

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

03 to 30 August 2015

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 32-35 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 32-35

**Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation**

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Cases	Deaths	Lethality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin <sup>P</sup>	46	3	6.5	1	1	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	112	11	9.8	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	93	3	3.2	1	0	100.0
Centrafrique	2	0	0.0	0	0	50.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	10	1	10.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	100.0
Guinea	9	2	22.2	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	3	1	33.3	0	0	75.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	36	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	6	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	25.0
RD Congo**	83	6	7.2	0	0	25.0
Senegal <sup>P</sup>	11	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	4	0	0.0	0	0	25.0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	3	0	0.0	0	0	75.0
Togo <sup>P</sup>	17	0	0.0	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	441	27	6.1	2	1	65.0

<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

\*\* La vaste majorité du territoire de la République démocratique du Congo se situe en dehors de la ceinture africaine de la méningite. Par conséquent, les seuils d'alerte et d'épidémie ne sont pas applicables / The majority of the Democratic Republic of the Congo territory is situated outside the African meningitis belt. Thus the alert and epidemic thresholds are not applicable

#### 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) 25-30-65-65, Fax: (226) 25-33-25-41

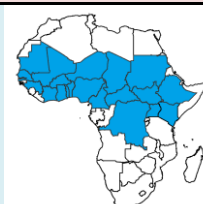
E-mail: [cabrald@who.int](mailto:cabrald@who.int) or [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>  
<http://www.who.int/csr/disease/meningococcal/epidemiological/en/>

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.

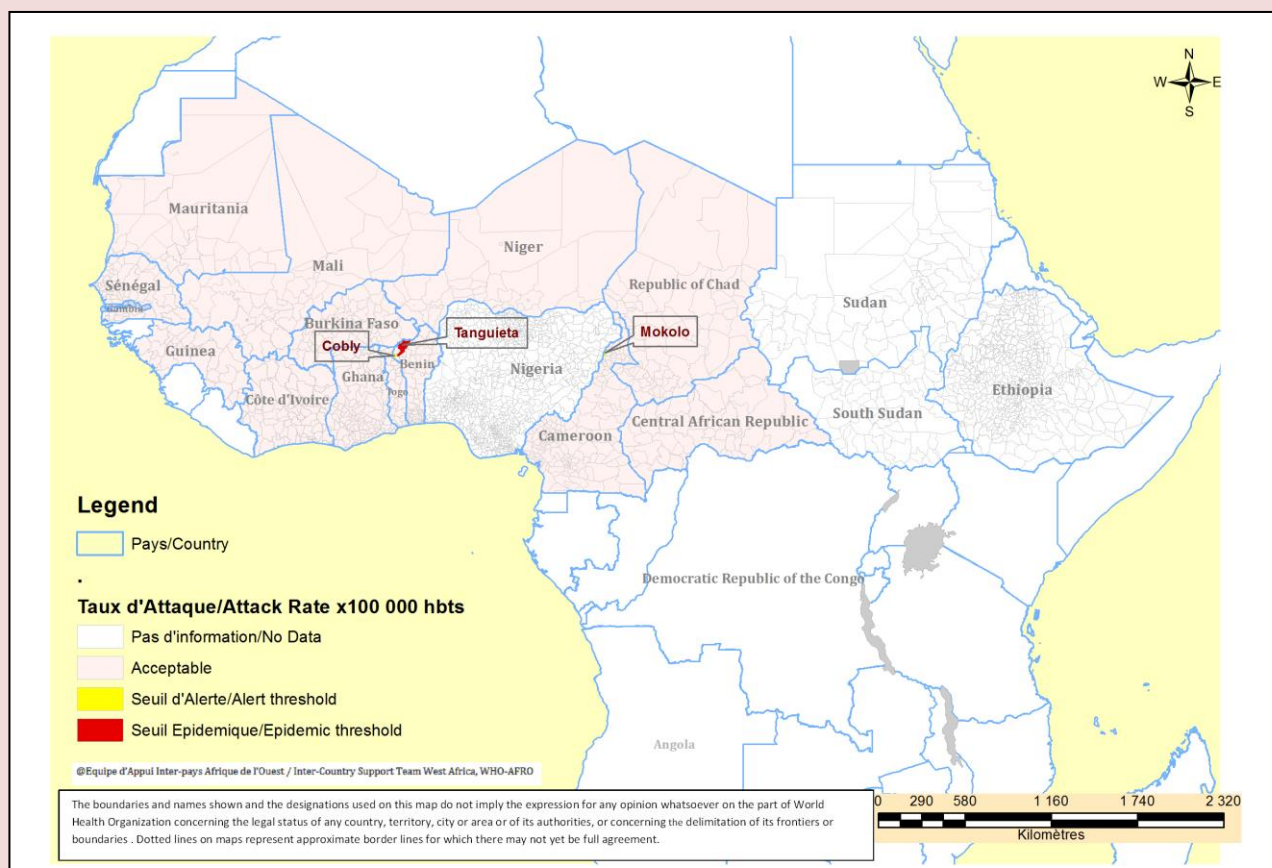
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 32-35, 2015**



### Commentaires :

De la semaine 32 à 35 (août 2015), la situation épidémiologique de la méningite est marquée par le franchissement du seuil d'alerte dans un (1) district au Bénin et un (1) autre au Cameroun, et du seuil épidémique dans un (1) district au Bénin :

- Benin : Le district Tanguéta a franchi le seuil épidémique à la semaine 34 avec 10 cas et un TA de 12.0 et le district de Cobly a atteint le seuil d'alerte à la semaine 33 avec un TA de 7.0
- Cameroun : Le district de Mokolo a franchi le seuil d'alerte à la semaine 33 avec un TA de 5.7.

### Comments :

From week 32 to 35 (August 2015), the meningitis epidemiological situation was marked by the reaching of the alert threshold in one (1) district in Benin and another (1) in Cameroun, and of the epidemic threshold in one (1) district in Benin :

- Benin : Tanguéta district reached the epidemic threshold during week 34, with 10 cases and an AR of 12.0, while Cobly district reached the alert threshold during week 33, with and AR of 7.0
- Cameroun : Mokolo district reached the alert threshold during week 33, with and AR of 5.7.

## II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

**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	Lethality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks (%)
<b>Benin<sup>P</sup></b>	<b>330</b>	<b>43</b>	<b>13.0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>2 380</b>	<b>250</b>	<b>10.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>887</b>	<b>41</b>	<b>4.6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>97.3</b>
Centrafrique	141	21	14.9	1	0	01-33	90.0	80.9
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>113</b>	<b>20</b>	<b>17.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>96.2</b>
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>306</b>	<b>33</b>	<b>10.8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea</b>	<b>210</b>	<b>19</b>	<b>9.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
Gambia <sup>T</sup>	69	18	26.1	0	0	01-34	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>271</b>	<b>5</b>	<b>1.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>95.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Mauritania<sup>P</sup></b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>8 526</b>	<b>575</b>	<b>6.7</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>98.8</b>
Nigeria <sup>P</sup>	2 620	130	5.0	10	8	01-32	100.0	100.0
RD Congo**	5 489	412	7.5	-	-	01-32	19.4	79.6
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>152</b>	<b>6</b>	<b>3.9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>97.2</b>
South Sudan	41	4	9.8	0	0	01-32	100.0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	54	1	1.9	0	0	01-16	100.0	85.8
Tchad <sup>T</sup>	174	26	14.9	0	0	01-34	95.1	97.3
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>172</b>	<b>7</b>	<b>4.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-35</b>	<b>100.0</b>	<b>98.0</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>21 936</b>	<b>1 611</b>	<b>7.3</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>01-35</b>	<b>63.2</b>	<b>97.5</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

\*\* La vaste majorité du territoire de la République démocratique du Congo se situe en dehors de la ceinture africaine de la méningite. Par conséquent, les seuils d'alerte et d'épidémie ne sont pas applicables / The majority of the Democratic Republic of the Congo territory is situated outside the African meningitis belt. Thus the alert and epidemic thresholds are not applicable

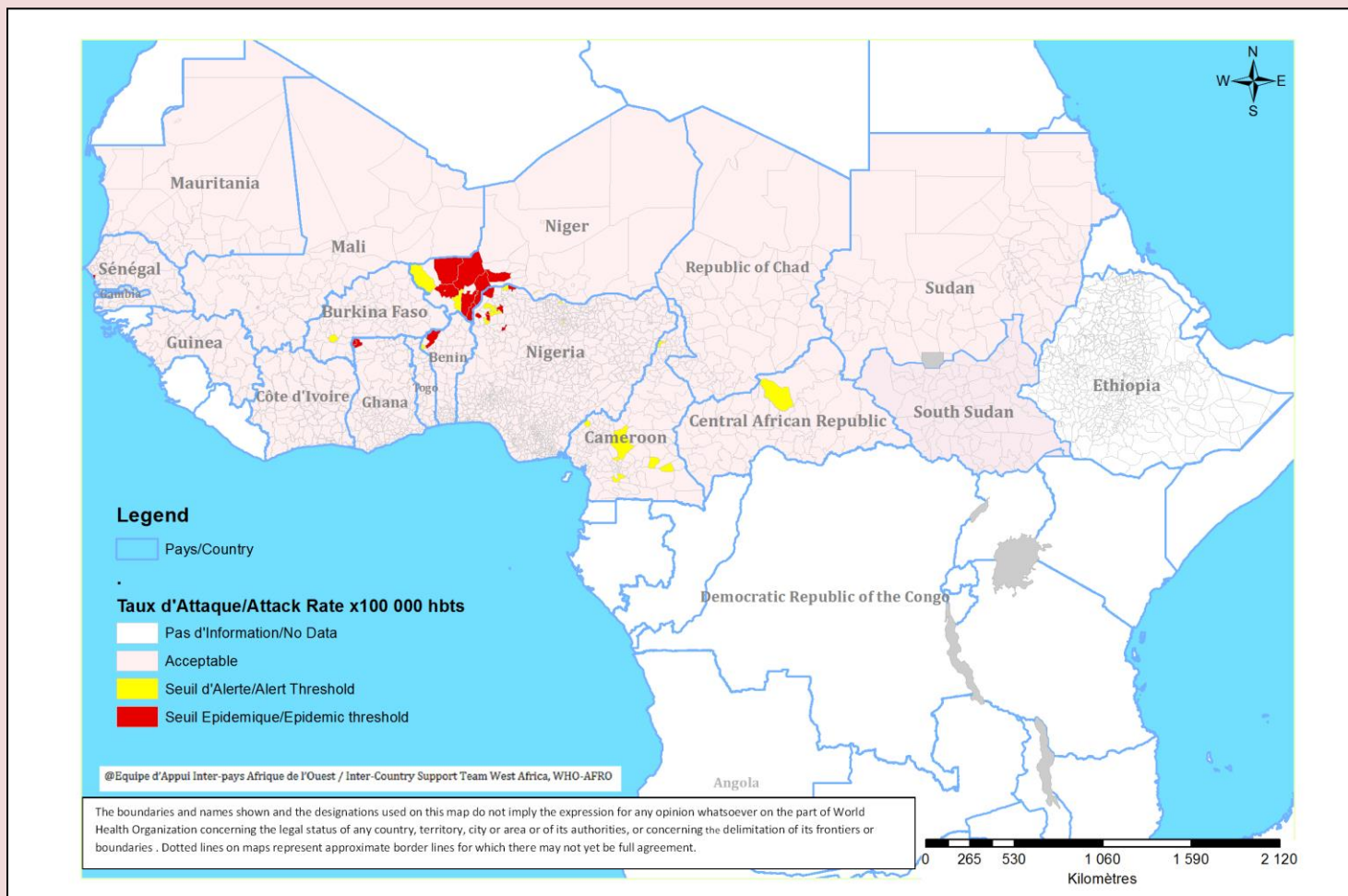
## Commentaires:

Au cours de cette année 2015 (semaine 1-35) un total cumulé de 21 936 cas suspects de méningite ont été notifiés dont 1 611 décès (létalité de 7.3%).

## Comments :

During this period in 2015 (week 1-35), a total 21,936 suspected cases of meningitis have been notified with 1,611 deaths (lethality rate: 7.3 %) were notified

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 35**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**

*(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 35, 2015)*

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR négatifs	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneu m	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	19	0	0	17	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 419	0	0	783	3	0	6	4	0	217	3	390	11	2
Cameroun <sup>P</sup>	62	0	0	48	0	0	0	0	0	6	0	8	0	0
Centrafrique	283	0	0	269	0	0	0	0	0	0	1	5	0	8
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	126	2	0	107	0	0	1	1	0	0	3	7	4	1
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	160	0	0	108	0	1	0	0	0	27	1	23	0	0
Guinea	93	0	0	13	74	0	0	0	0	0	0	5	1	0
Gambia <sup>T</sup>	17	0	0	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	254	0	0	200	0	0	7	13	0	3	0	23	3	5
Mauritania <sup>P</sup>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Niger <sup>T</sup>	4 079	0	40	2 583	0	0	1 087	1	0	196	65	101	5	1
Nigeria <sup>P</sup>	32	0	3	9	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
RD Congo**	161	3	0	127	0	0	0	0	0	0	0	6	1	24
Senegal <sup>P</sup>	375	0	0	362	0	0	0	0	0	5	0	6	2	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	69	6	1	51	0	0	0	0	0	1	0	6	1	3
Togo <sup>P</sup>	152	0	0	125	0	0	0	0	0	8	7	12	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7 302	11	44	4 818	77	1	1 121	19	0	466	80	593	28	44

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

<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

## Commentaires:

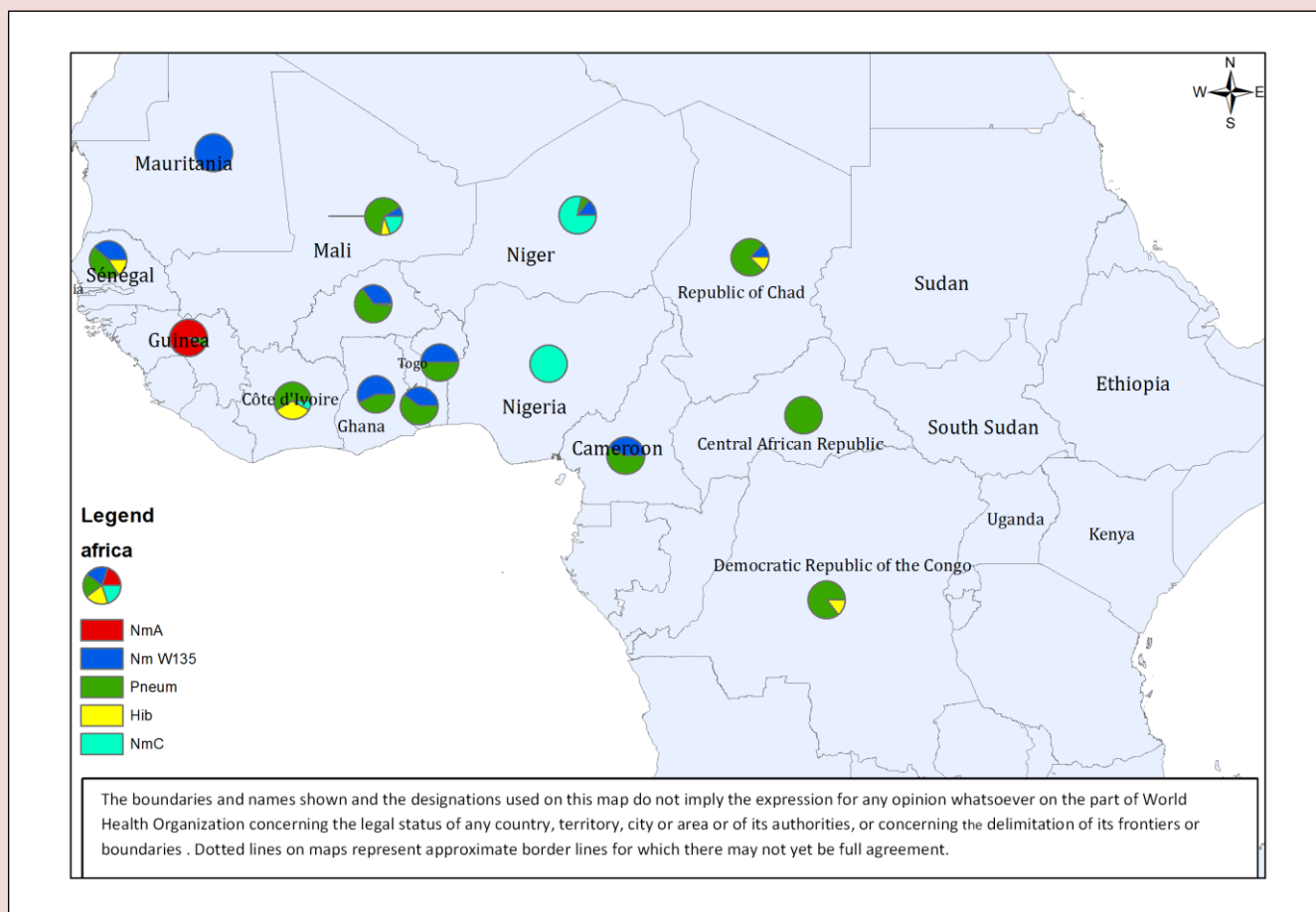
7 302 échantillons de LCR ont été collectés sur un total de 21 936 cas suspects (33,3%).

## Comments:

7,302 samples of CSF were collected out of a total of 21,936 suspected cases (33.3%).



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



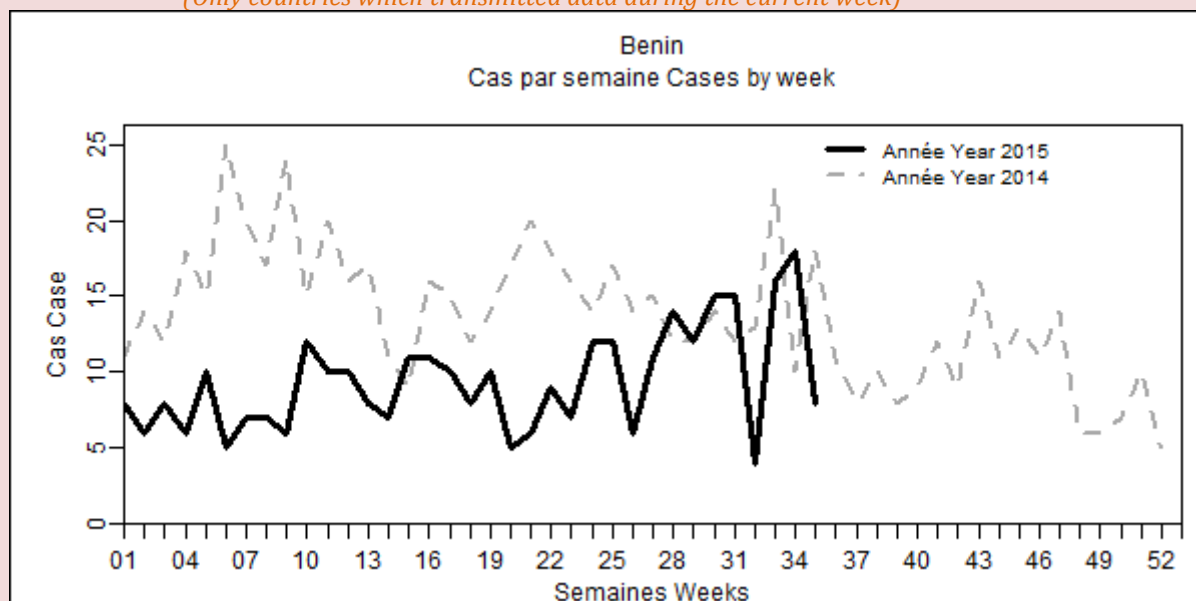
#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

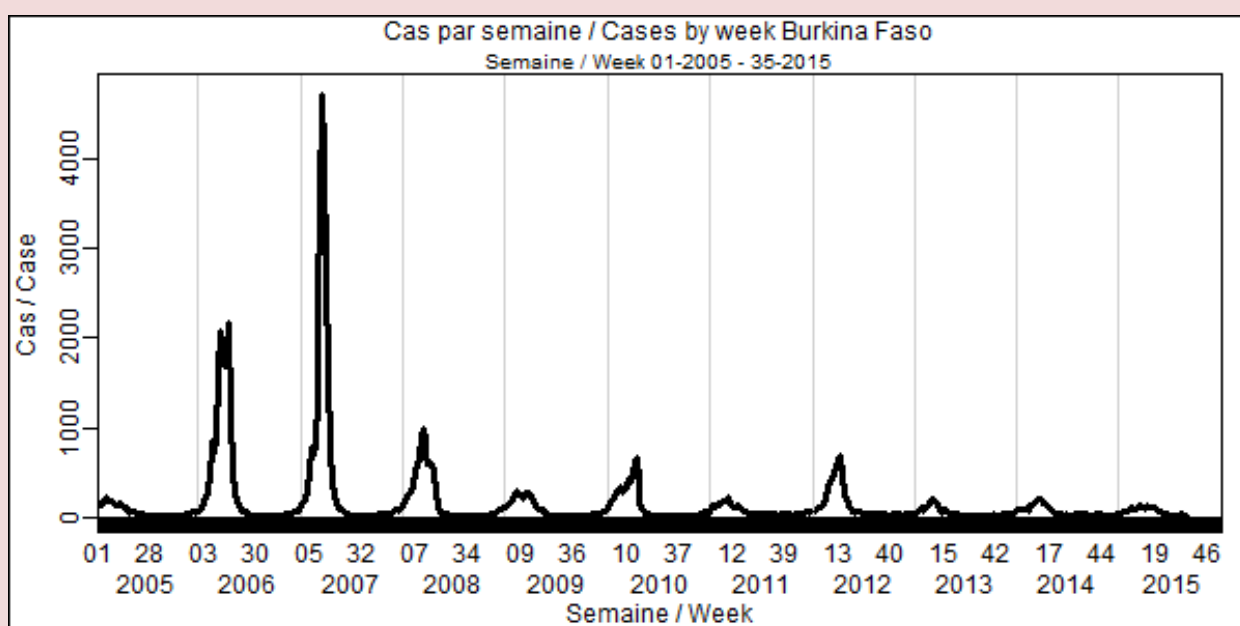
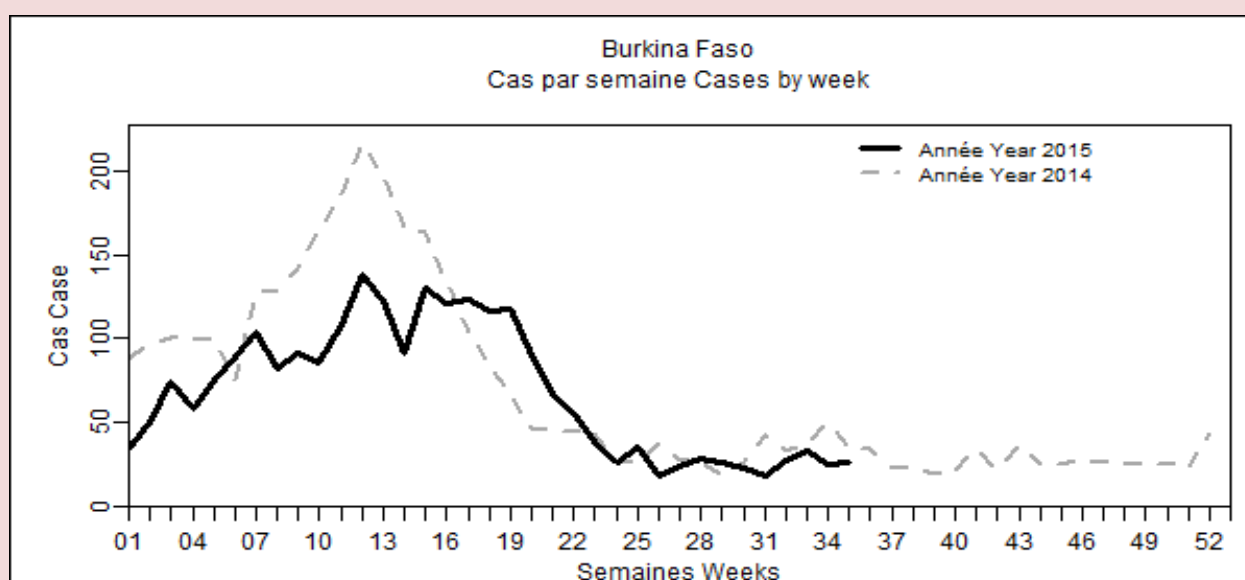
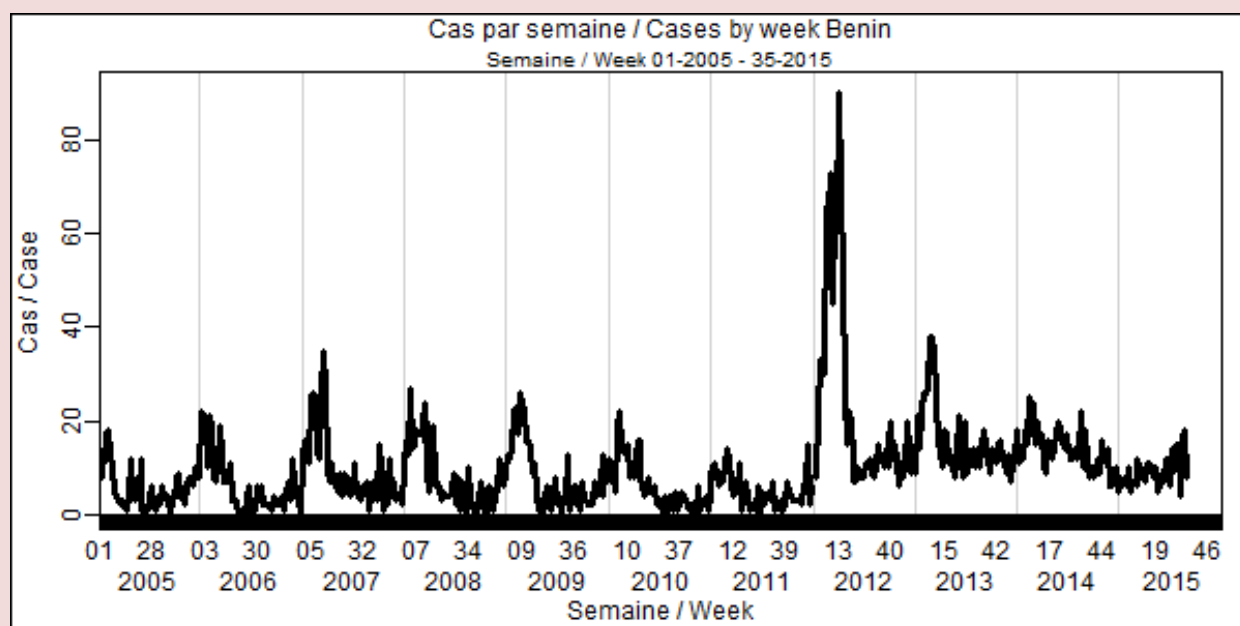
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2014 et 2015**

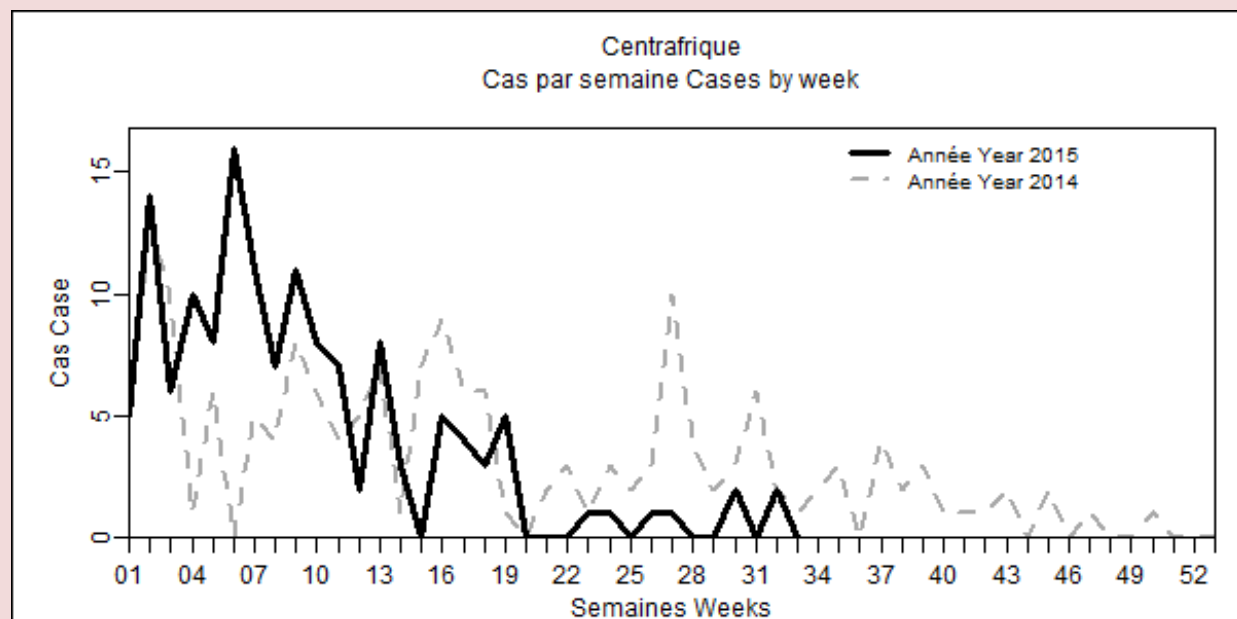
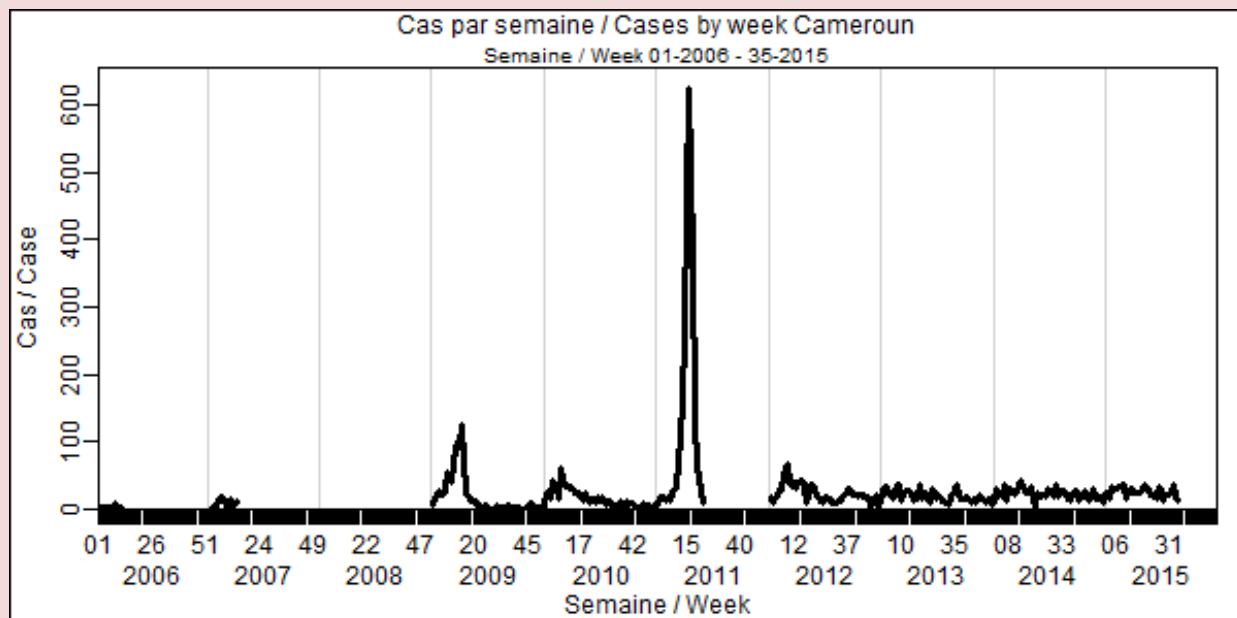
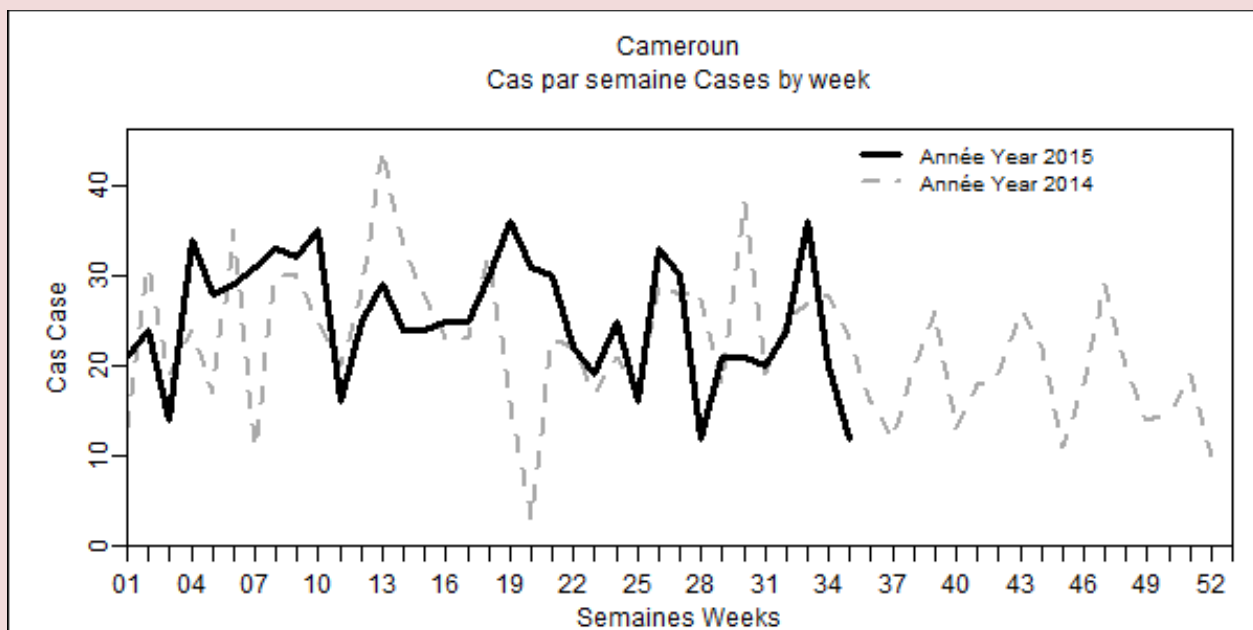
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

**Comparative weekly evolution by country, years 2014-2015**

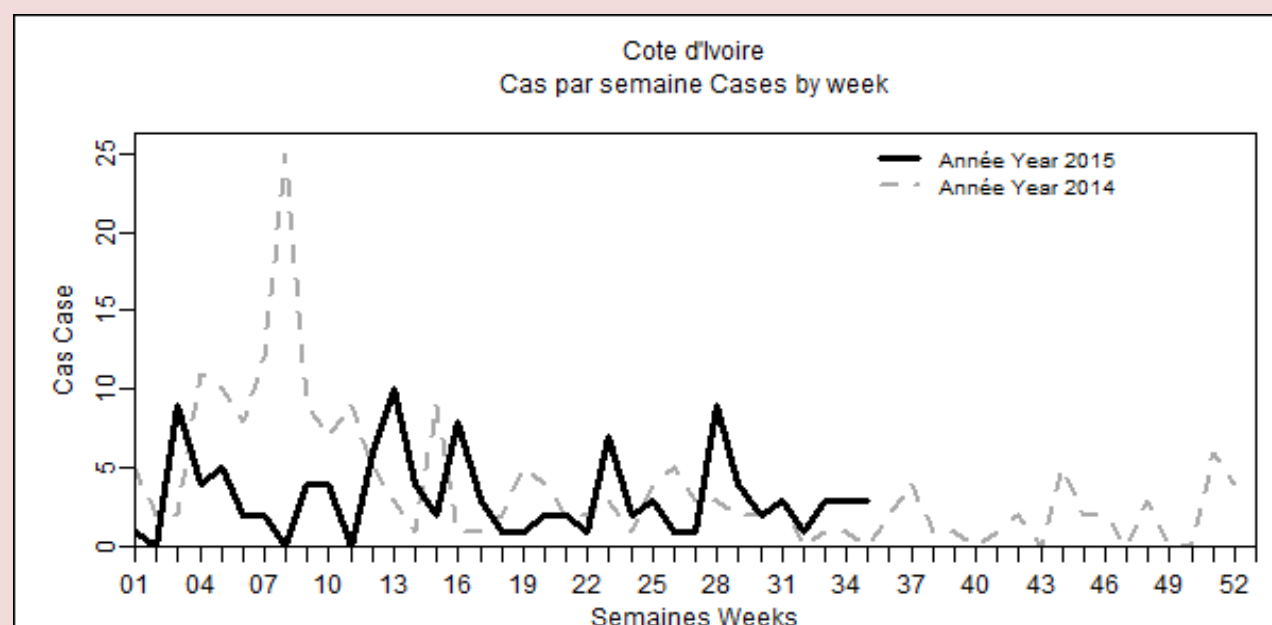
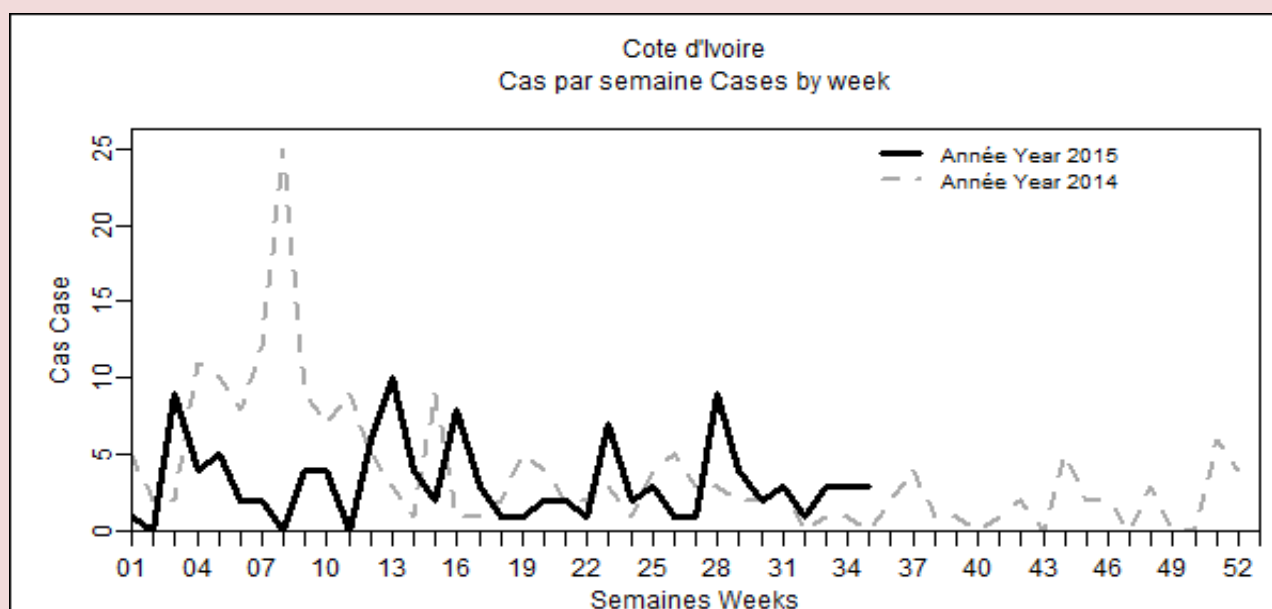
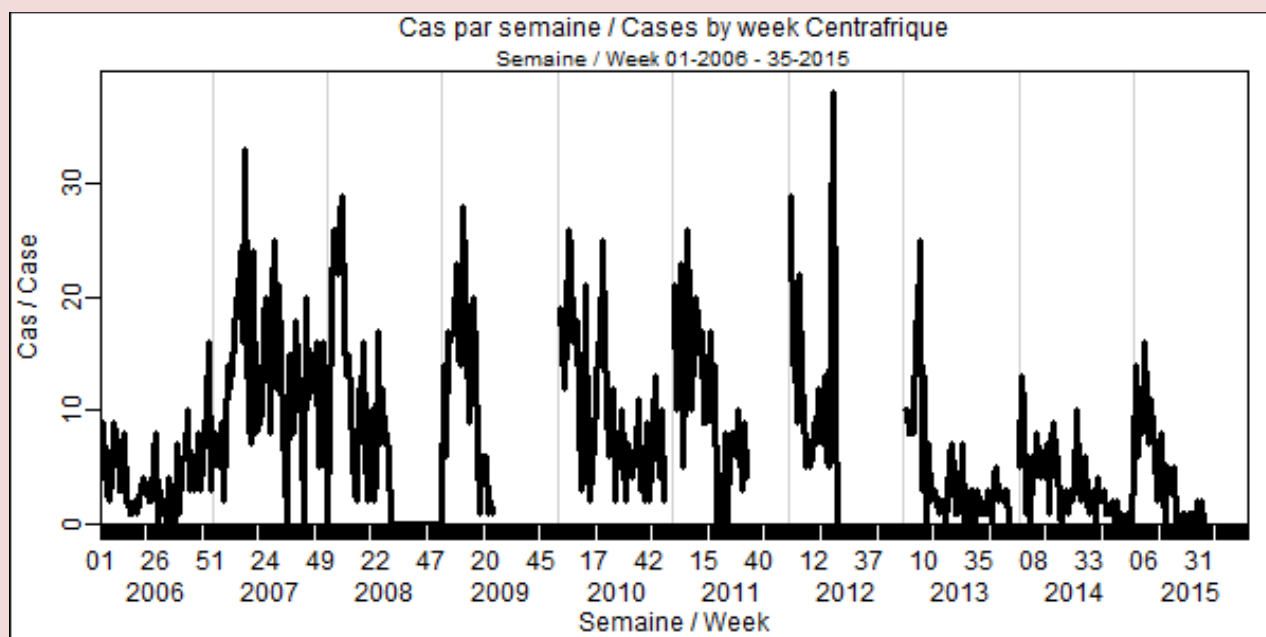
(Only countries which transmitted data during the current week)

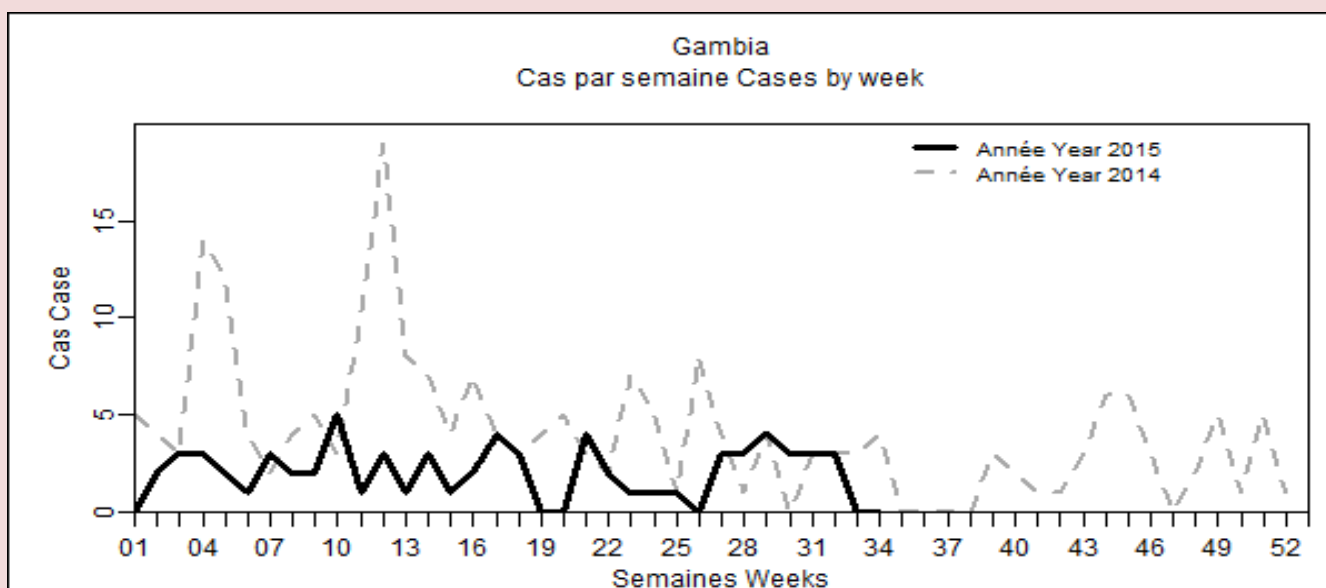
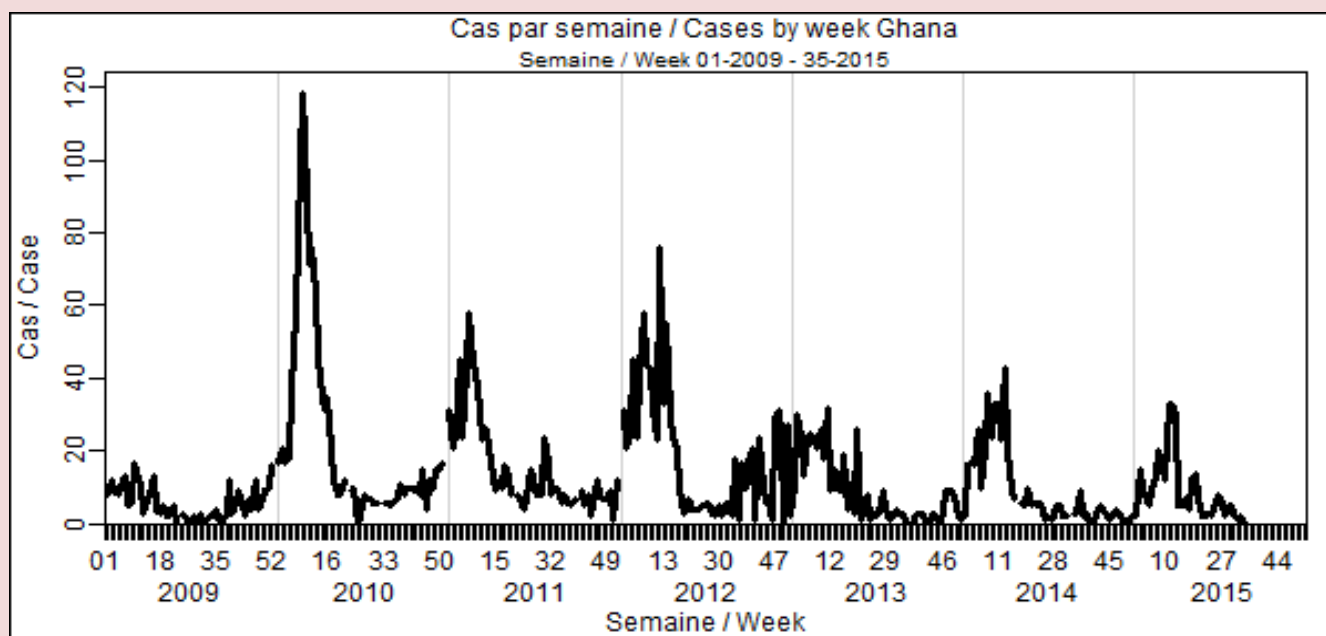
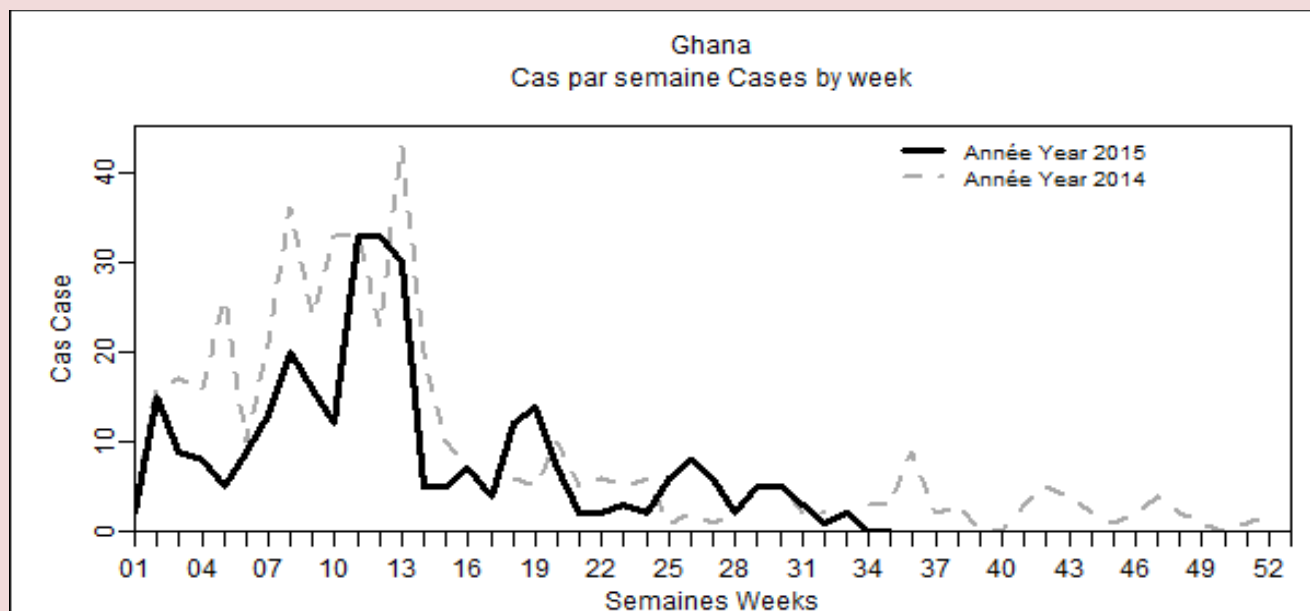


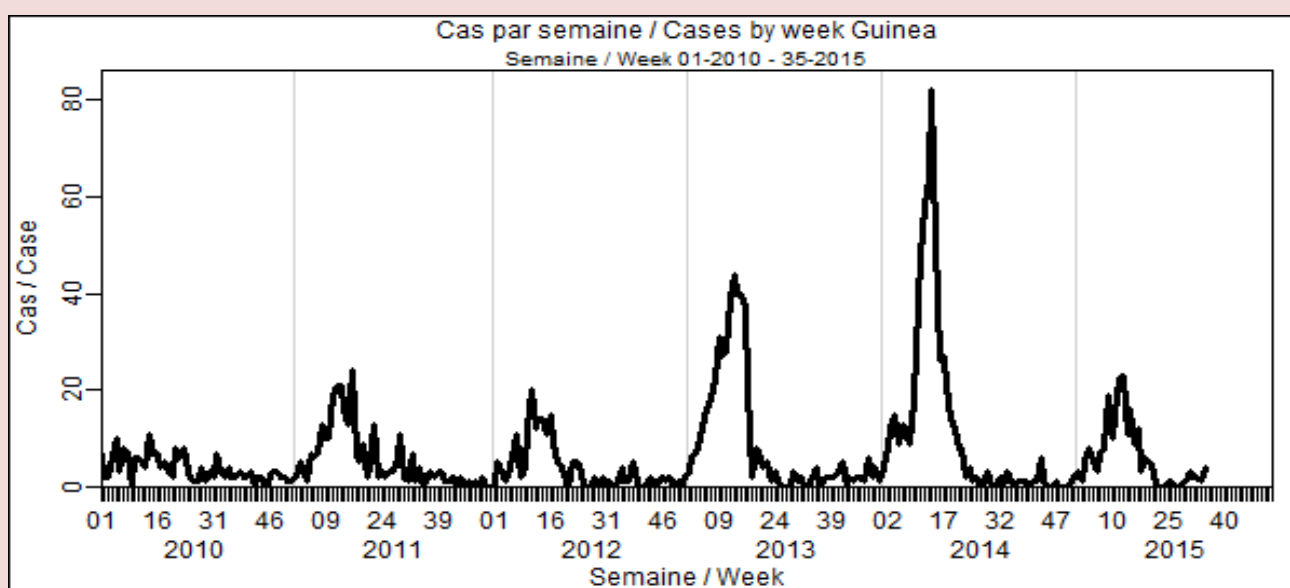
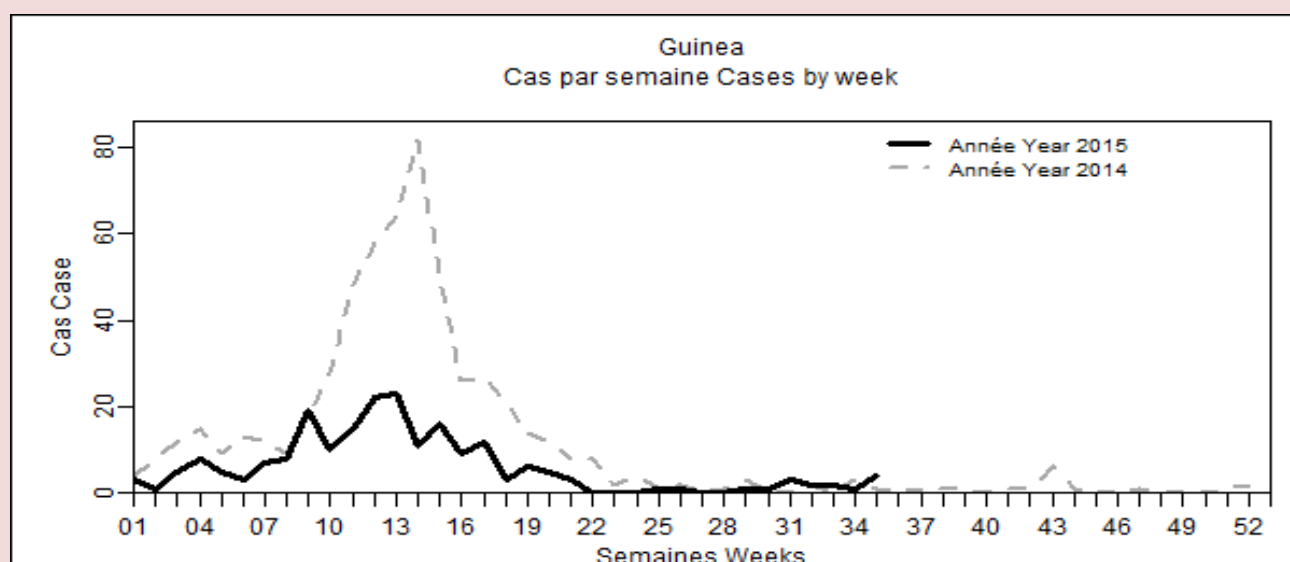
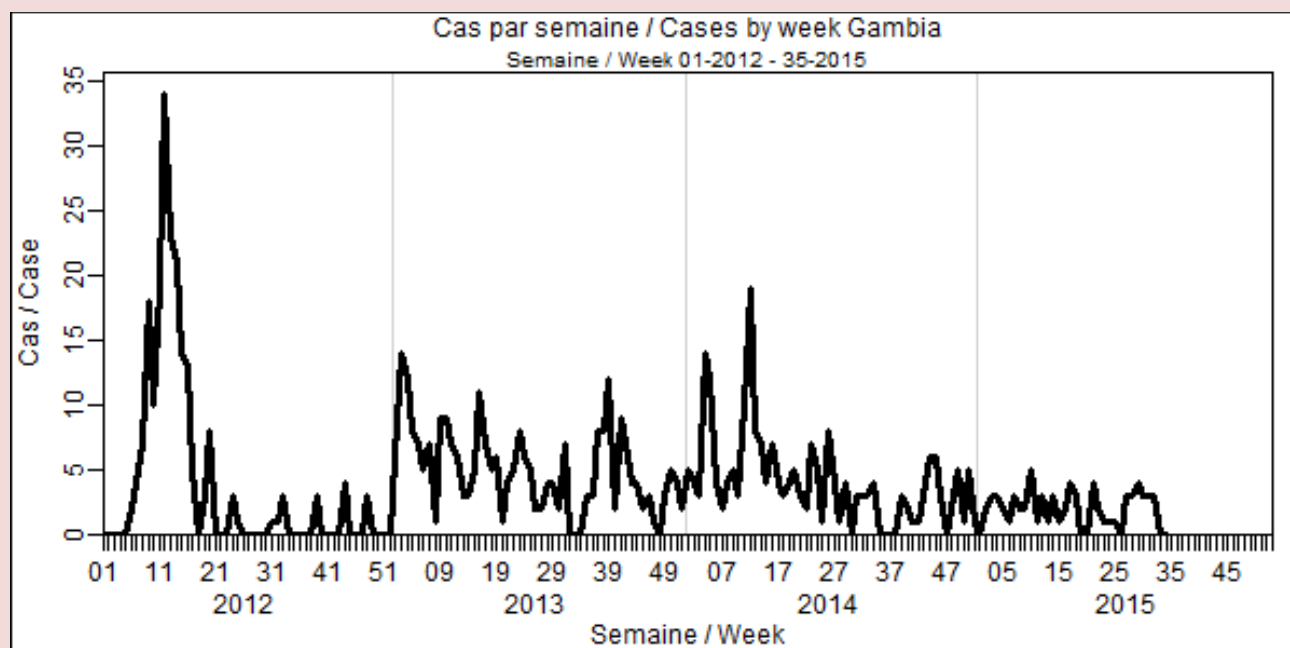


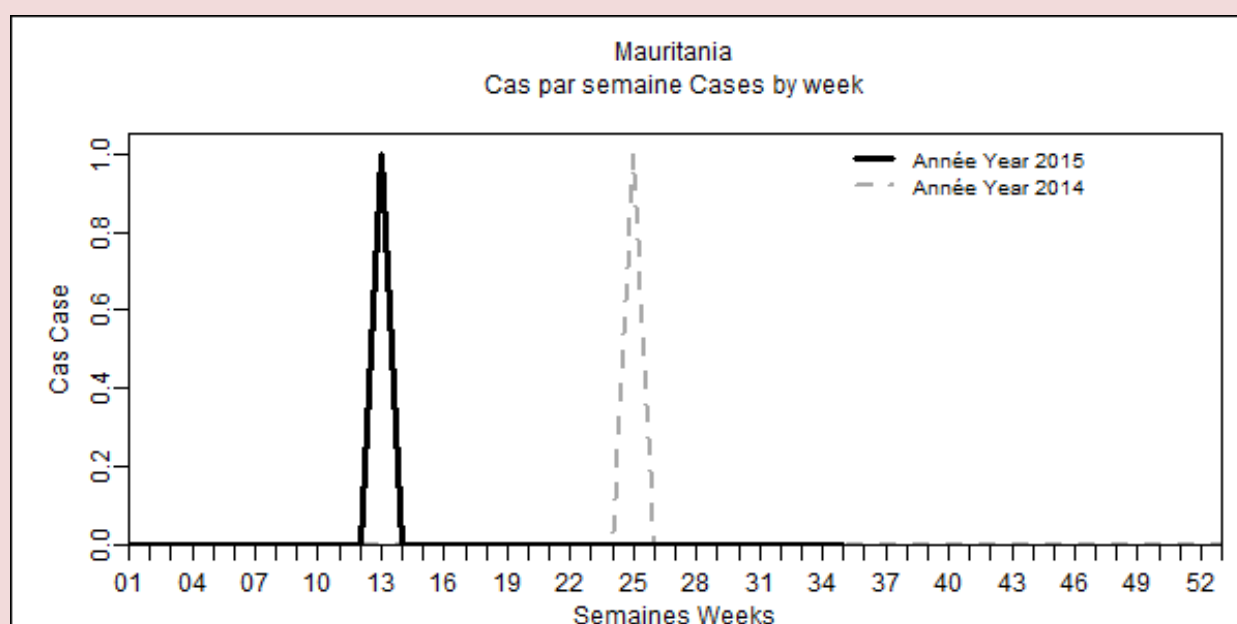
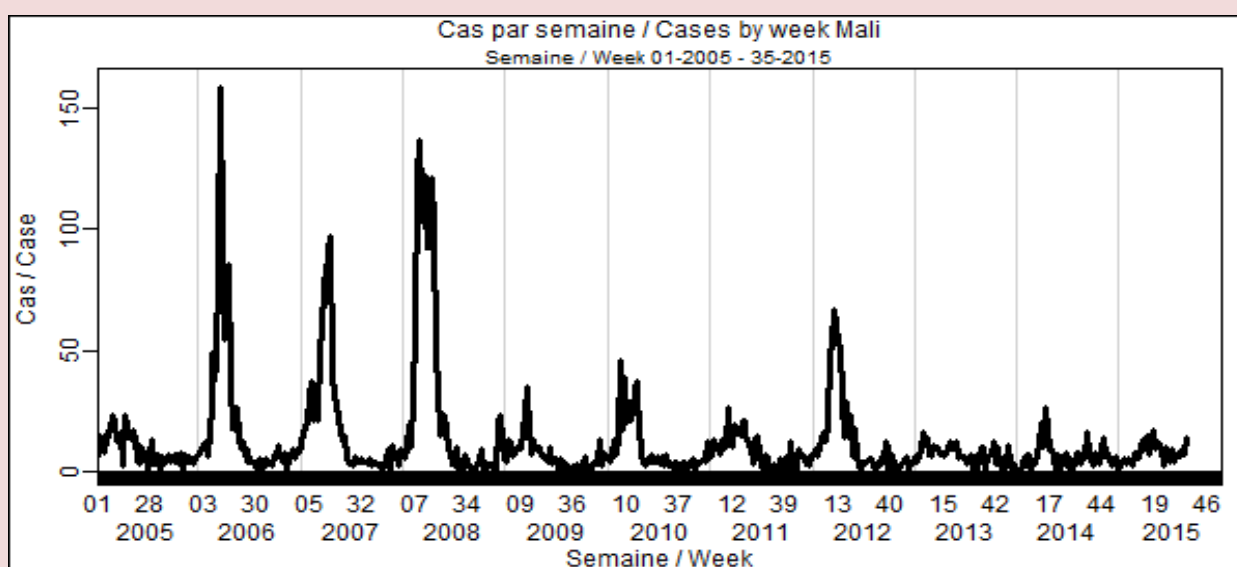
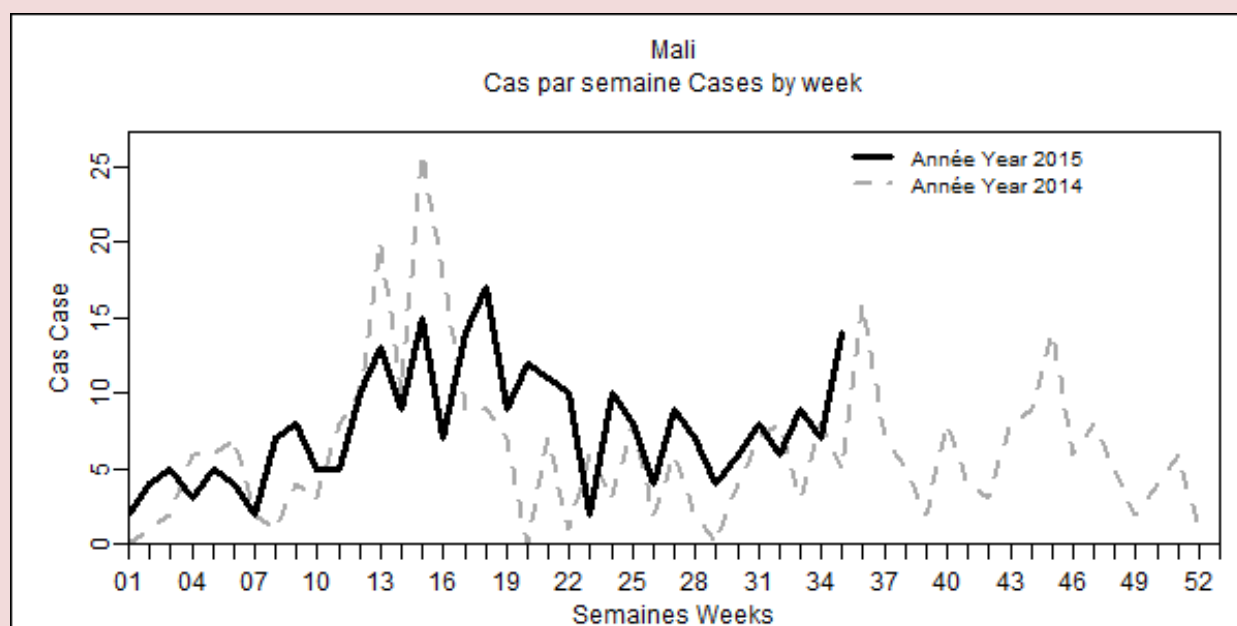


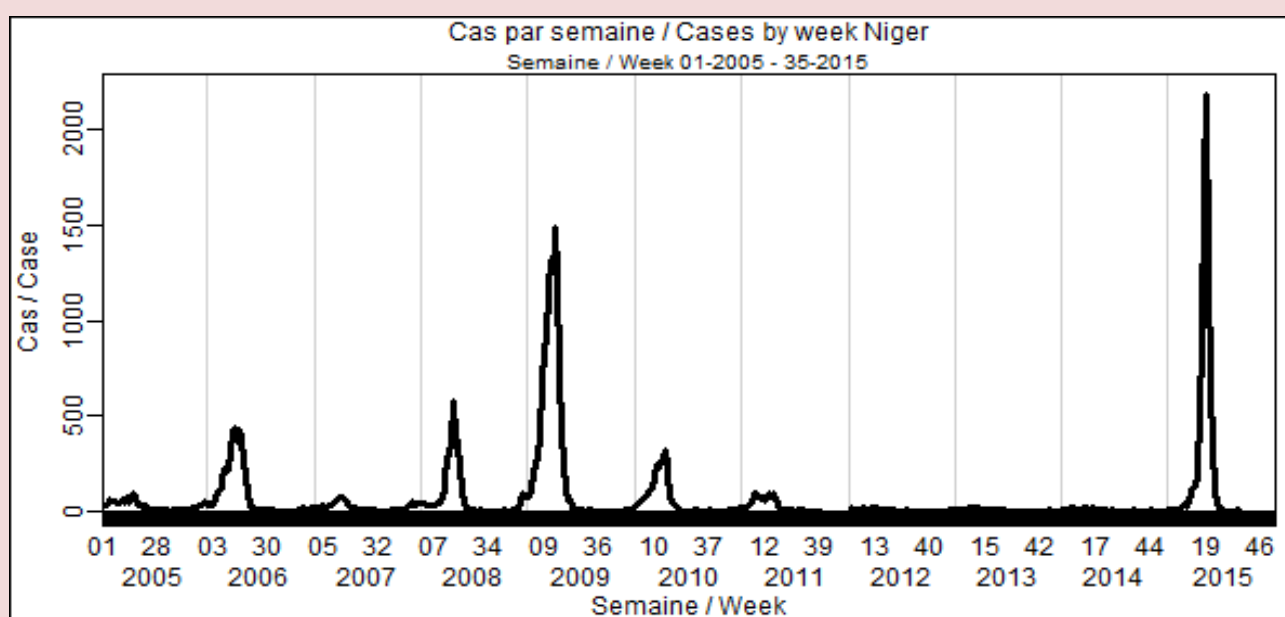
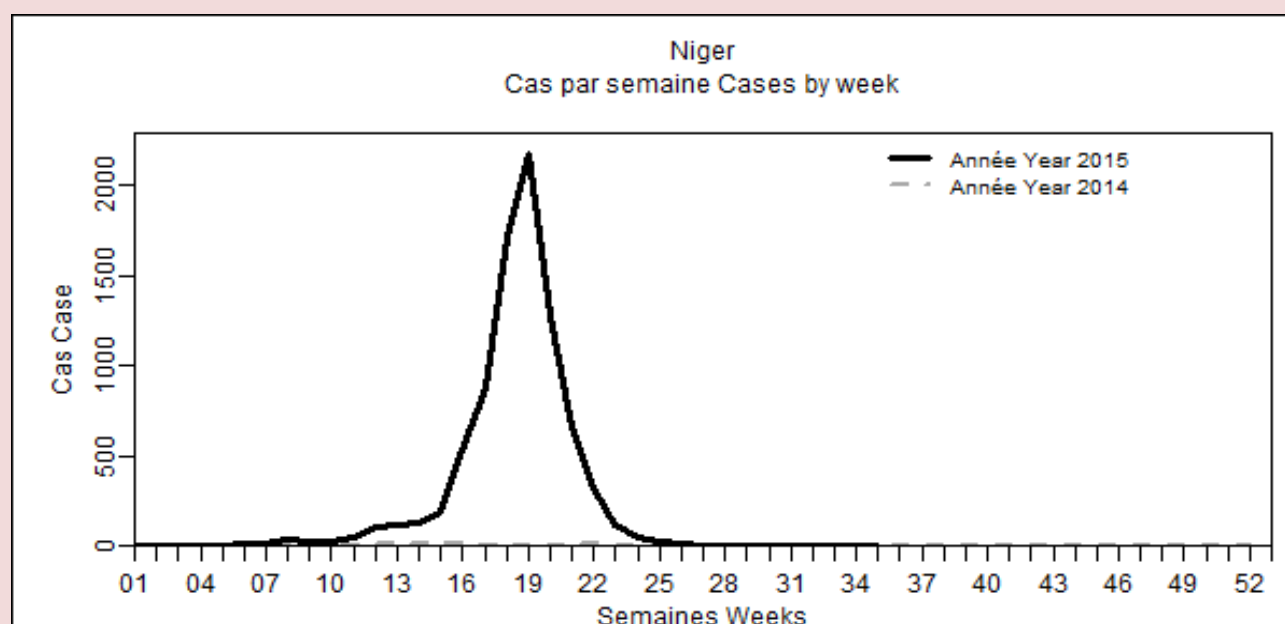
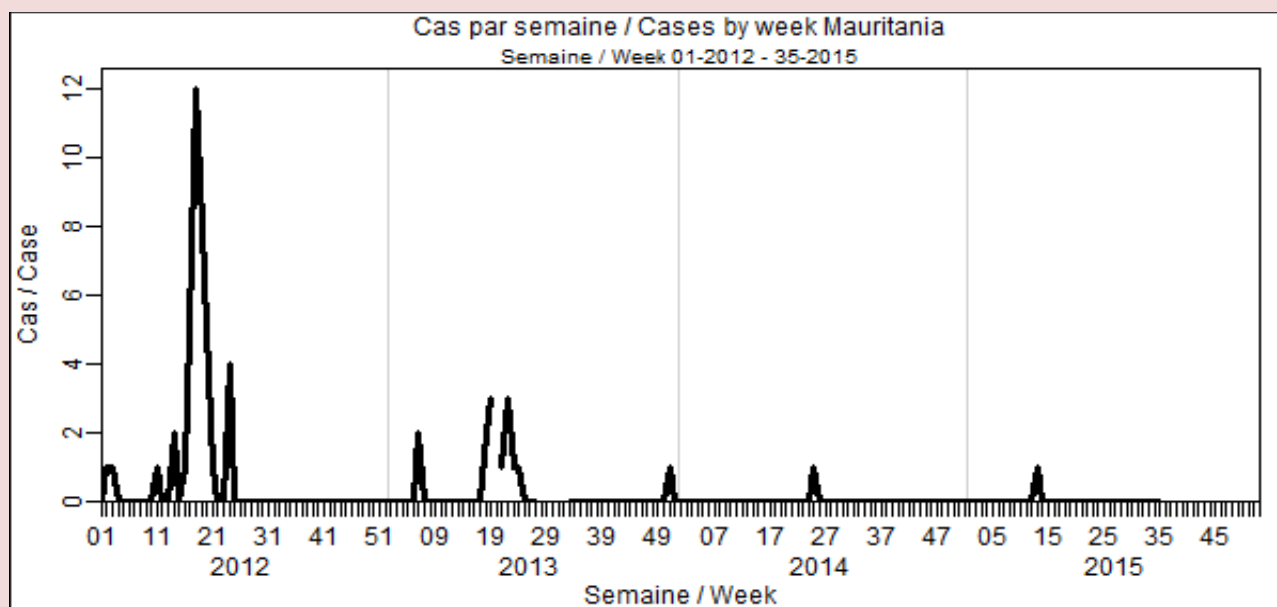


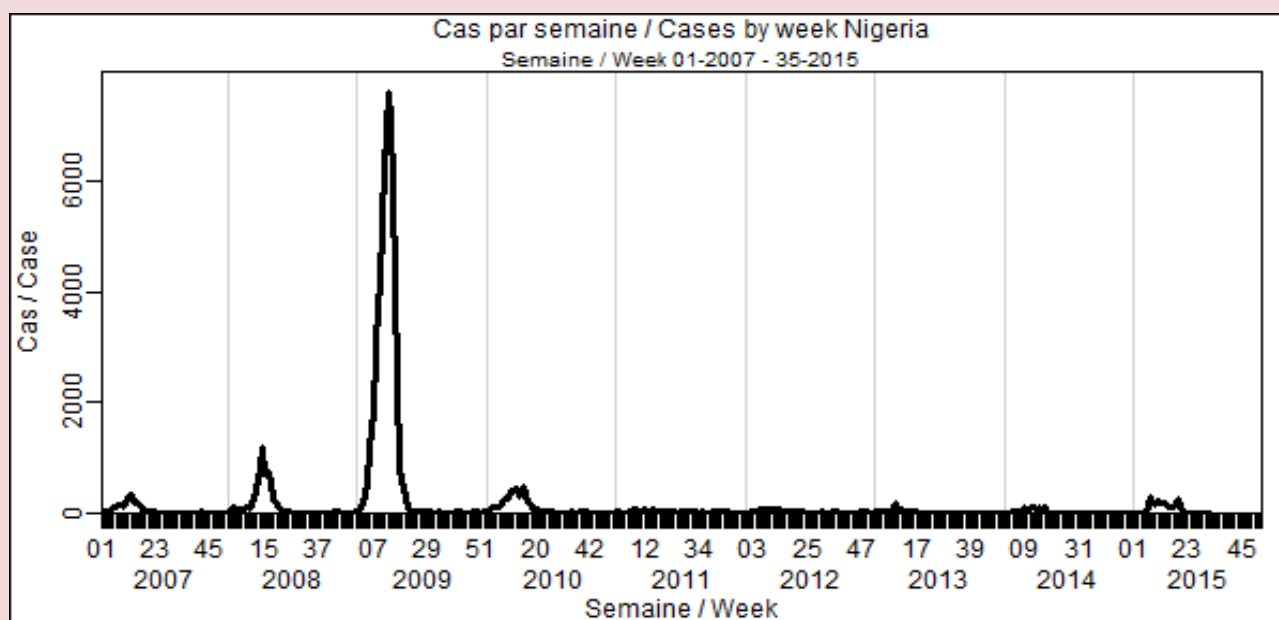
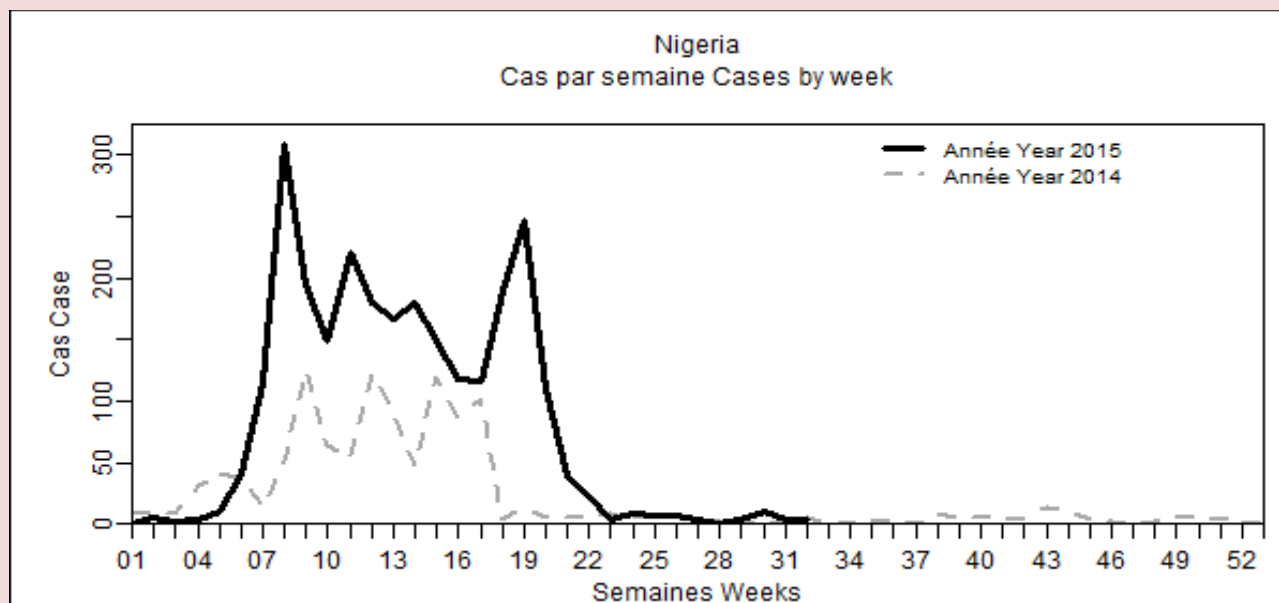






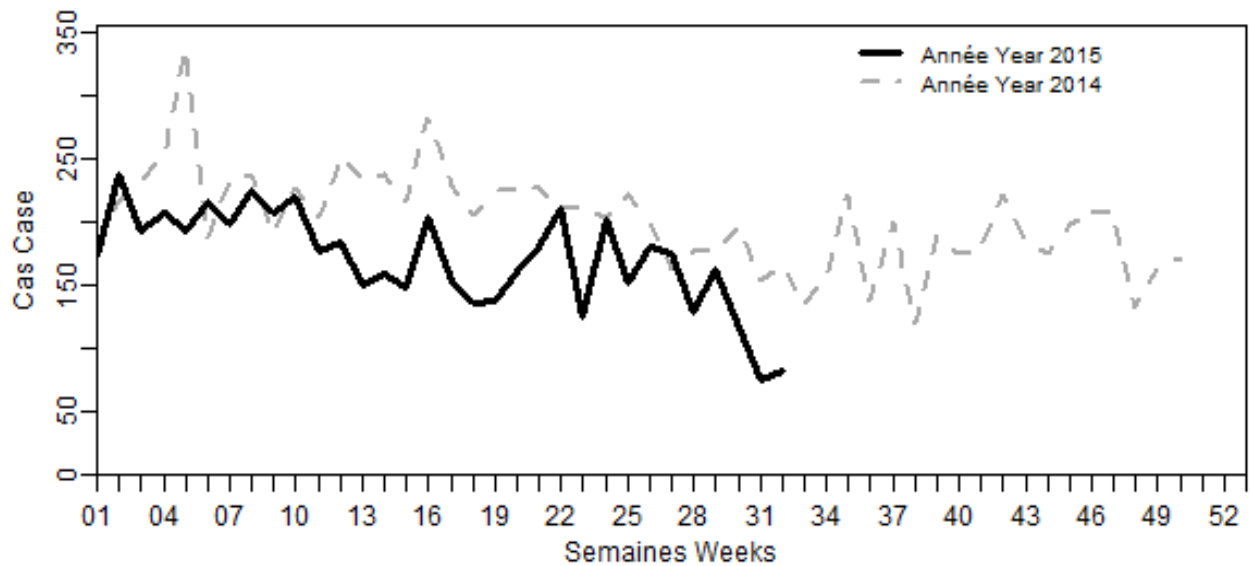




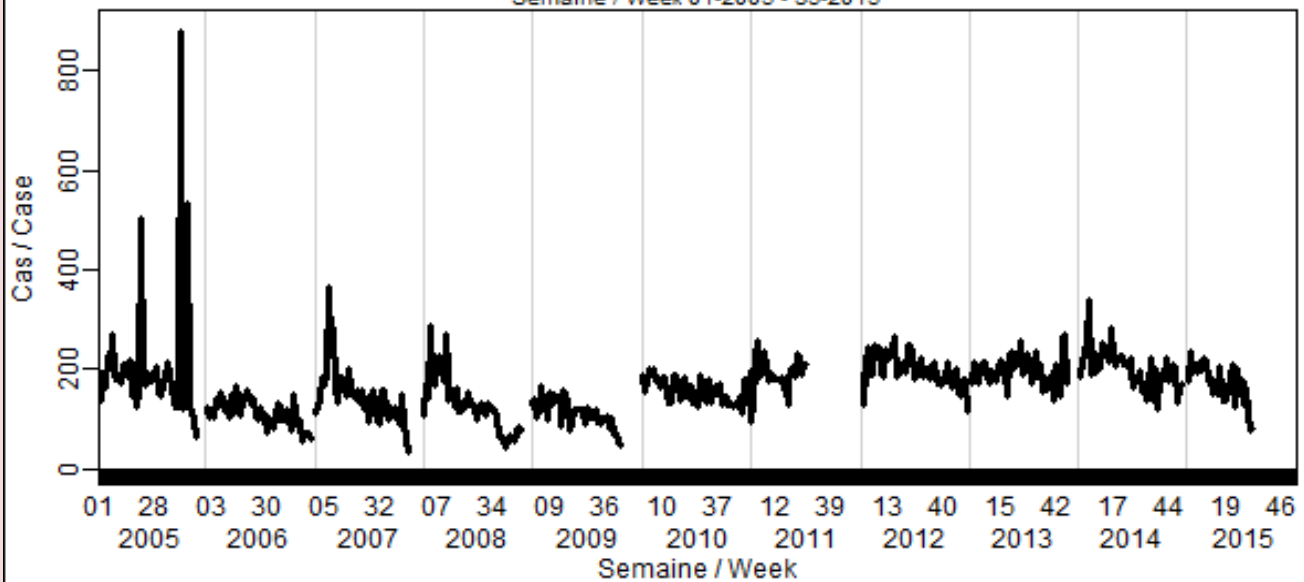




RD Congo  
Cas par semaine Cases by week



Cas par semaine / Cases by week RD Congo  
Semaine / Week 01-2005 - 35-2015



Senegal  
Cas par semaine Cases by week

