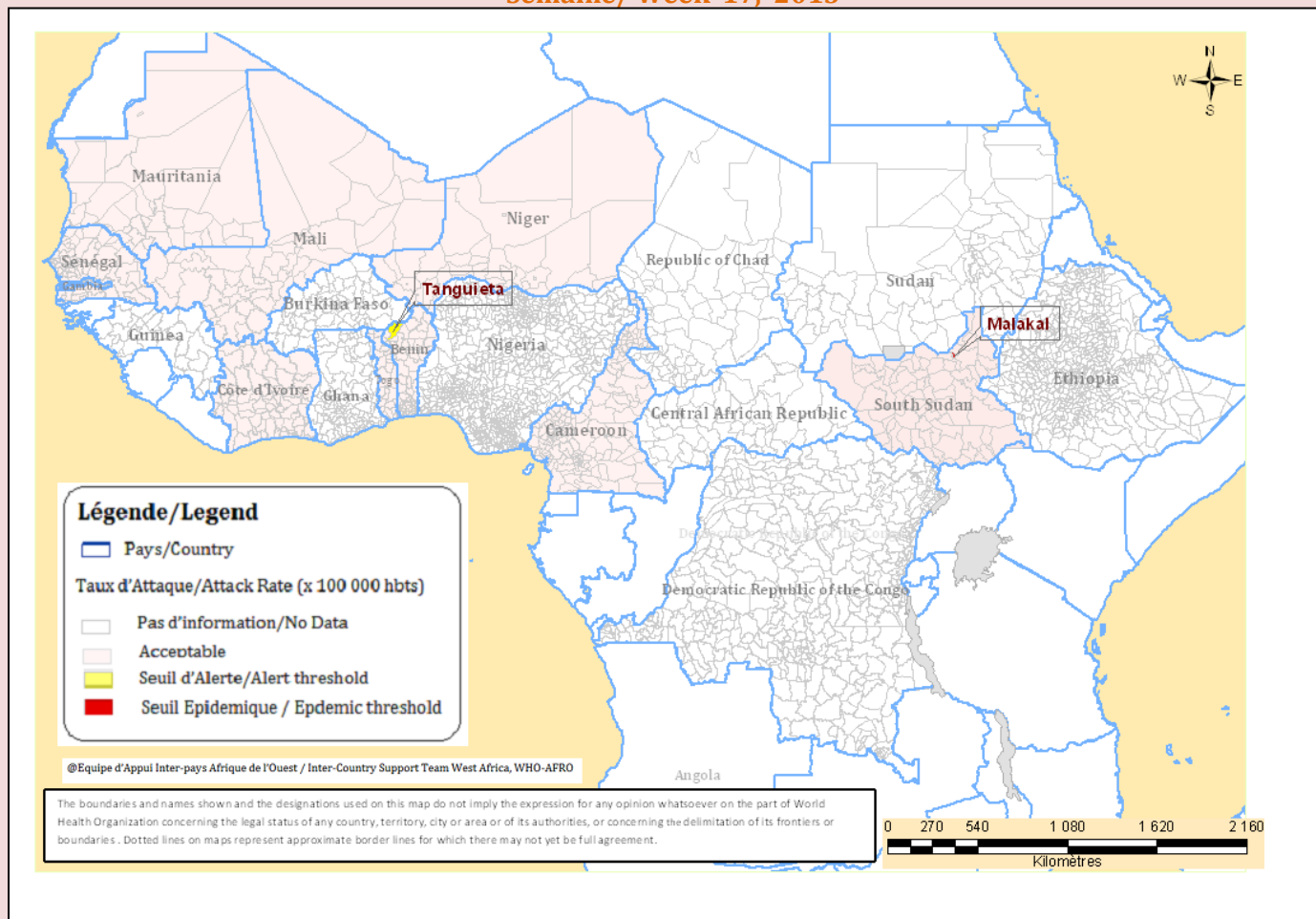
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 17, 2013**



**Commentaires:**

A la semaine-17, un district est en alerte au Benin et un district en épidémie au Soudan du sud :

- Benin : le district de Tanguieta a franchi de nouveau cette semaine le seuil d'alerte avec un TA de 5,1;
- Soudan du Sud : le district de Malakal dans la région de l'Upper Nile reste en phase épidémique avec un TA en augmentation de 17,4 contre 15,8 à la semaine-16.

**Comments :**

At the week-17, one district crossed the alert threshold in Benin and one district is in epidemic phase in South-Sudan:

- In Benin: the district of Tanguieta crossed the alert threshold this week with an AR of 5.1;
- In South-Sudan: The district of Malakal, in the Upper Nile region, is still in epidemic with an increased AR of 17.4 compared to week-16 (AR=15.8).

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 – 17)**

**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	Lortality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks(%)
<b>Benin<sup>P</sup></b>	<b>379</b>	<b>41</b>	<b>10.8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-17</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 761	209	11.9	3	1	01-16	100.0	100.0
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>358</b>	<b>23</b>	<b>6.4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-17</b>	<b>98.9</b>	<b>96.0</b>
Centrafrique	51	4	7.8	0	0	01-10	100.0	72.5
<b>Côte d'Ivoire</b>	<b>138</b>	<b>19</b>	<b>13.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>92.1</b>
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	292	19	6.5	3	0	01-16	78.8	96.9
<b>Guinea</b>	<b>382</b>	<b>35</b>	<b>9.2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>98.7</b>
<b>Gambia</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>7.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-17</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>157</b>	<b>2</b>	<b>1.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-17</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mauritania</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-17</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>131</b>	<b>15</b>	<b>11.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-17</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>702</b>	<b>34</b>	<b>4.8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>99.7</b>
RD Congo**	1479	154	10.4	-	-	01-08	19.6	85.4
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>206</b>	<b>7</b>	<b>3.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-17</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>South Sudan</b>	<b>99</b>	<b>8</b>	<b>8.1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>01-17</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Sudan <sup>P</sup>	105	4	3.8	0	0	01-14	100.0	100.0
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>211</b>	<b>34</b>	<b>16.1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>92.0</b>	<b>93.0</b>
<b>Togo</b>	<b>126</b>	<b>15</b>	<b>11.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-17</b>	<b>100.0</b>	<b>97.5</b>
<b>Total</b>	<b>6 592</b>	<b>624</b>	<b>9.5</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>01-17</b>	<b>61.1</b>	<b>98.0</b>

**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

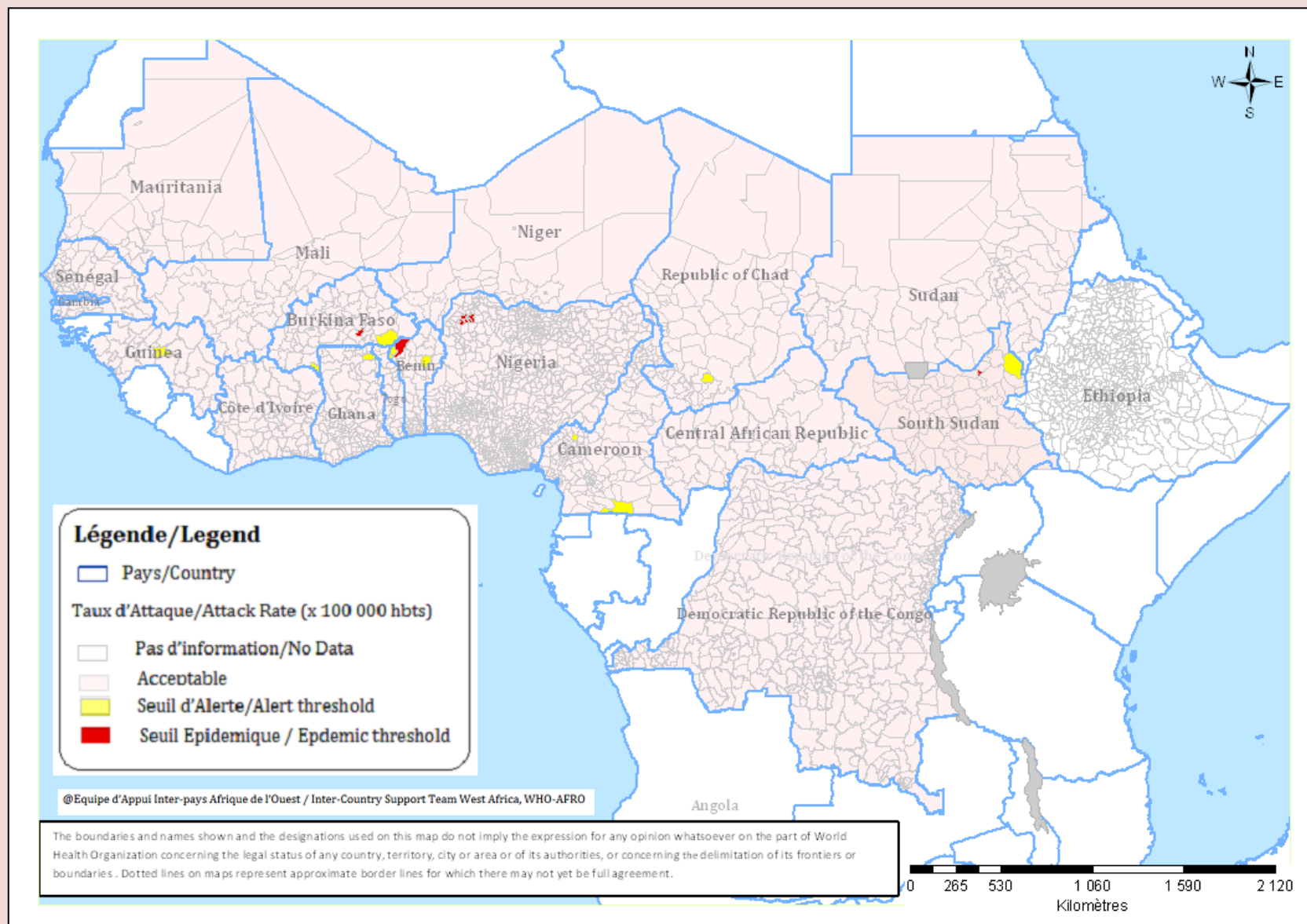
**Commentaires:**

*Comments :*

A la semaine-17, un total cumulé de 6 592 cas suspects de méningite, dont 624 décès ont été notifiés, soit une létalité de 9.5%.

*At week-17, cumulatively 6,592 meningitis suspected cases were notified with 624 deaths, representing a CFR of 9.5%.*

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 17**



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

**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 17, 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	135	0	117	0	0	0	0	0	4	0	13	1	0
Burkina Faso	126	0	121	0	0	0	0	0	1	0	3	1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	144	0	107	0	0	0	0	0	12	11	13	1	0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	106	0	91	0	0	0	0	0	3	0	12	0	0
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	111	0	81	0	0	0	0	0	10	0	17	3	0
Nigeria	21	0	14	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
RD Congo	154	14	127	0	0	2	0	0	0	0	4	0	7
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan	14	0	2	12		0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	44	0	33	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0
Total	1 176	14	986	12	0	9	0	0	32	14	92	9	8

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

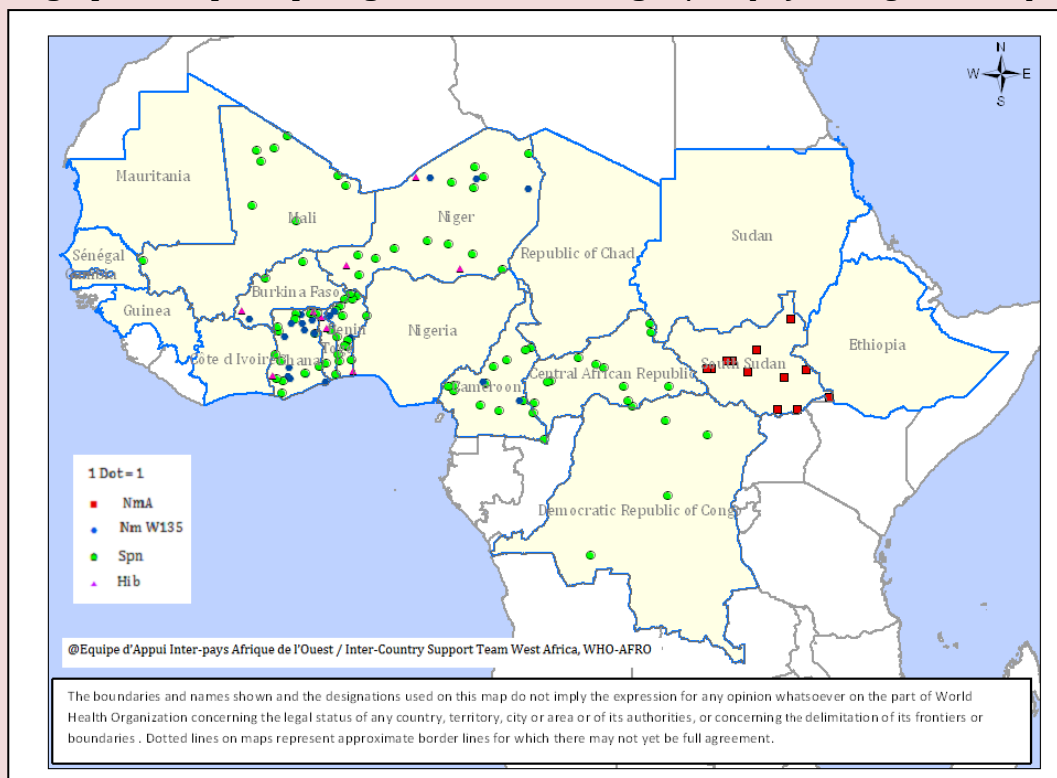
**Commentaires:**

Sur les 6 592 cas suspects cumulés notifiés, 1 176 LCRs ont été prélevés (17.8%). Le germe le plus fréquemment identifié reste le Spn (92 cas), suivit du W135 (32 cas).

**Comments:**

Of the 6,592 cumulative suspected meningitis cases notified, 1,176 CSFs were collected (17.8%). Spn remains the most frequently laboratory confirmed germ (92 cases), followed by the W135 (32 cases).

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



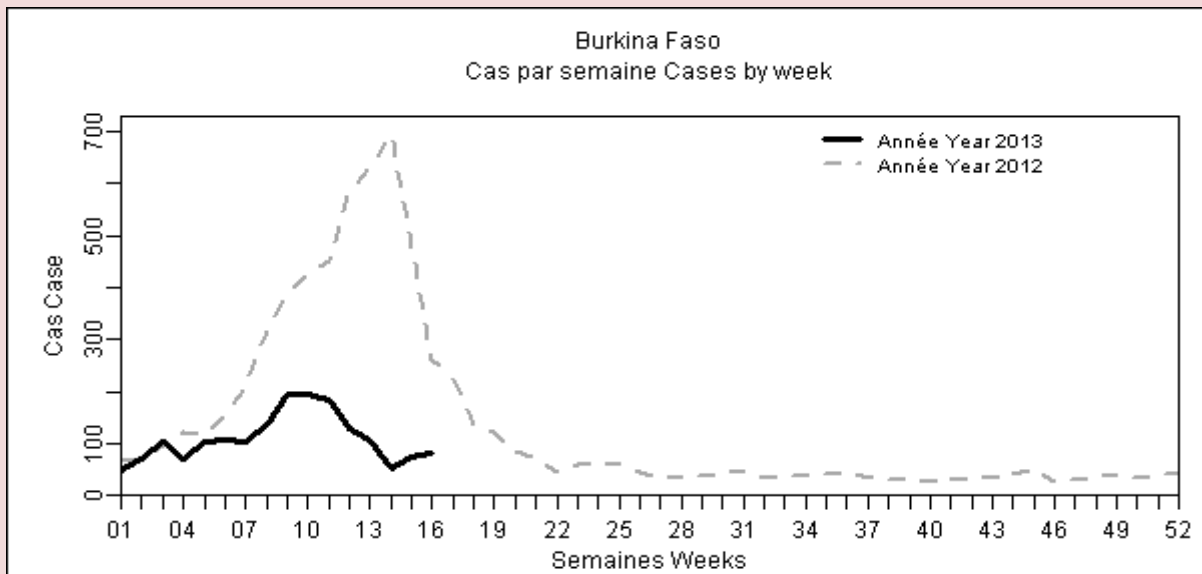
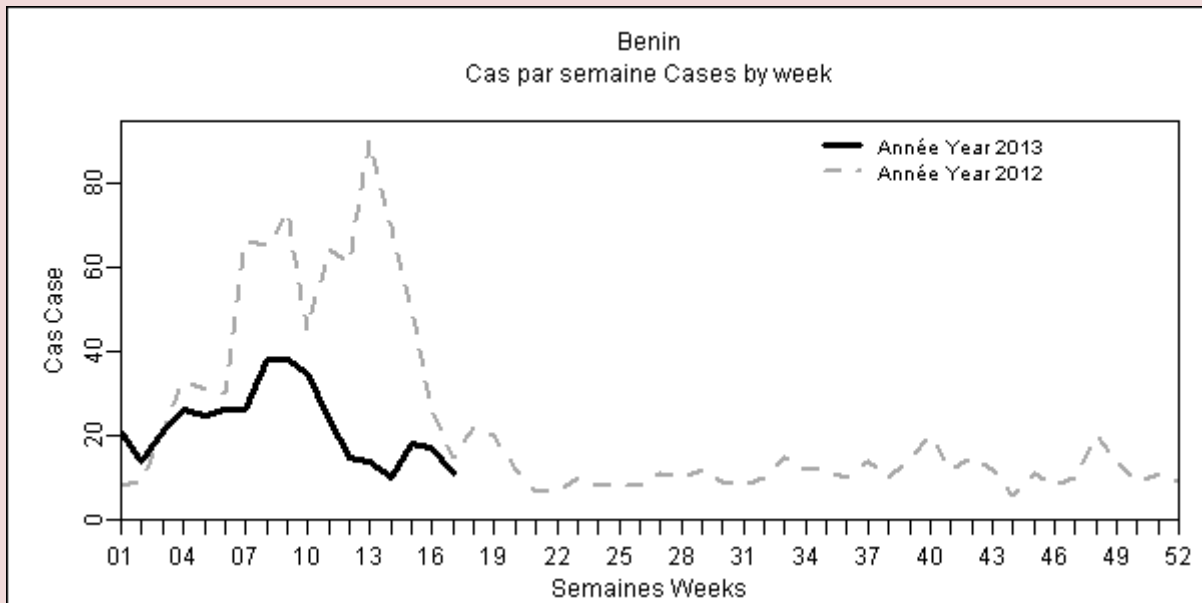
IV - REPRESENTATION GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE

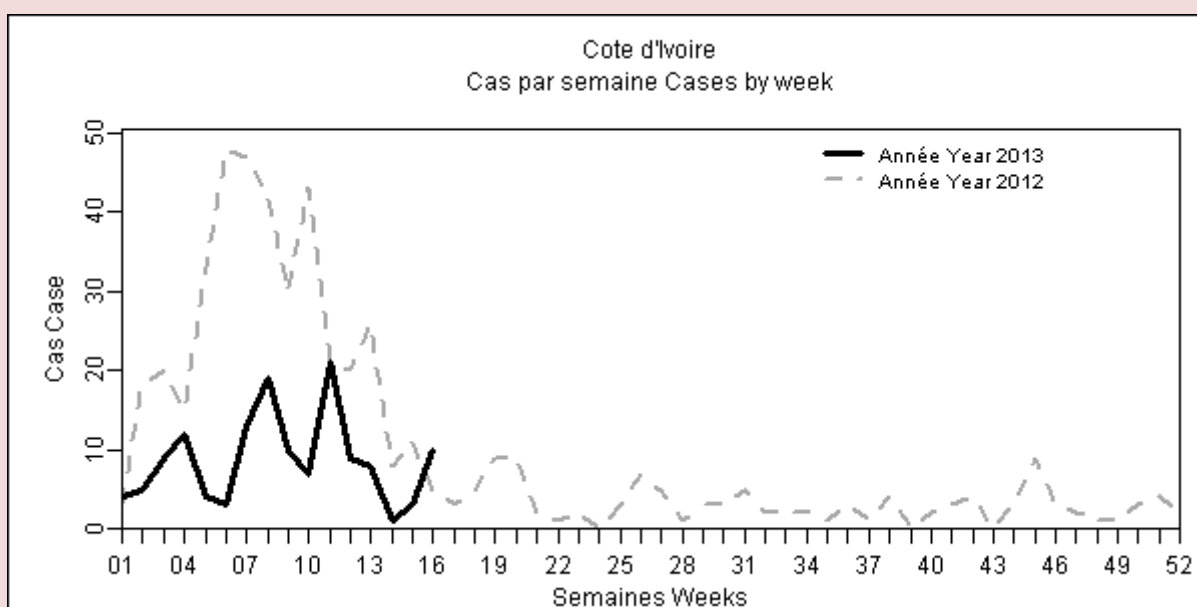
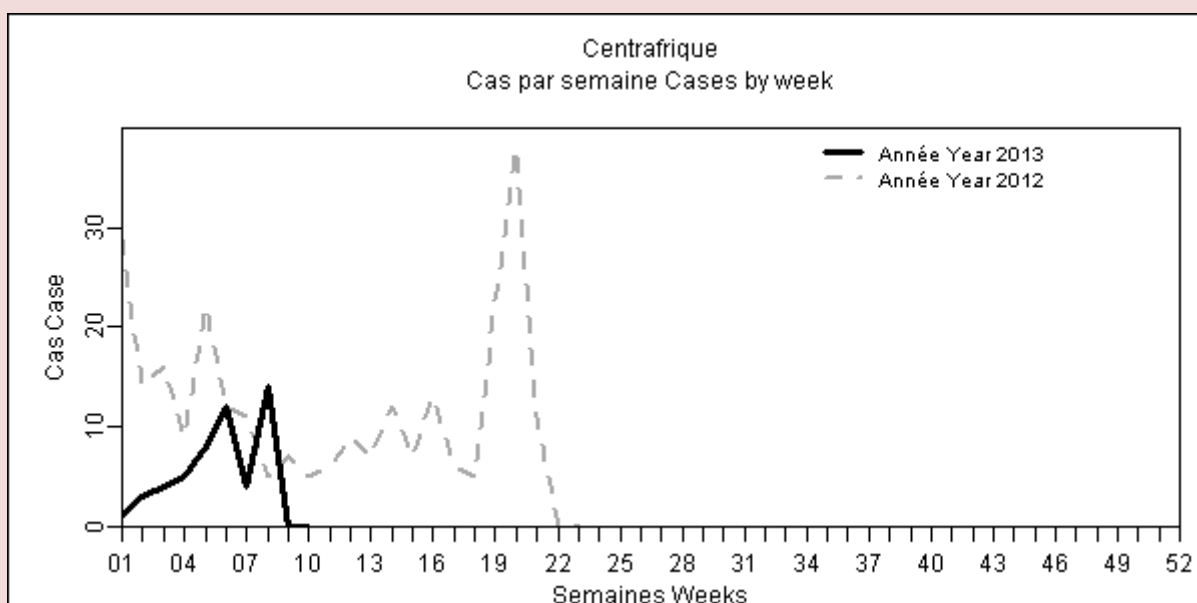
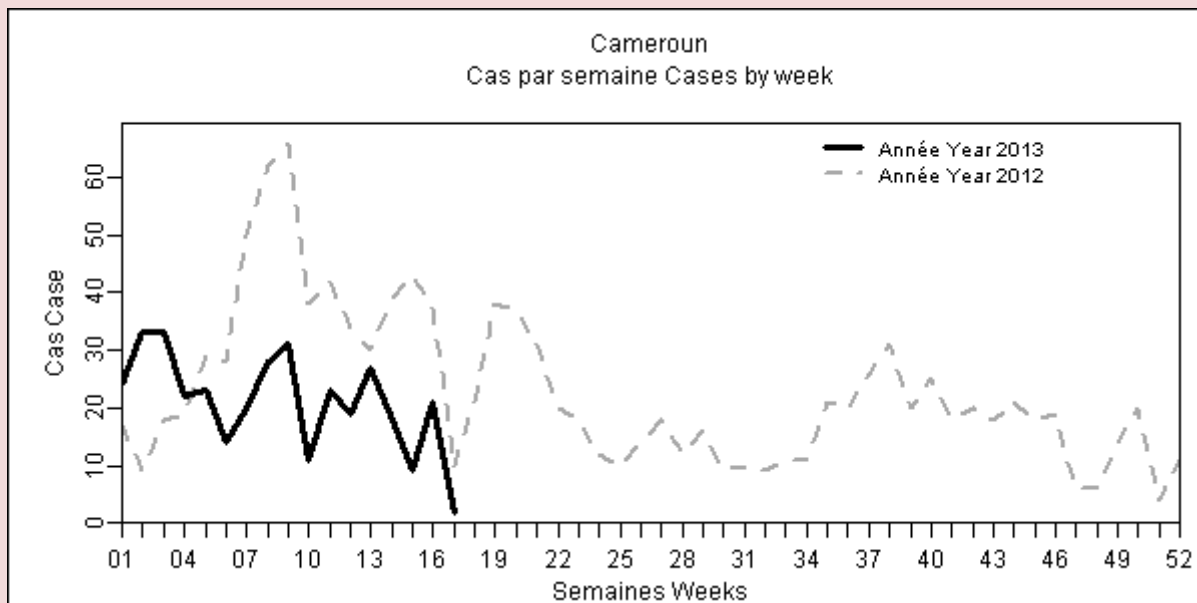
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2012 et 2013**

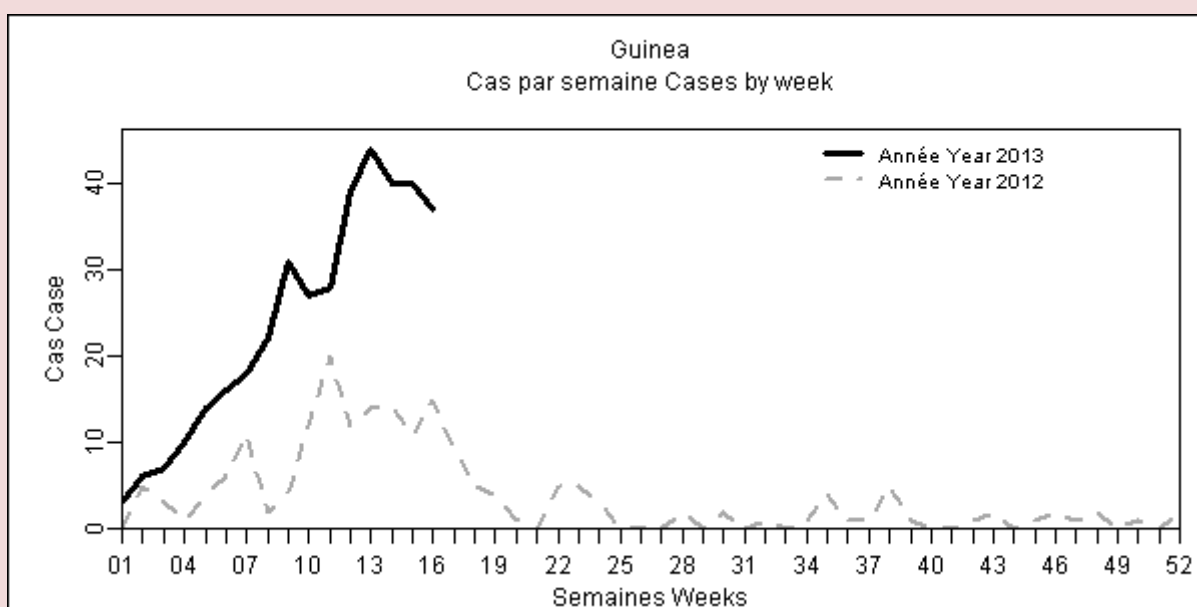
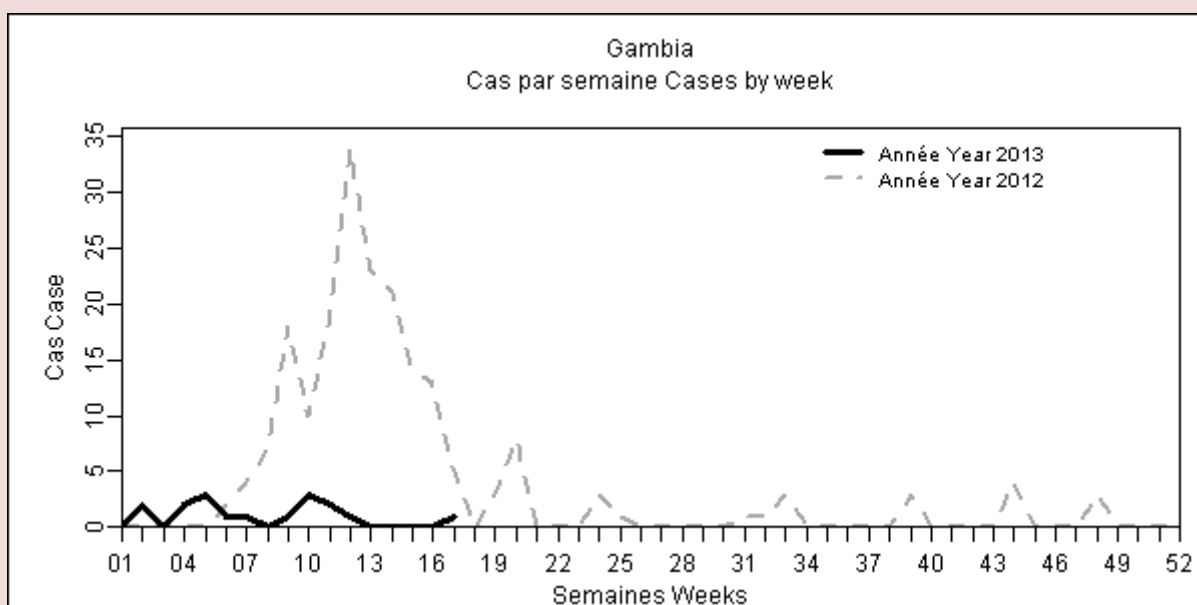
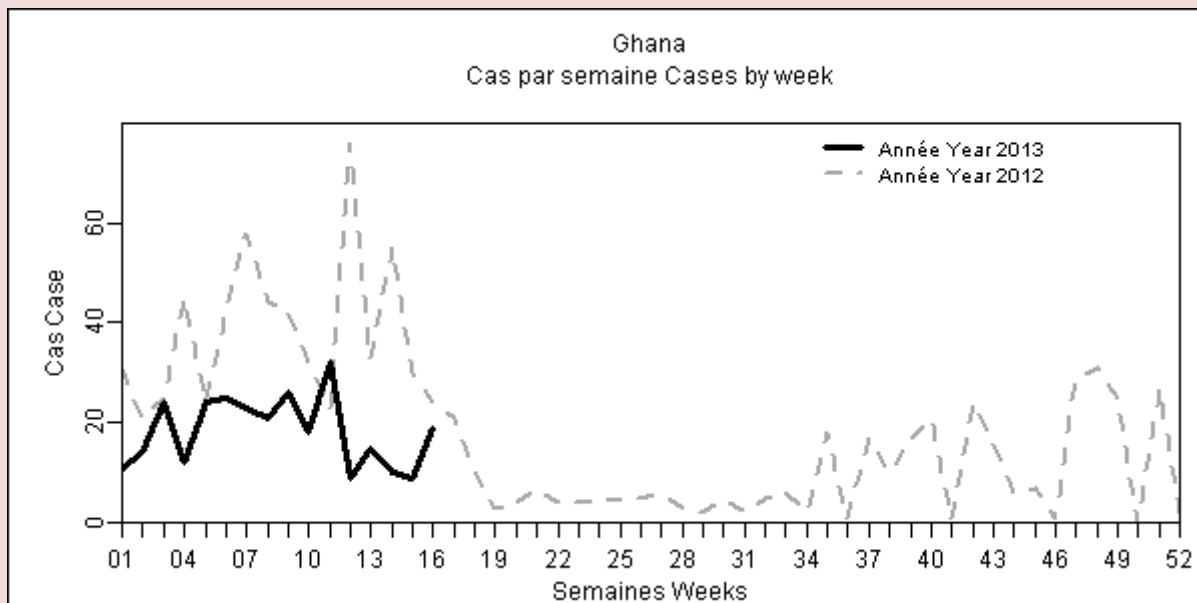
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

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

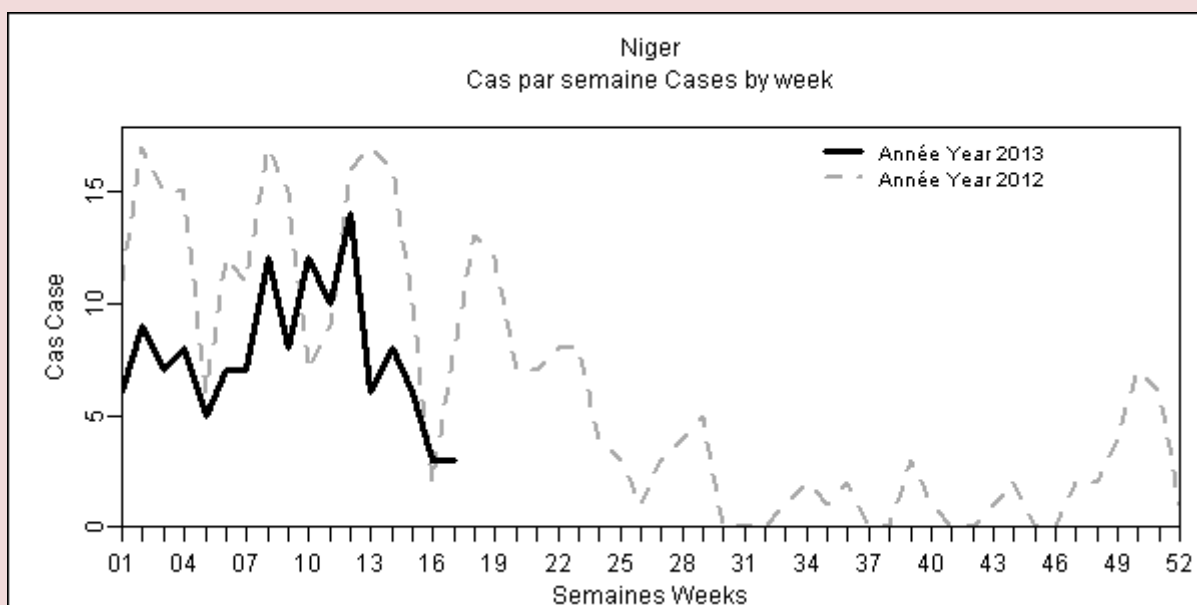
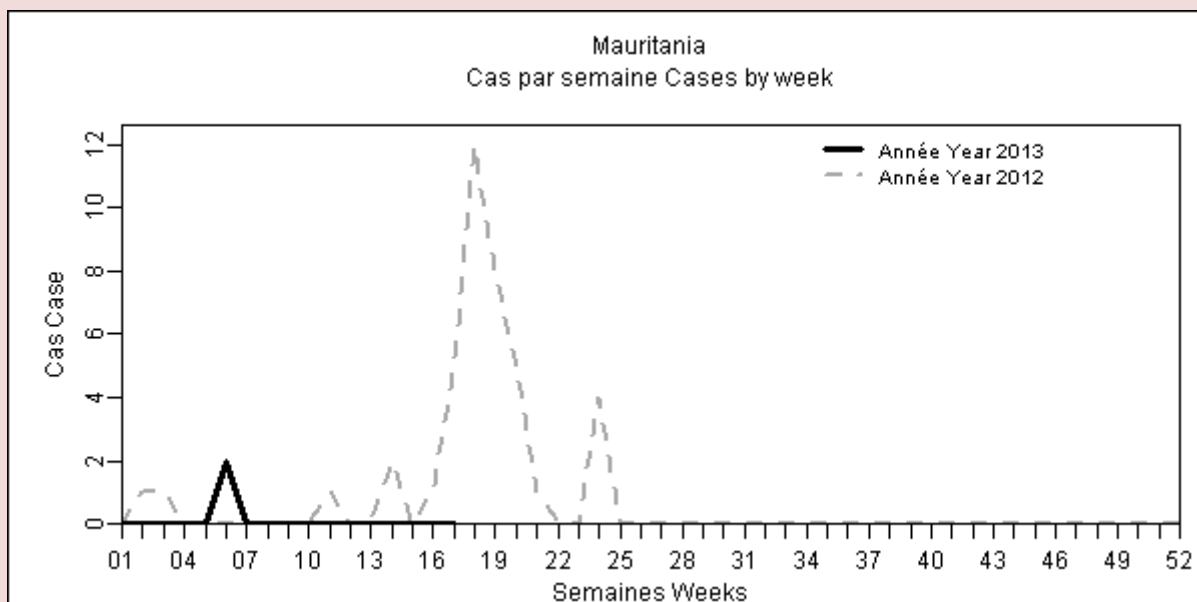
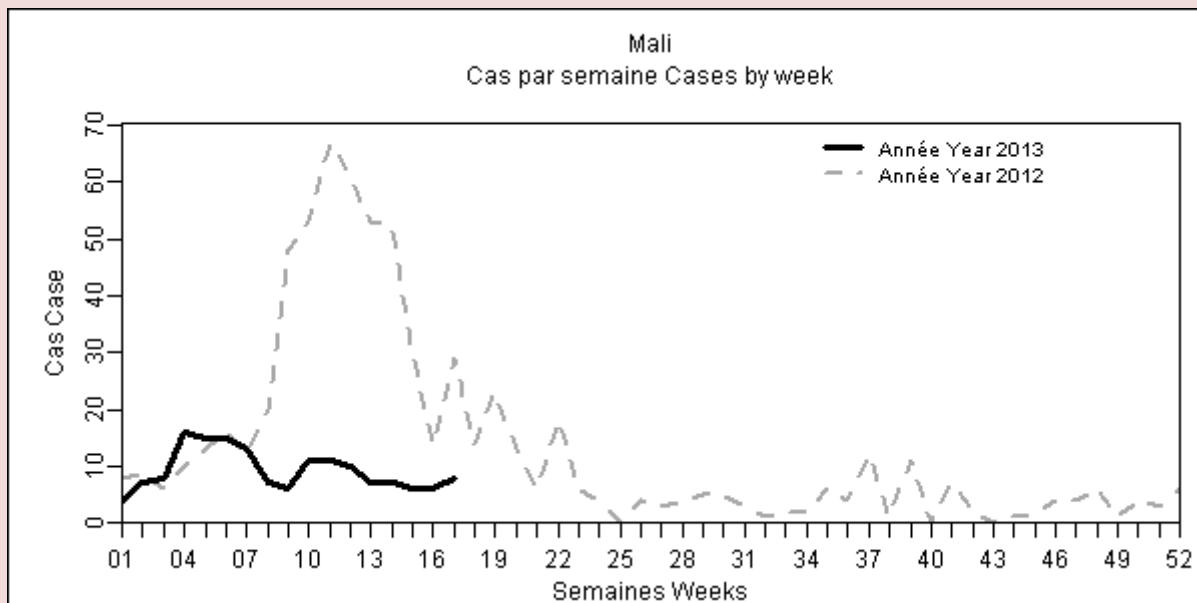
(Only countries which transmitted data during the current week)

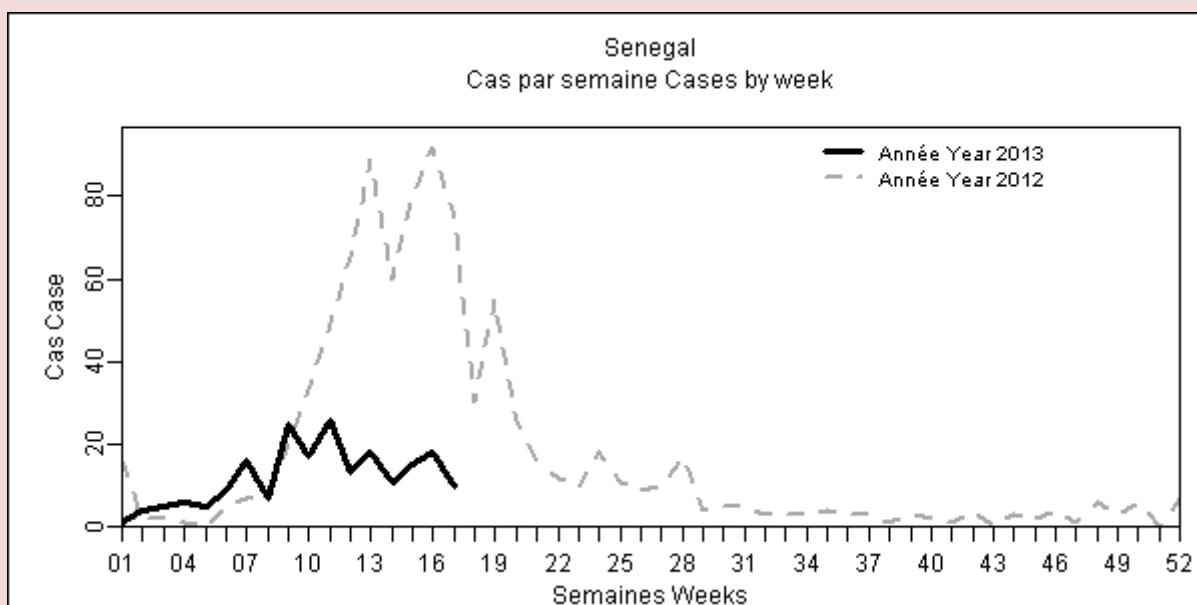
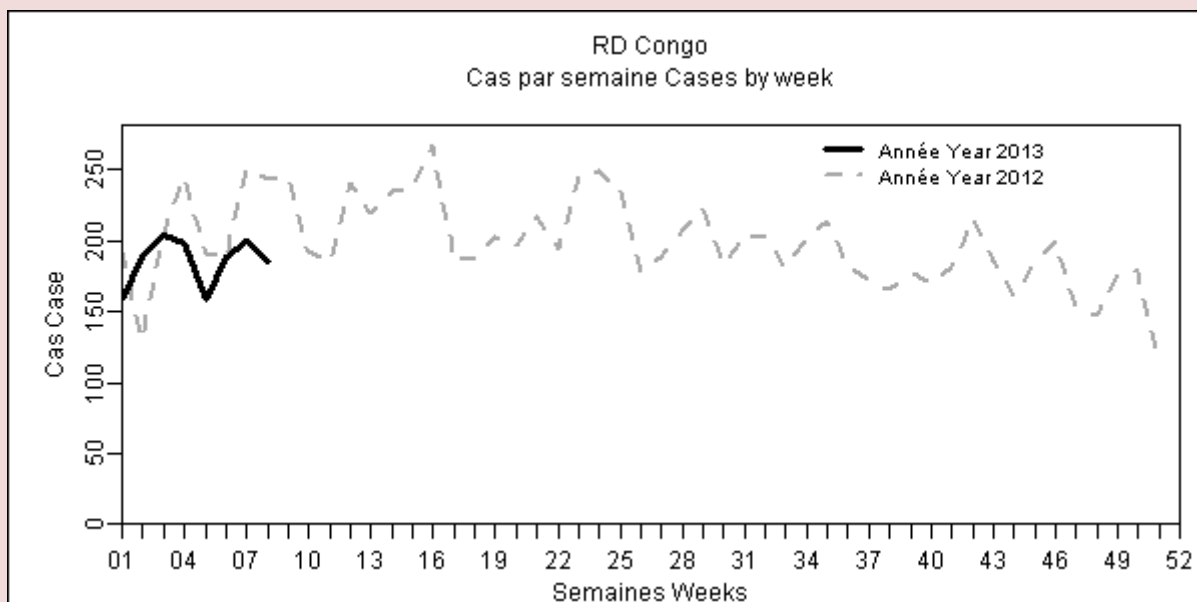
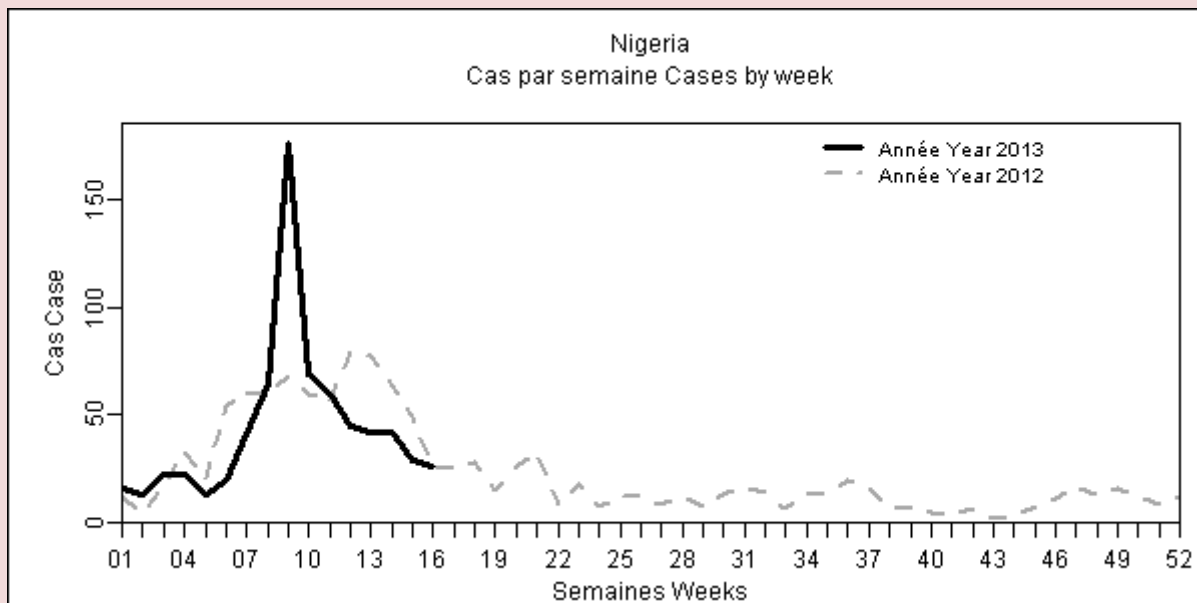


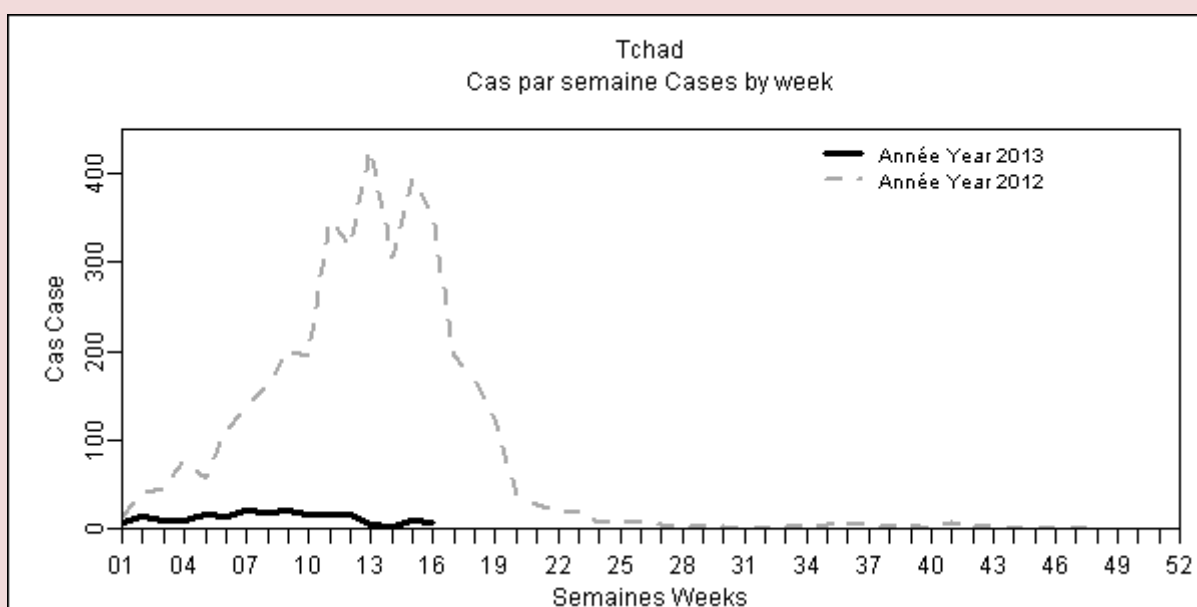
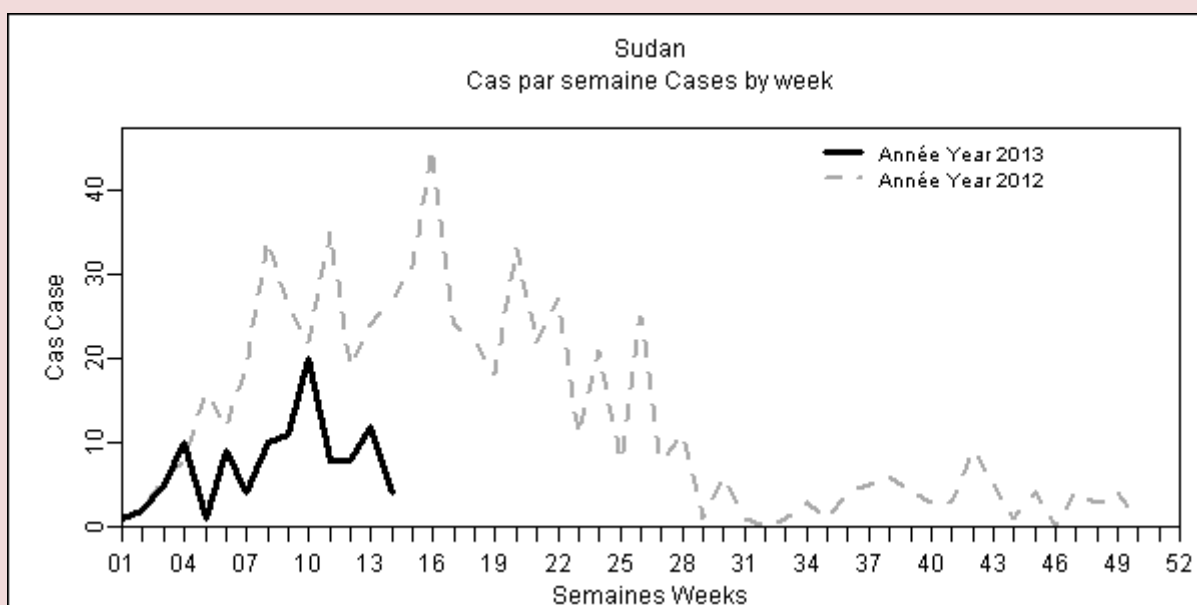
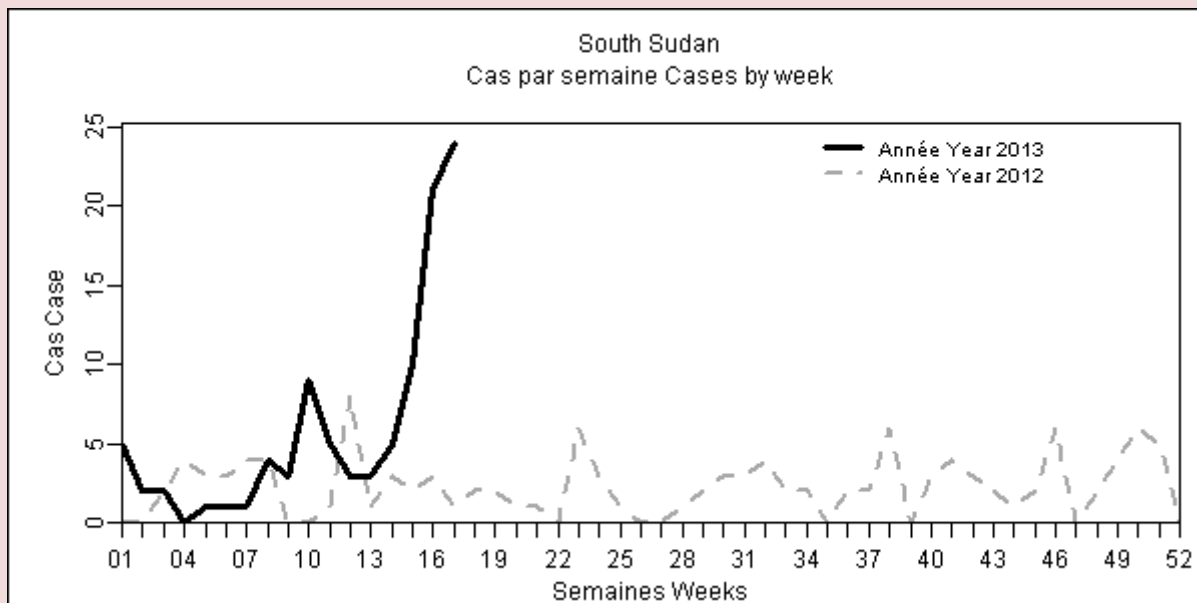












Togo  
Cas par semaine Cases by week

