

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

25 to 31 March 2013

### I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 13 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 13

**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	14	5	35.7	1	0	100.0
Burkina Faso	107	6	5.6	0	0	100.0
Cameroun	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	15	1	6.7	0	0	89.4
Guinea	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Mali	7	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania	-	-	-	-	-	-
Niger	6	3	50.0	0	0	100.0
Nigeria	39	3	7.7	1	0	86.6
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal	18	1	5.6	0	0	100.0
South Sudan	3	0	0.0	0	0	100.0
Sudan	-	-	-	-	-	-
Tchad	6	3	50.0	0	0	92.0
Togo	3	0	0.0	0	0	100.0
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>22</b>	<b>10.1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>44.0</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

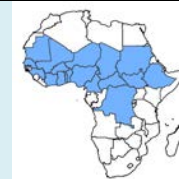
E.mail: [walkero@bf.afro.who.int](mailto:walkero@bf.afro.who.int) or [djougarevm@bf.afro.who.int](mailto:djougarevm@bf.afro.who.int) or [linganic@bf.afro.who.int](mailto:linganic@bf.afro.who.int)

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.

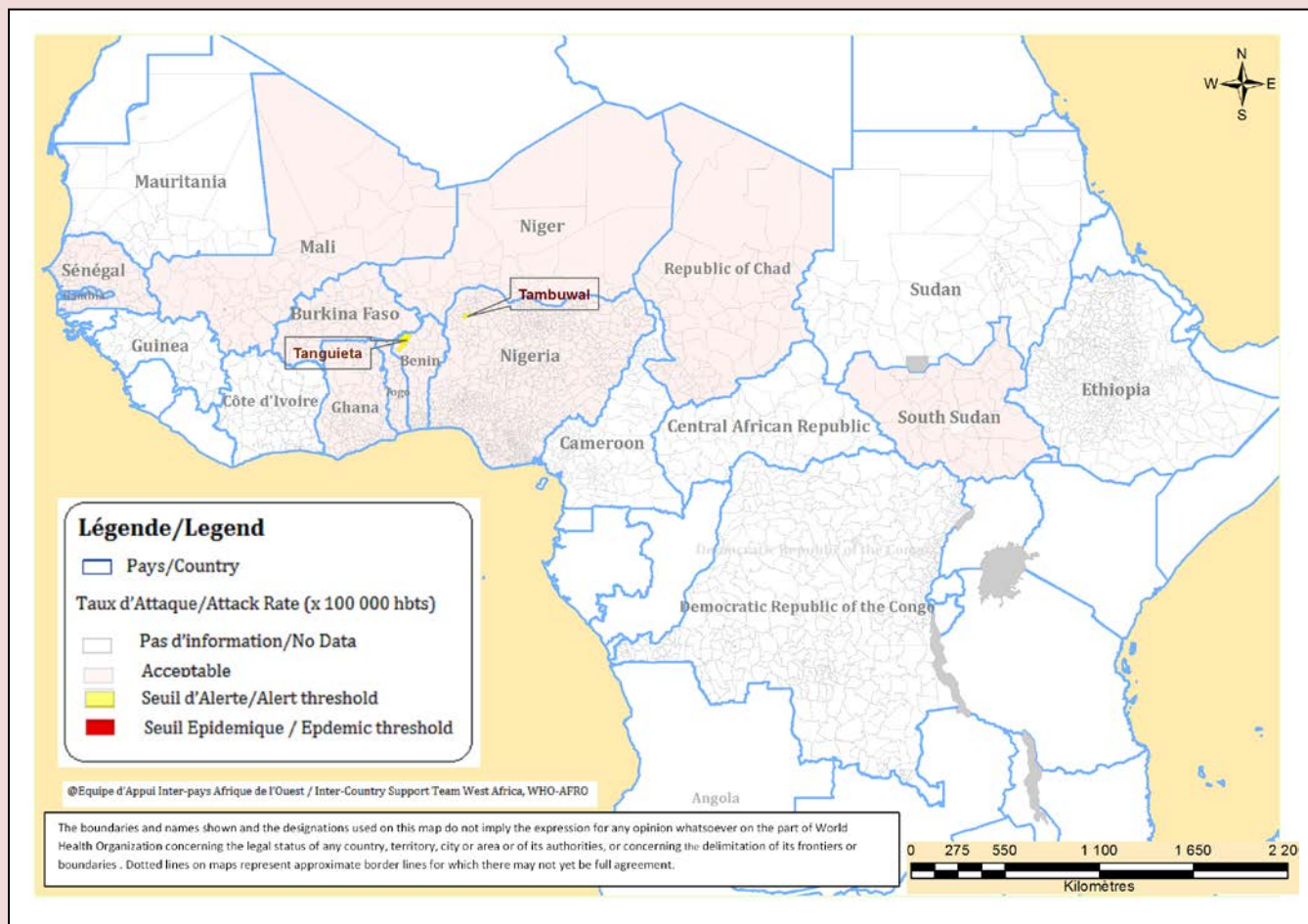
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 13, 2013**



**Commentaires:**

A la semaine 13, deux districts au Bénin et au Nigeria ont franchi le seuil d'alerte:

- Le district de Tanguiéta au Bénin avec un TA de 5.1
- Le district de Tambuwal au Nigeria avec un TA de 6.9

**Comments :**

At week-13, two districts crossed the alert threshold in Benin and Nigeria:

- The district of Tanguiéta in Benin with an AR of 5.1;
- The district of Tambuwal in Nigeria with an AR of 6.9

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 – 13)**

**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>323</b>	<b>37</b>	<b>11.5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 553</b>	<b>185</b>	<b>11.9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun <sup>P</sup>	279	16	5.7	1	0	01-12	96.1	96.5
Centrafrique	51	4	7.8	0	0	01-10	100.0	72.5
Côte d'Ivoire	106	14	13.2	0	0	01-11	100.0	90.2
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>254</b>	<b>23</b>	<b>9.1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>98.4</b>
Guinea	100	13	13.0	1	0	01-11	100.0	98.3
<b>Gambia</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>10.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritania	2	0	0.0	0	0	01-12	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>111</b>	<b>15</b>	<b>13.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>602</b>	<b>33</b>	<b>5.5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>98.9</b>
RD Congo**	1 479	154	10.4	-	-	01-08	19.6	85.4
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>152</b>	<b>5</b>	<b>3.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>South Sudan</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>12.8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Sudan <sup>P</sup>	7	1	14.3	0	0	01-08	100.0	100.0
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>188</b>	<b>33</b>	<b>17.6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-13</b>	<b>92.0</b>	<b>92.0</b>
<b>Togo</b>	<b>95</b>	<b>11</b>	<b>11.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-13</b>	<b>100.0</b>	<b>96.9</b>
<b>Total</b>	<b>5 481</b>	<b>550</b>	<b>10.0</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>01-13</b>	<b>62.0</b>	<b>97.7</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

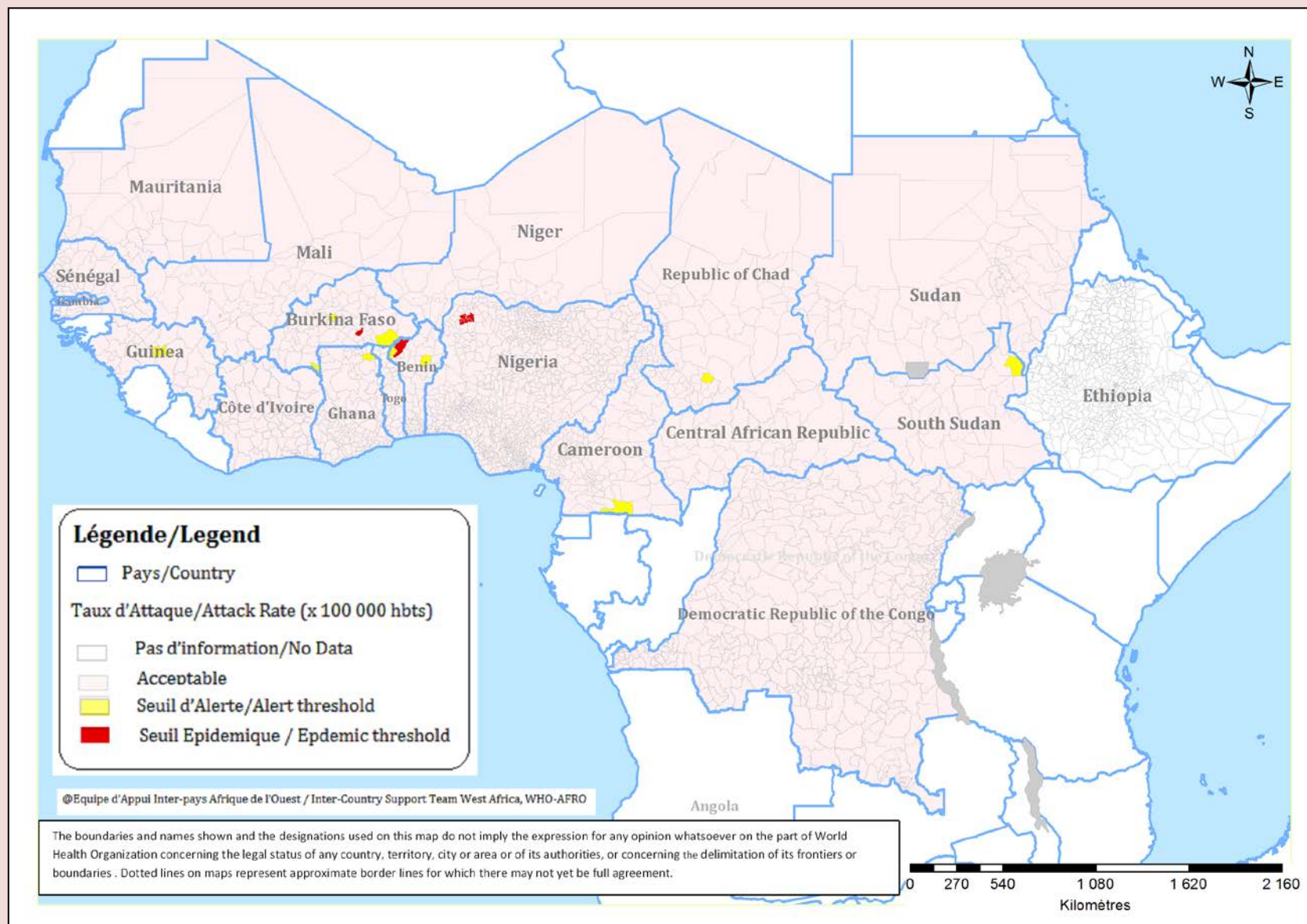
**Commentaires:**

A la semaine-13, un total cumulé de 5 481 cas suspects de méningite, dont 550 décès ont été notifiés, soit une létalité de 10,0%.

**Comments :**

At week-13, cumulative 5,481 meningitis suspected cases were notified with 550 deaths, representing a CFR of 10.0%.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 13**





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

**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 13, 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	120	0	104	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	78	0	66	0	0	0	0	0	2	0	9	1	0
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	90	0	64	0	0	0	0	0	8	0	15	3	0
Nigeria	21	0	14	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
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	1 040	7	881	0	0	9	0	0	29	14	87	10	3

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

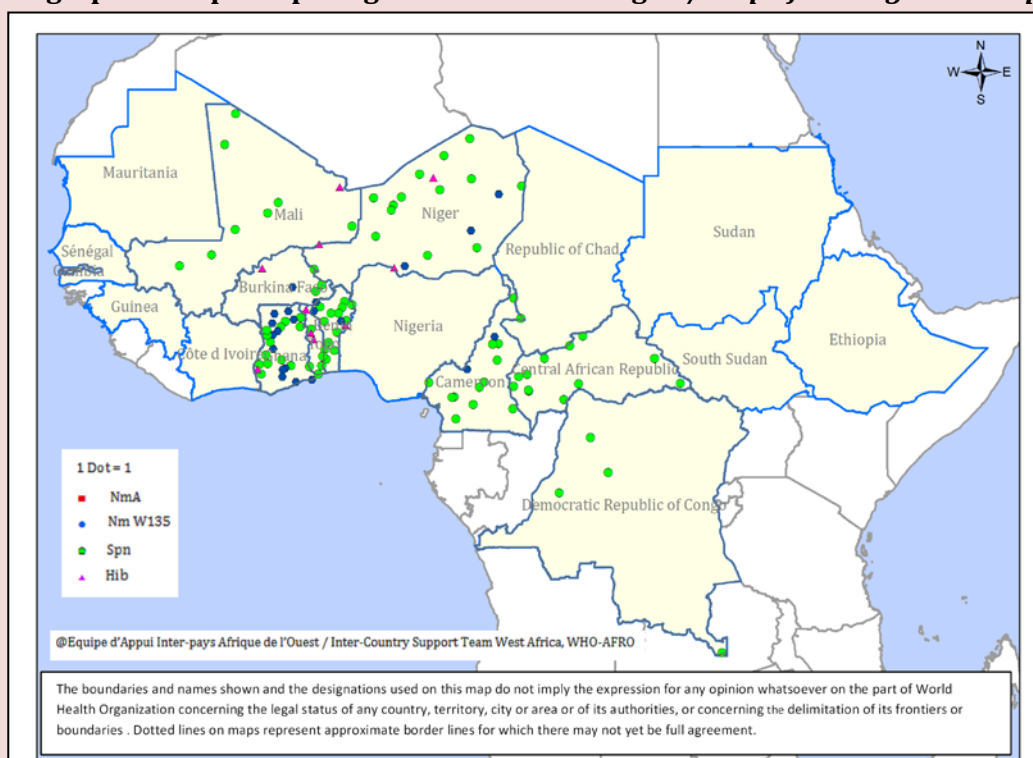
**Commentaires:**

Sur les 5 481 cas suspects notifiés, 1 040 LCRs ont été prélevés (18,9%). 7 cas de NmC ont été identifiés à la culture dans le district de Tambuwal au Nigeria. Ce district qui avait franchi le seuil épidémique depuis les semaines 8 et 9, reste toujours en alerte cette semaine 13.

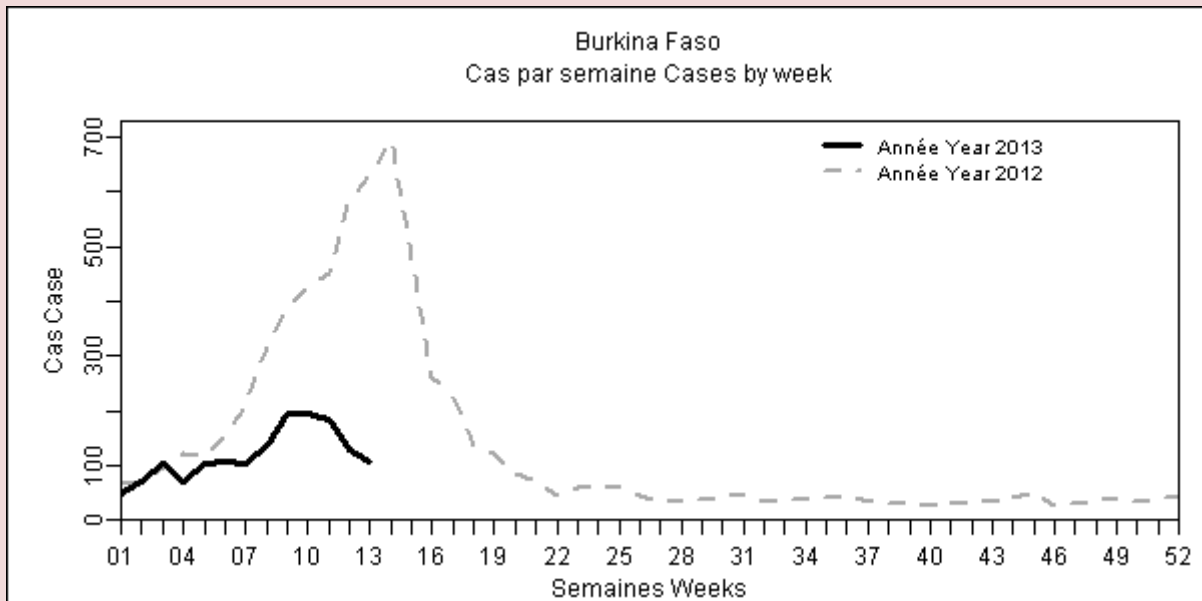
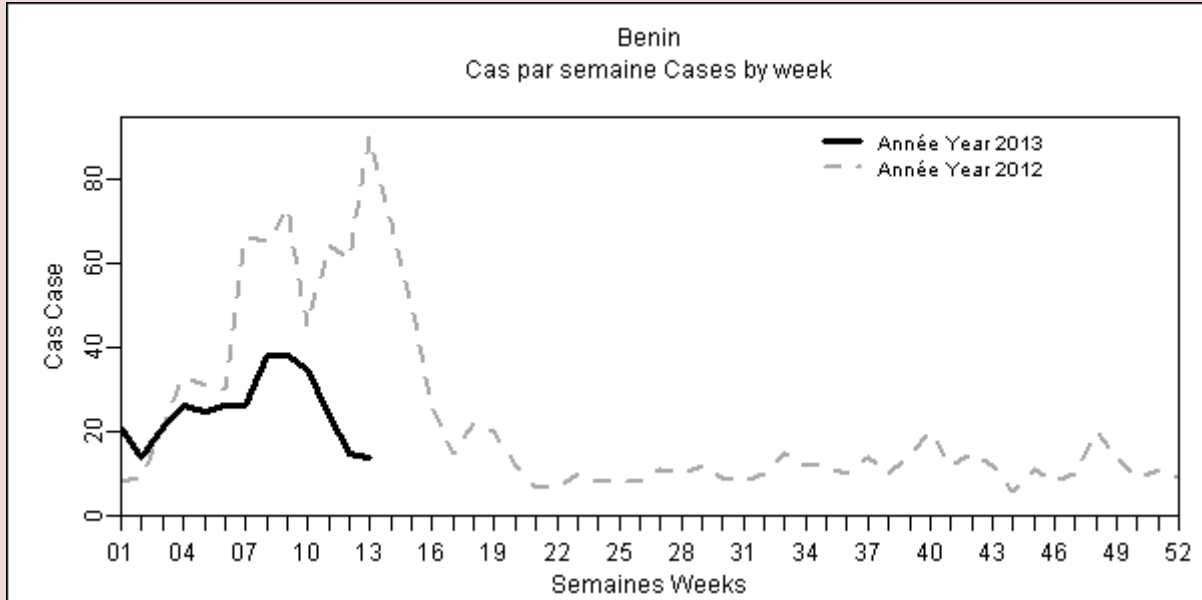
**Comments:**

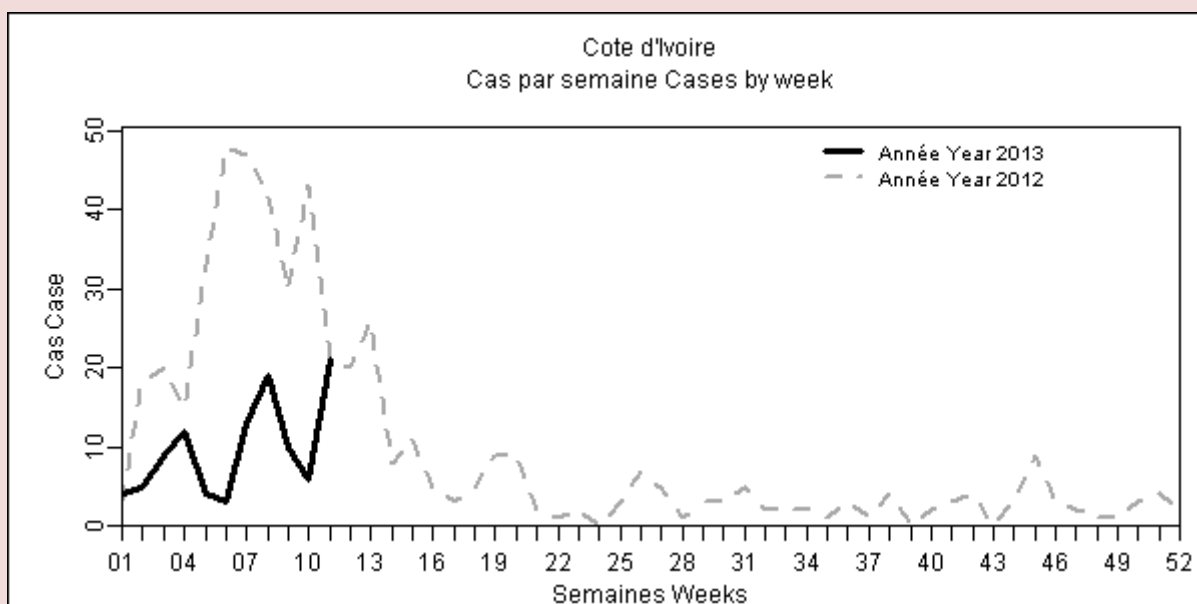
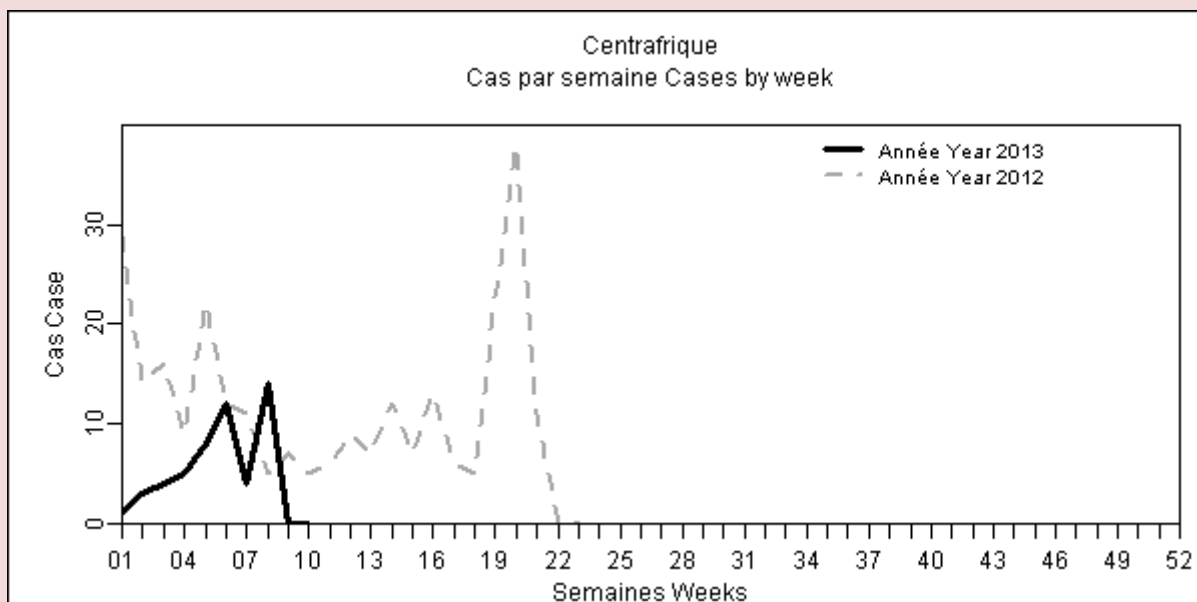
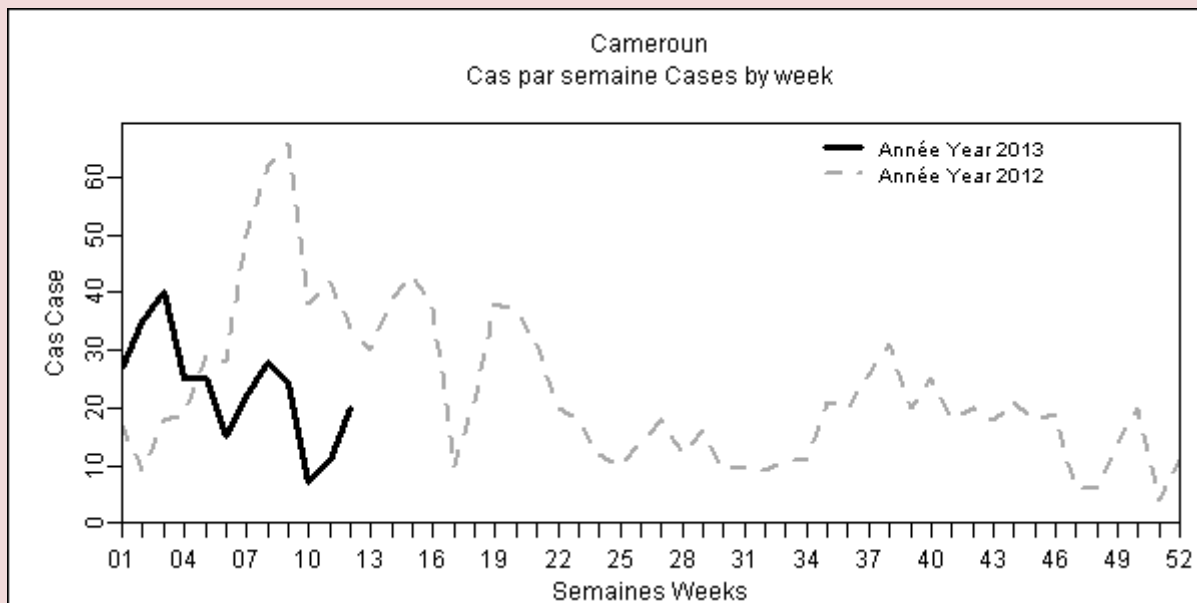
Of the 5,481 cumulative suspected meningitis cases notified, 1,040 CSFs were collected (18.9%). 7 NmC cases were culture confirmed in the district of Tambuwal in Nigeria. This district, which crossed the epidemic threshold at weeks 8 and 9, is on alert phase at week-13.

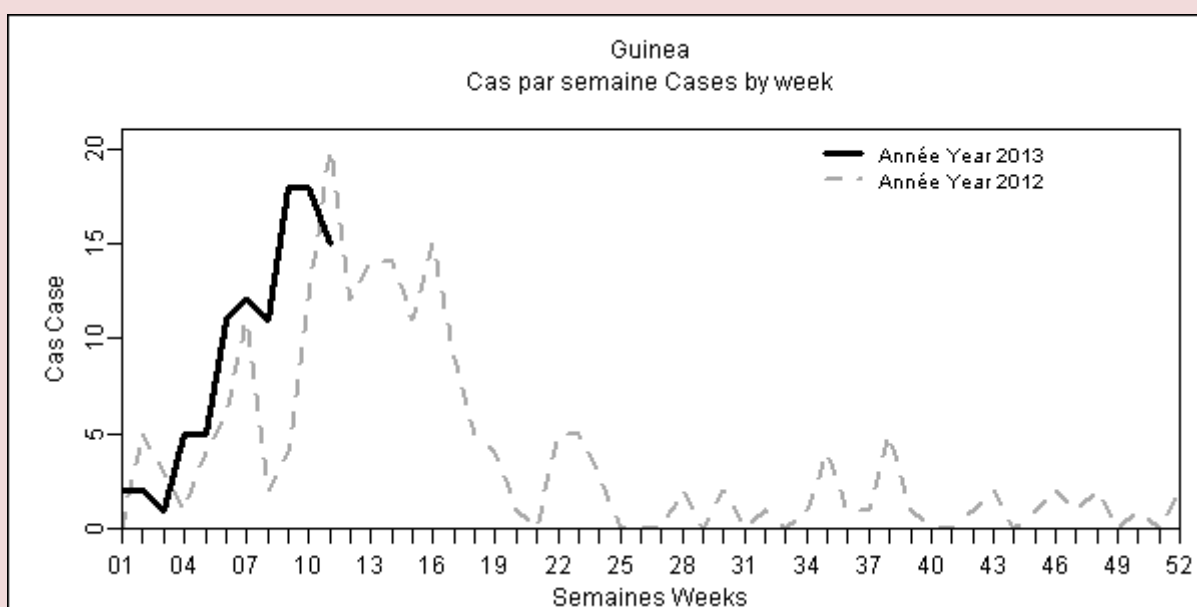
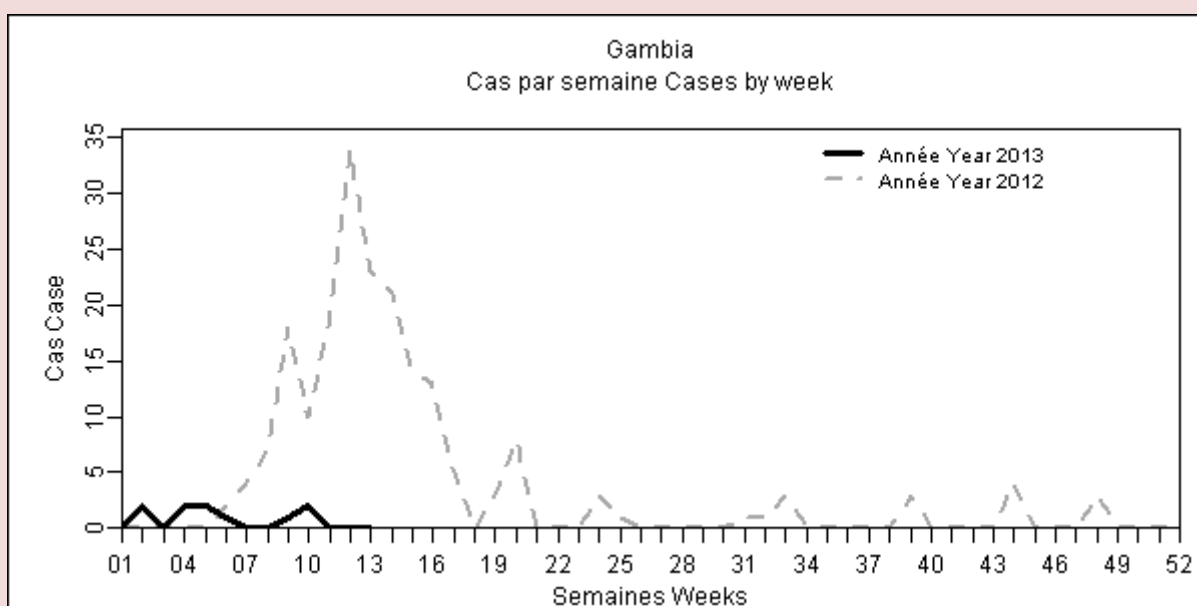
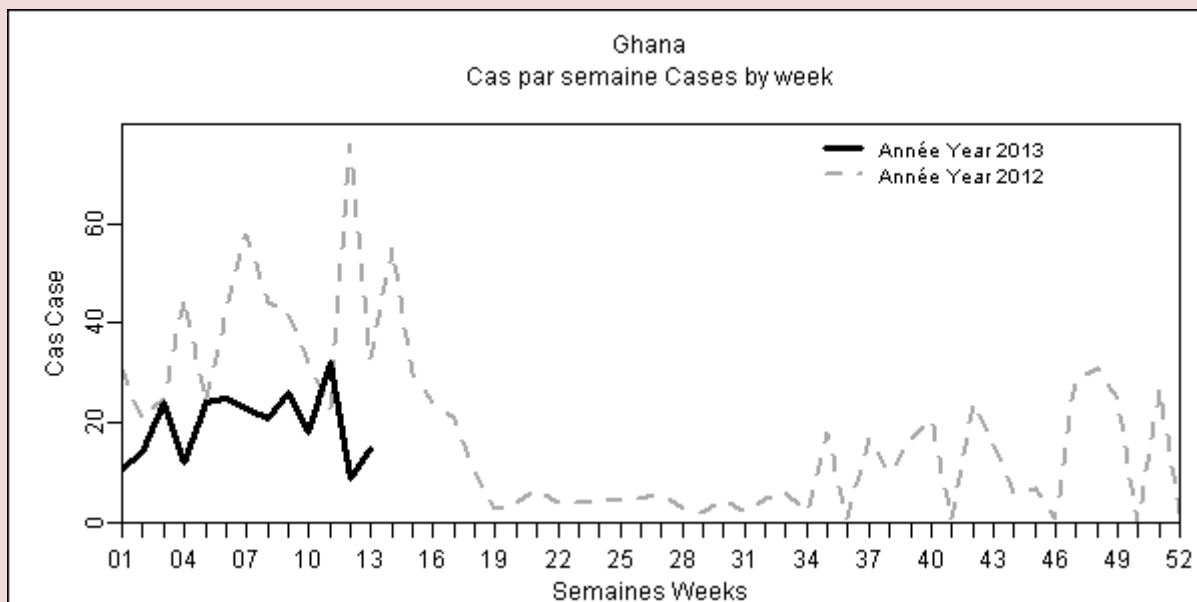
**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**



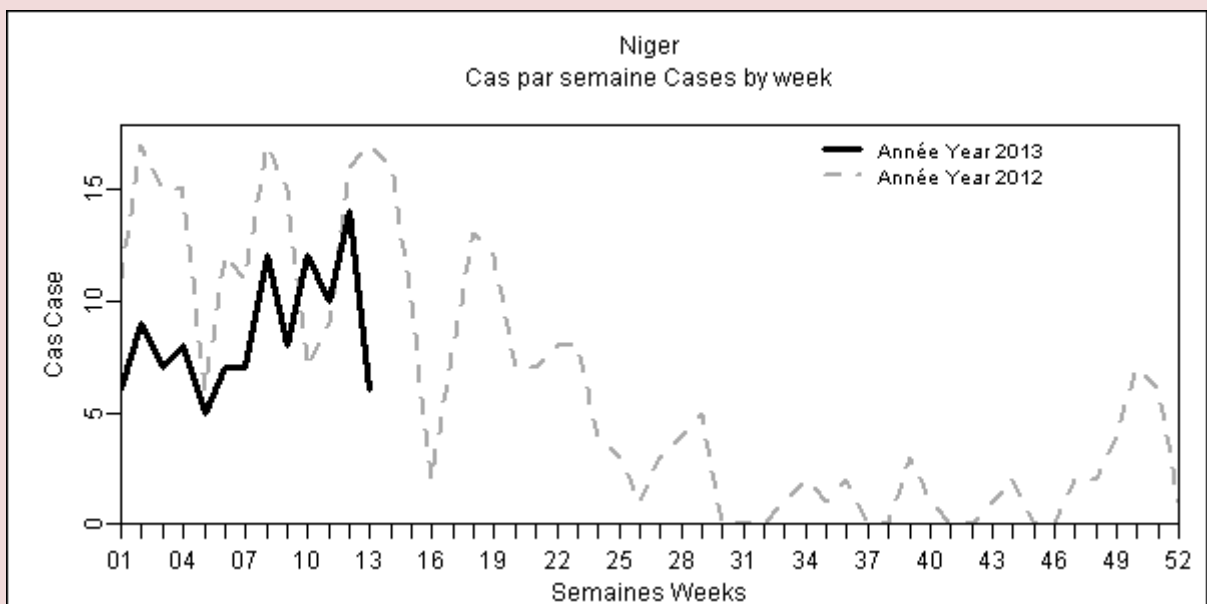
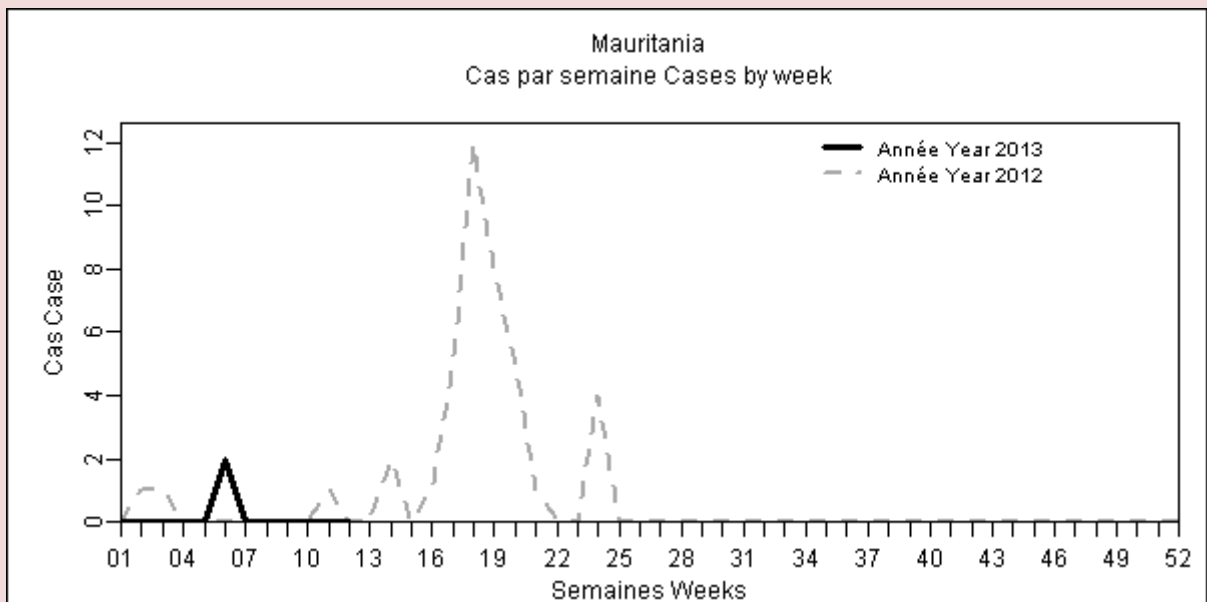
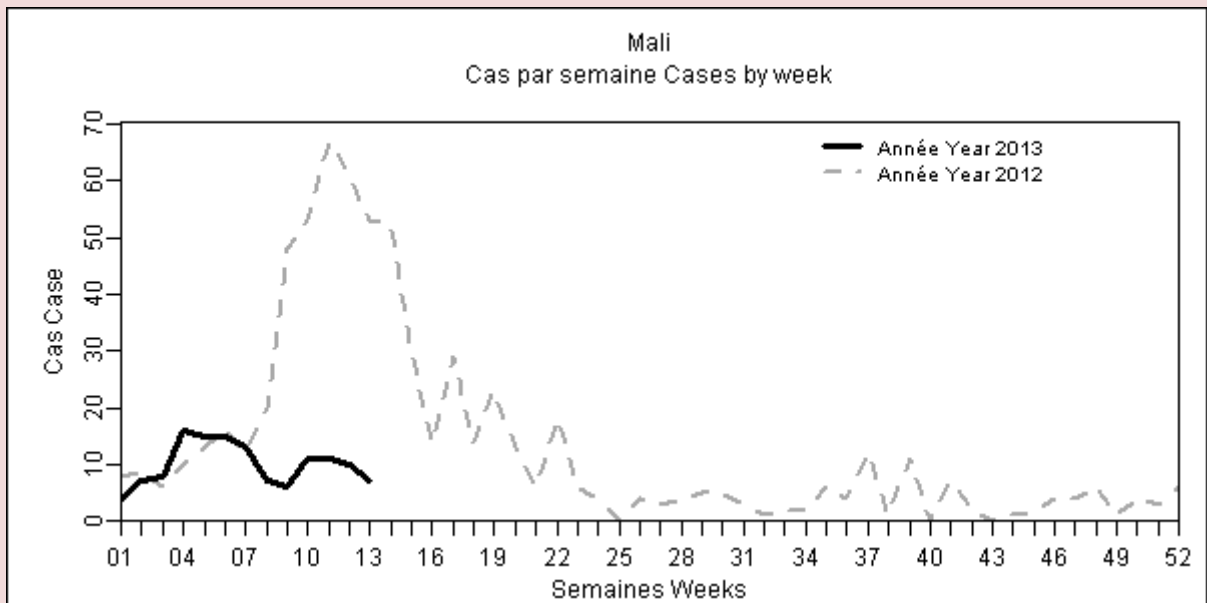
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2012 et 2013**  
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)  
**Comparative weekly evolution by country, years 2012-2013**  
(Only countries which transmitted data during the current week)

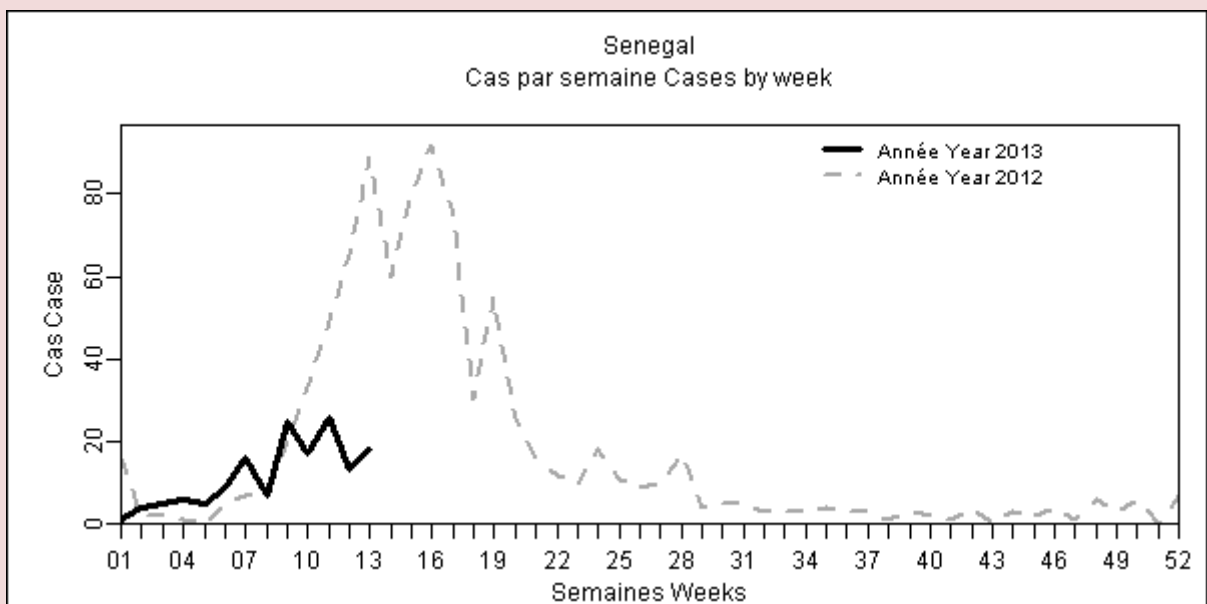
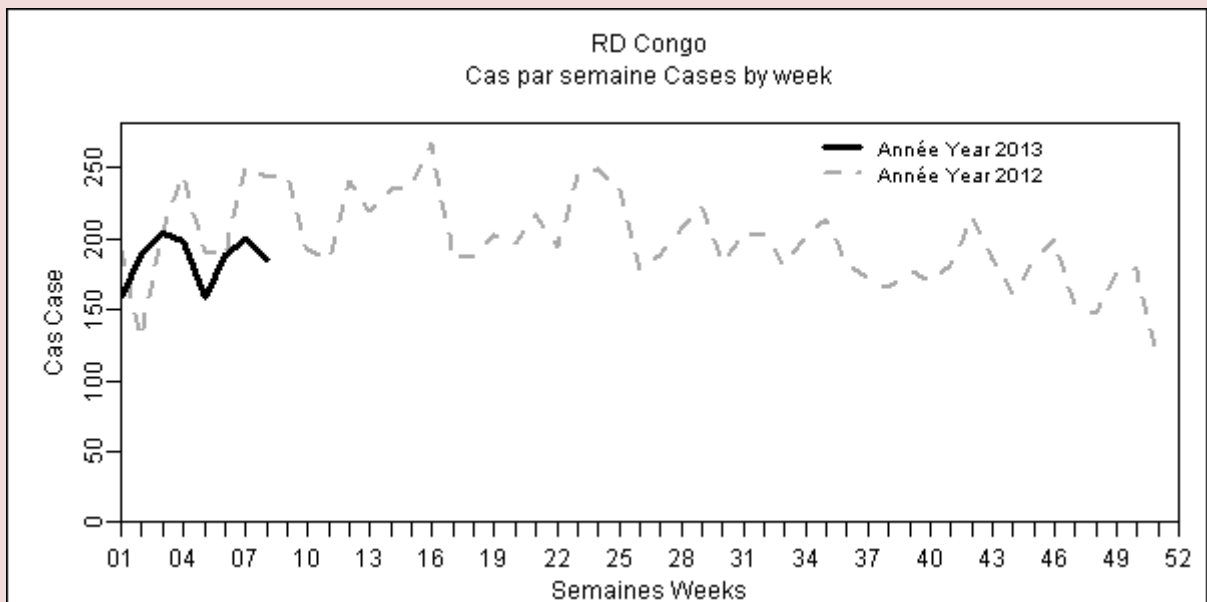
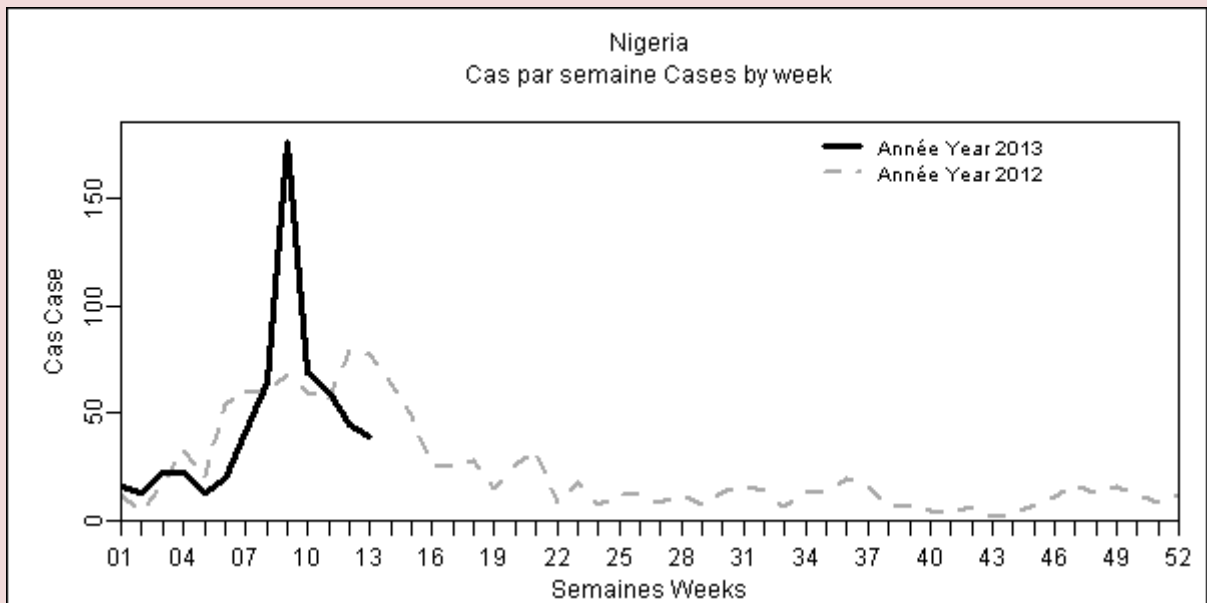


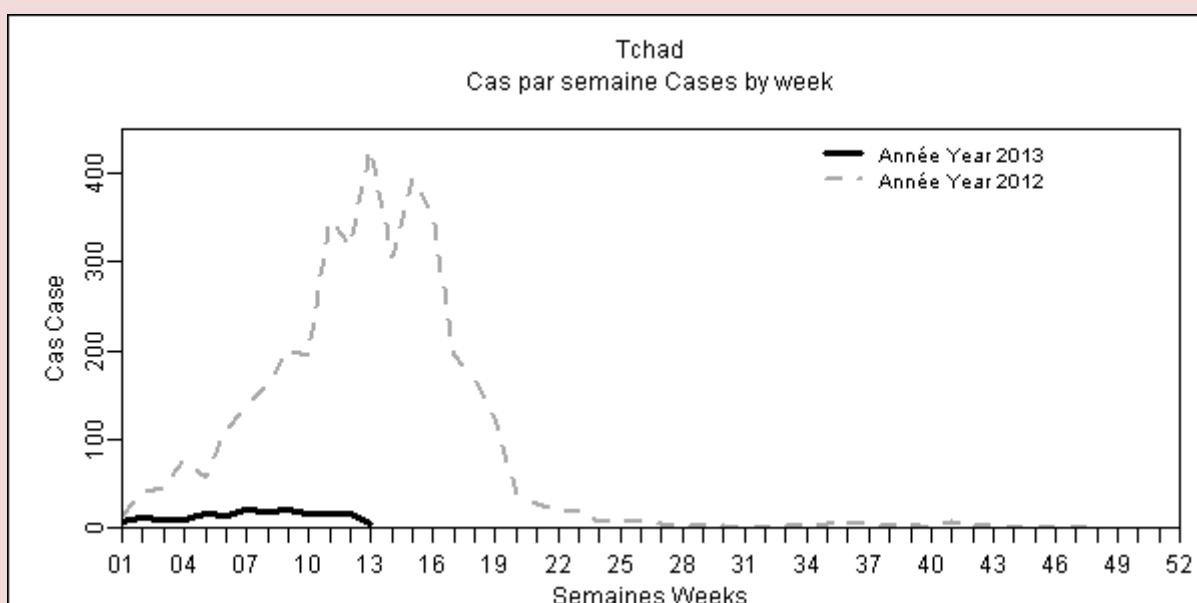
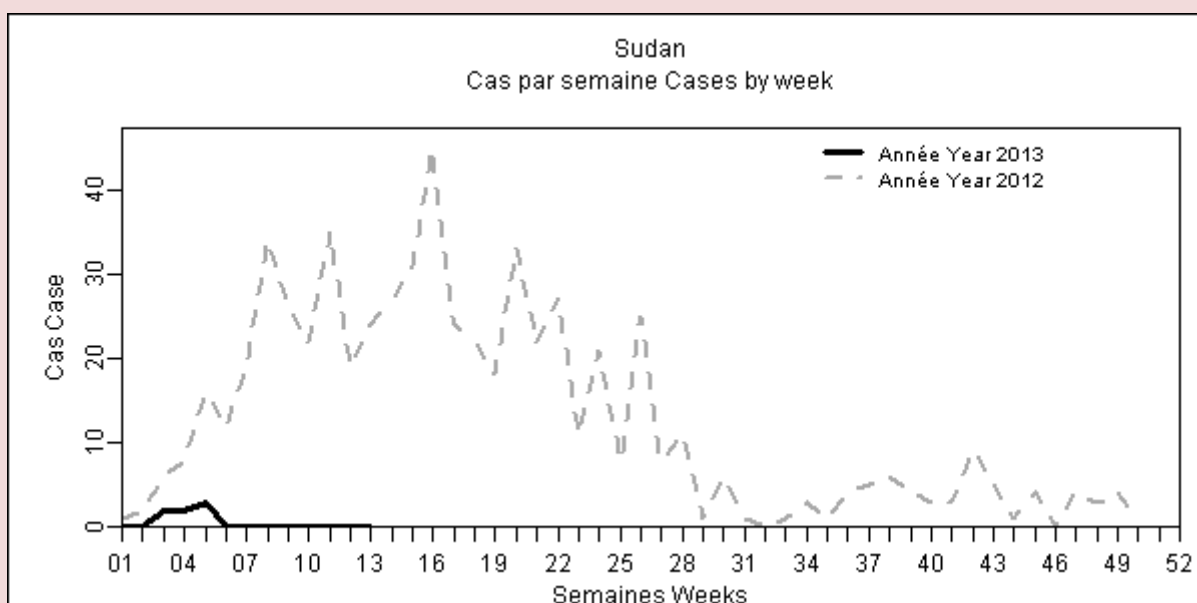
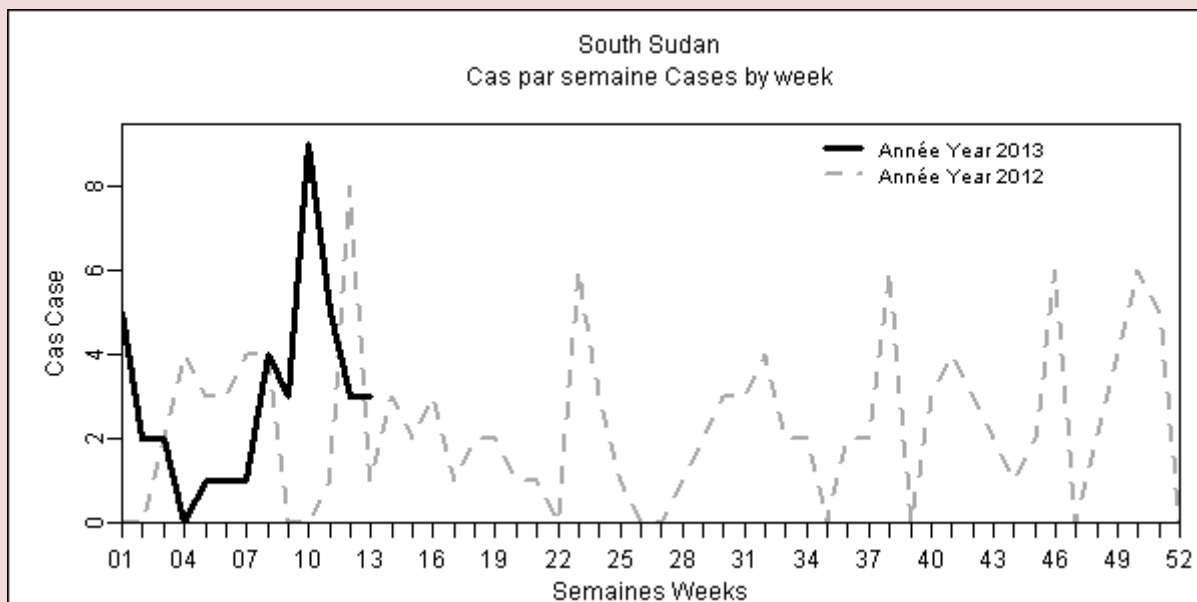












Togo  
Cas par semaine Cases by week

