

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

18 to 24 June 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 25 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 25

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

Pays <i>Country</i>	Cas <i>Cases</i>	Décès <i>Deaths</i>	Létalité (%) <i>CFR (%)</i>	District en Alerte <i>District in Alert</i>	District en Epidémie <i>District in Epidemic</i>	Complétude (%) <i>Completeness (%)</i>
Benin <sup>P</sup>	17	0	0.0	2	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	38	2	5.3	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	17	3	17.6	1	0	87.4
Centrafrique <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	7	0	0.0	0	0	100.0
Guinée <sup>P</sup>	2	1	50.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	0	0	0.0	0	0	100.0
Mali <sup>T</sup>	8	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	4	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	16	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	6	0	0.0	0	0	34.2
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	2	0	0.0	0	0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	6	1	16.7	0	0	98.3
Togo <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	90.2
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>7</b>	<b>5.6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>59.3</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

\*\* 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

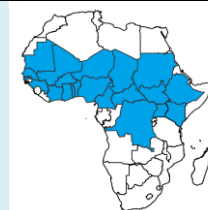
E.mail: [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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 information. They are susceptible to change after completeness and verification.

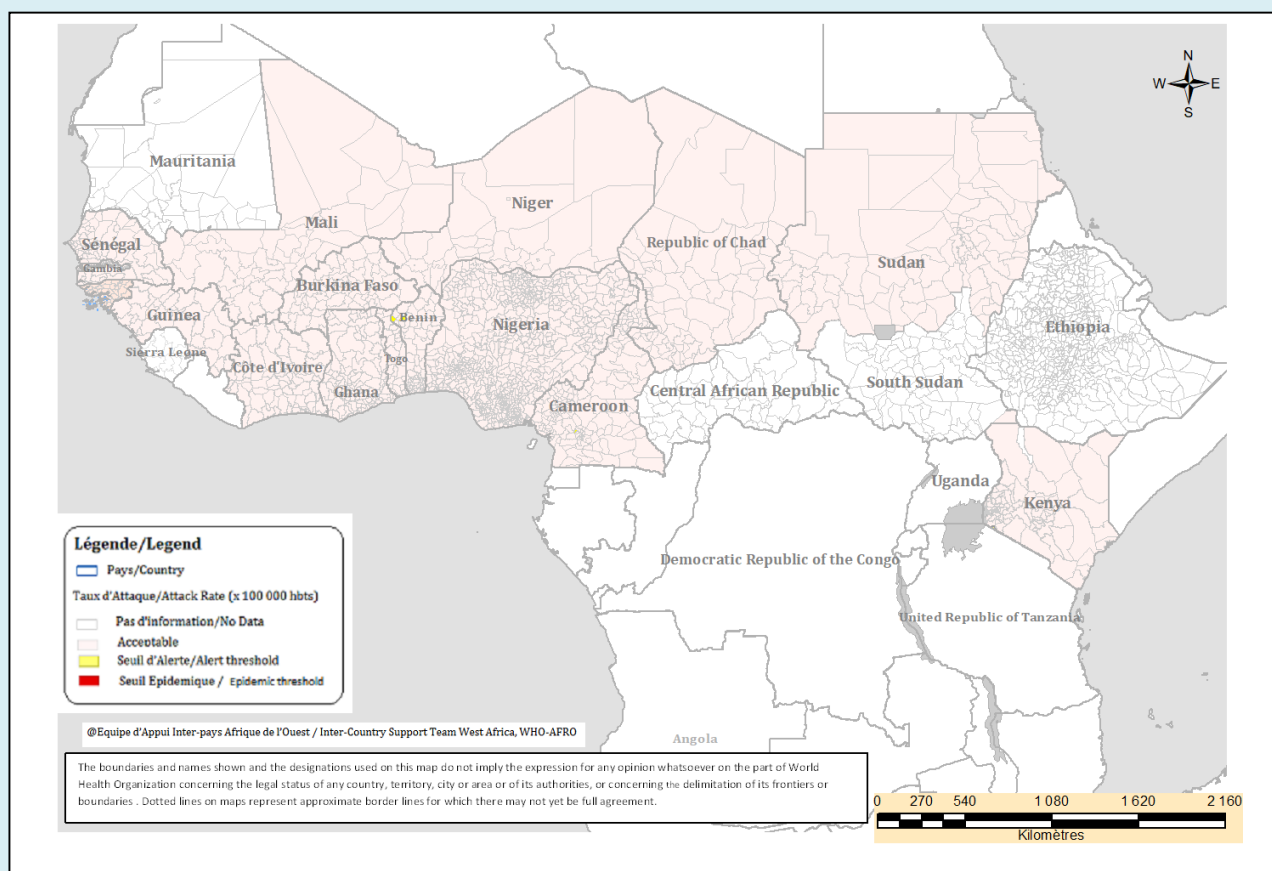
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 25, 2018**



**Commentaires :**

A la semaine 25 de l'année 2018, trois districts ont franchi le seuil d'alerte au Bénin (2) et au Cameroun (1) :

- Benin : les districts de Coby avec un TA de 5,1 et de Tocountouna avec un TA de 4,4 dans la région de l'Atacora ont franchi le seuil d'alerte.
- Cameroun : Le district de Monatélé dans la région du Centre a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,1.

**Comments:**

At week 25 of year 2018, three districts reached the alert threshold in Benin (2) and Cameroon (1):

- Benin: The districts of Coby with an AR of 5.1 and Tocountouna with an AR of 4.4 in Atacora Region reached the alert threshold.
- Cameroon: The district of Monatélé in the Region of Centre reached the alert threshold with an AR of 4.1.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 25)

**Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Summary of the Epidemiological situation**

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Semaines notifiées	En districts (%)	En semaines(%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks(%)
<b>Benin<sup>P</sup></b>	<b>219</b>	<b>19</b>	<b>8.7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 397</b>	<b>100</b>	<b>7.2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>618</b>	<b>34</b>	<b>5.5</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>01-25</b>	<b>98.9</b>	<b>97.7</b>
Centrafrique <sup>P</sup>	326	28	8.6	4	1	01-22	68.6	83.5
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>150</b>	<b>3</b>	<b>2.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>796</b>	<b>58</b>	<b>7.3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>184</b>	<b>23</b>	<b>12.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinée Bissau</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9.1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>96.0</b>
<b>Kenya</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>2.6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>361</b>	<b>2</b>	<b>0.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-18	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>1 328</b>	<b>99</b>	<b>7.5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>3 183</b>	<b>206</b>	<b>6.5</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo <sup>P**</sup>	3 166	254	8.0	-	-	01-19	20.0	82.5
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>138</b>	<b>12</b>	<b>8.7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>79.5</b>
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	288	41	14.2	4	1	01-21	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tanzania</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>253</b>	<b>39</b>	<b>15.4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>99.2</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>196</b>	<b>12</b>	<b>6.1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>94.6</b>
Uganda <sup>P</sup>	122	3	2.5	1	0	01-15	100.0	100.0
<b>Total</b>	<b>12 851</b>	<b>936</b>	<b>7.3</b>	<b>94</b>	<b>16</b>	<b>01-25</b>	<b>70.2</b>	<b>98.5</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 :**

De la semaine 1 à 25 de l'année 2018, un total cumulé de 12 851 cas suspects de méningite dont 936 décès (taux de létalité 7,3%) ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée.

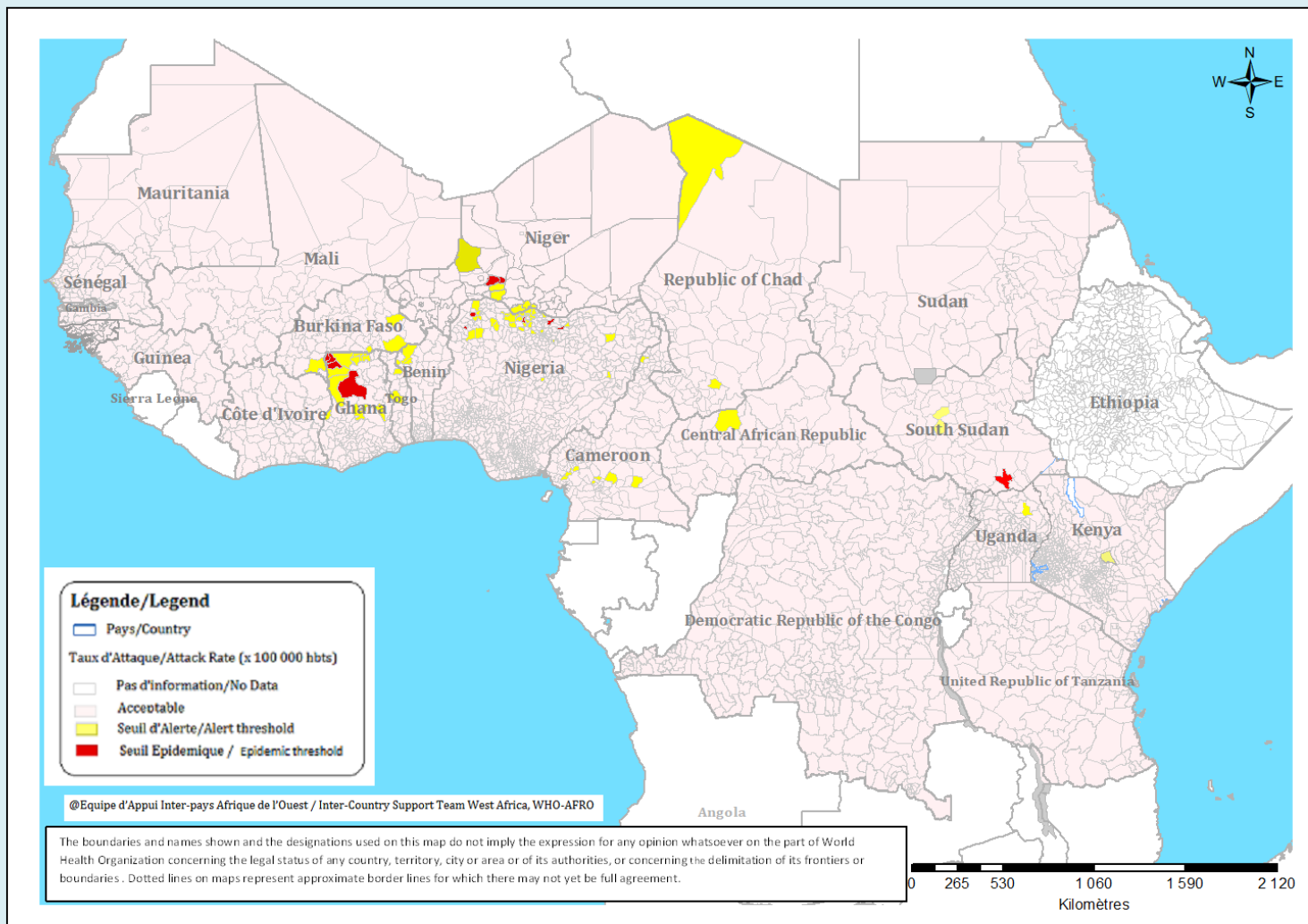
Les pays silencieux (Ethiopie et Sierra Leone) sont invités à rapporter les données épidémiologiques et de laboratoire de 2018.

**Comments:**

From week 1 to 25 of the year 2018, a cumulative total of 12,851 meningitis suspected cases with 936 deaths (CFR 7.3%) have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance.

Silent countries (Ethiopia and Sierra Leone) are invited to report their 2018 epidemiological and laboratory data.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates  
Semaine / Week 01 - 25**



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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 25, 2018)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR negatives CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	219	1	0	213	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	759	0	0	732	1	0	1	0	0	6	0	16	3	0
Cameroun <sup>P</sup>	80	1	0	73	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
Centrafrique <sup>P</sup>	357	0	0	330	0	0	0	0	0	3	0	16	1	7
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	749	0	0	673	0	1	0	0	0	27	6	41	1	0
Guinea	65	15	0	40	0	0	0	0	0	1	0	8	1	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	345	0	0	269	0	0	4	8	0	0	0	46	12	6
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	1 055	0	1	529	0	0	236	198	0	2	2	75	9	3
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	67	2	0	64	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	257	0	70	125	0	0	0	14	0	5	0	35	5	3
Togo <sup>P</sup>	551	0	0	529	0	0	0	0	0	3	0	14	0	5
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4 518</b>	<b>19</b>	<b>71</b>	<b>3 591</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>241</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>254</b>	<b>34</b>	<b>27</b>

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 :**

A la semaine 25, un total de 4 518 (35,2%) prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 12 851 cas suspects.

Le S.pn (30,3%) le NmC (28,8%) et le NmX (26,3%) restent les germes dominants, suivi du NmW (5,9%).

Les résultats de laboratoire de 11 pays (Côte d'Ivoire, Ethiopie, Guinée Bissau, Kenya, Mauritanie, Nigeria, RDC, Sierra Leone, Soudan du Sud, Soudan et Ouganda) sont toujours attendus.

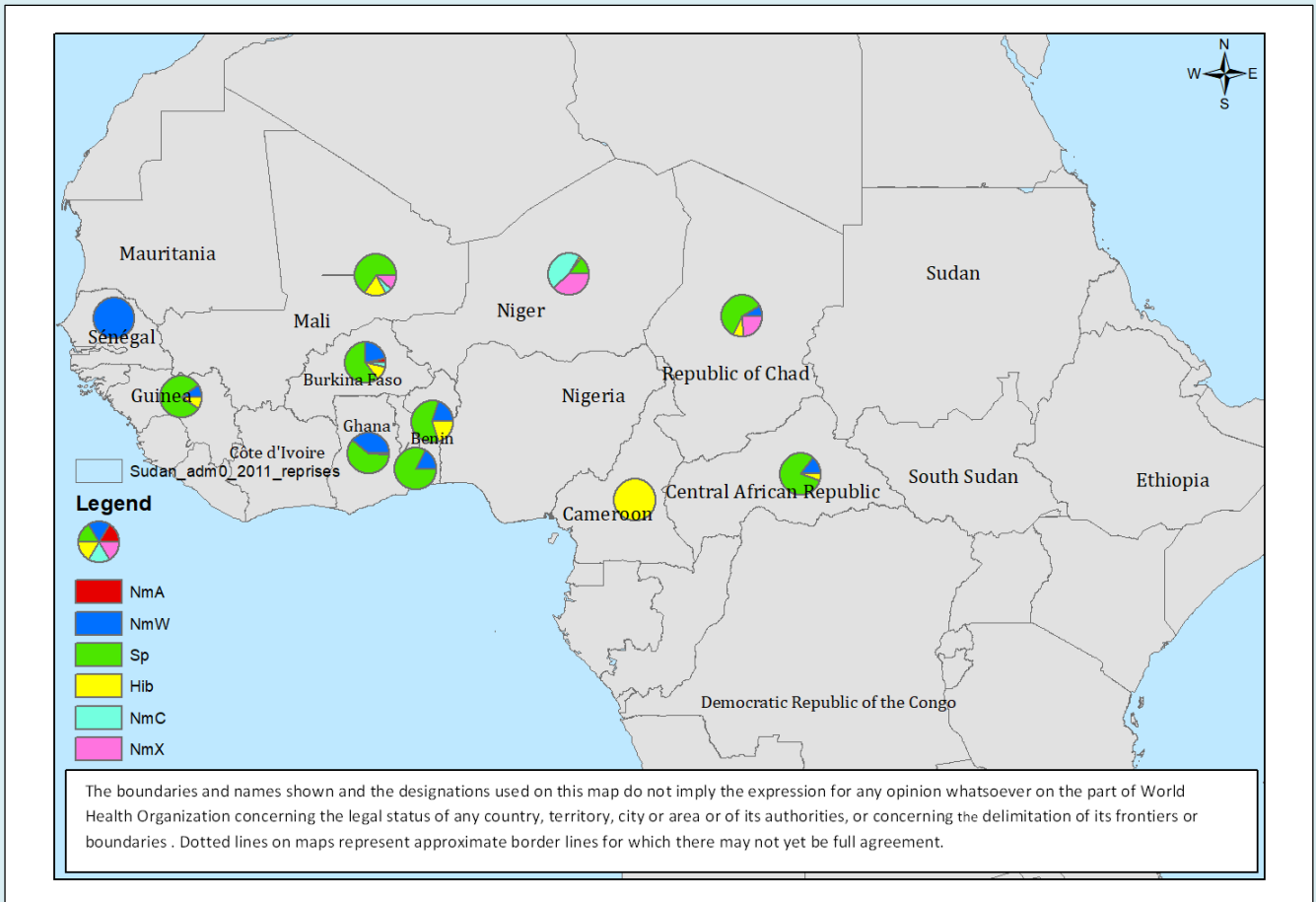
**Comments:**

As of week 25, a total of 4,518 (35.2%) samples were tested out of 12,851 cumulative suspected cases.

From the samples tested positive, S.pn (30.3%), NmC (28.8%) and NmX (26.3%) remain the dominant germs, followed by NmW (5.9%).

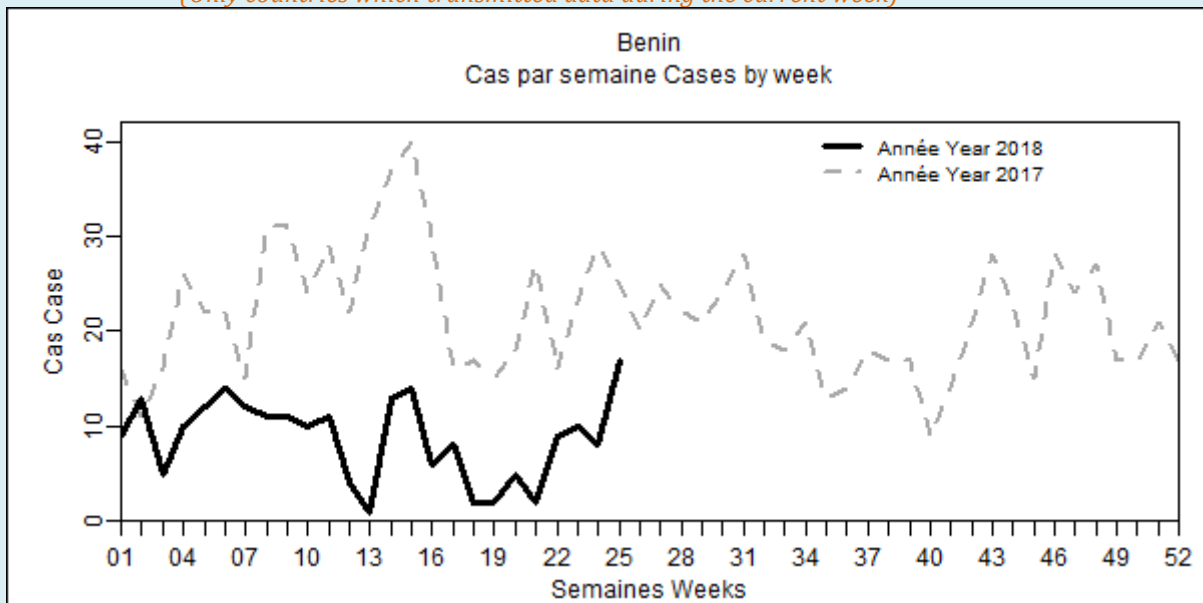
The laboratory results from 11 countries (Côte d'Ivoire, Ethiopia, DRC, Guinea Bissau, Kenya, Mauritania, Nigeria, Sierra Leone, South Sudan, Sudan and Uganda) are still awaited.

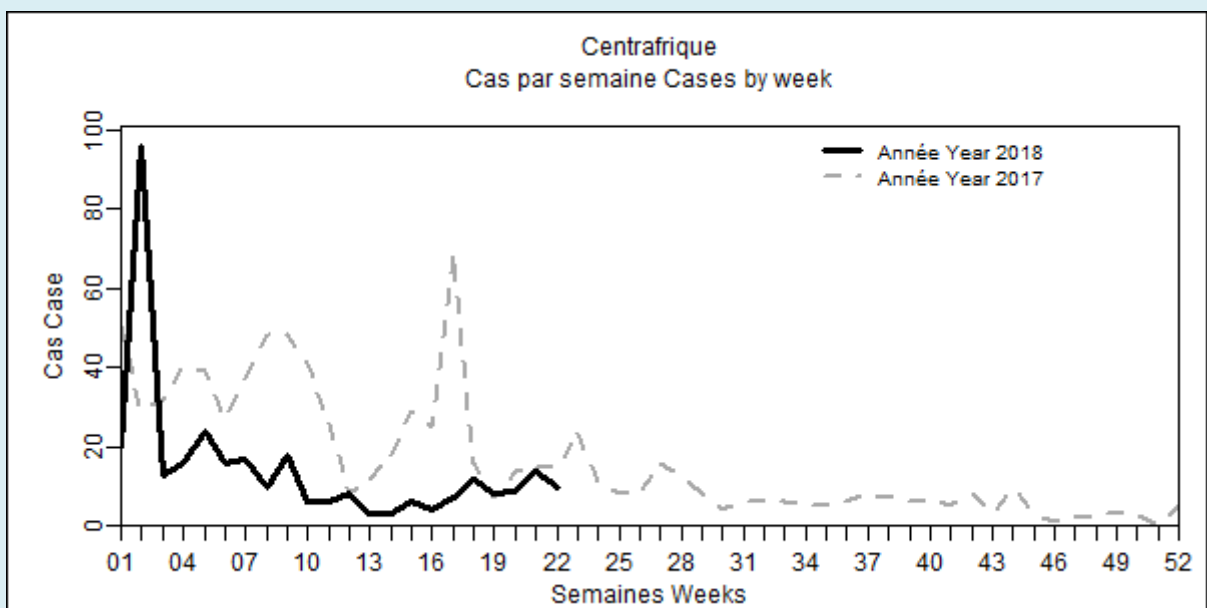
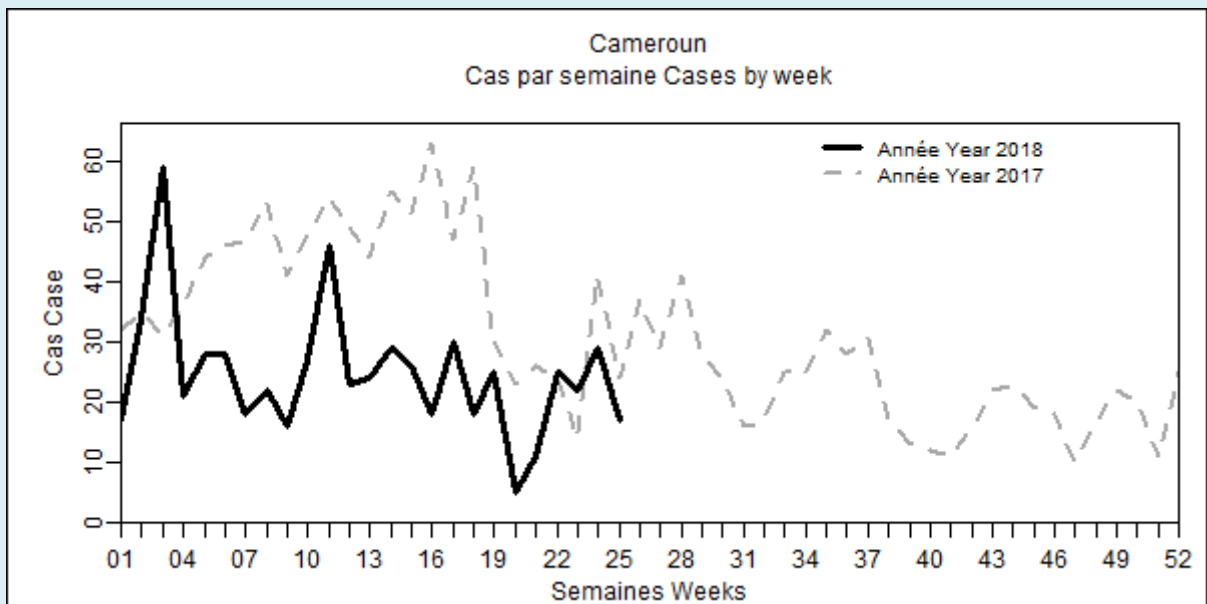
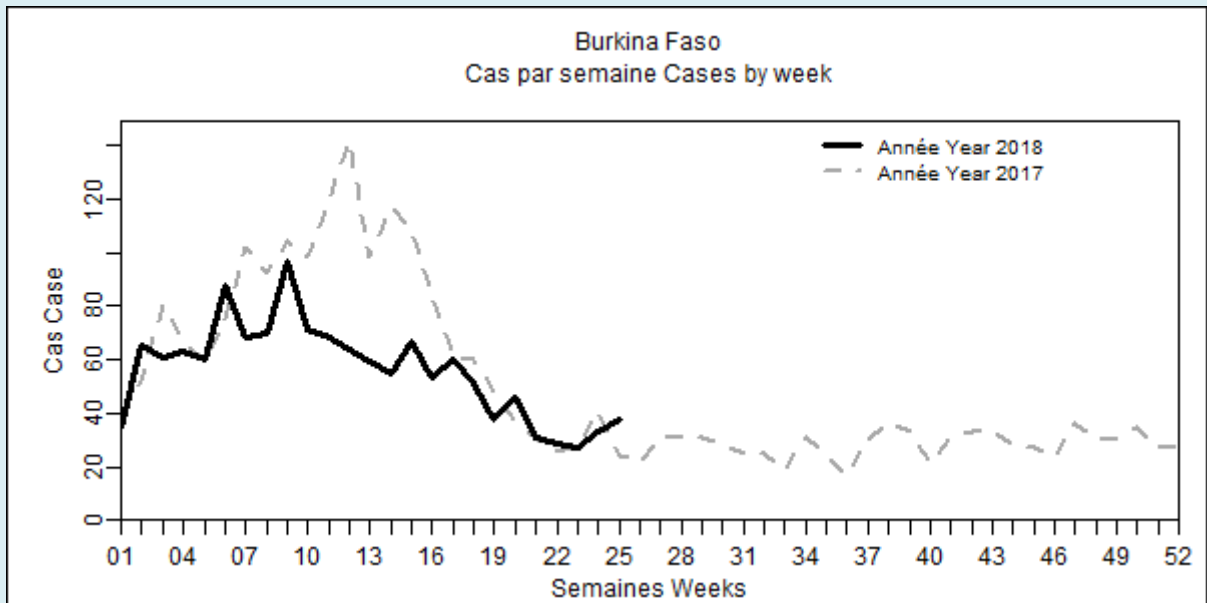
**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
*(Semaines notifiées / Reported weeks 01 -25, 2018)*



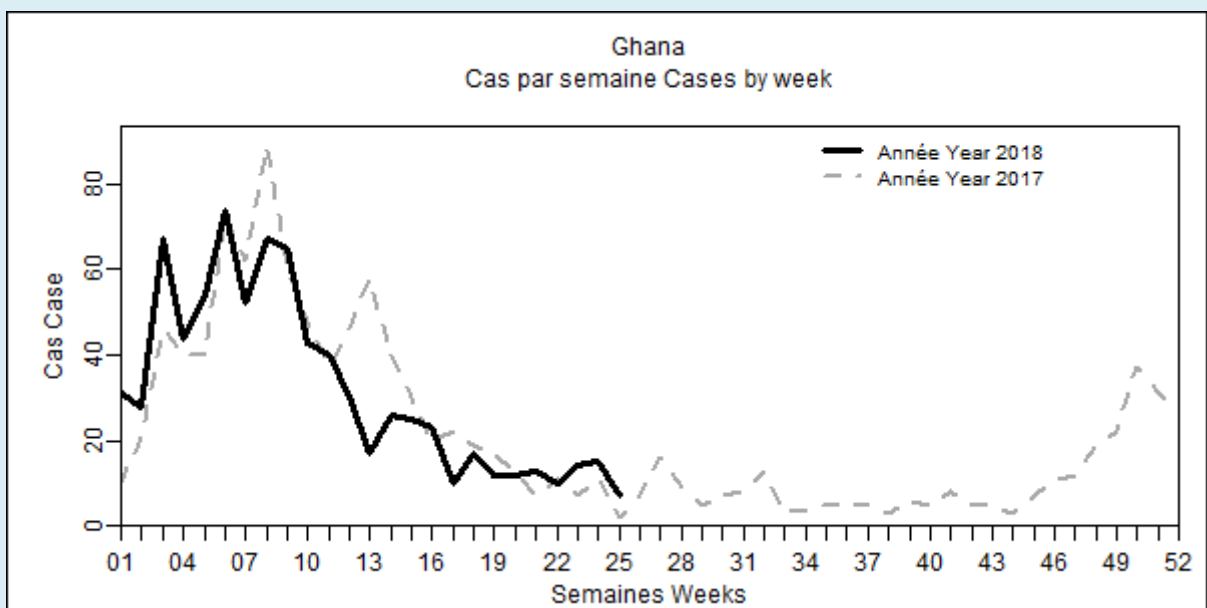
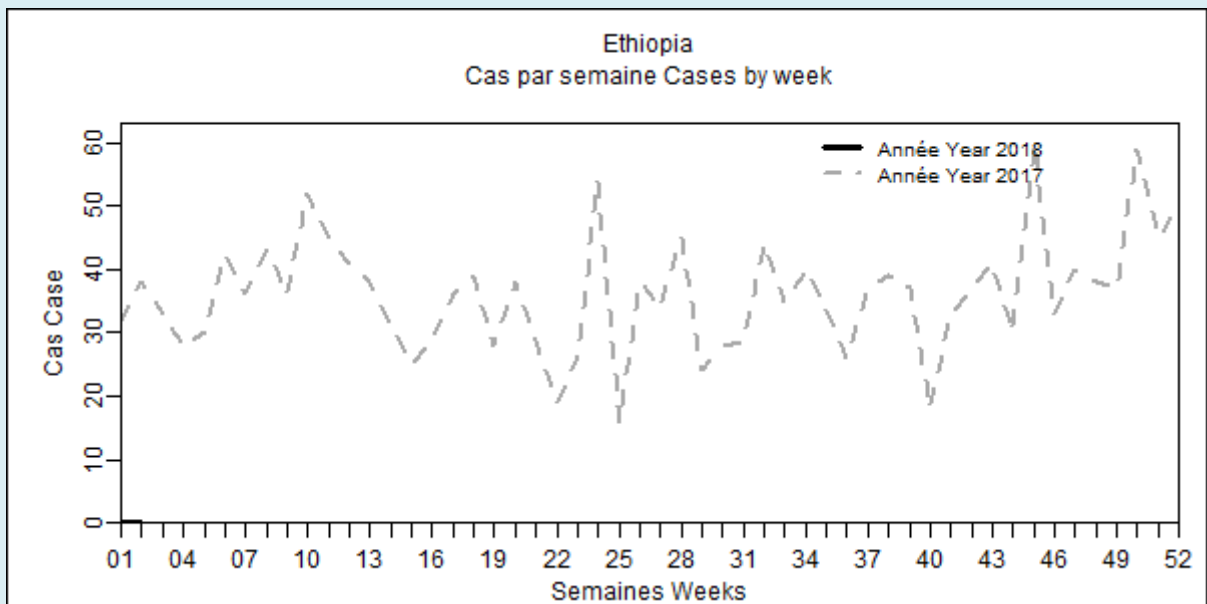
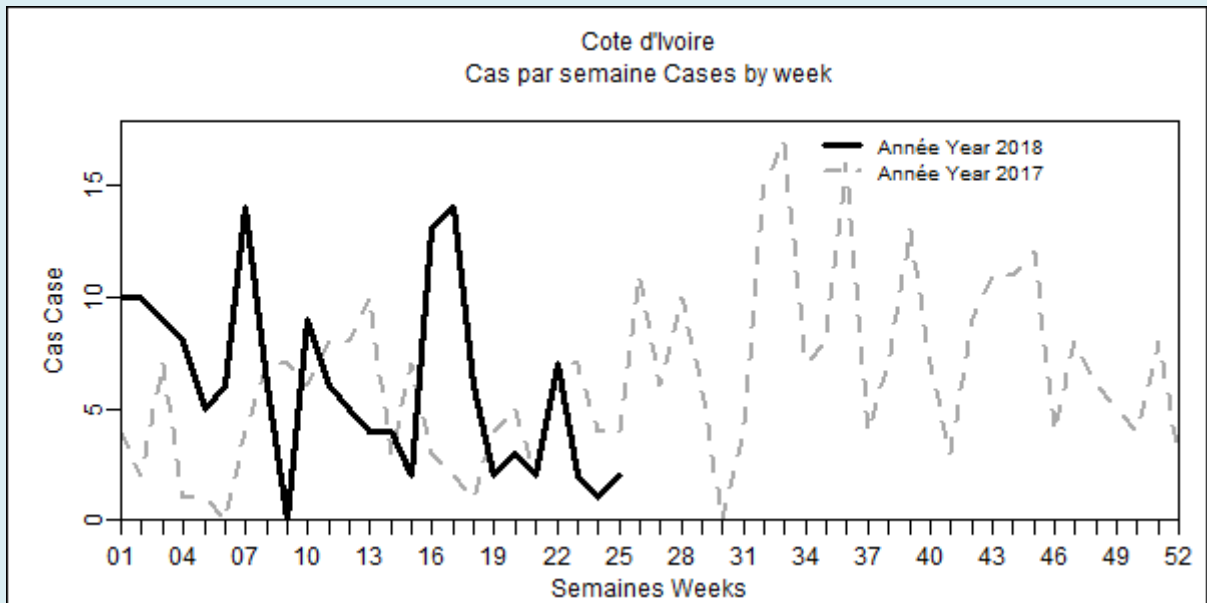
**IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS**

**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2017 et 2018**  
*(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)*  
**Comparative weekly evolution by country, years 2017-2018**  
*(Only countries which transmitted data during the current week)*

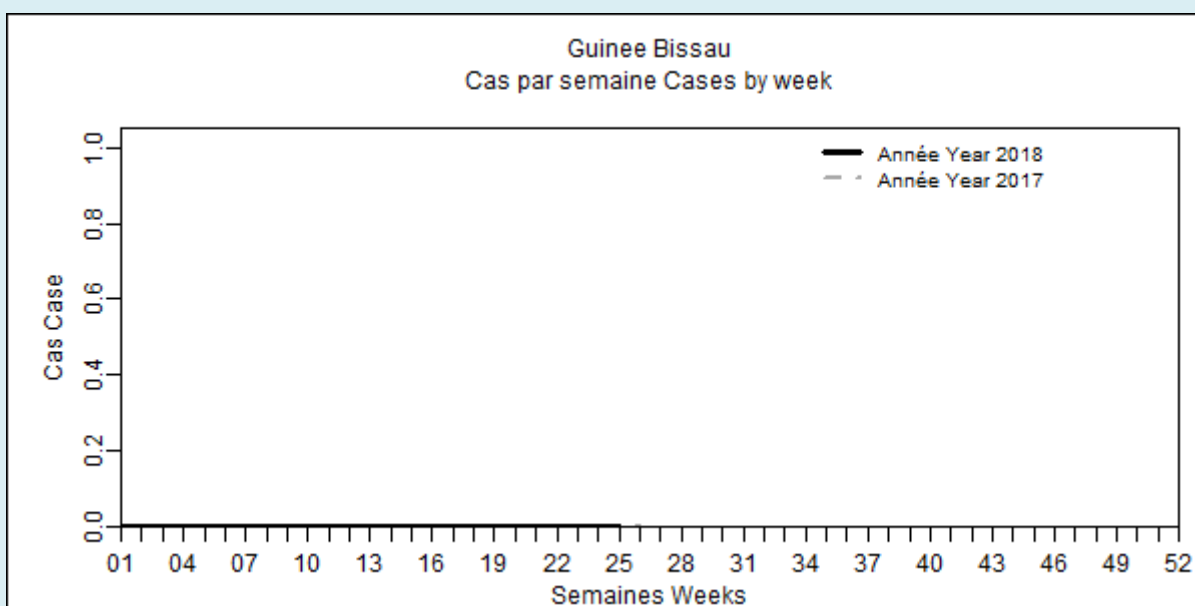
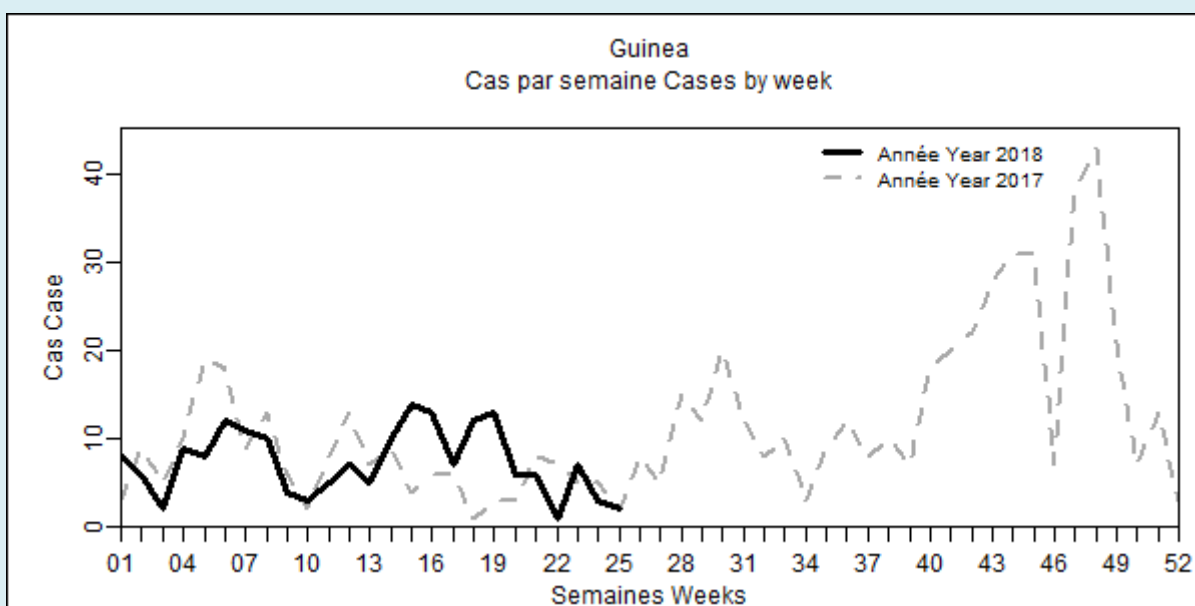
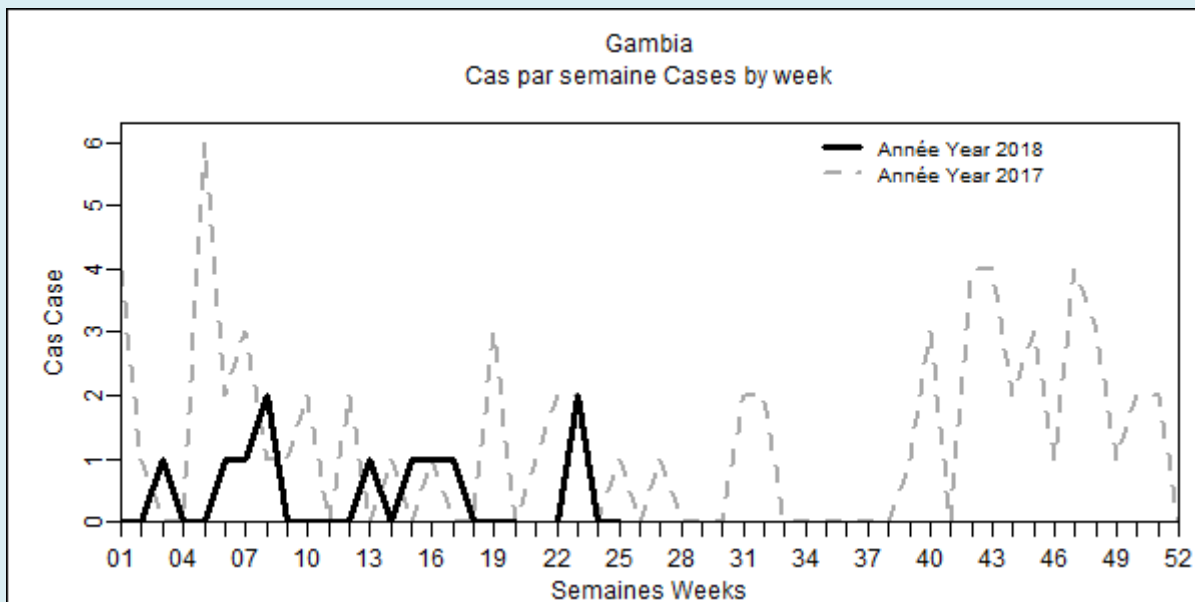


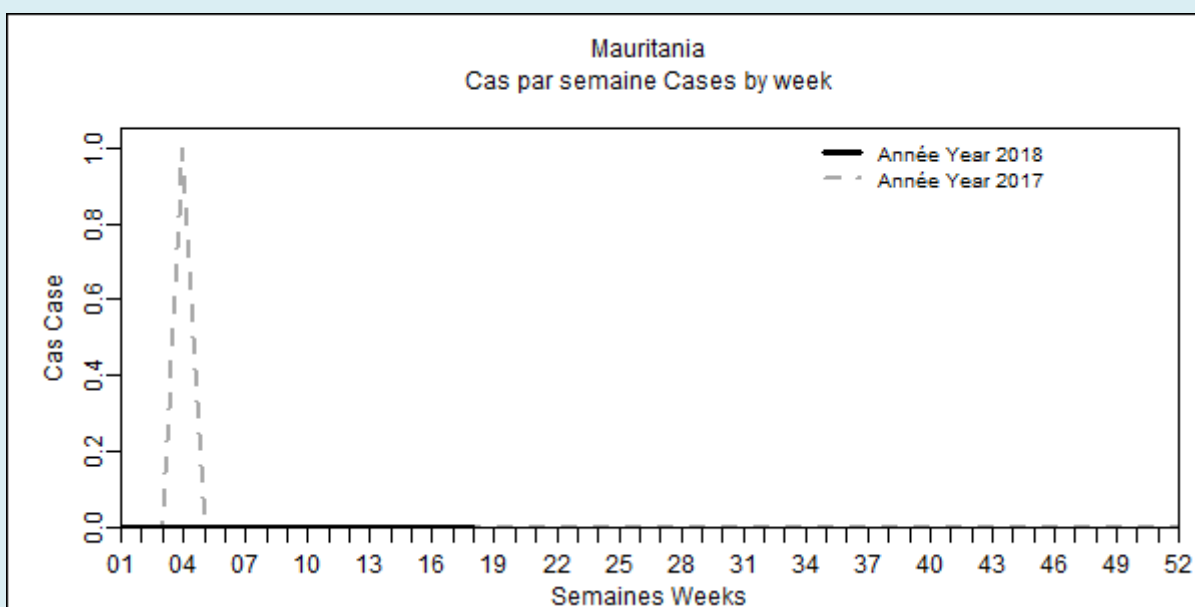
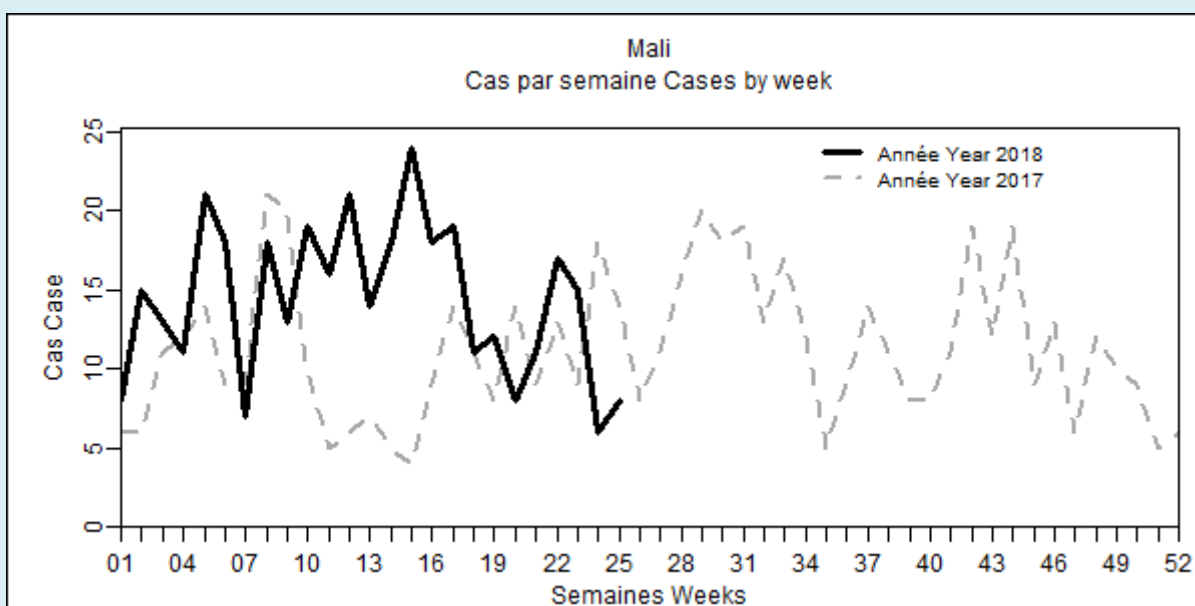
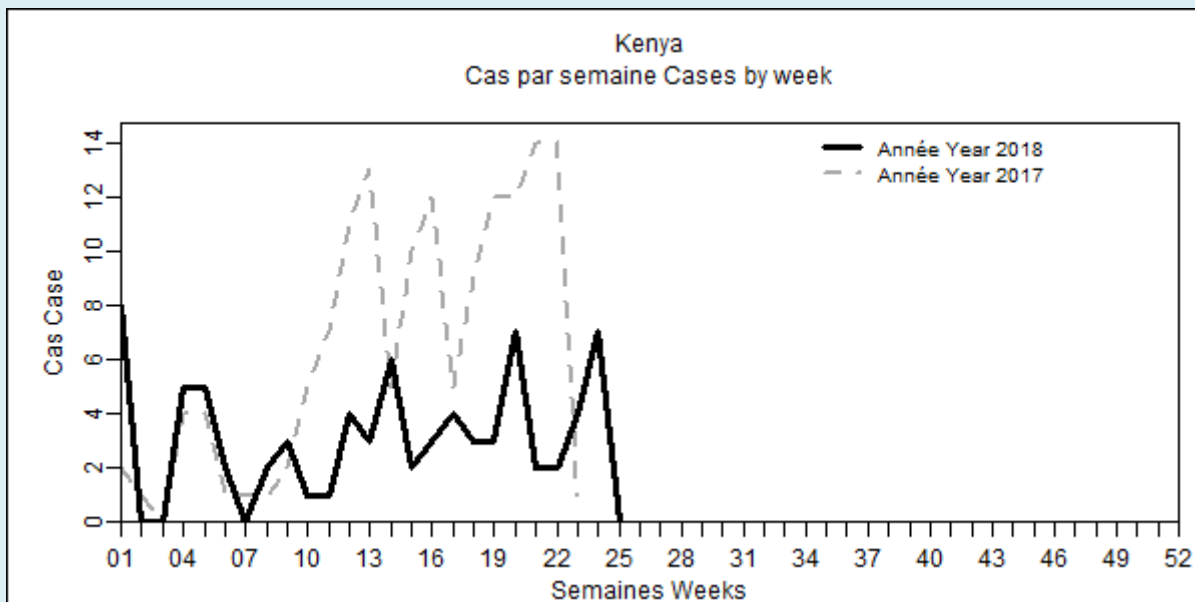


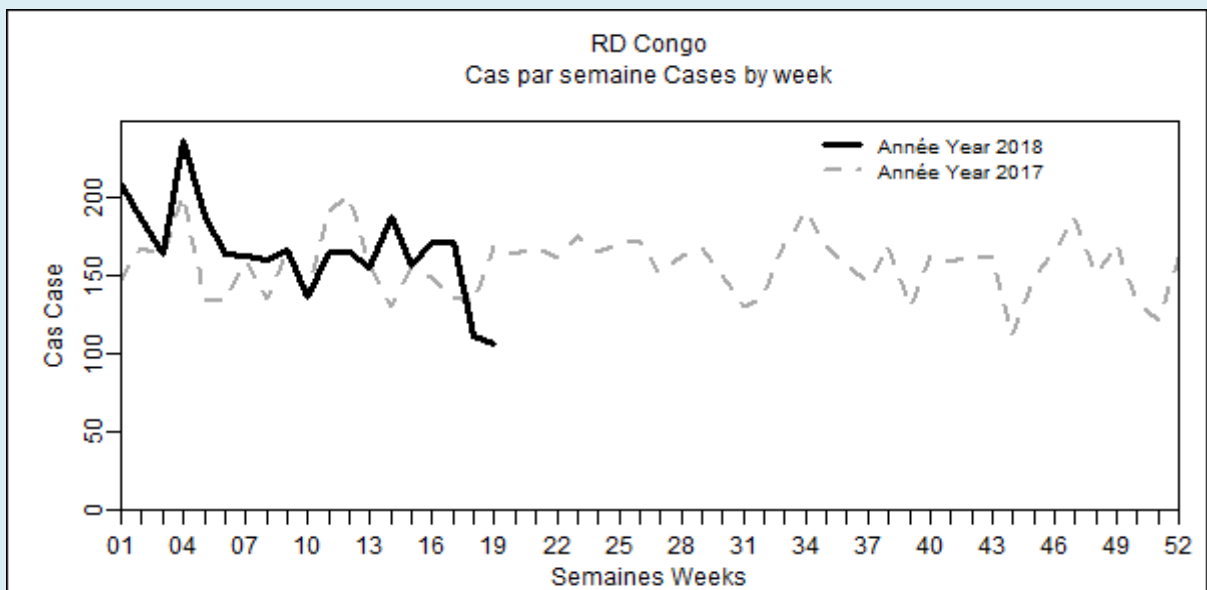
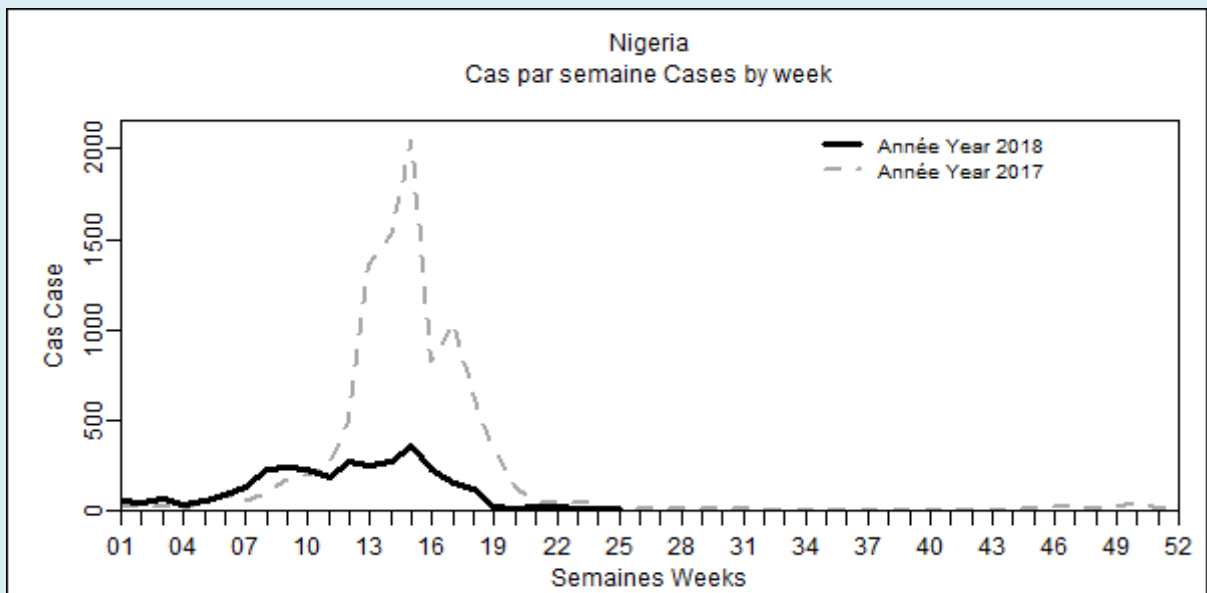
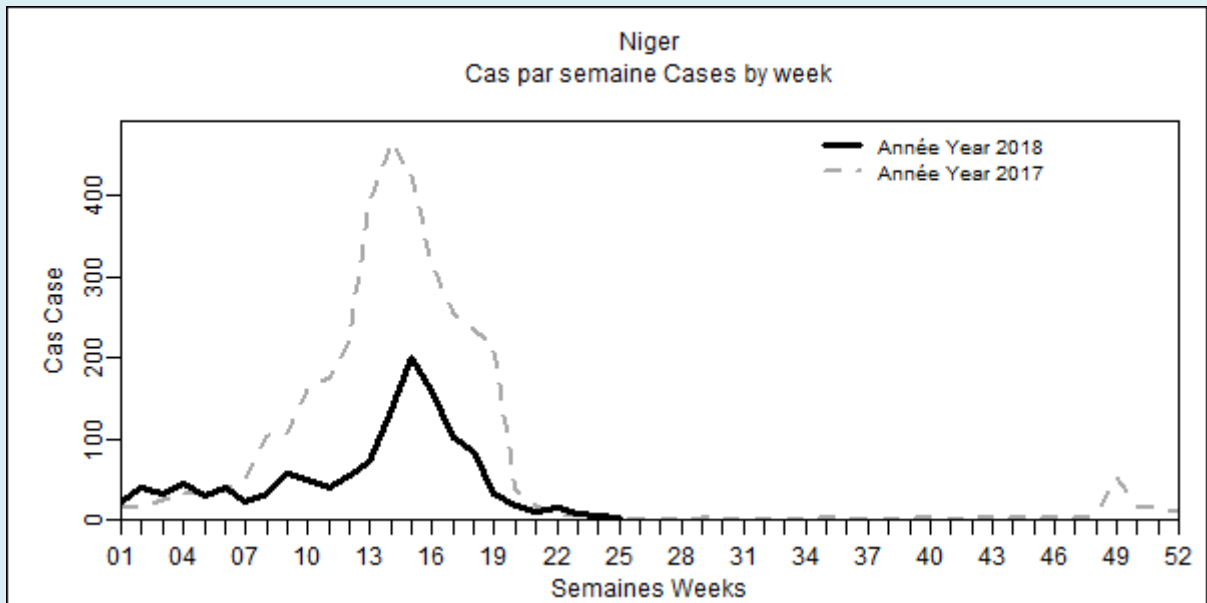


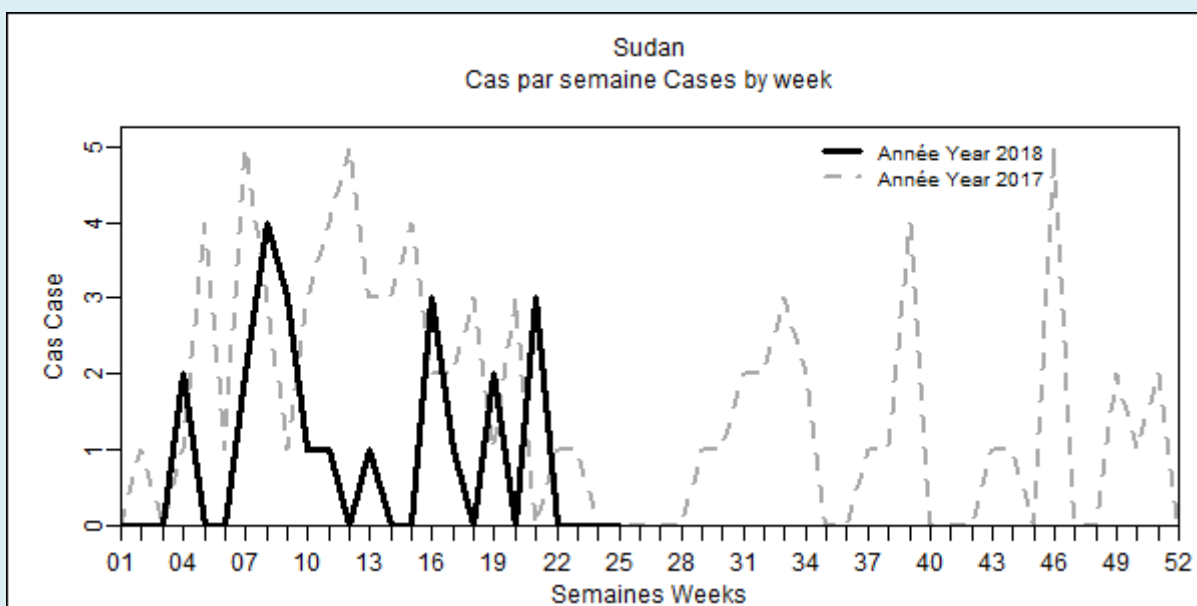
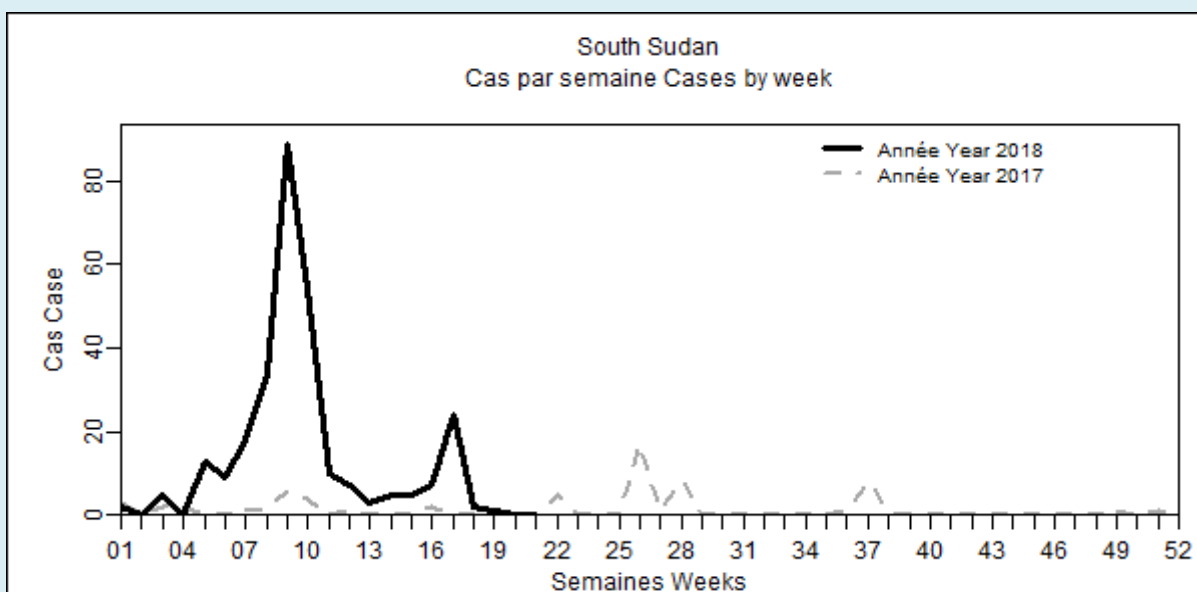
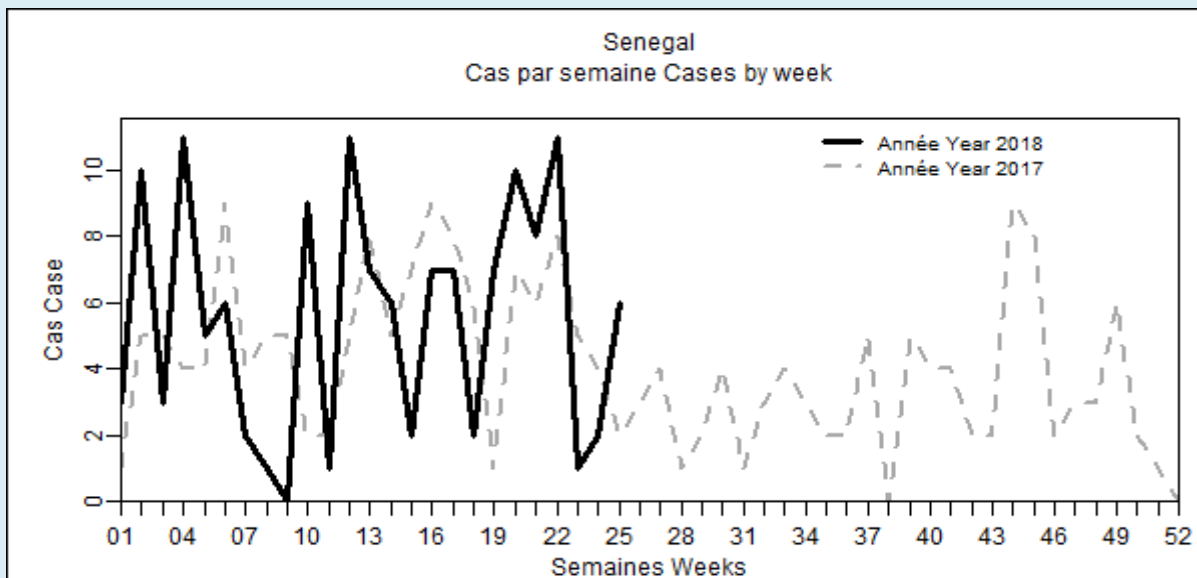


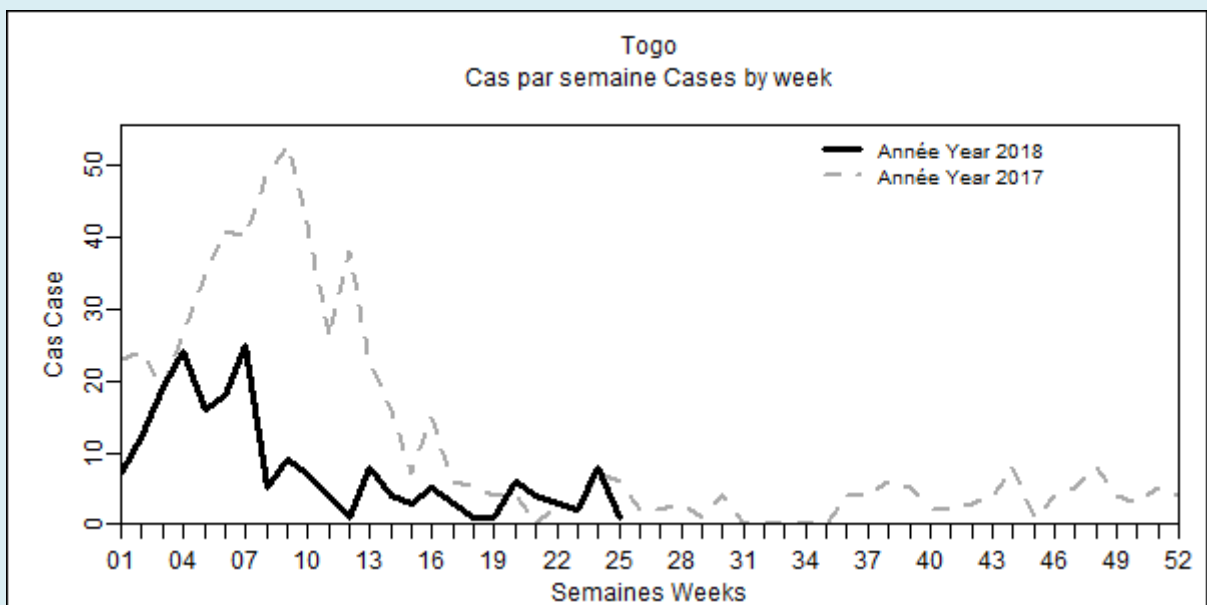
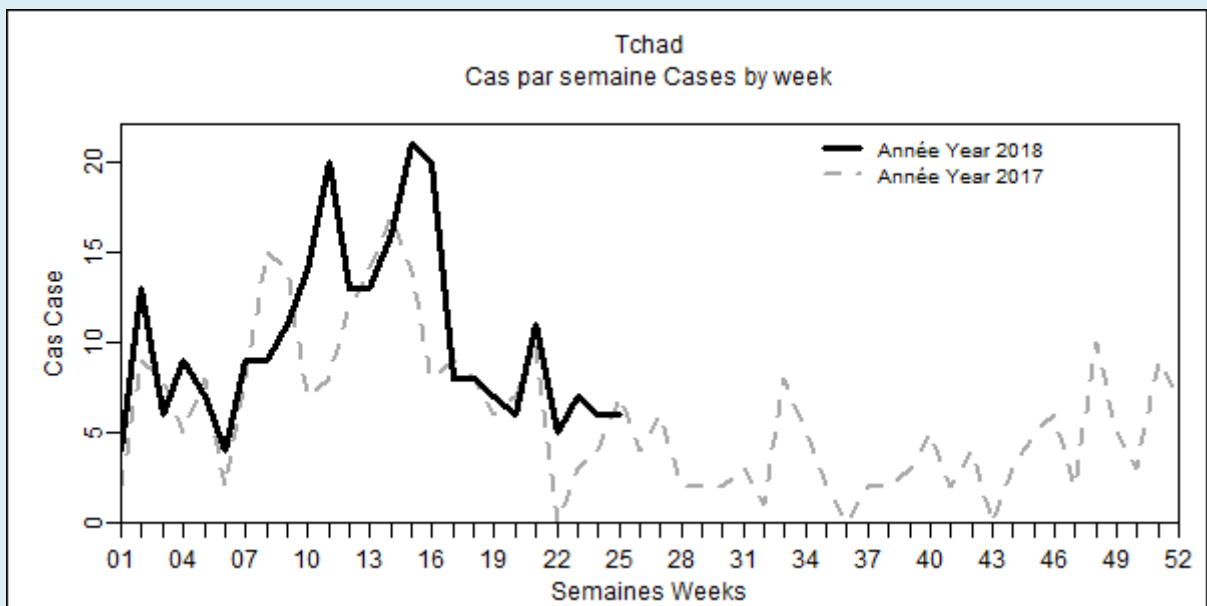
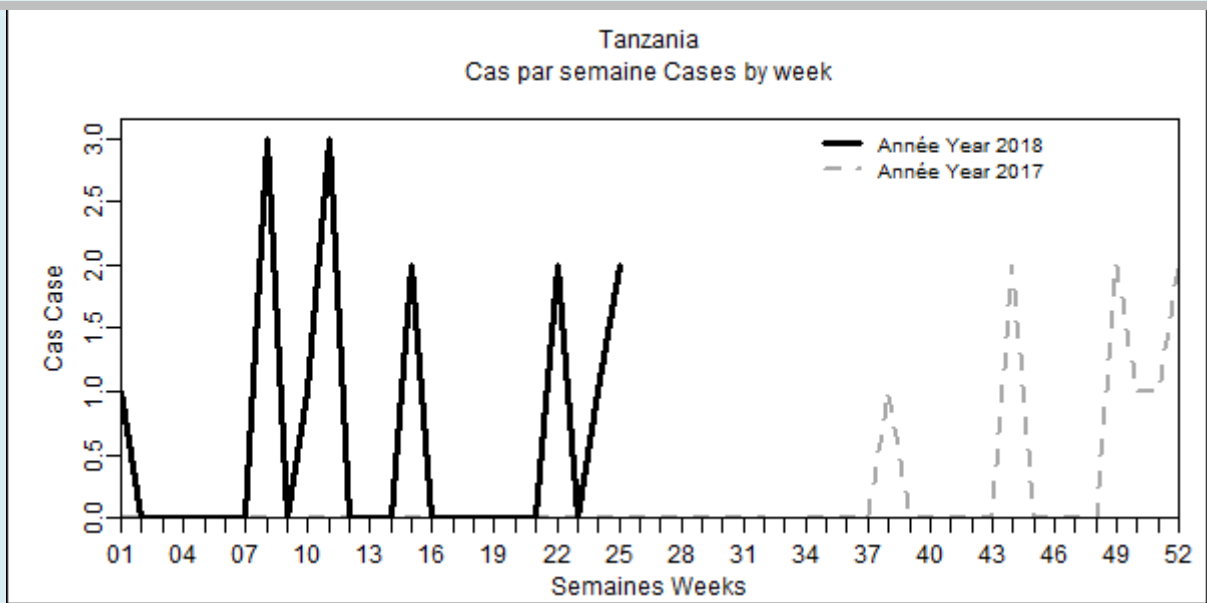












Uganda  
Cas par semaine Cases by week

