

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

11 to 17 March 2013

### I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 11 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 11

**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	24	3	12.5	1	0	100.0
Burkina Faso	185	17	9.2	2	0	100.0
Cameroun	10	2	20.0	0	0	85.6
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	21	2	9.5	0	0	92.7
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-
Guinea	15	0	0.0	0	0	100.0
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Mali	8	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania	-	-	-	-	-	-
Niger	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal	26	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	5	1	20.0	0	0	100.0
Sudan	-	-	-	-	-	-
Tchad	16	5	31.2	0	0	89.3
Togo	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>30</b>	<b>9.7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>28.0</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

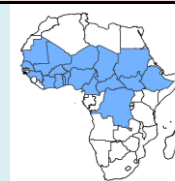
E.mail: [walkero@bf.afro.who.int](mailto:walkero@bf.afro.who.int) or [djimgarevm@bf.afro.who.int](mailto:djimgarevm@bf.afro.who.int) or [linganic@bf.afro.who.int](mailto:linganic@bf.afro.who.int)

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.

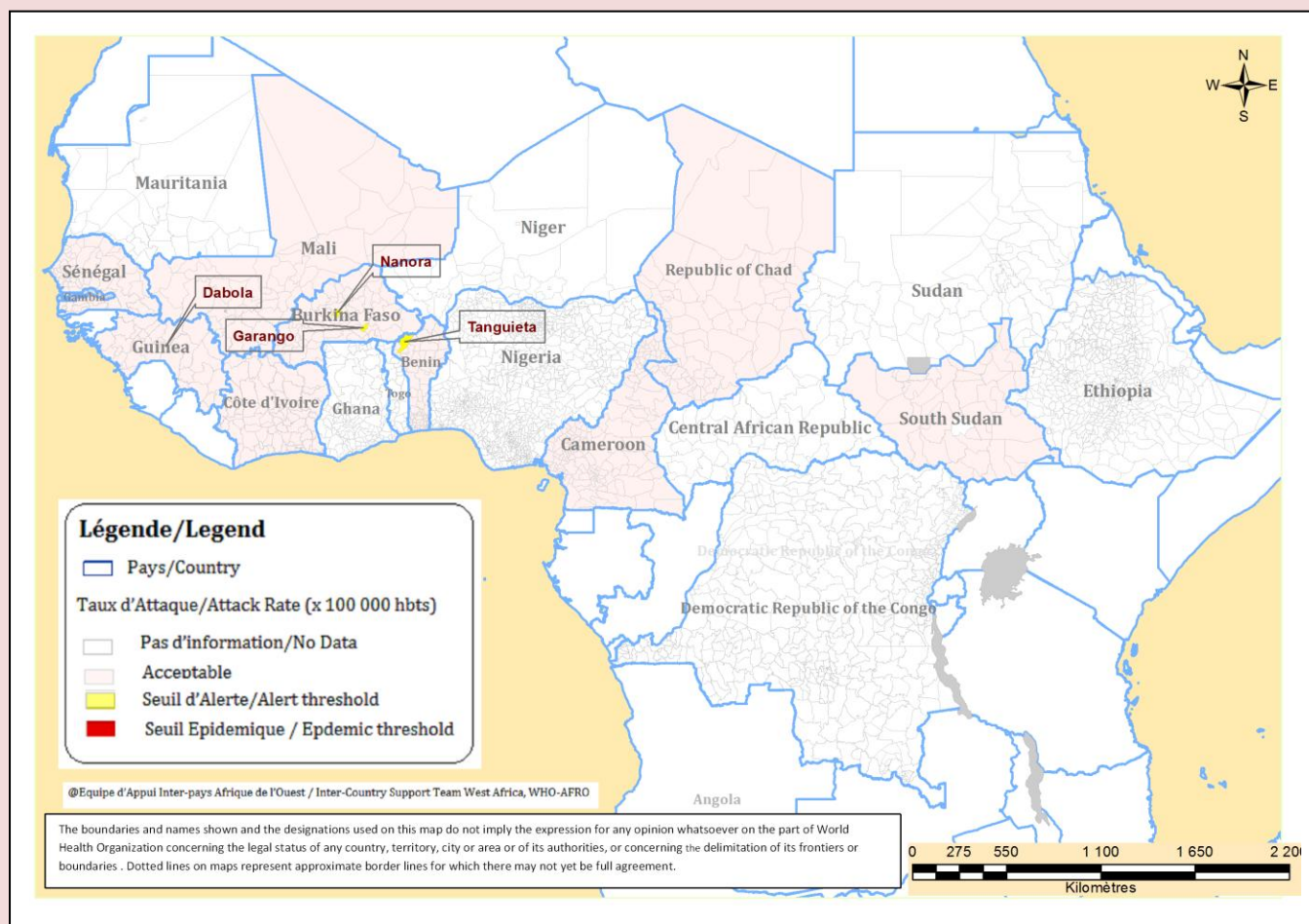
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 11, 2013**



**Commentaires:**

**A la semaine-11, trois districts sont en alerte :**

- **Au Burkina Faso :** Le district de Garango dans la région du Centre-Est, qui était en épidémie à la semaine 10 est revenu en phase d'alerte cette semaine avec un TA de 8,3. Le district de Nanoro, dans la région du Centre-Ouest a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,8
- **Au Benin :** Le district de Tanguieta qui avait franchi précédemment le seuil d'alerte (semaine 1 et 6) et le seuil épidémique à la semaine 8 est de nouveau en alerte cette semaine avec un TA de 7,8.

**Comments :**

**Three districts are in alert phase at week-11:**

- **In Burkina Faso:** The district of Garango in the "Centre-Est" region, which was in epidemic phase at week-10, returned to alert phase with an AR of 8.3; The district of Nanoro, in the "Centre-Ouest" region crossed the alert threshold with an AR of 5,8.
- **In Benin:** The district of Tanguieta, which was in alert phase at (week-1 & 6) and in epidemic phase at week-8, returned to alert phase with and AR of 7,8.

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 – 11)**

**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>294</b>	<b>31</b>	<b>10.5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 317</b>	<b>169</b>	<b>12.8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>258</b>	<b>14</b>	<b>5.4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>96.1</b>	<b>97.2</b>
Centrafrique	51	4	7.8	0	0	01-10	100.0	72.5
<b>Côte d'Ivoire</b>	<b>106</b>	<b>14</b>	<b>13.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>90.2</b>
Ethiopia								
Ghana <sup>P</sup>	198	18	9.1	1	0	01-10	100.0	98.9
<b>Guinea</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>13.0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>98.3</b>
<b>Gambia</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>11.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritania	2	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>10.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-10</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>450</b>	<b>25</b>	<b>5.6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>01-10</b>	<b>100.2</b>	<b>97.9</b>
RD Congo**	1479	154	10.4			01-08	19.6	85.4
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>121</b>	<b>4</b>	<b>3.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>South Sudan</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>15.2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</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>165</b>	<b>29</b>	<b>17.6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-11</b>	<b>92.0</b>	<b>90.4</b>
Togo	79	9	11.4	0	0	01-10	114.3	97.0
<b>Total</b>	<b>4 813</b>	<b>499</b>	<b>10.4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>01-11</b>	<b>62.0</b>	<b>97.3</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

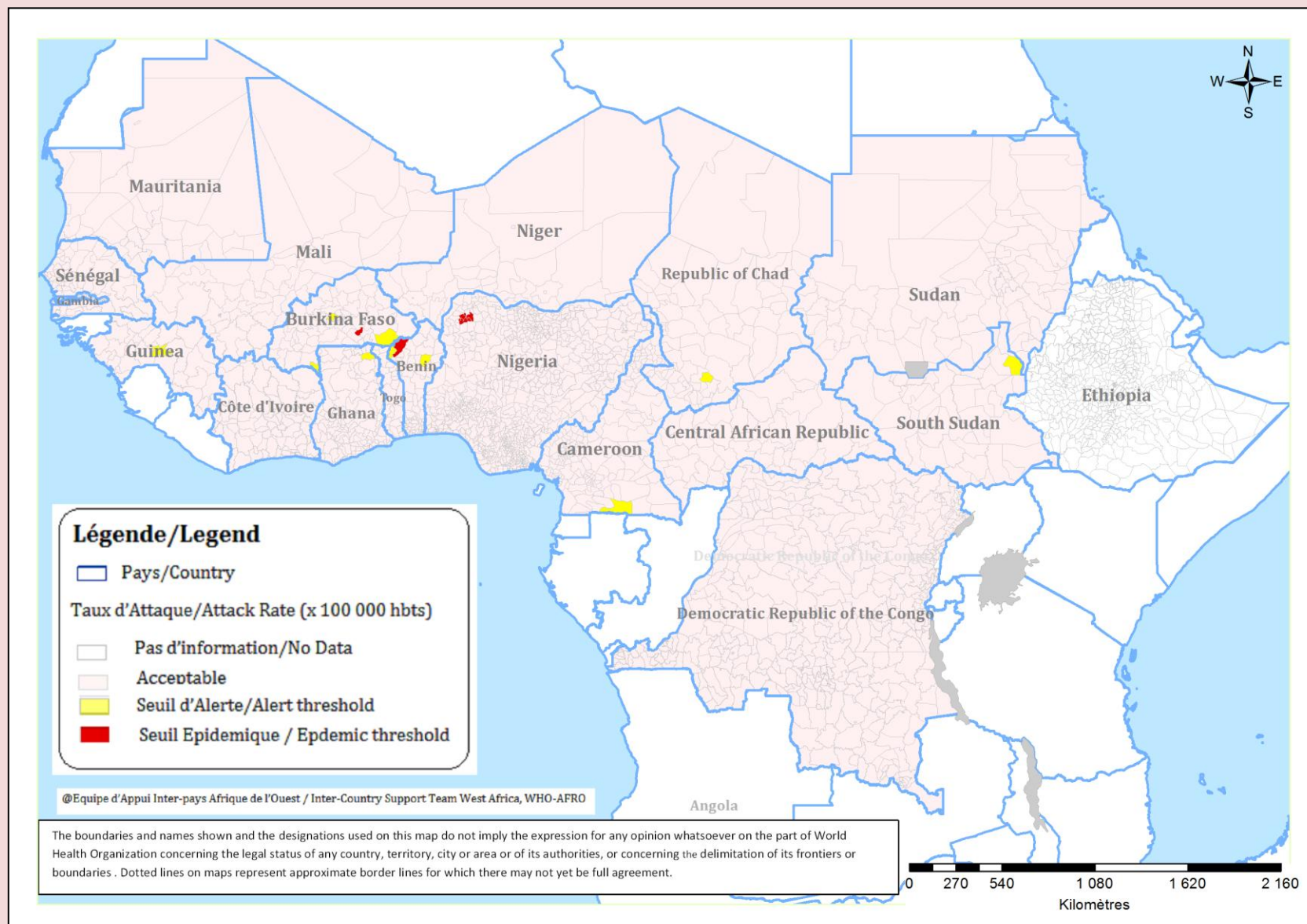
**Commentaires:**

A la semaine 11, un total cumulé de 4 813 cas suspects de méningites, dont 499 décès ont été notifiés, soit une létalité de 10,36%.

*Comments :*

*A week-11, cumulative 4,813 meningitis suspected cases were notified with 499 deaths, representing a CFR of 10.4%.*

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 11**



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

**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 11, 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	126	0	109	0	0	0	0	0	3	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	131	0	99	0	0	0	0	0	9	11	11	1	0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	61	0	52	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	78	0	59	0	0	0	0	0	3	0	13	3	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	968	7	832	0	0	2	0	0	18	14	82	10	3

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

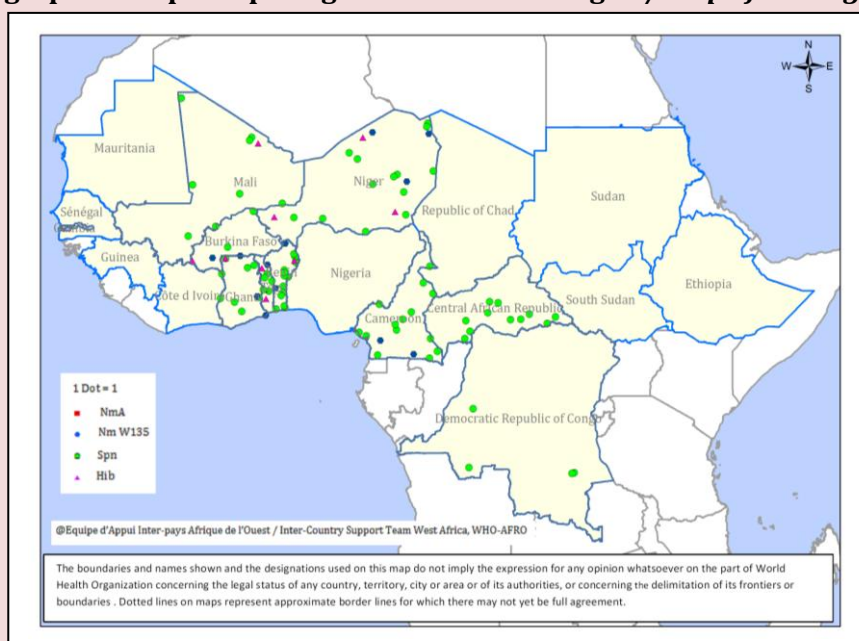
**Commentaires:**

Sur les 4 813 cas suspects notifiés, 968 LCRs ont été prélevés (20.1%). Le *Spn* reste le germe le plus fréquemment identifié (82 cas), suivi par le W135 (18 cas). La collecte des LCRs et la confirmation des pathogènes par le laboratoire restent toujours faible.

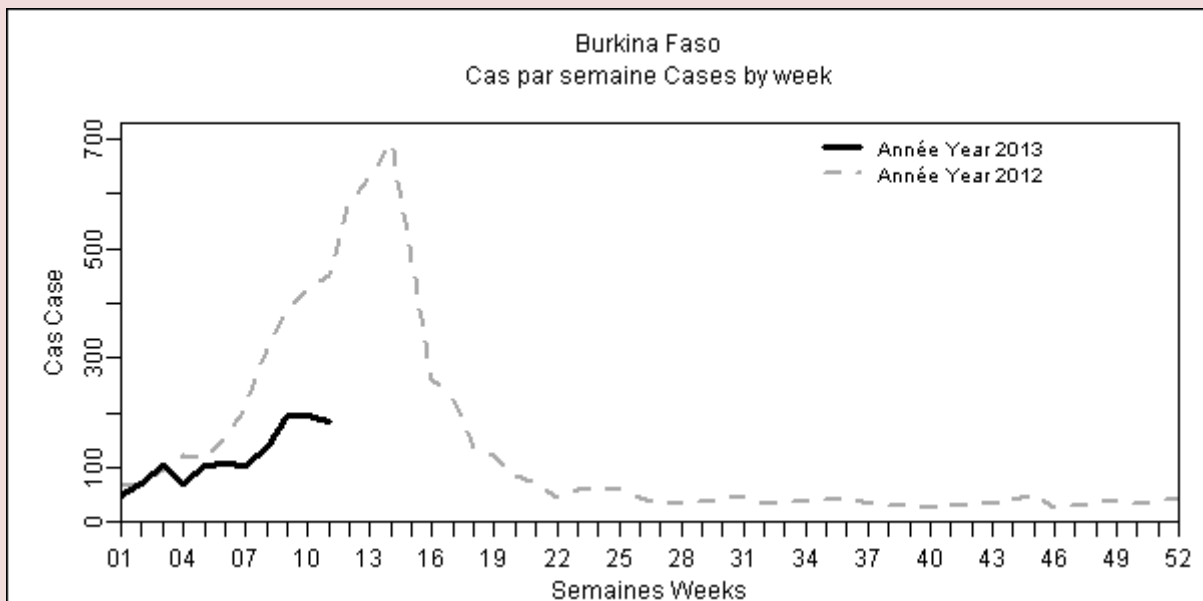
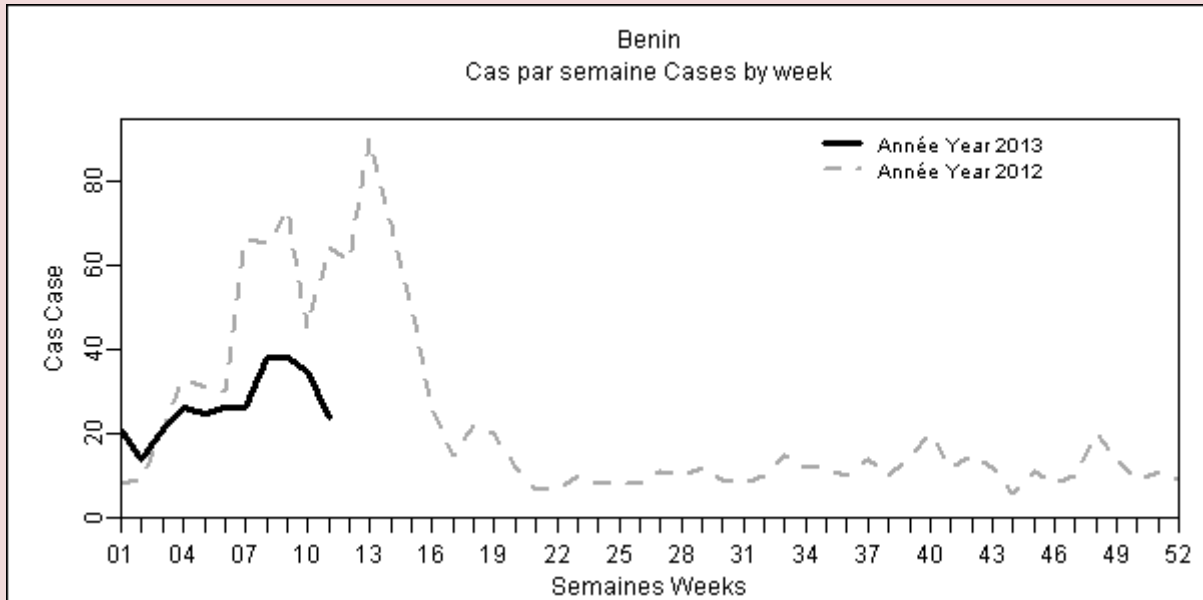
**Comments:**

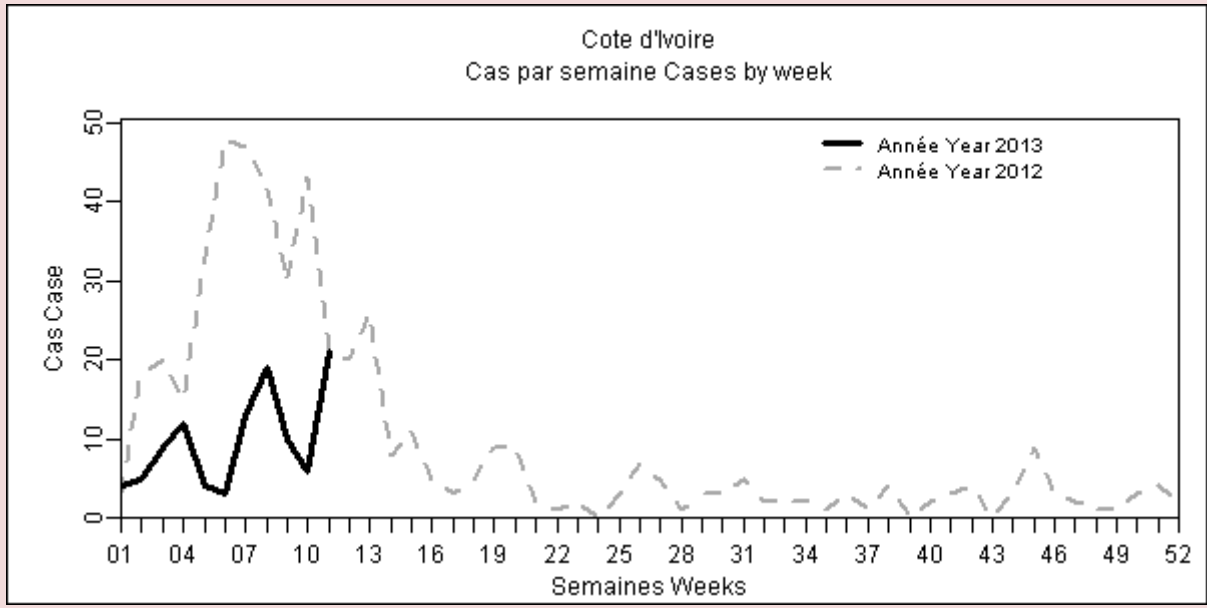
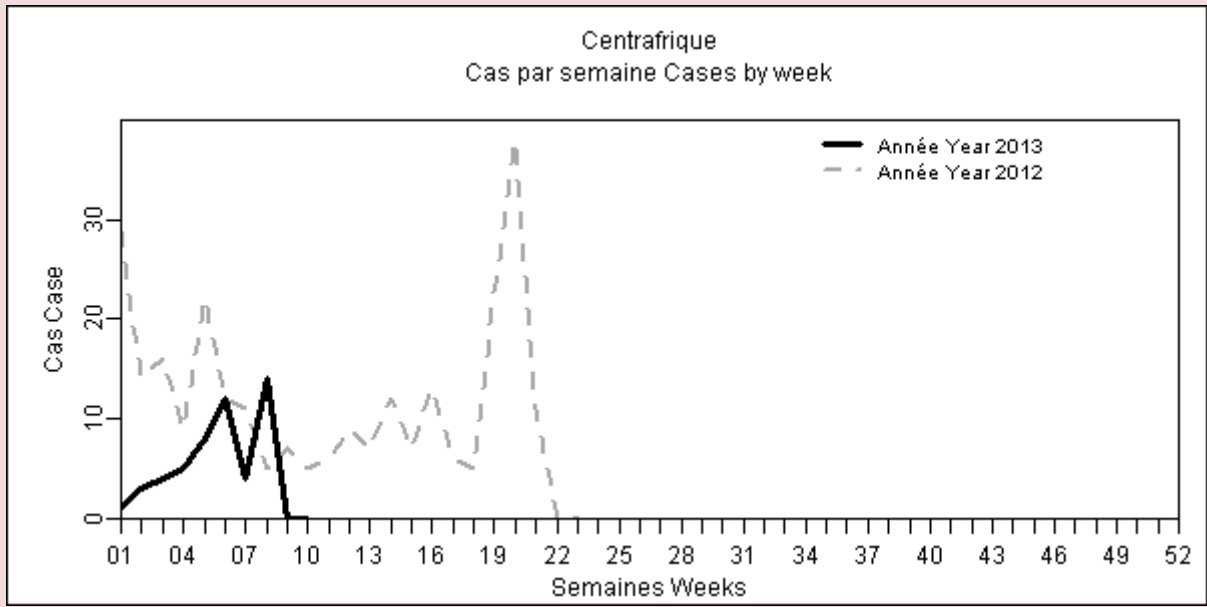
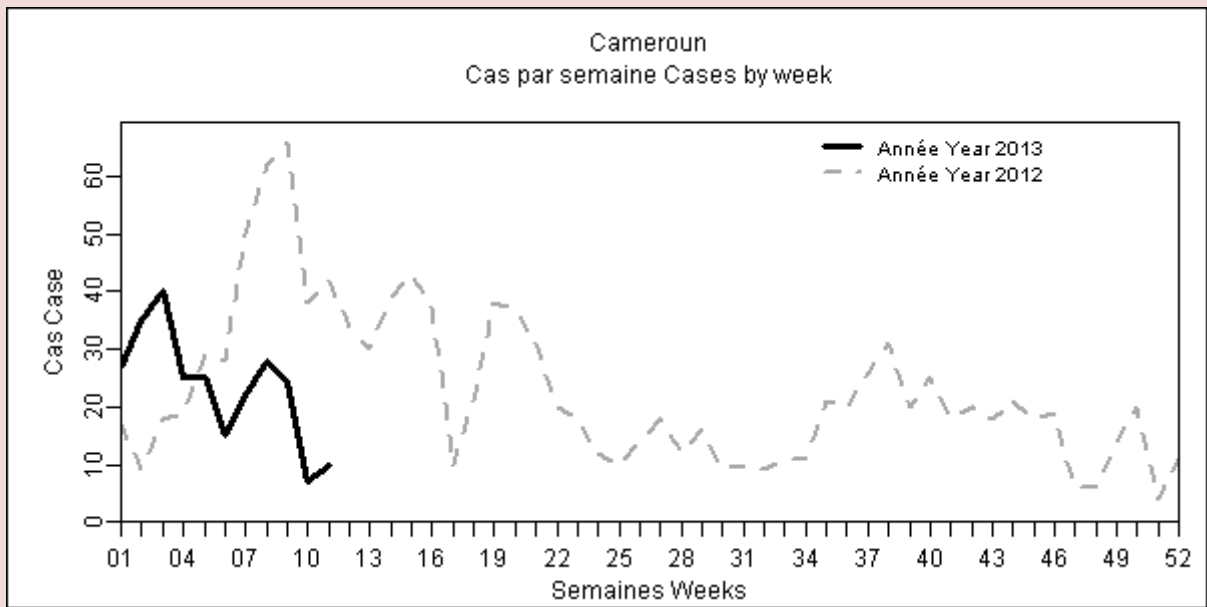
Of the 4,813 cumulative suspected meningitis cases notified, 968 CSFs were collected (20.1%). *Spn* remains the most frequently laboratory confirmed germ (82 cases), followed by W135 (18 cases). CSFs collection and laboratory confirmation of causal pathogen remain poor.

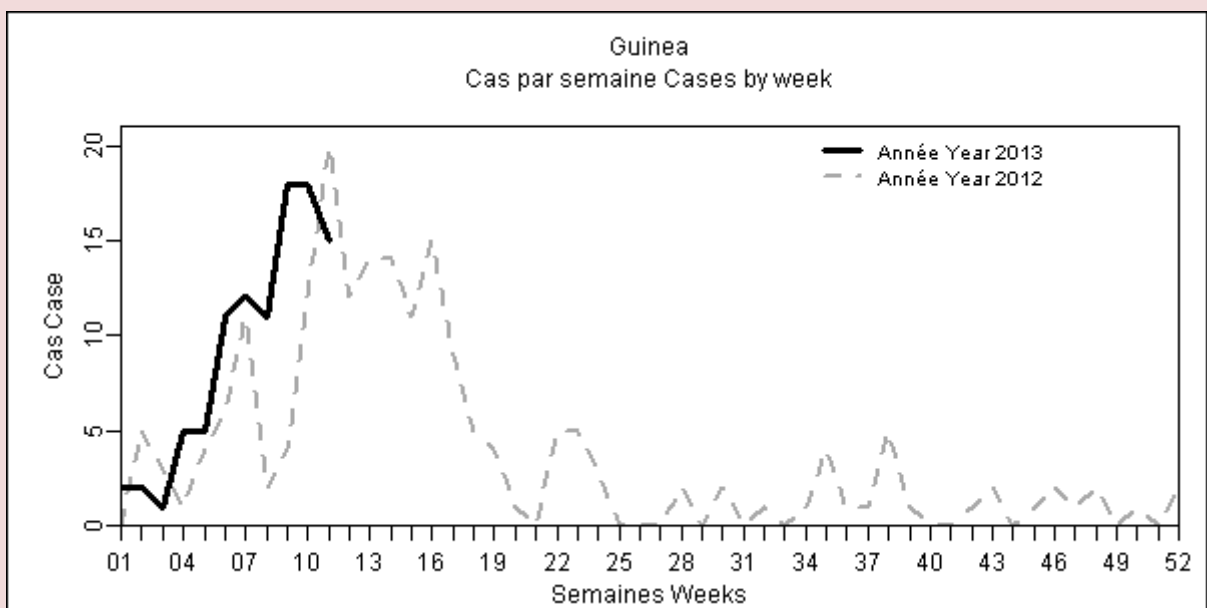
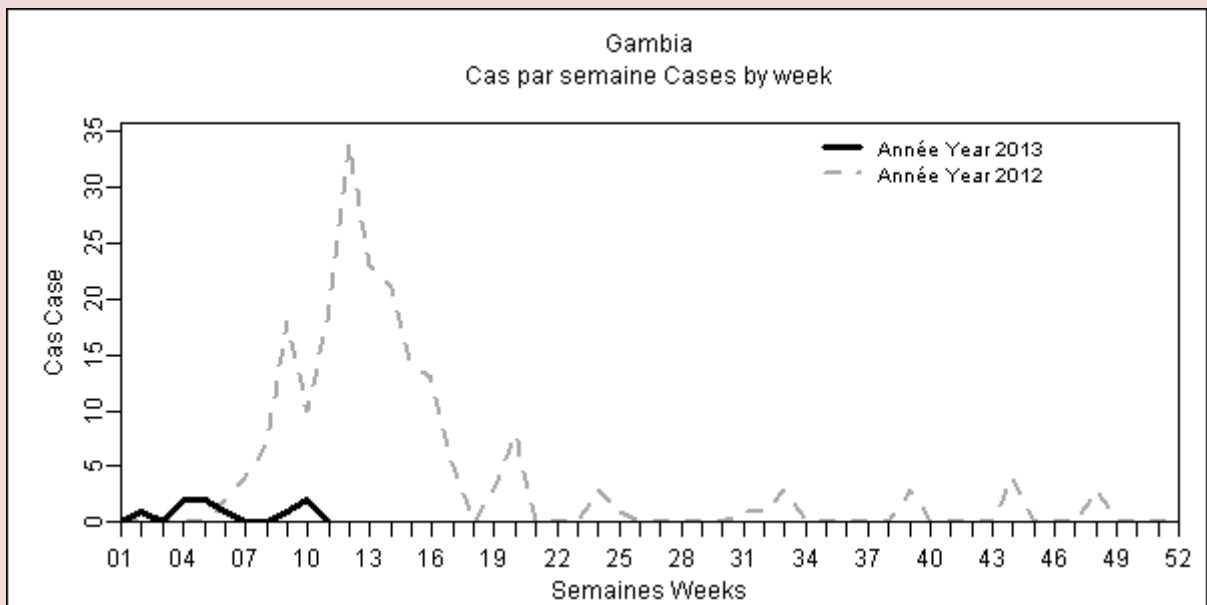
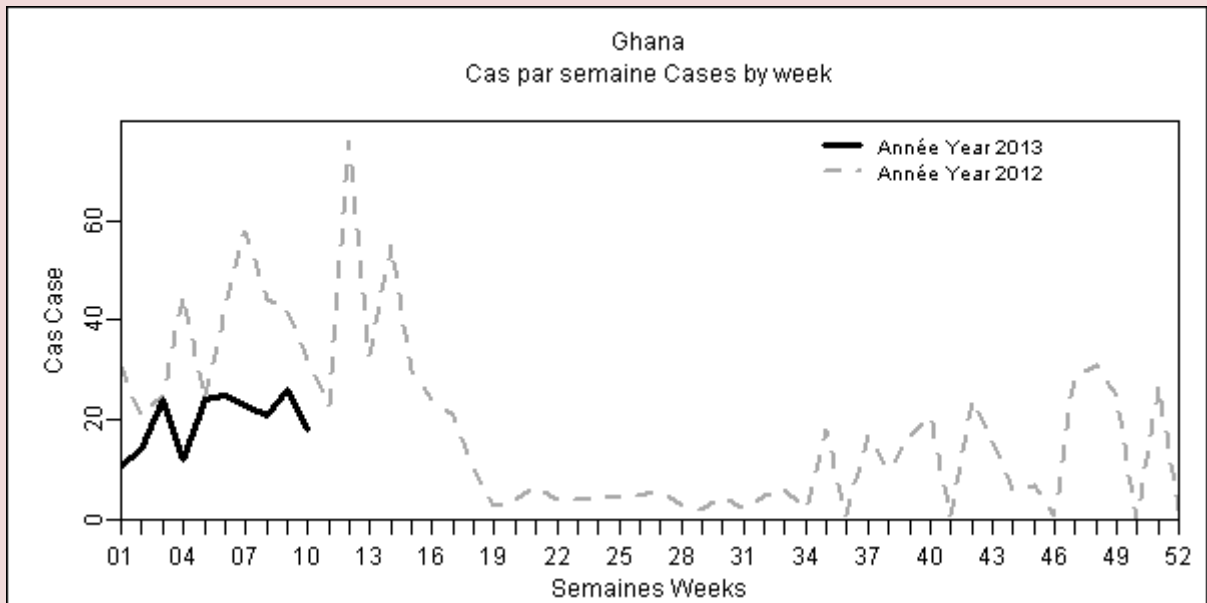
**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**



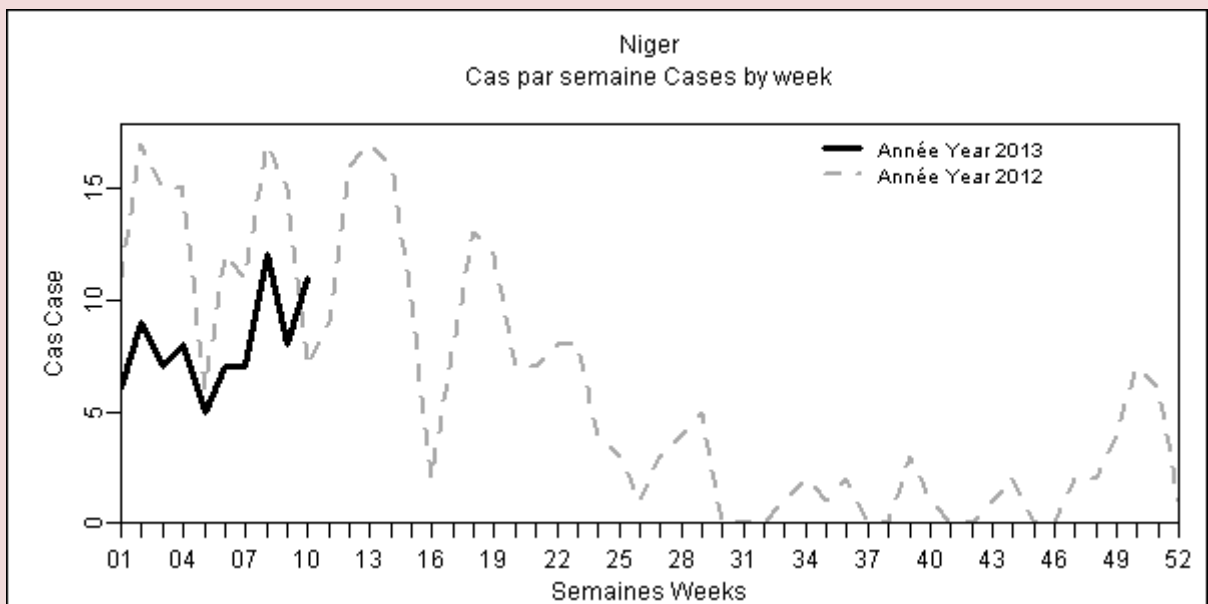
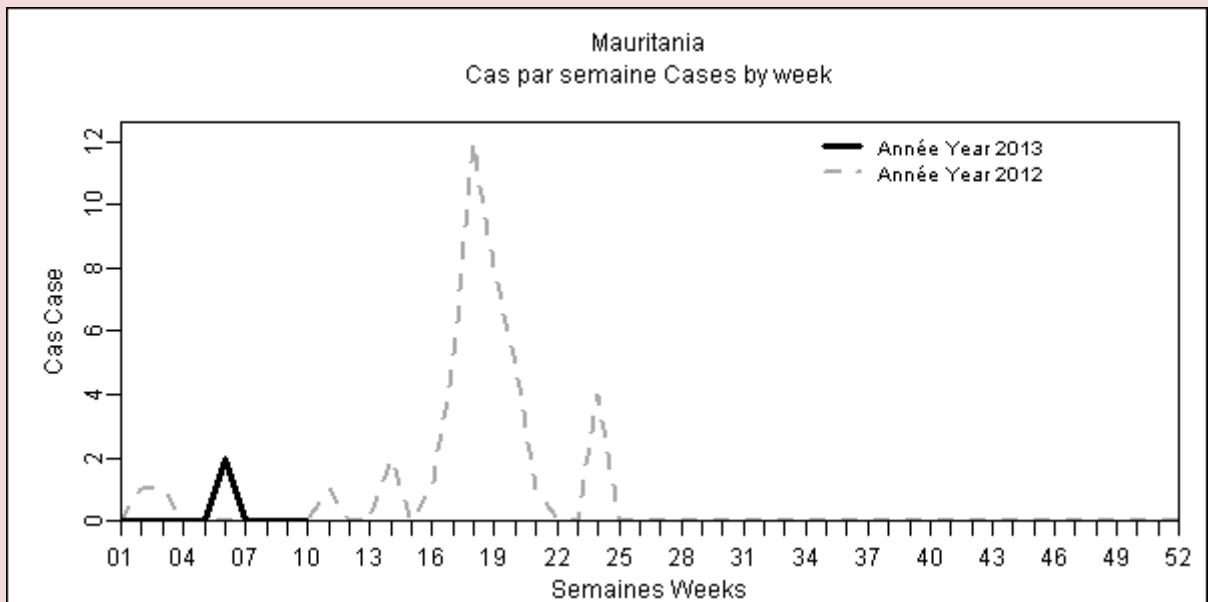
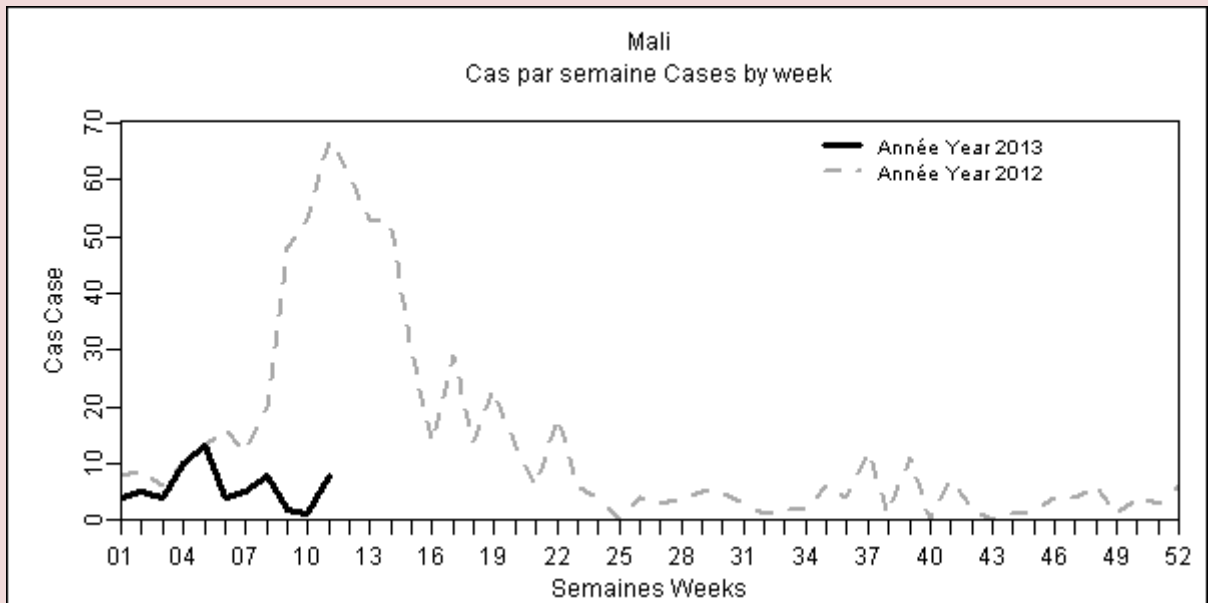
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2012 et 2013**  
 (Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)  
**Comparative weekly evolution by country, years 2012-2013**  
 (Only countries which transmitted data during the current week)

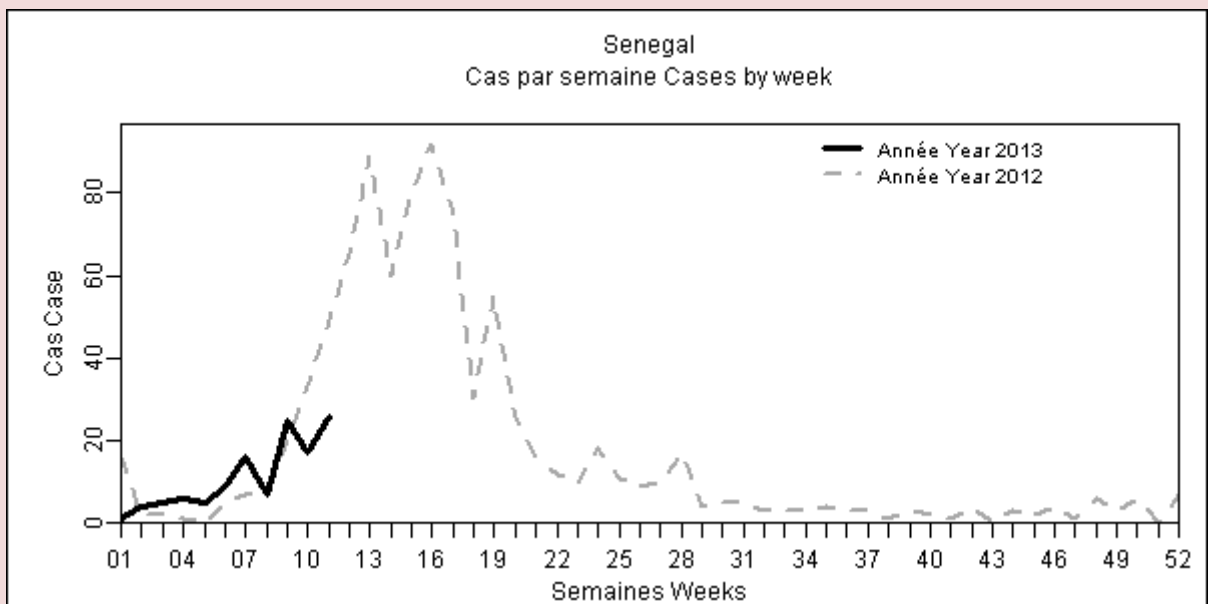
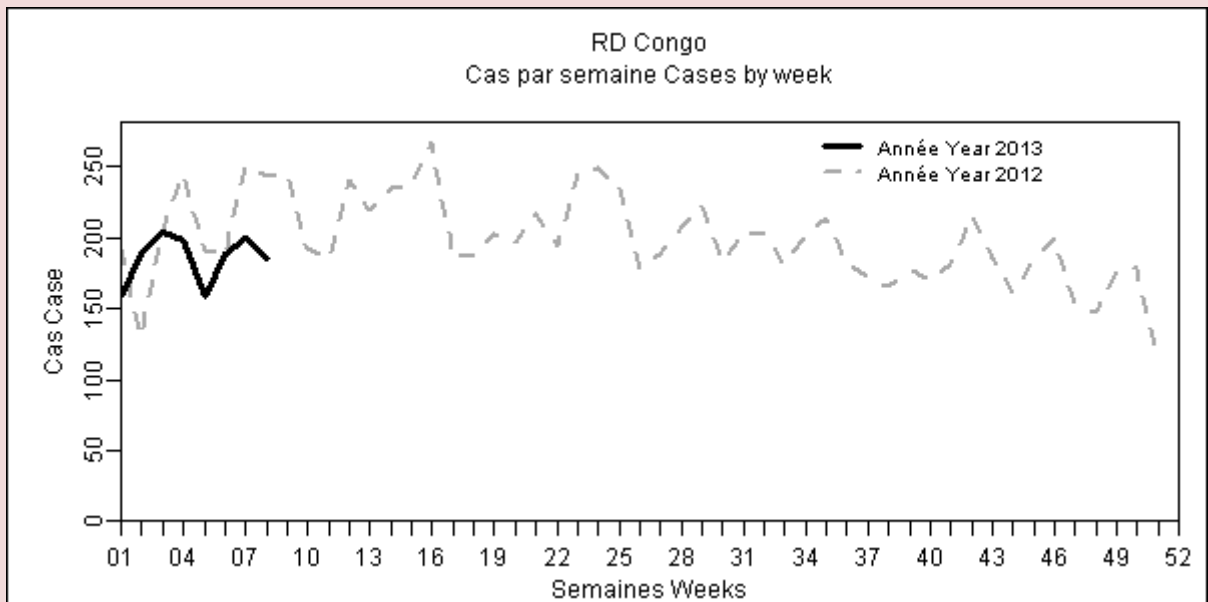
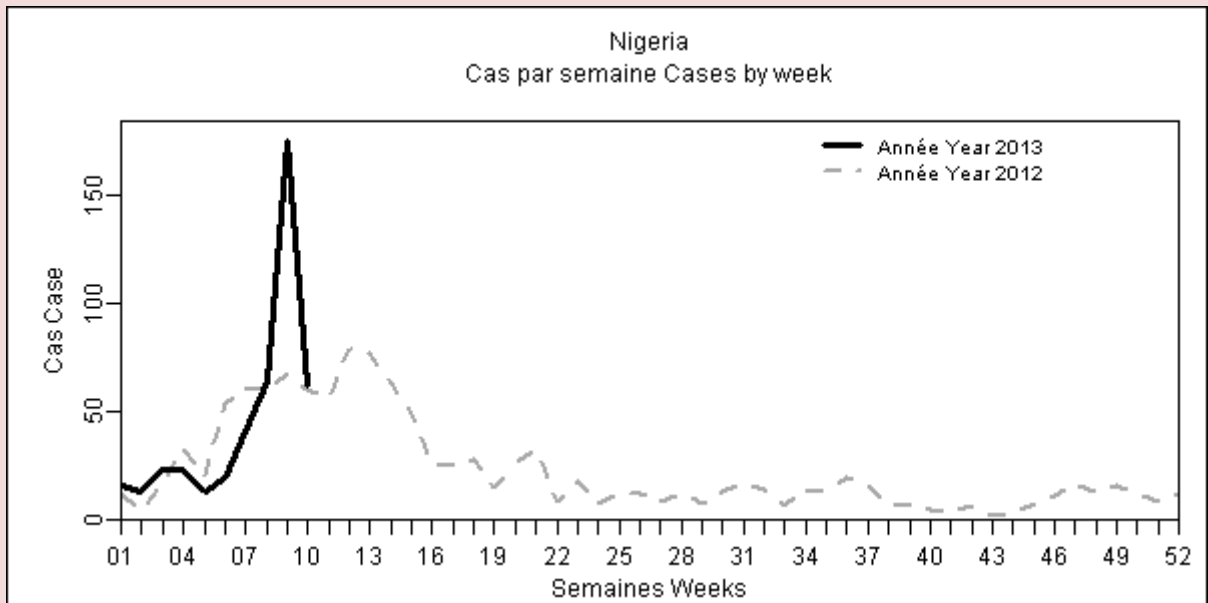


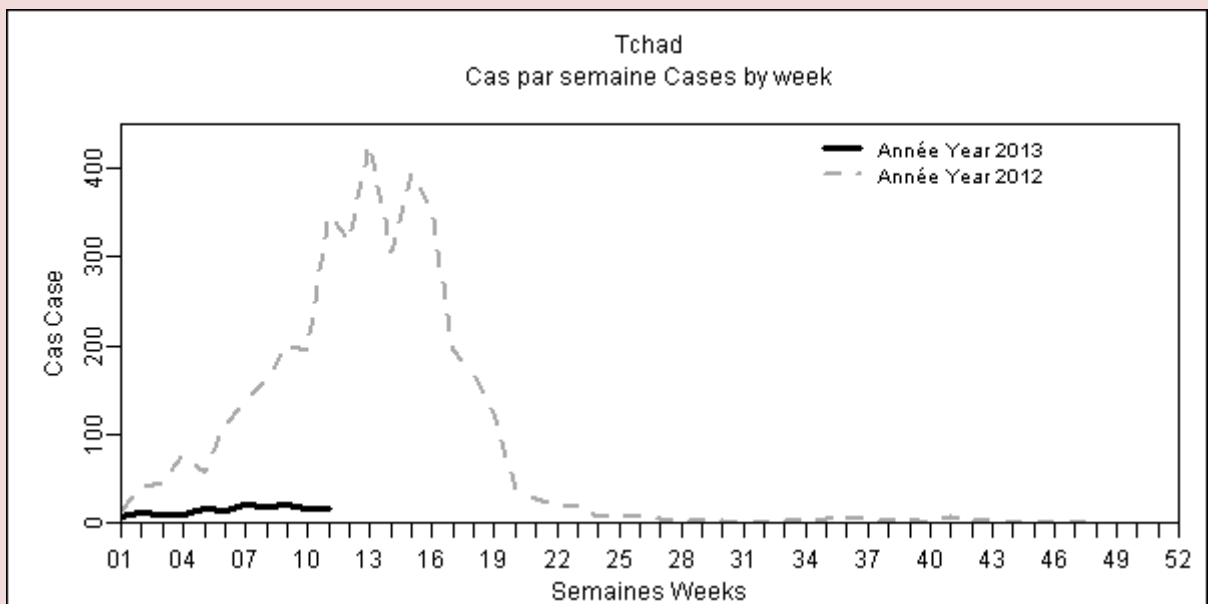
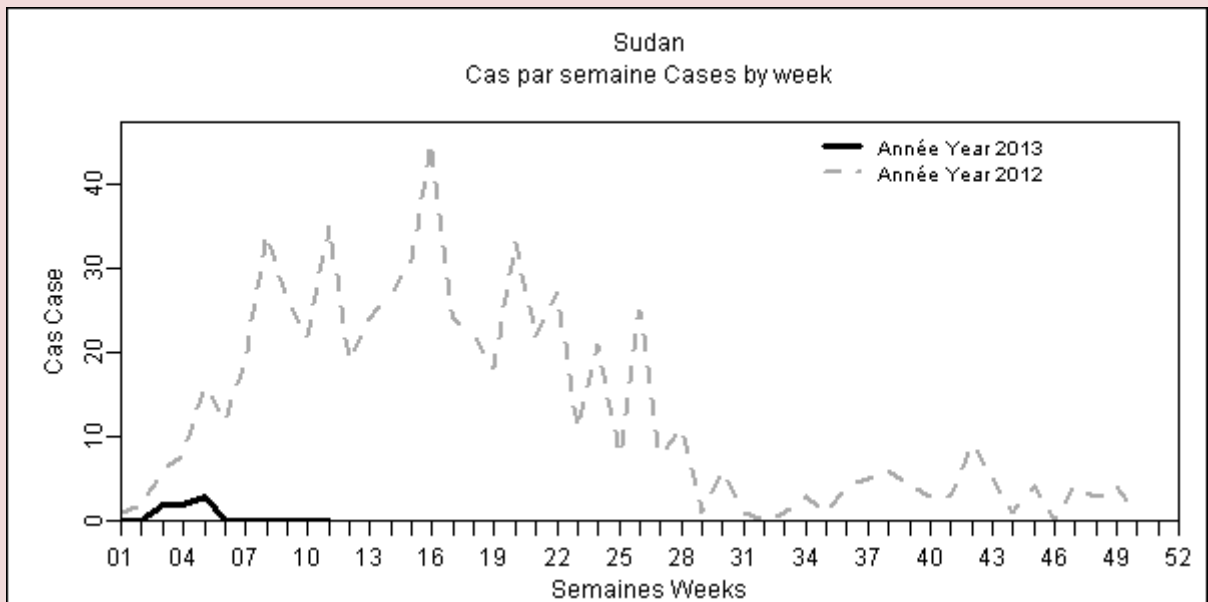
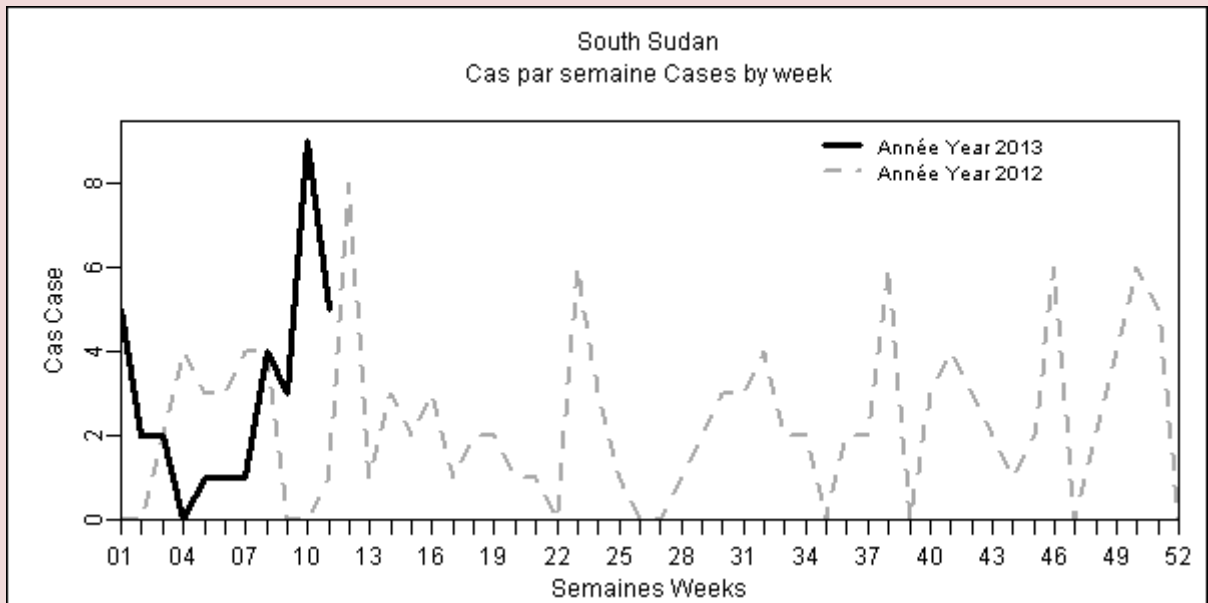












Togo  
Cas par semaine Cases by week

