

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

22 to 28 January 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 04 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 04

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

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Cases	Deaths	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin <sup>P</sup>	10	1	10.0	0	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	63	2	3.2	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	22	1	4.5	2	0	78.9
Centrafrique <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	11.4
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	7	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	44	2	4.5	7	0	100.0
Guinea <sup>P</sup>	9	2	22.2	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	10	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Nigeria <sup>P</sup>	37	1	2.7	0	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	193	15	7.8	-	-	16.1
Senegal <sup>P</sup>	11	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	2	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	9	3	33.3	0	0	100.0
Togo <sup>P</sup>	18	0	0.0	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>435</b>	<b>27</b>	<b>6.2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>48.8</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

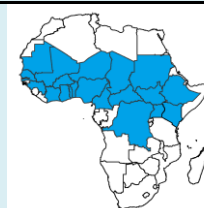
E.mail: [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

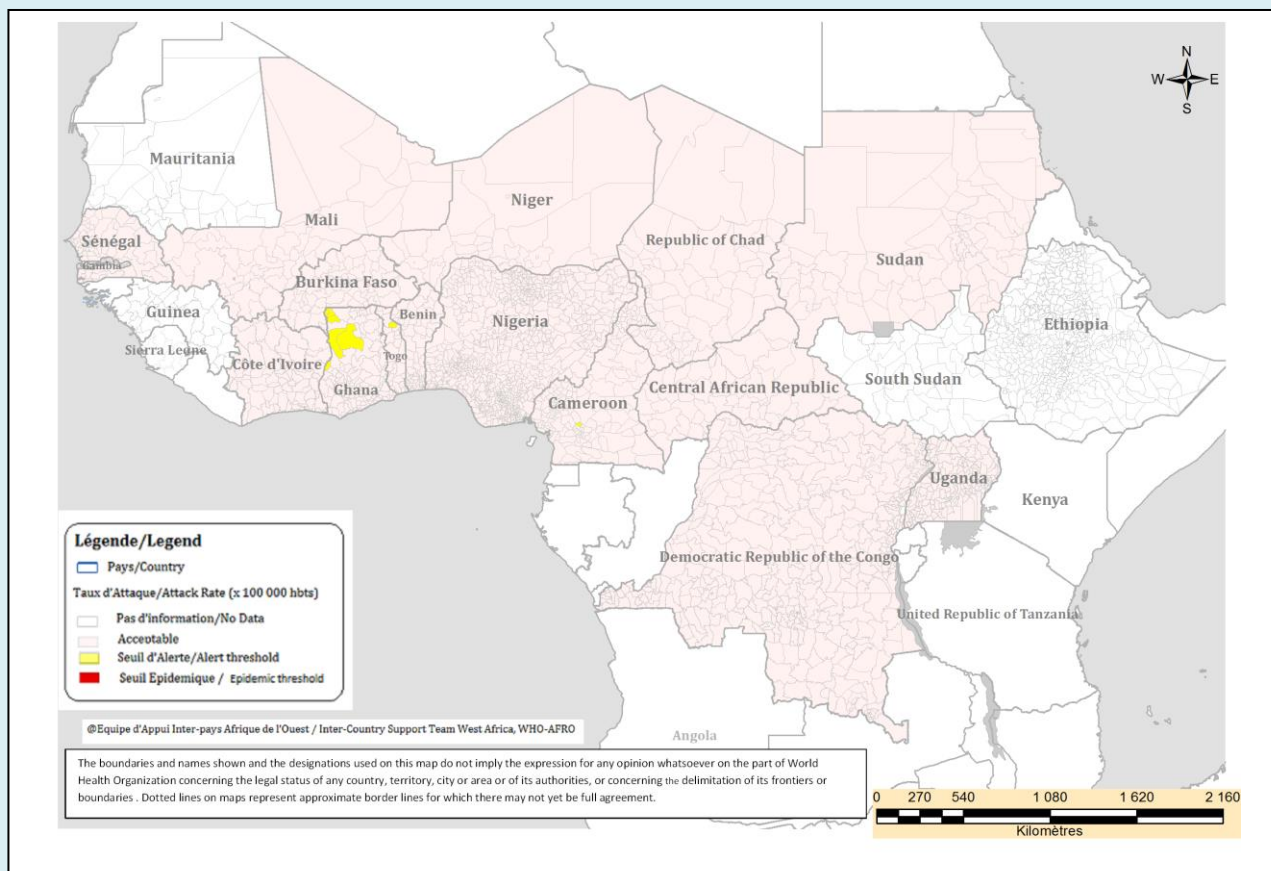
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 04, 2018**



**Commentaires :**

A la semaine 4 de l'année 2018, neuf districts ont franchi le seuil d'alerte dans 2 pays (Cameroun et Ghana):

- Cameroun : Le district de Mouloundou avec un TA de 4,0 et le district de Saa avec un TA de 4,5 ont franchi le seuil d'alerte
- Ghana : 7 districts ont franchi le seuil d'alerte avec des TAs suivants : Bole 3,9 ; Jaman North 3,0 ; Jirapa 9,7 ; Lambuissie 3,3 ; Nadom 5,7 ; Nadowli 7,0 et West Gonja 3,9.

**Comments :**

At week 4 of 2018, nine districts reached the alert threshold in 2 countries (Cameroon and Ghana):

- Cameroon: The district of Mouloundou with an AR of 4.0 and the district of Saa with an AR of 4.5 reached the alert threshold.
- Ghana: 7 districts reached the alert threshold, with the following AR: Bole 3.9; Jaman North 3.0; Jirapa 9.7; Lambuissie 3.3; Nadom 5.7; Nadowli 7.0 and West Gonja 3.9.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 04)

**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>37</b>	<b>5</b>	<b>13.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>224</b>	<b>11</b>	<b>4.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>103</b>	<b>9</b>	<b>8.7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>91.6</b>	<b>94.4</b>
<b>Centrafrique<sup>P</sup></b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>14.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>40.0</b>	<b>69.6</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>2.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>172</b>	<b>9</b>	<b>5.2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Niger <sup>T</sup>	25	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>209</b>	<b>11</b>	<b>5.3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>668</b>	<b>67</b>	<b>10.0</b>	-	-	<b>01-04</b>	<b>16.1</b>	<b>98.2</b>
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>7.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>21.9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>4.0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>100.0</b>	<b>93.1</b>
Uganda <sup>P</sup>	25	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
<b>Total</b>	<b>1 729</b>	<b>132</b>	<b>7.6</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>01-04</b>	<b>57.4</b>	<b>99.2</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

**Commentaires:**

De la semaine 1 à 4 de l'année 2018, un total cumulé de 1 729 cas suspects de méningite dont 132 décès ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée. (Létalité 7,6%).

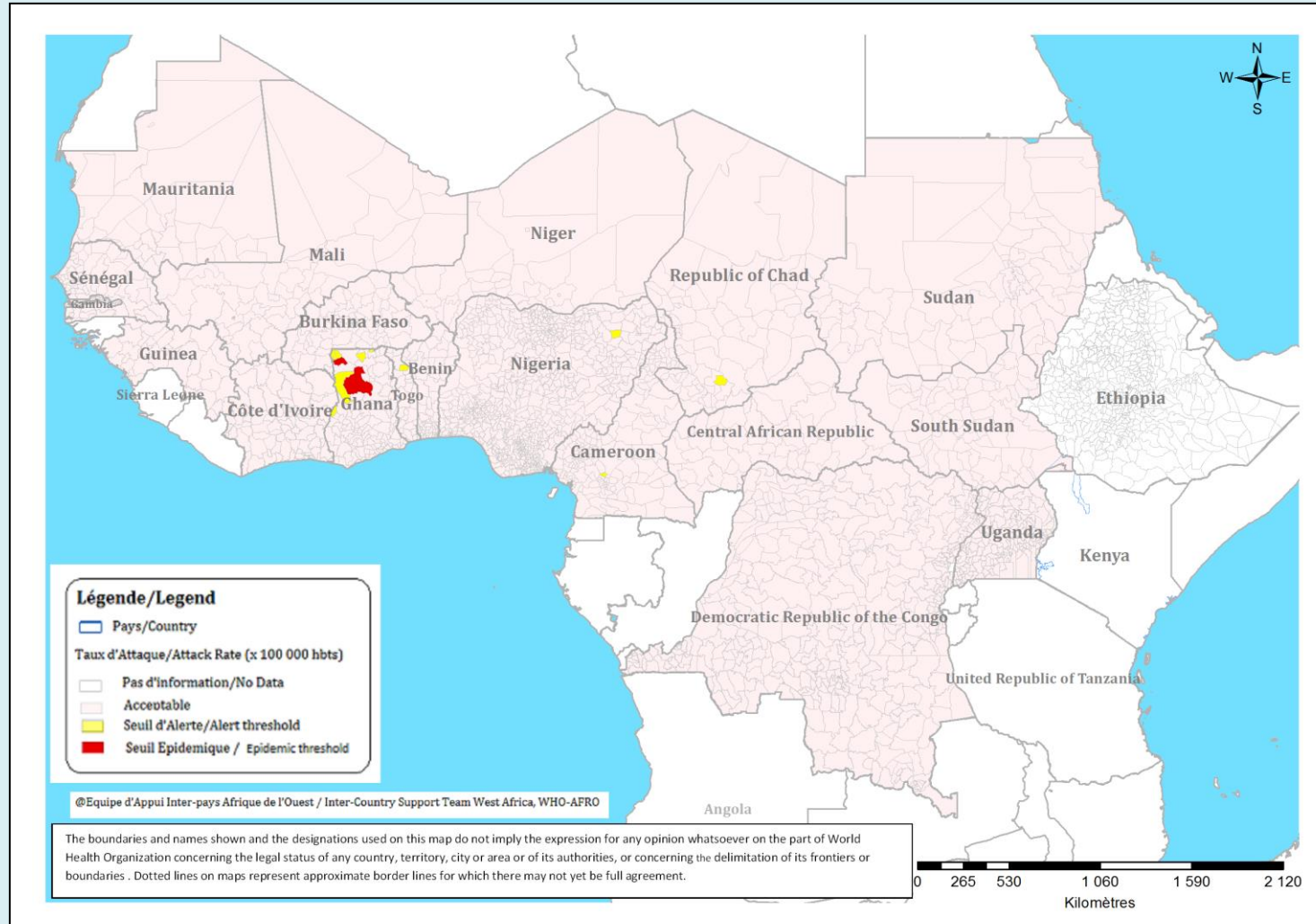
Les pays silencieux (Ethiopie, Guinée Bissau, Kenya, Sierra Léone et Tanzanie) sont invités à rapporter les données épidémiologiques et laboratoire de 2018.

**Comments :**

From week 1 to 4 of the year 2018, a cumulative total of 1,729 meningitis suspected cases with 132 deaths have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance (CFR 7.6%).

The silent countries (Ethiopia, Guinea Bissau, Kenya, Sierra Leone et Tanzania) 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 - 04**



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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 04, 2018)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	37	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	188	0	0	183	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0
Cameroun <sup>P</sup>	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Centrafrique <sup>P</sup>	54	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	155	0	0	127	0	1	0	0	0	10	0	16	1	0
Guinea	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	51	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	6	1	5
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	77	0	3	47	0	0	5	6	0	0	1	14	0	1
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	8	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	52	0	22	23	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0
Togo <sup>P</sup>	86	0	0	81	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>717</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>602</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>9</b>

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

P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

**Commentaires:**

À la semaine 4 un total de 717 prélèvements ont été analysés sur un total cumulé de 1 729 cas suspects (41,5%).

Le *Sp.* (49/90 prélèvements positifs) reste le germe dominant en cette période de la saison épidémique suivi par le NmW (13/90 prélèvements positifs)

Les pays sont invités à renforcer la confirmation microbiologique des cas suspects

**Comments:**

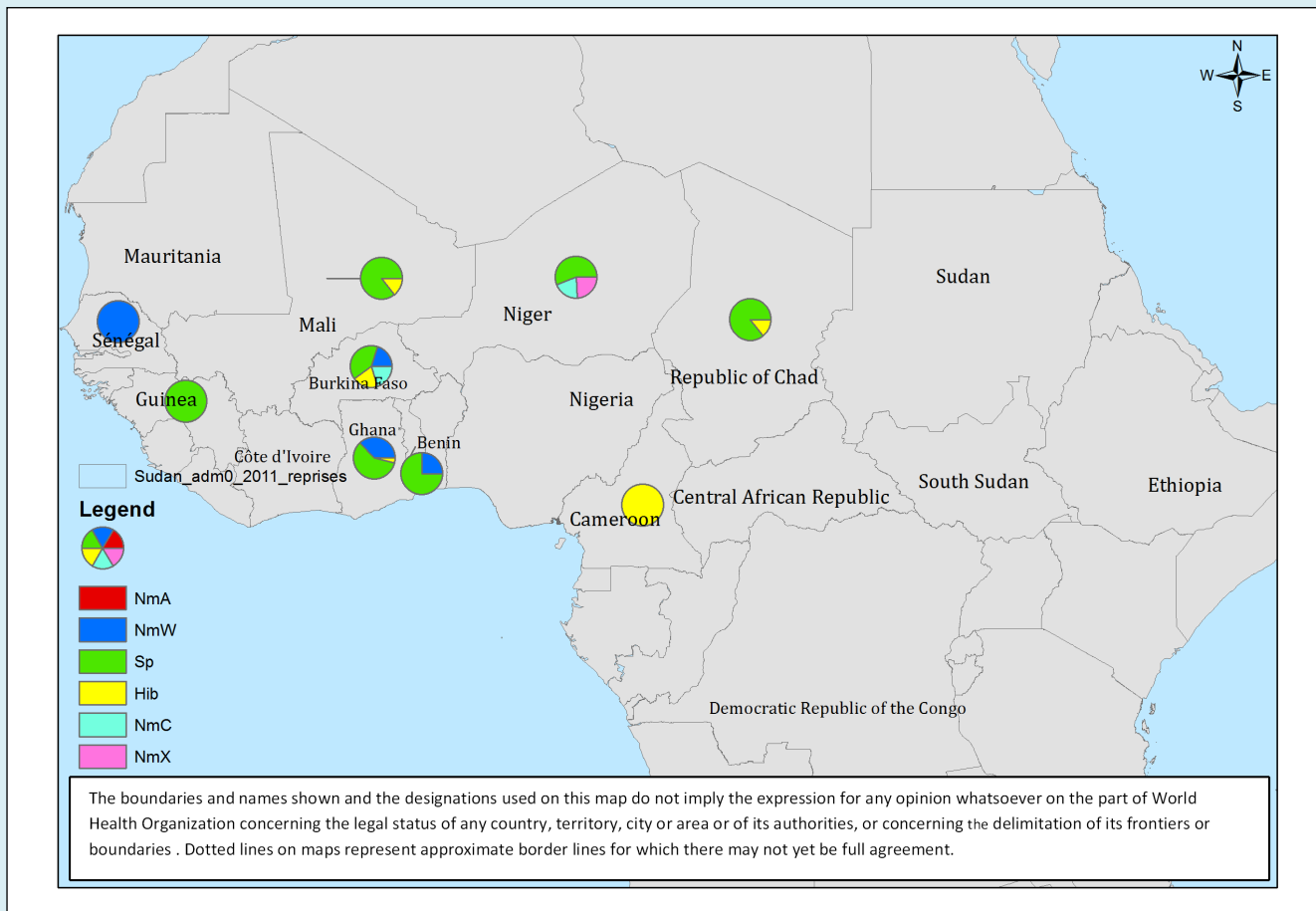
As of week 4, a total of 717 samples were tested out of 1,729 cumulative suspected cases. (41.5%)

The *Sp.* (49/90 positive samples) remains the predominant germ in this period of the epidemic season followed by the NmW (13/90 positive samples).

Countries are encouraged to strengthen microbiological confirmation

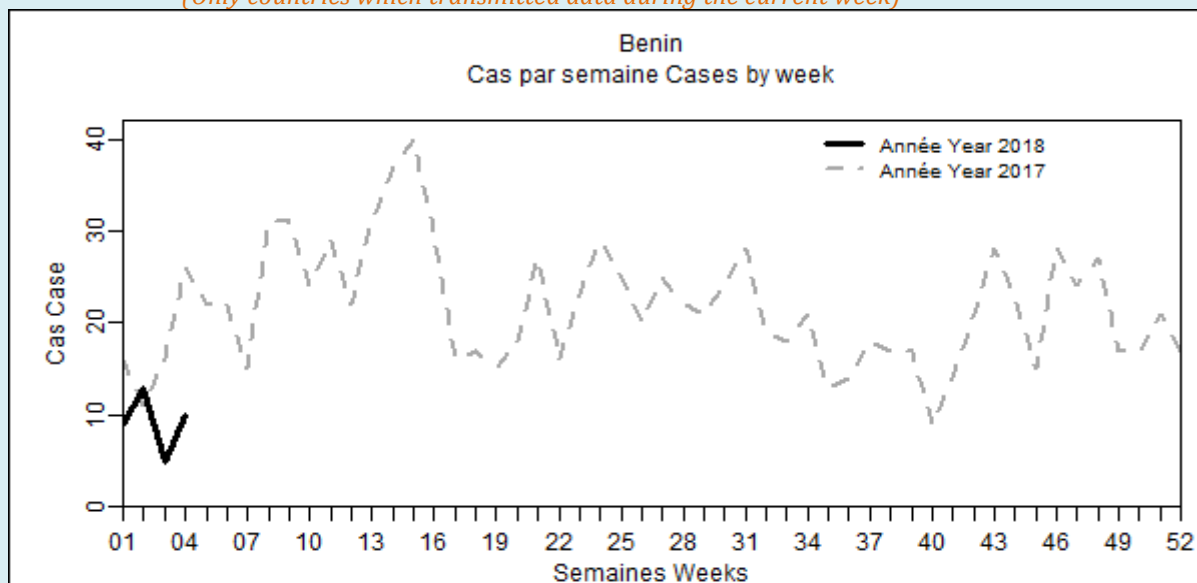


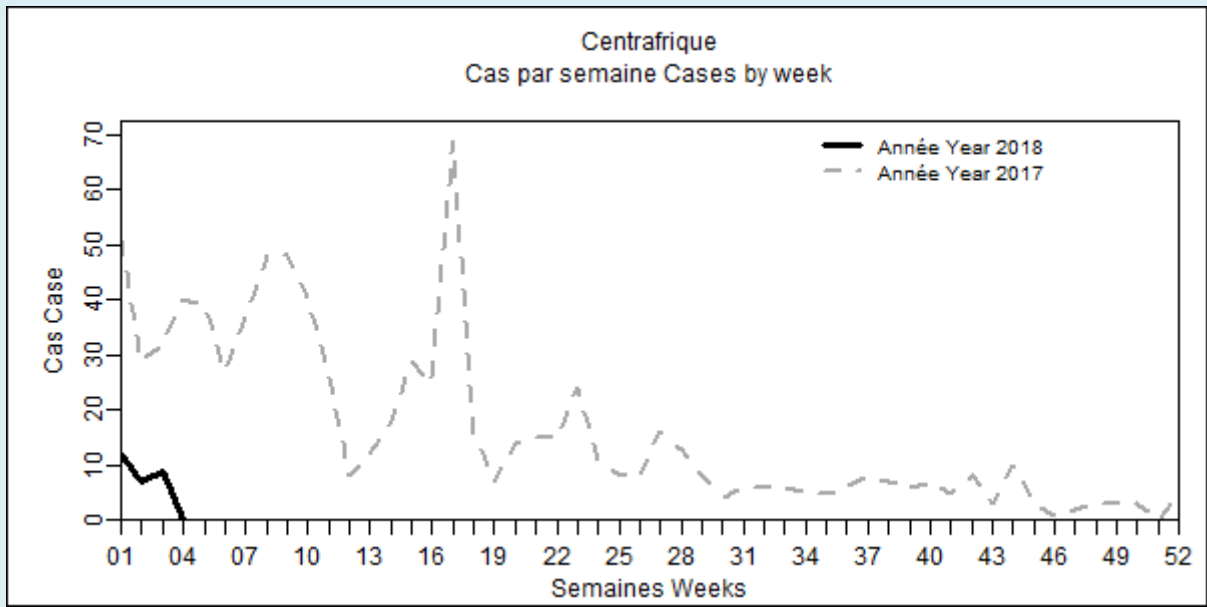
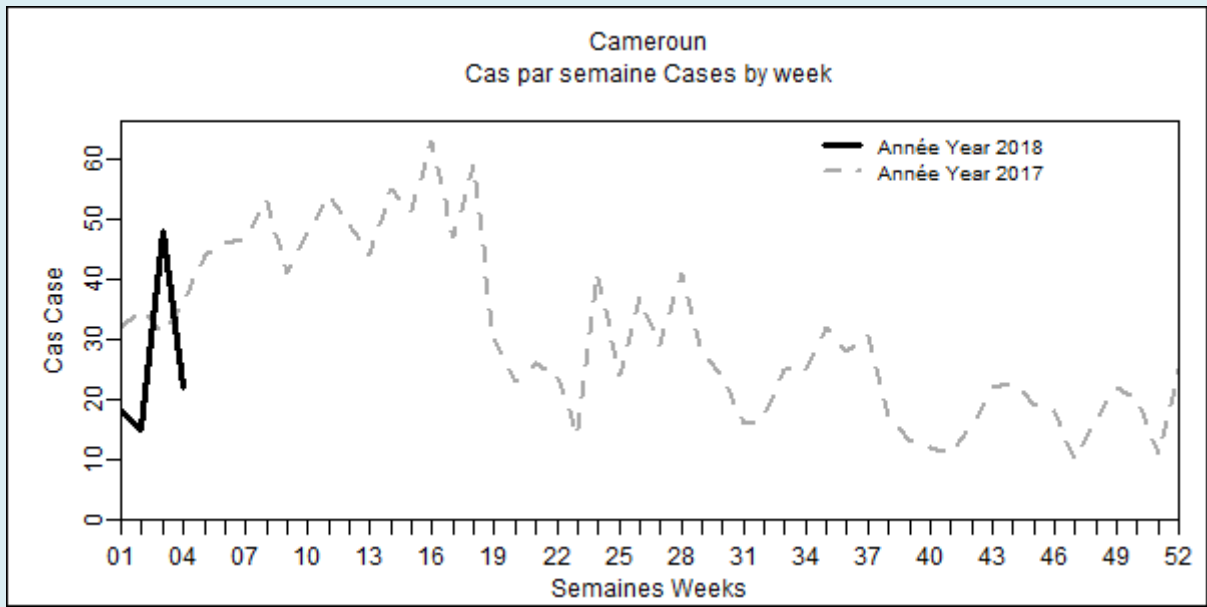
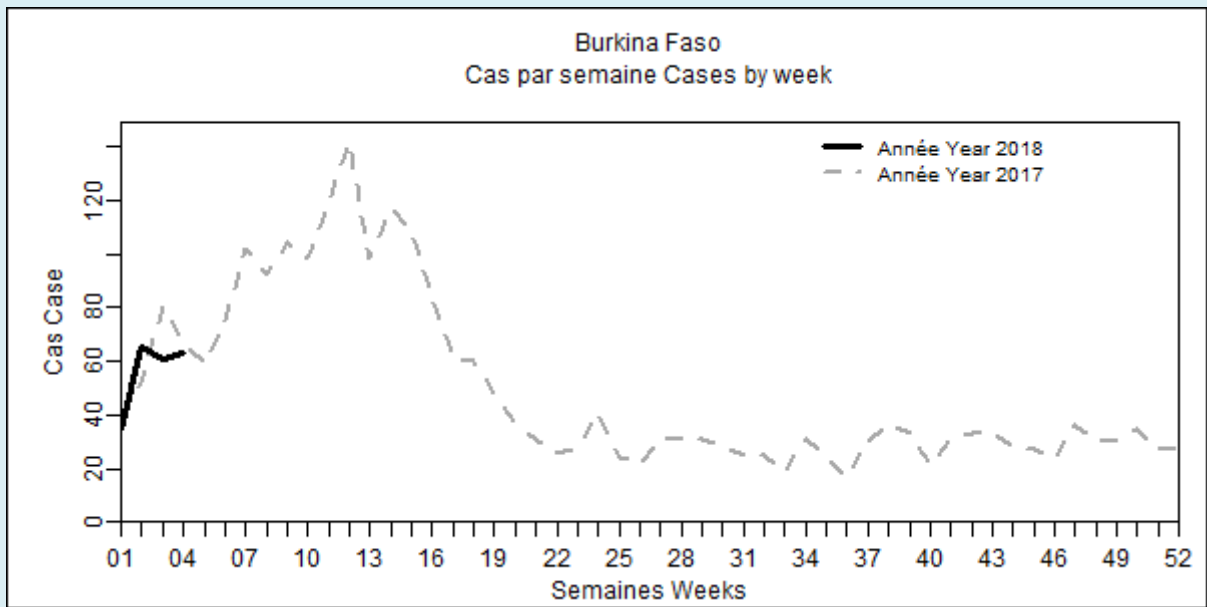
**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
*(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 04, 2018)*

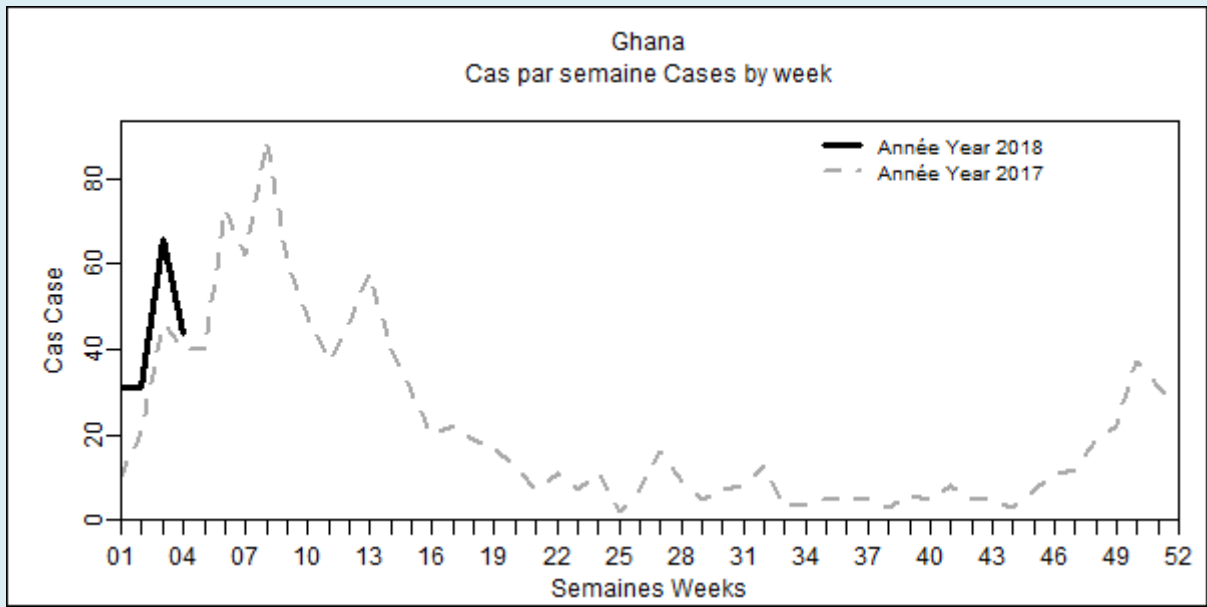
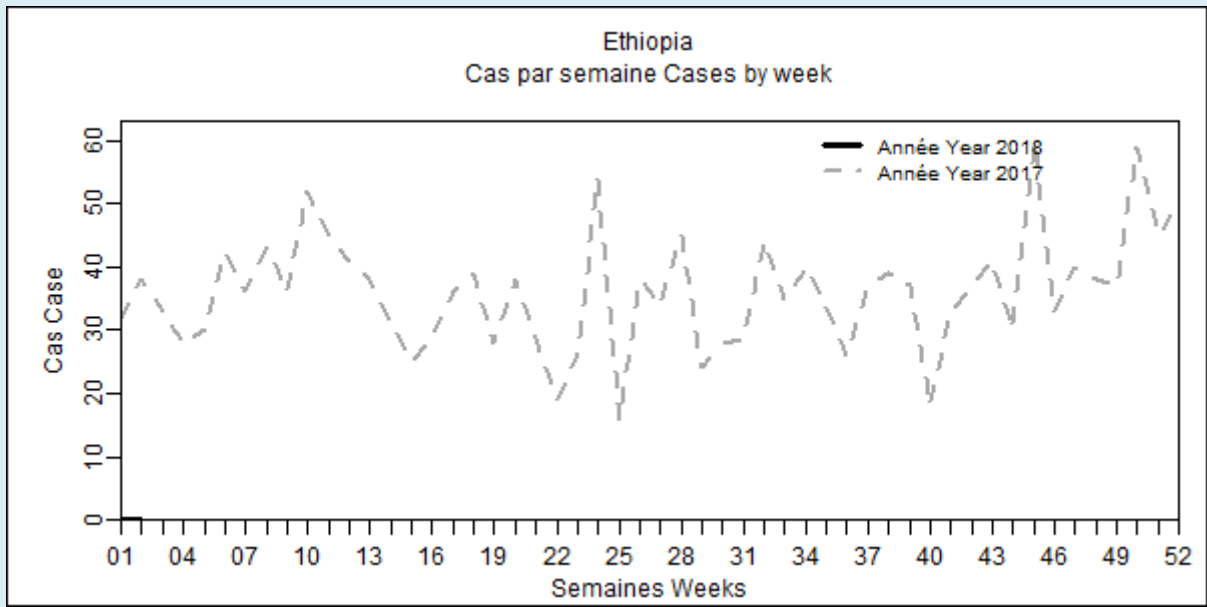
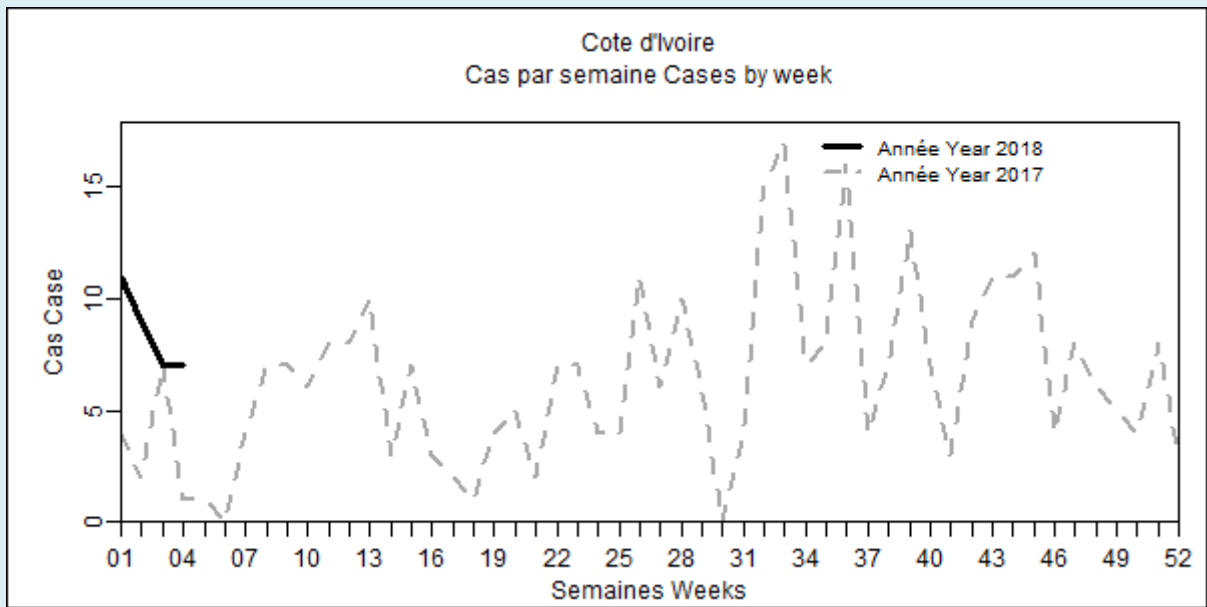


**IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS**

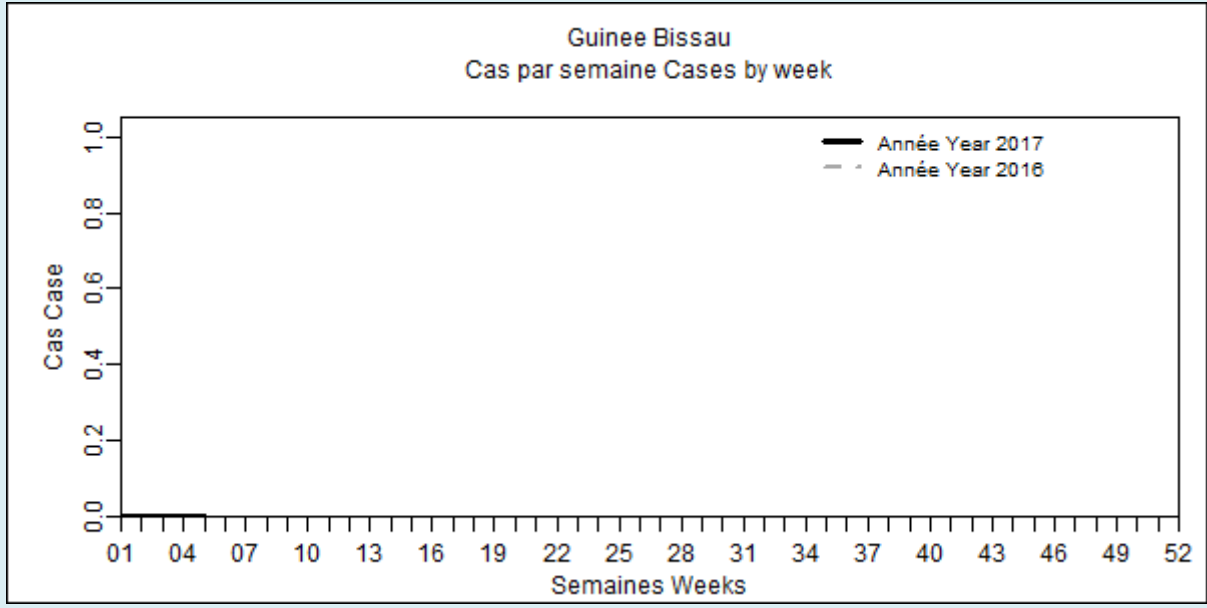
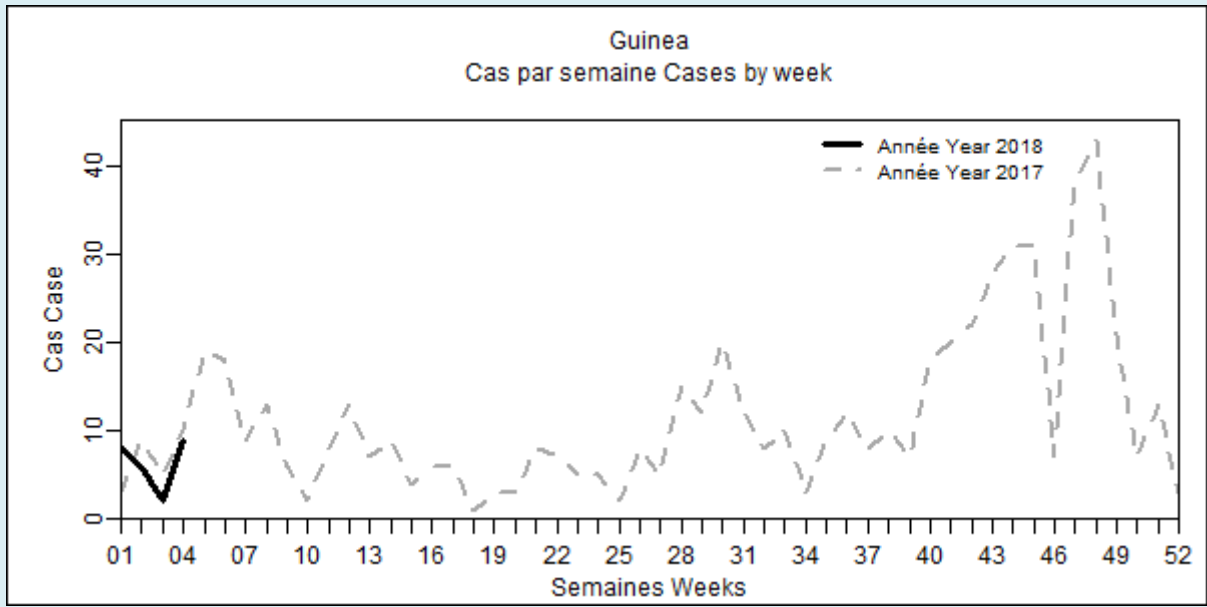
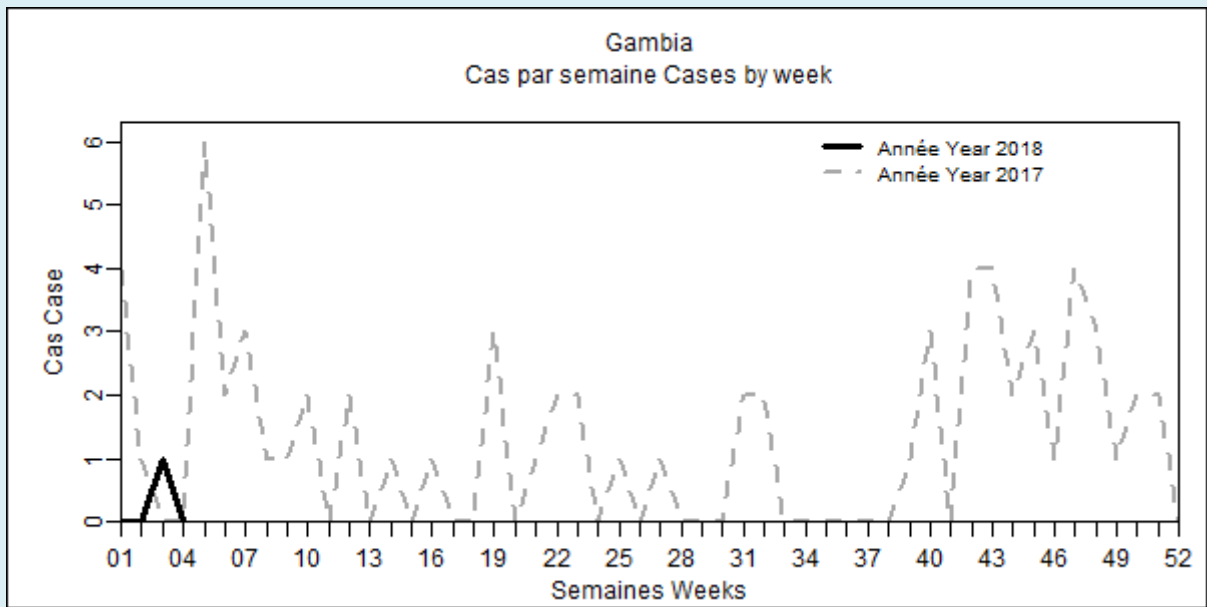
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2017 et 2018**  
*(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)*  
**Comparative weekly evolution by country, years 2017-2018**  
*(Only countries which transmitted data during the current week)*

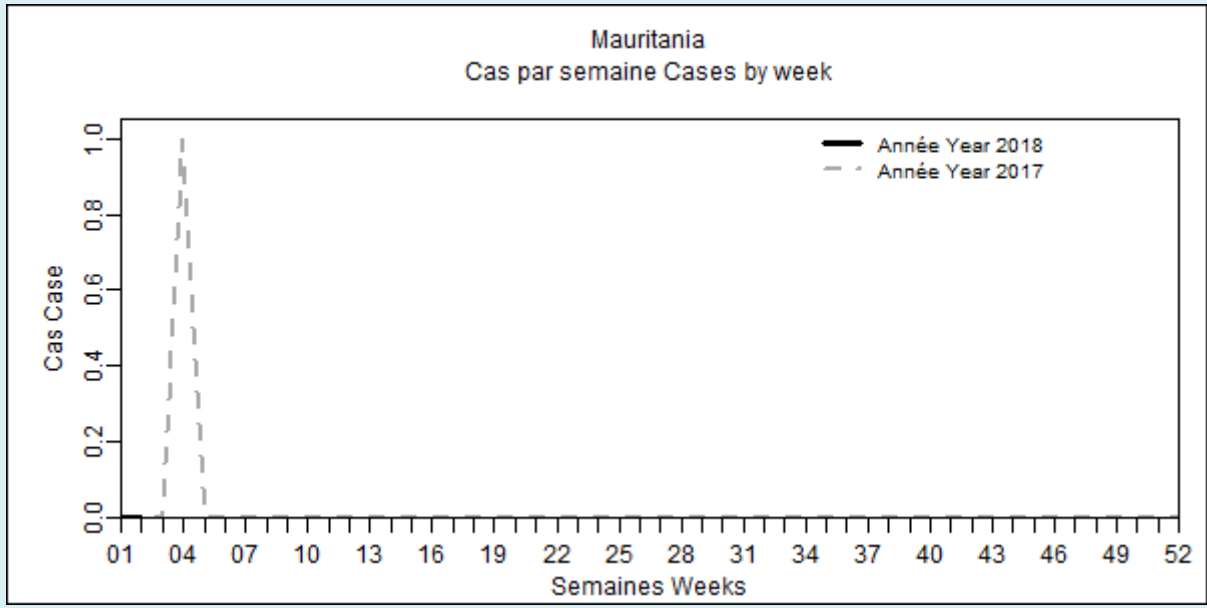
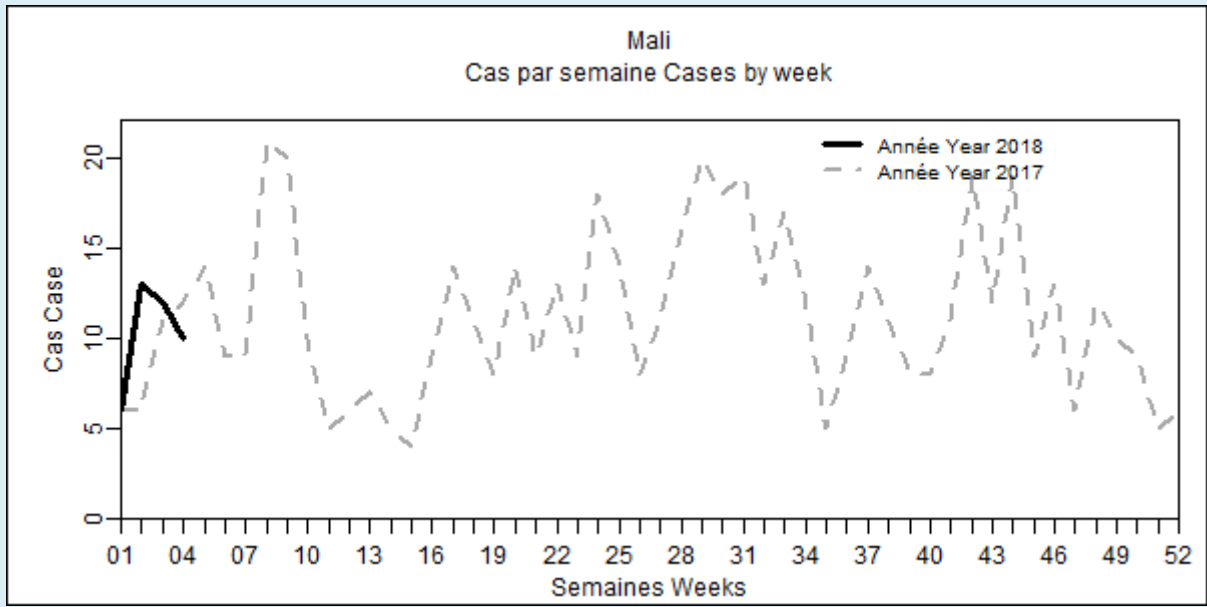
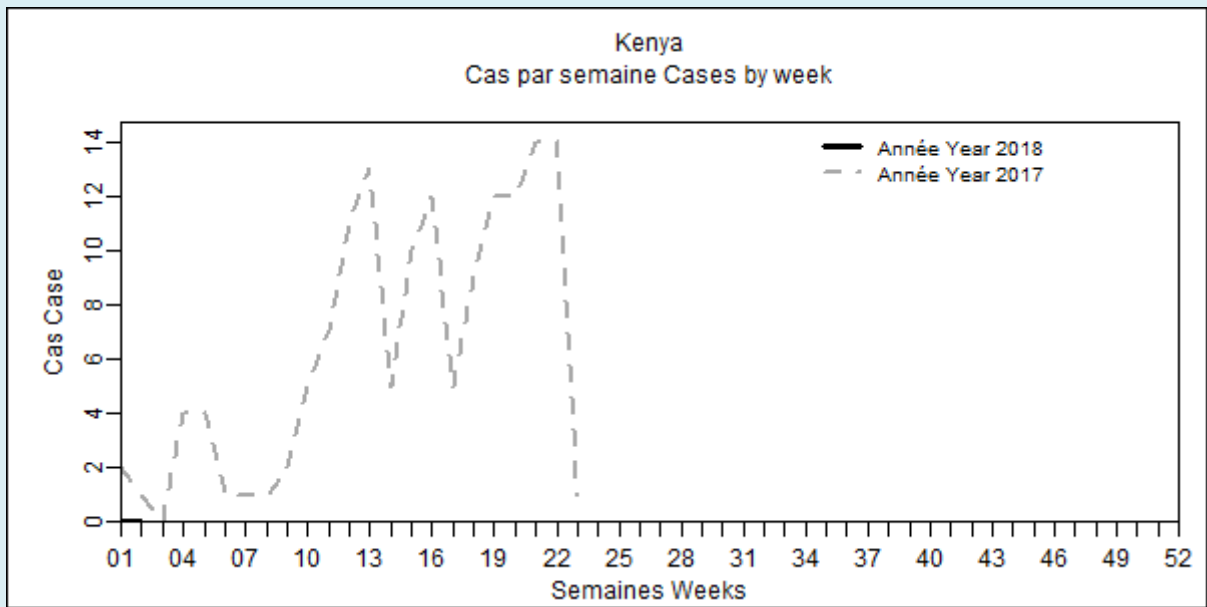


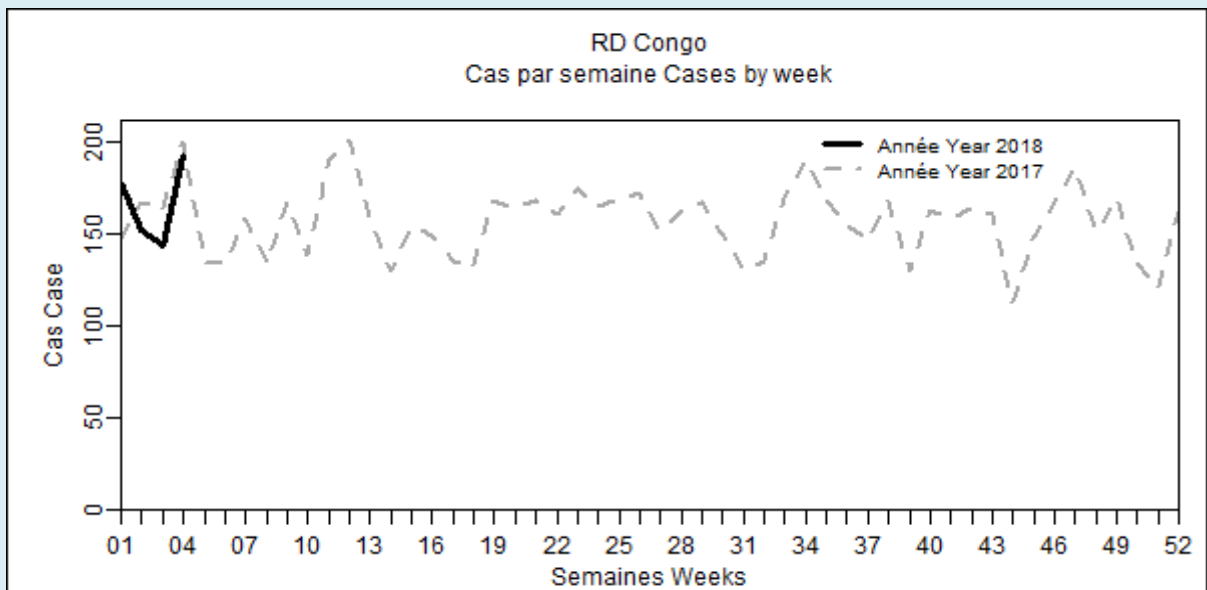
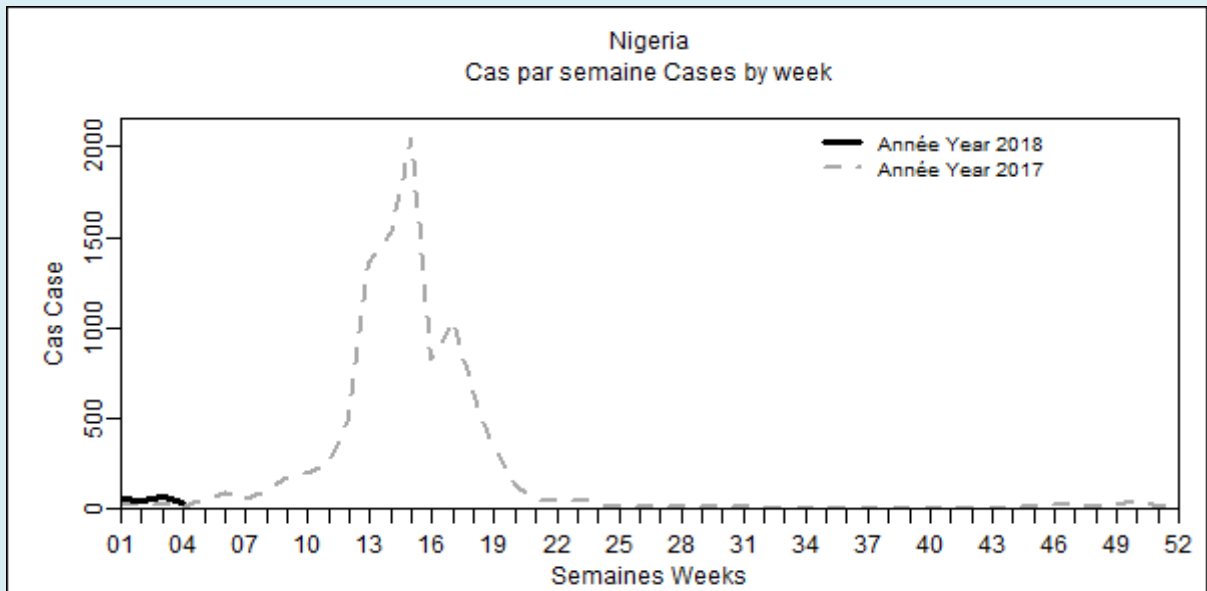
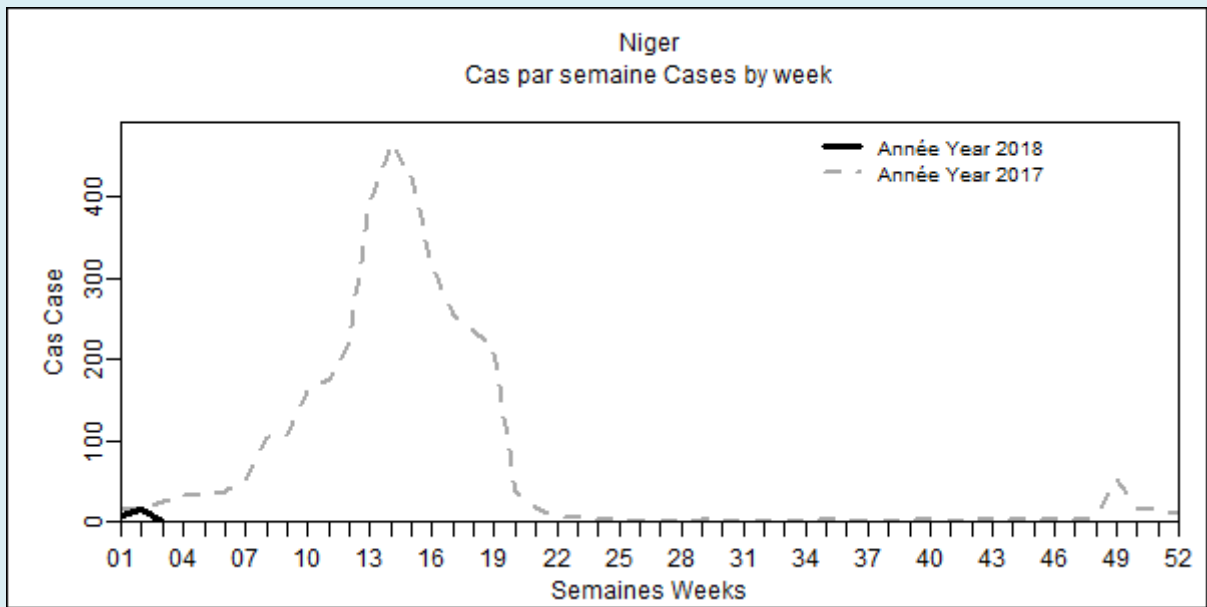


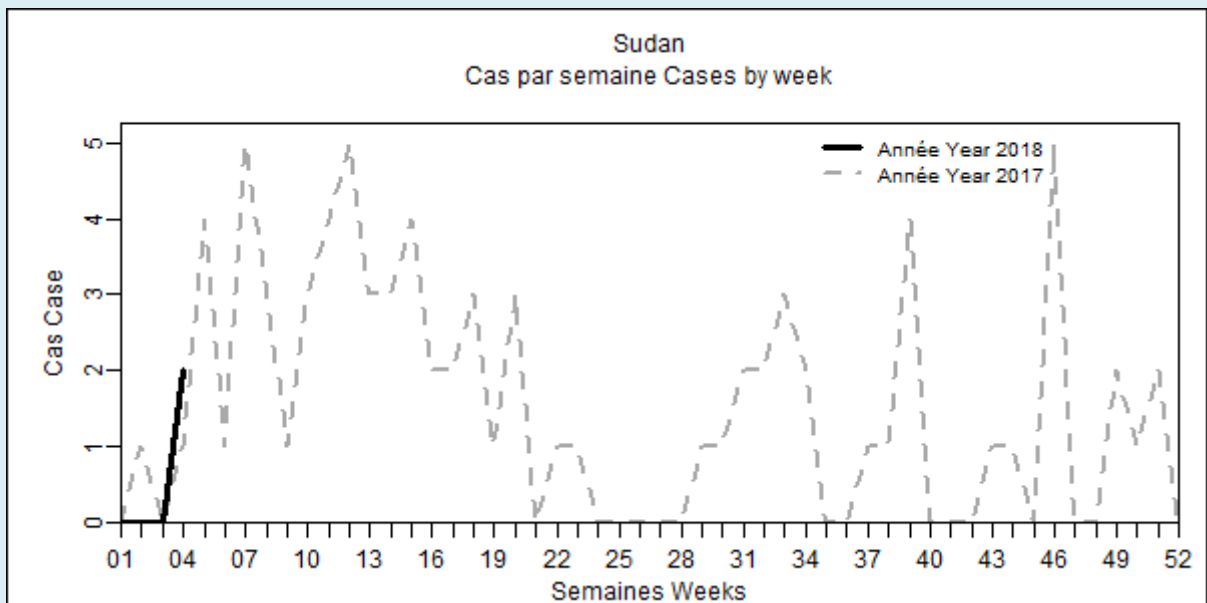
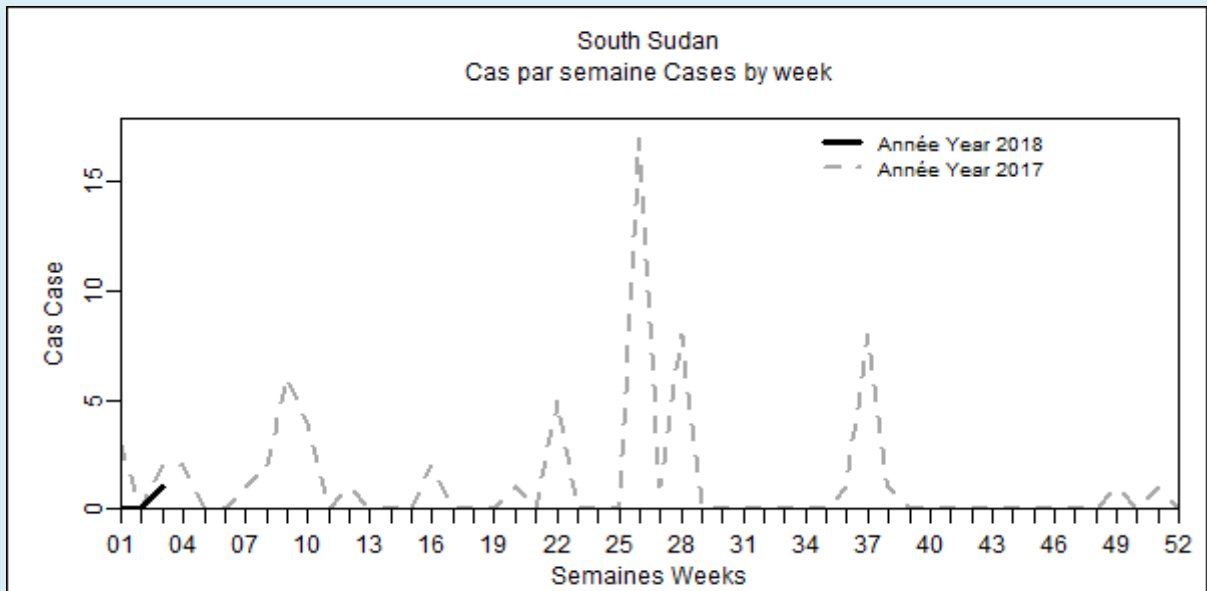
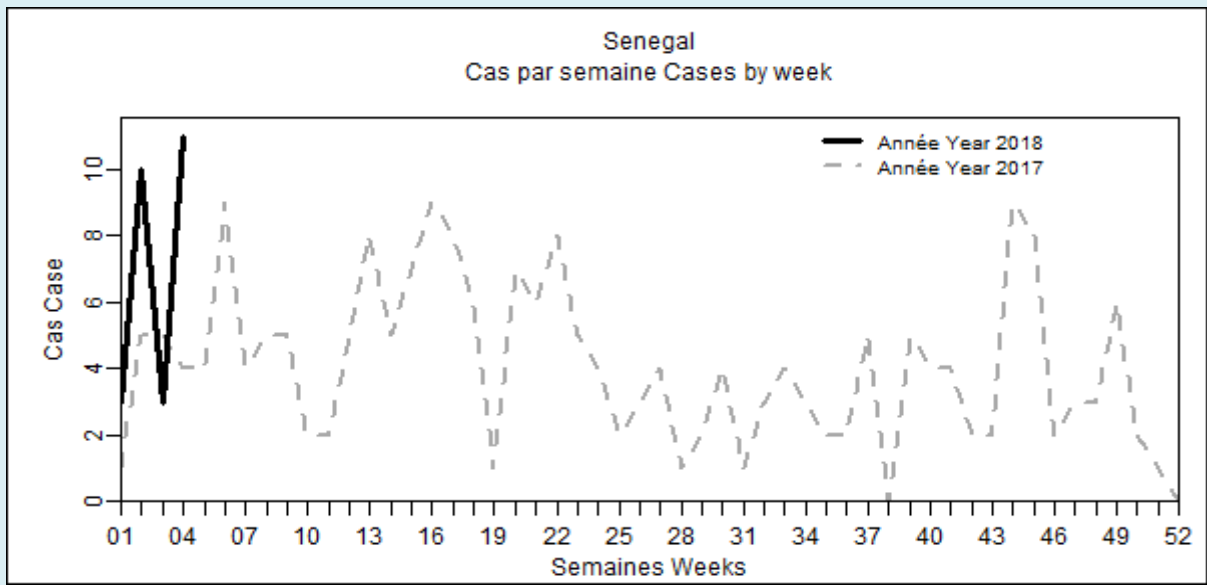


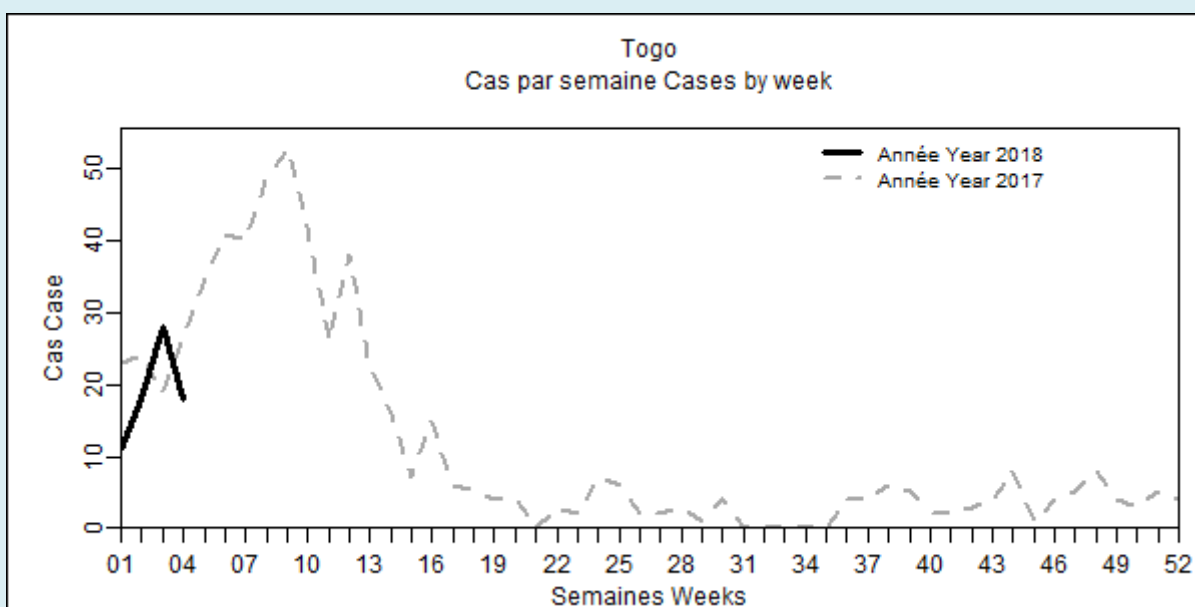
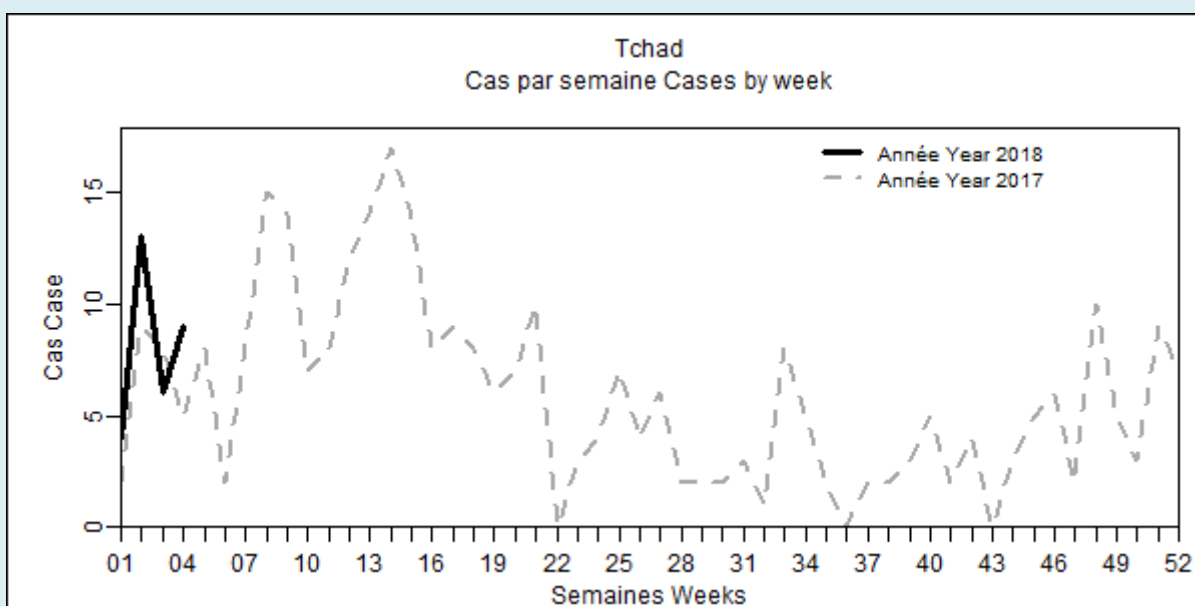
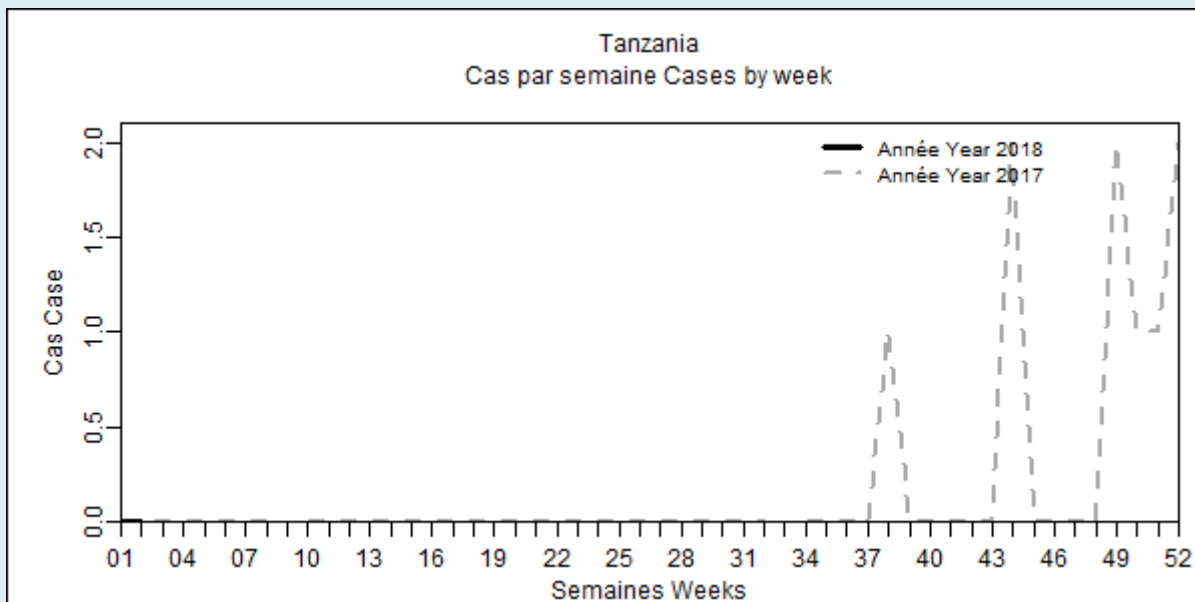












Uganda  
Cas par semaine Cases by week

