

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

12 to 18 February 2018

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 07 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 07

**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>	12	1	8.3	1	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	68	2	2.9	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	15	0	0.0	2	0	97.4
Centrafrique <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	11.4
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	15	0	0.0	1	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	52	5	9.6	8	1	100.0
Guinea <sup>P</sup>	11	1	9.1	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	7	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	8	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	128	10	7.8	3	0	100.0
RD Congo <sup>P**</sup>	498	13	2.6	-	-	16.1
Senegal <sup>P</sup>	2	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	2	22.2	0	0	98.3
Togo <sup>P</sup>	25	2	8.0	1	0	78.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>36</b>	<b>4.2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>51.1</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.

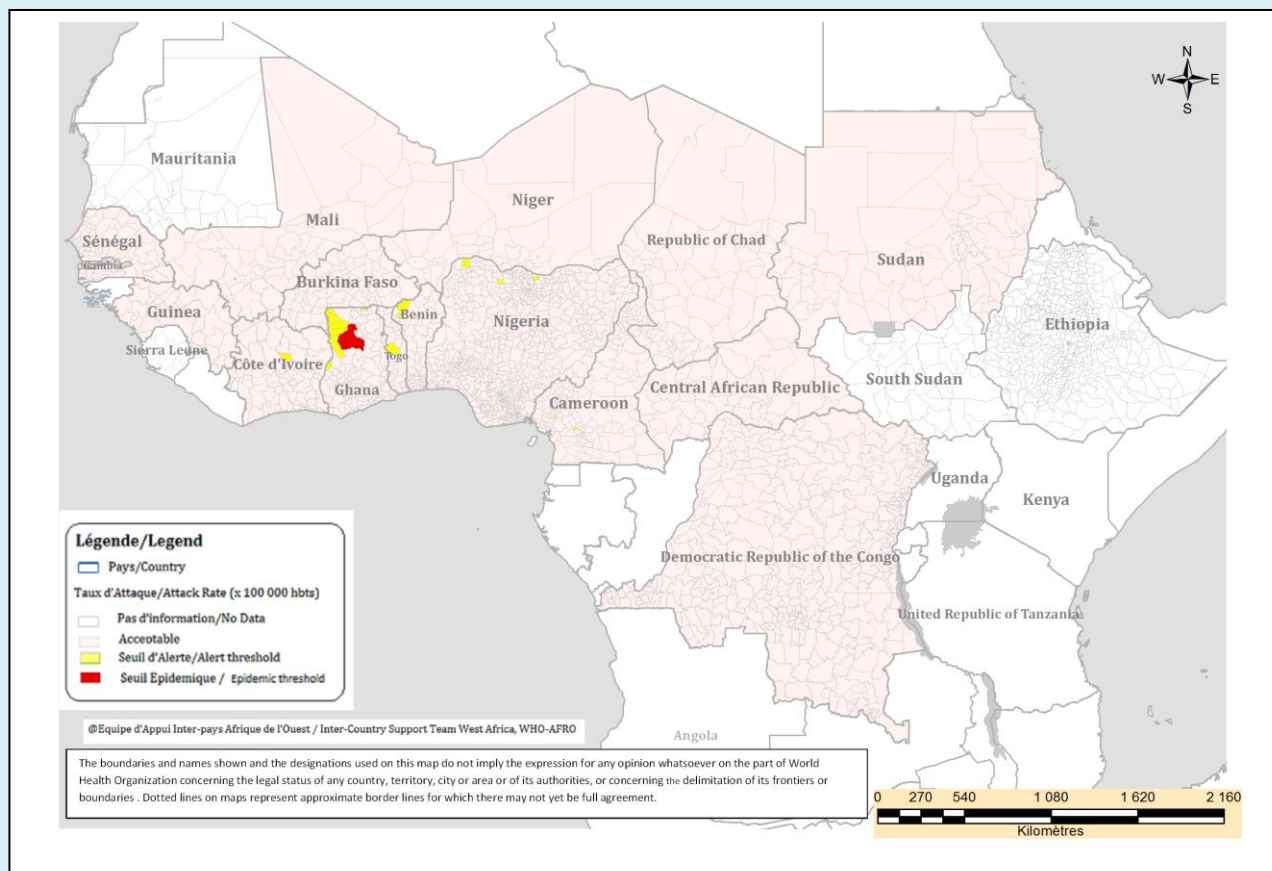
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 07, 2018**



**Commentaires :**

A la semaine 7 de l'année 2018, un district au Ghana a franchi le seuil épidémique et seize autres le seuil d'alerte dans six pays : Benin (1) ; Cameroun (2) ; Côte d'Ivoire (1) ; Ghana (8) ; Nigeria (3) et Togo (1):

- Benin : Le district de Tanguieta dans la région de l'Atacore a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,5.
- Cameroun : Les districts de Manjo (dans la région du Littoral) avec un TA de 3,8 et de Monatélé (dans la région du Centre) avec un TA de 6,1 ont franchi le seuil d'alerte.
- Côte d'Ivoire : Le district de Katiola dans la région du Hambol a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,7.

**Comments :**

At week 7 of year 2018, one district in Ghana reached the epidemic threshold and sixteen others the alert threshold in six countries: Benin (1) ; Cameroon (2) ; Côte d'Ivoire (1) ; Ghana (8) ; Nigeria (3) and Togo (1):

- Benin: The district of Tanguieta in the Atacore Region reached the alert threshold with an AR of 3.5.
- Cameroon: The district of Manjo (in the Littoral Region) with an AR of 3.8 and Monatélé (in the Centre Region) reached the alert threshold.
- Côte d'Ivoire: The district of Katiola in the Hambol Region reached the alert threshold with an AR of 3.7.

- Ghana :
  - Le district de West Gonja dans le Northern région a franchi le seuil épidémique avec un TA de 11,6.
  - 8 districts ont franchi le seuil d'alerte avec des TAs suivants : Dans le Brong-Ahafo (Jaman North 3,0) ; Dans le Northern (Bole 5,2) ; Dans le Upper East (Bongo 3,3) ; et dans le Upper West (Wa 6,0 ; Lawra 5,6 ; Nadowli 7,0 ; Lambussie 3,3 et Nandom 3,8).
- Nigeria : 3 LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec des TAs suivants : Babura dans l'Etat de Jigawa avec un TA de 3,4 ; Birnin-Magaji/Kiyaw dans l'Etat de Zamfara avec un TA de 5,8 et Tangaza dans l'Etat de Sokoto avec un TA de 4,3.

Une épidémie suspecte de méningite a été rapportée à Masindi en Ouganda. Cependant aucun cas de méningite n'a encore été confirmé par le laboratoire. Une investigation est en cours. L'Ouganda est invité à mettre à jour ses données afin de mieux suivre l'évolution des cas suspects et confirmés.

- Ghana:
  - *The district of West Gonja in the Northern Region reached the epidemic threshold with an AR of 11.6.*
  - *8 districts reached the alert threshold, with the following AR: In the Brong-Ahafo (Jaman North 3.0) ; In the Northern (Bole 5.2) ; In the Upper East (Bongo 3.3) and in the Upper West (Wa 6.0 ; Lawra 5.6 ; Nadowli 7.0 ; Lambussie 3.3 and Nandom 3.8).*
- Nigeria: 3 LGAs reached the alert threshold with the following AR: Babura in the Jigawa State with an AR of 3.4; Birnin-Magaji/Kiyaw in the Zamfara State with an AR of 5.8 and Tangaza in the Sokoto State with an AR of 4.3.

*A suspected meningitis outbreak has been notified in Masindi, Uganda. However, no meningitis cases have been confirmed yet by the laboratory. An investigation is ongoing. Uganda is also invited to update its data in order to better follow the evolution of the suspected and confirmed cases.*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 07)

**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>75</b>	<b>7</b>	<b>9.3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>440</b>	<b>20</b>	<b>4.5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>210</b>	<b>12</b>	<b>5.7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>01-07</b>	<b>99.5</b>	<b>97.7</b>
<b>Centrafrique<sup>P</sup></b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>20.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>51.4</b>	<b>65.1</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>1.7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>350</b>	<b>33</b>	<b>9.4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>12.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>133</b>	<b>9</b>	<b>6.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>475</b>	<b>25</b>	<b>5.3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo<sup>P**</sup></b>	<b>1 622</b>	<b>115</b>	<b>7.1</b>	-	-	<b>01-07</b>	<b>19.4</b>	<b>89.3</b>
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>7.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	12	0	0.0	1	0	01-06	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-06	100.0	99.9
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>23.1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>99.3</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>121</b>	<b>9</b>	<b>7.4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-07</b>	<b>100.0</b>	<b>88.2</b>
Uganda <sup>P</sup>	25	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
<b>Total</b>	<b>3 813</b>	<b>263</b>	<b>6.9</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>01-07</b>	<b>62.7</b>	<b>98.9</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 7 de l'année 2018, un total cumulé de 3 813 cas suspects de méningite dont 263 décès ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée. (Létalité 6,9%).

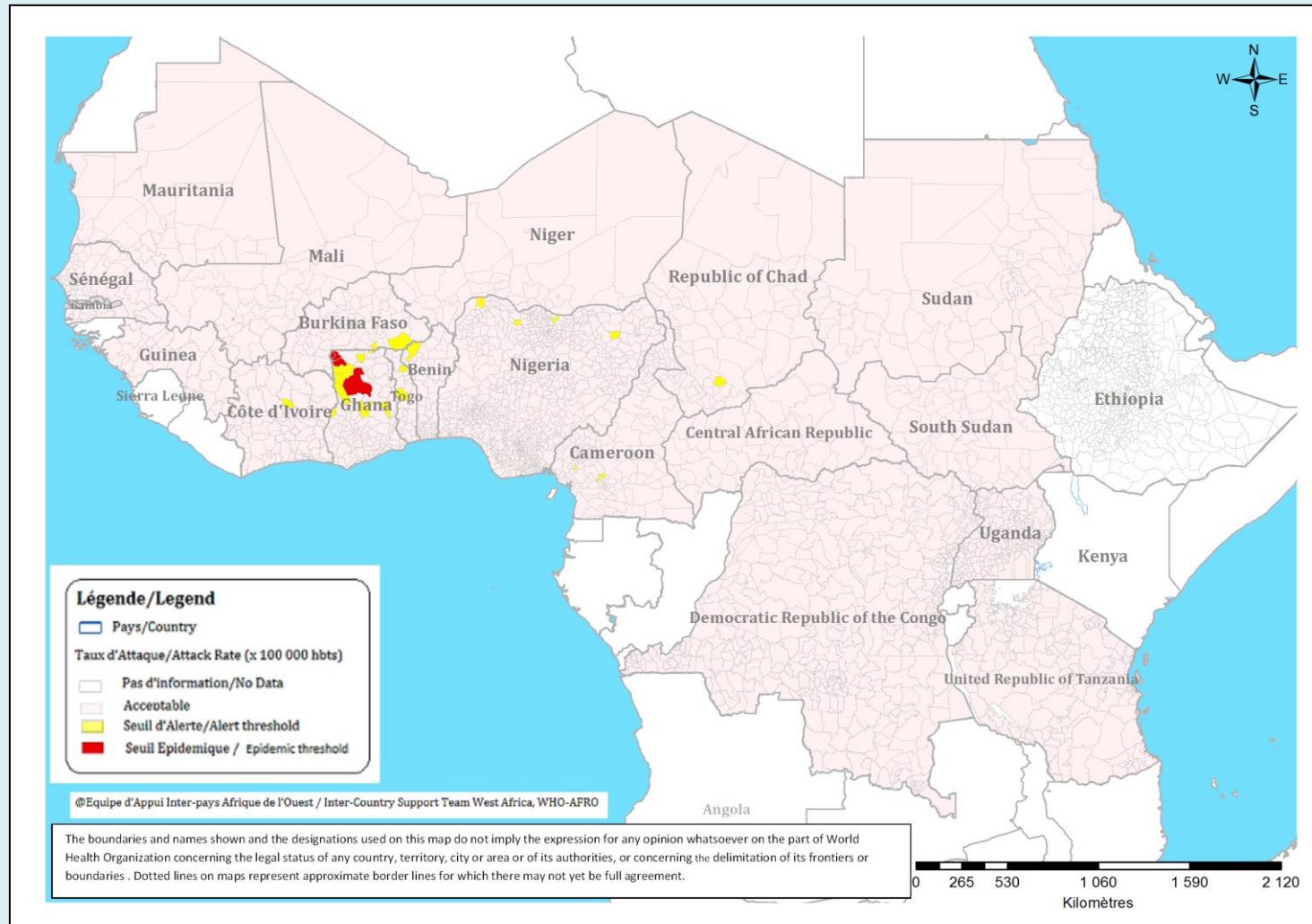
Les pays silencieux (Ethiopie, Guinée Bissau, Kenya et Sierra Leone) sont invités à rapporter les données épidémiologiques et laboratoire de 2018.

**Comments :**

From week 1 to 7 of the year 2018, a cumulative total of 3,813 meningitis suspected cases with 263 deaths have been reported by countries of the belt under enhanced surveillance (CFR 6.9%).

The silent countries (Ethiopia, Guinea Bissau, Kenya 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 - 07**





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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 07, 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>	75	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso <sup>T</sup>	404	0	0	388	1	0	1	0	0	4	0	8	2	0
Cameroun <sup>P</sup>	18	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Centrafrique <sup>P</sup>	141	0	0	122	0	0	0	0	0	1	0	14	1	3
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	334	0	0	283	0	1	0	0	0	19	0	30	1	0
Guinea	9	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	85	0	0	63	0	0	1	0	0	0	0	14	4	3
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>	30	2	0	27	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	56	2	1	39	0	0	0	1	0	1	0	10	1	1
Togo <sup>P</sup>	177	0	0	166	0	0	0	0	0	1	0	8	0	2
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1 406</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1 229</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>101</b>	<b>10</b>	<b>11</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 7, un total de 1 406 prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 3 813 cas suspects (36,9%).

Le Spn reste le germe dominant 101/167 (60,5%) des résultats positifs.

Le Burkina Faso a rapporté un cas de NmA identifié par le Latex dans le district de Zabré dans la région du Centre Est du pays. Les informations détaillées sur le cas sont attendues.

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

**Comments:**

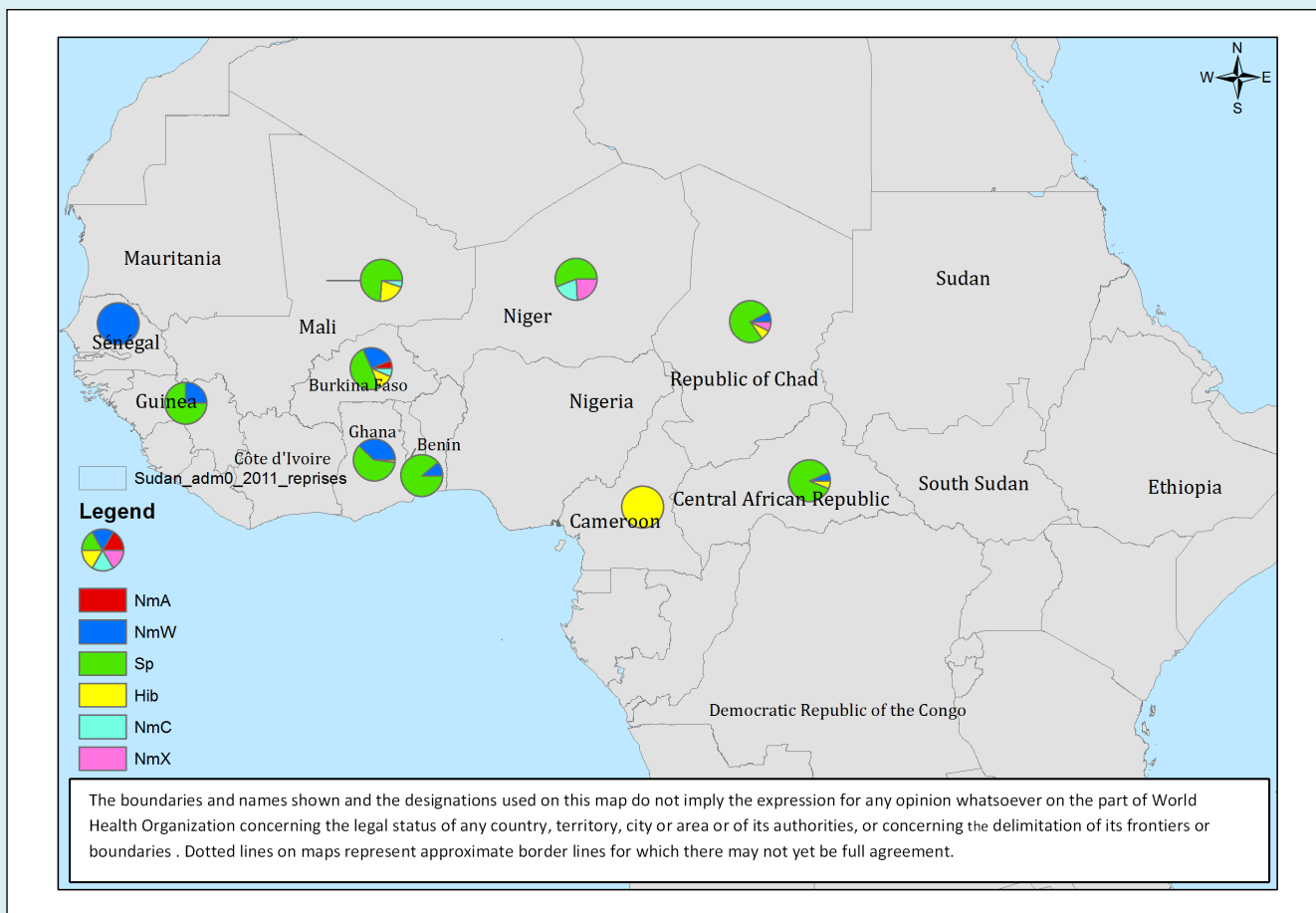
As of week 7, a total of 1,406 samples was tested out of 3,813 cumulative suspected cases. (36.9%).

Spn remains the dominant germ with 101/167 (60.5%) of positive results.

Burkina Faso has reported one case of NmA identified by Latex in district of Zabré in the Centre Est Region of the country. More information about the case is awaited.

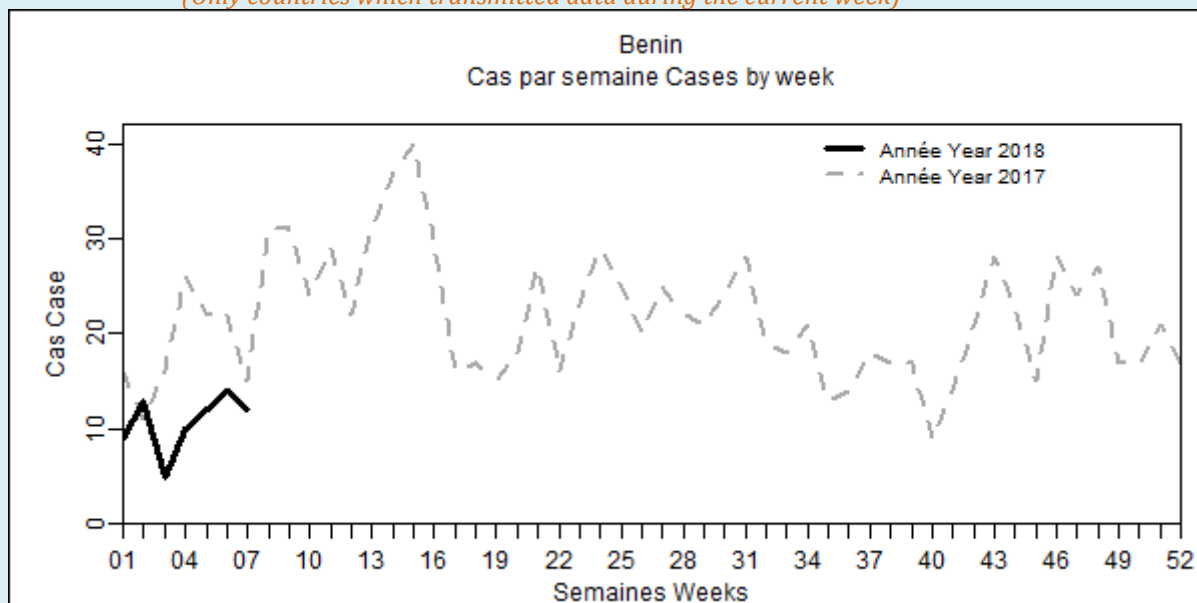
Countries are encouraged to strengthen microbiological confirmation.

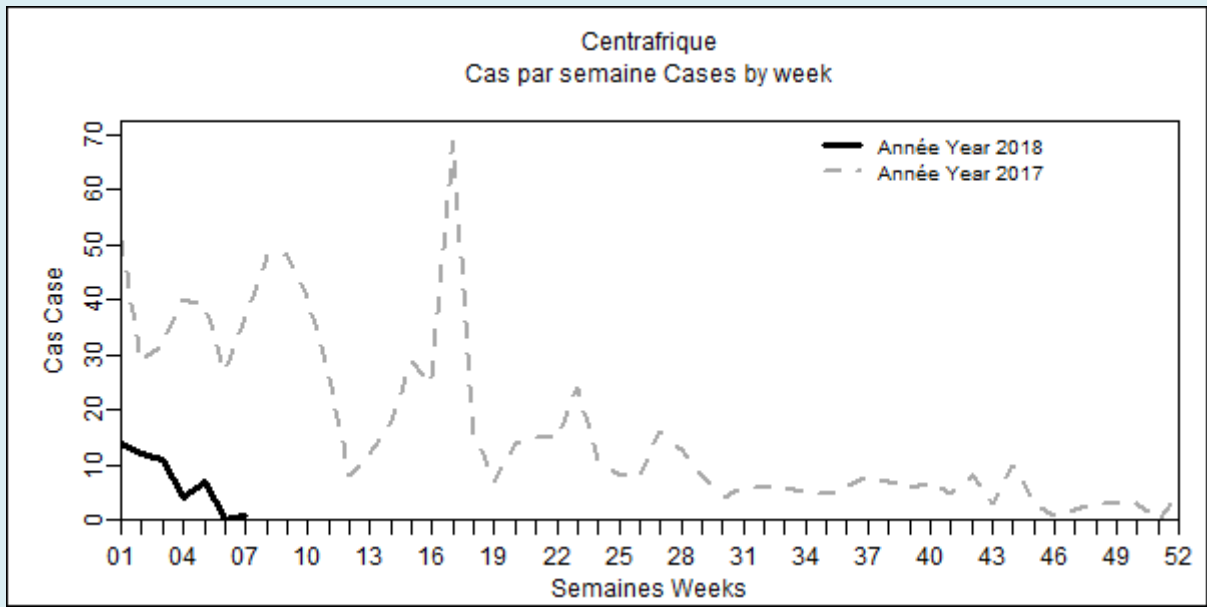
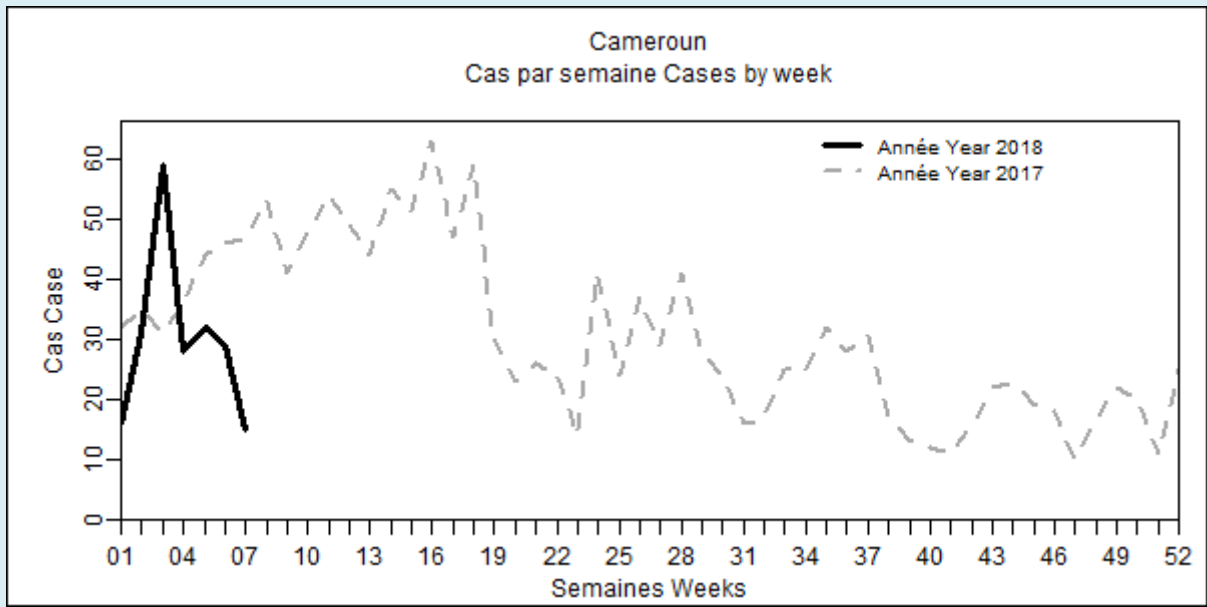
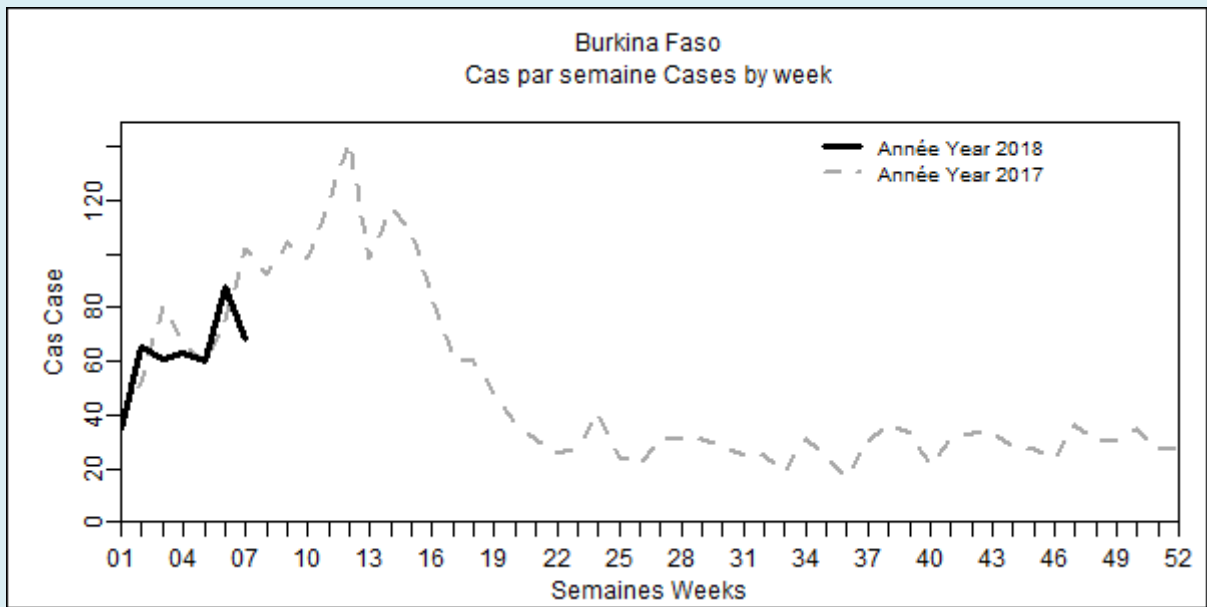
**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
*(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 07, 2018)*



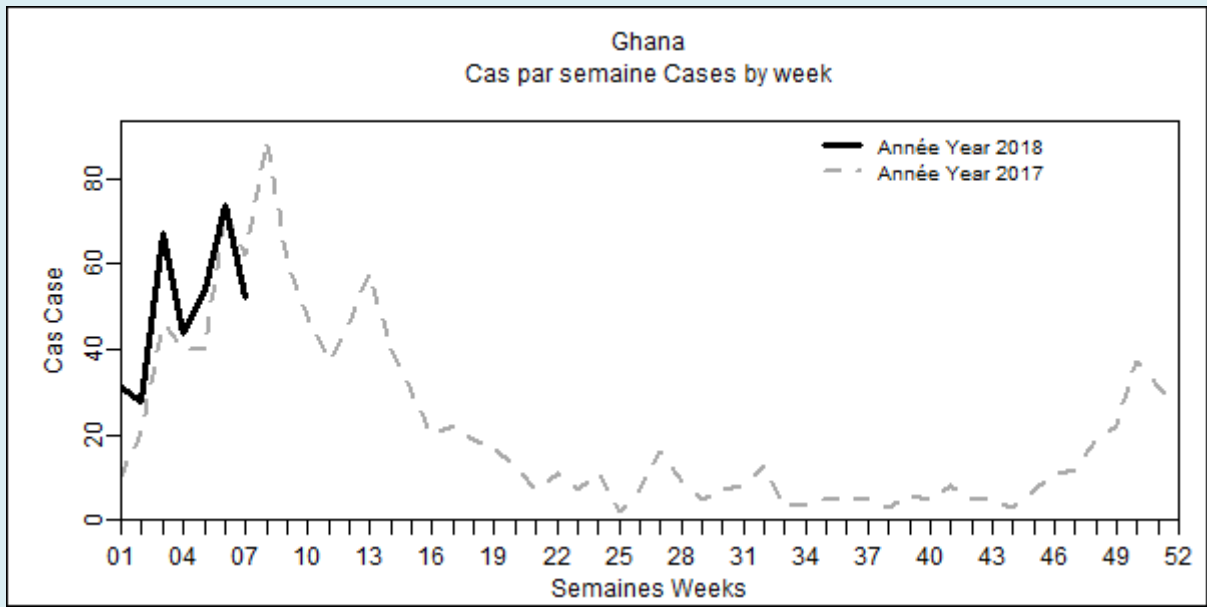
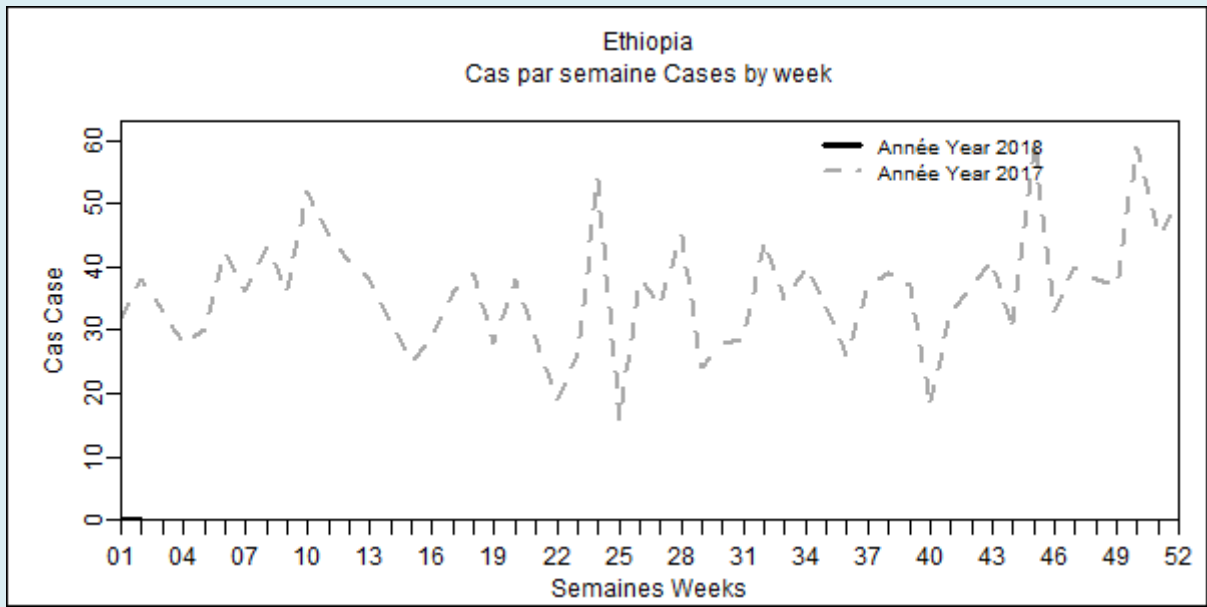
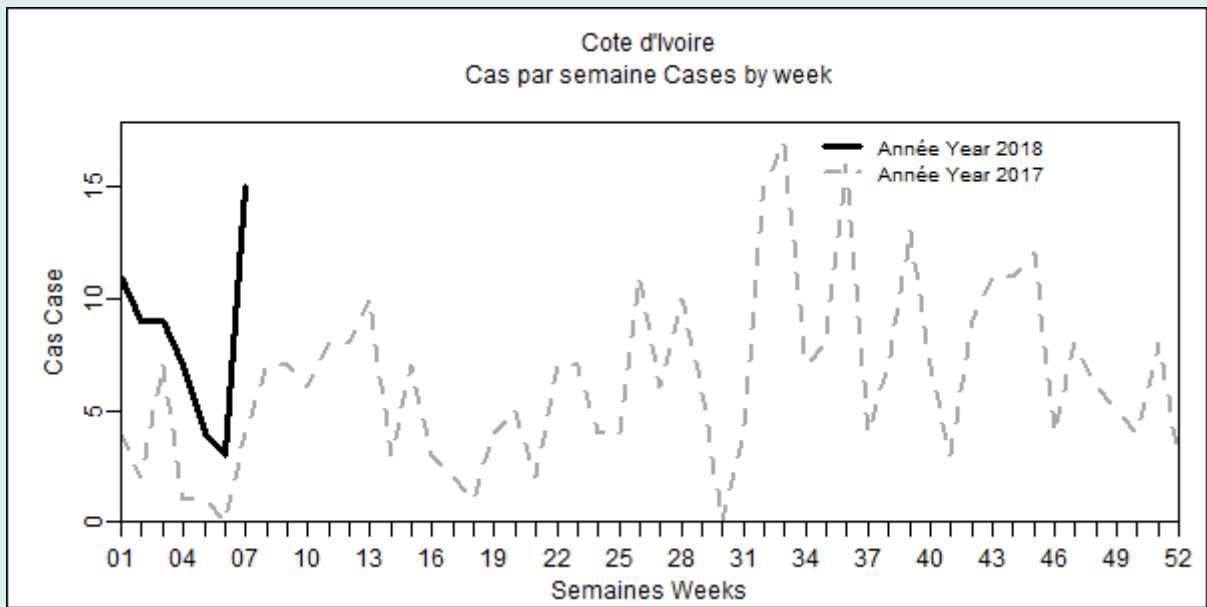
**IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS**

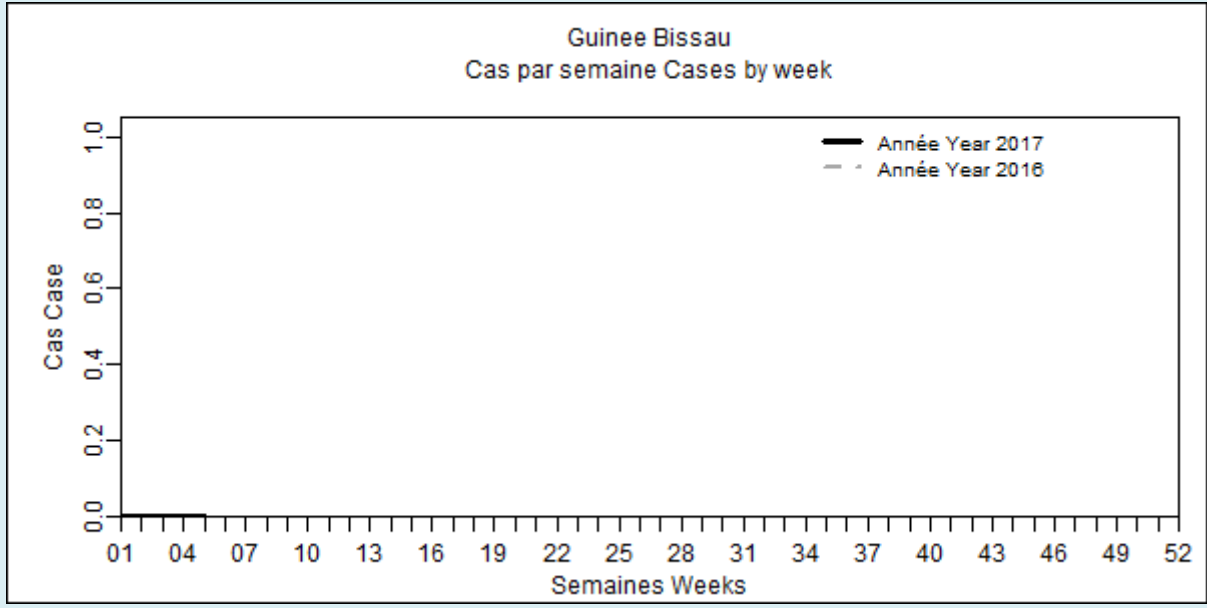
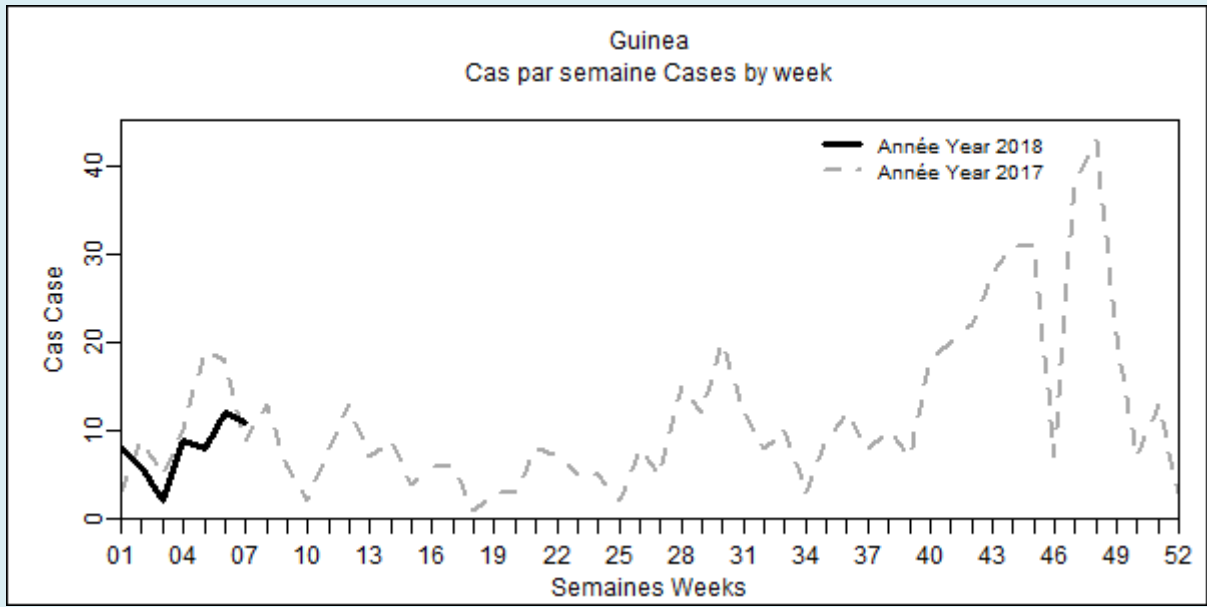
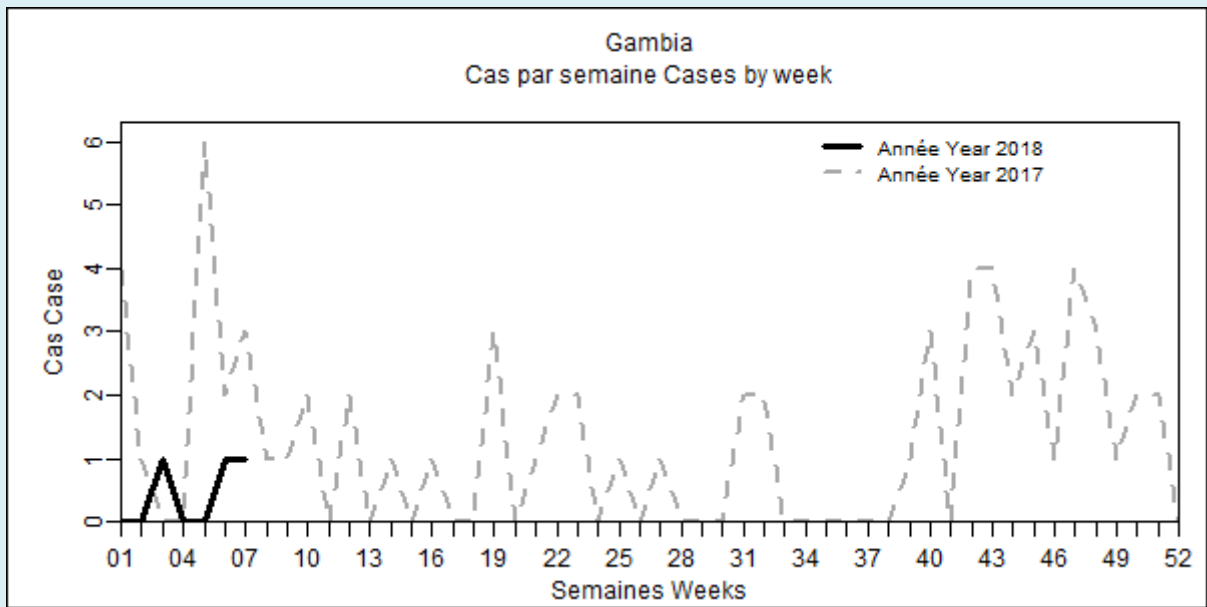
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2017 et 2018**  
*(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)*  
**Comparative weekly evolution by country, years 2017-2018**  
*(Only countries which transmitted data during the current week)*

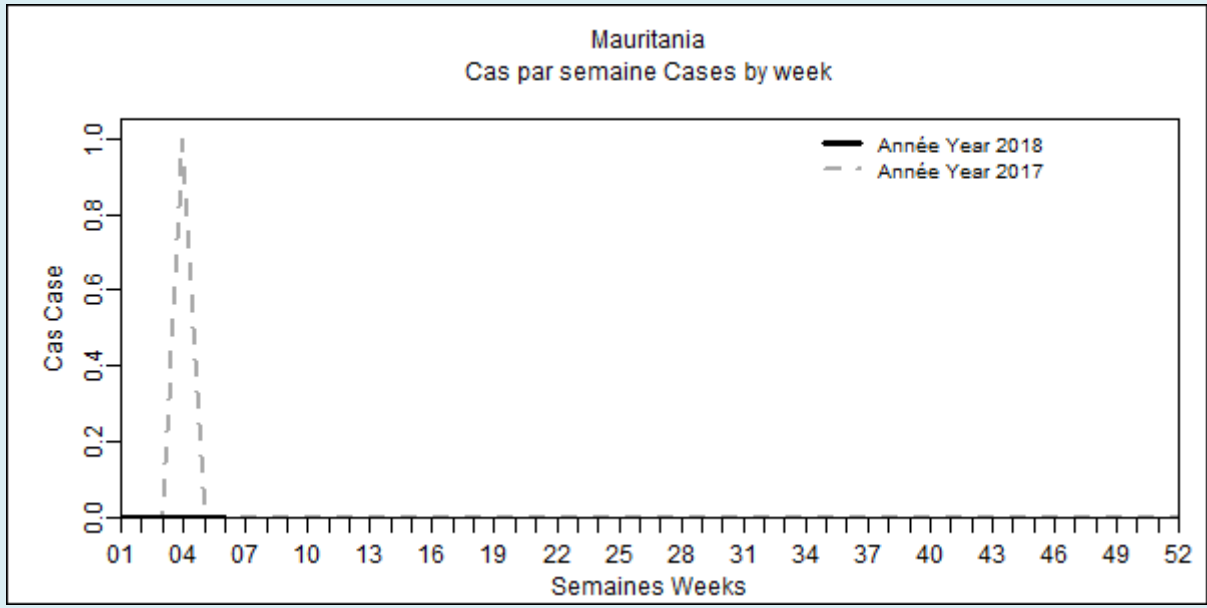
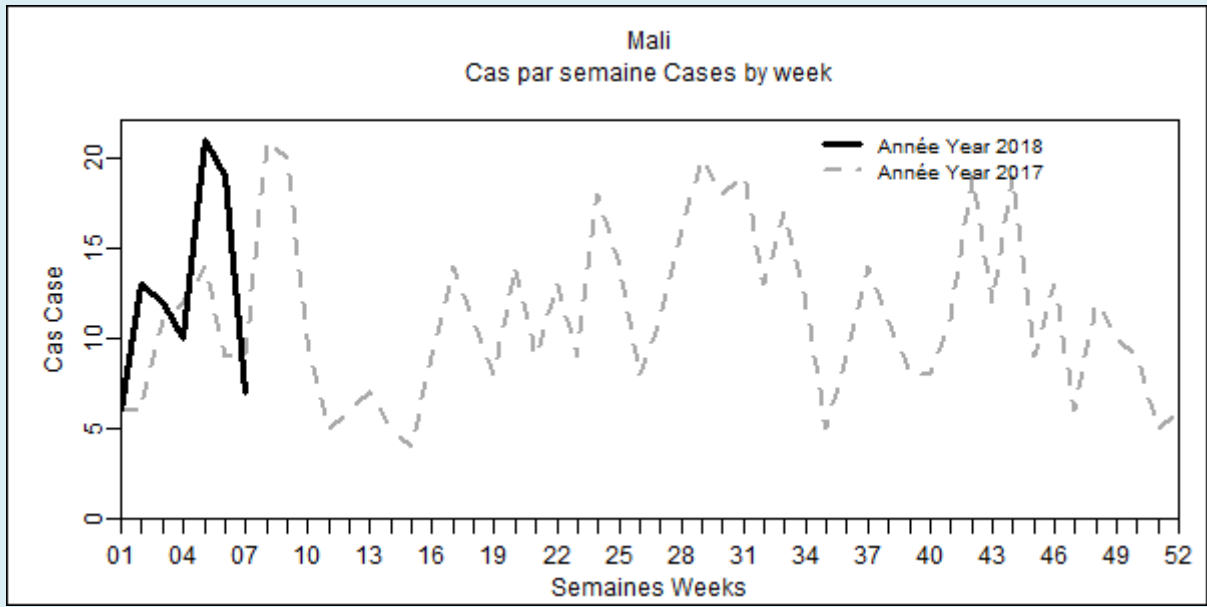
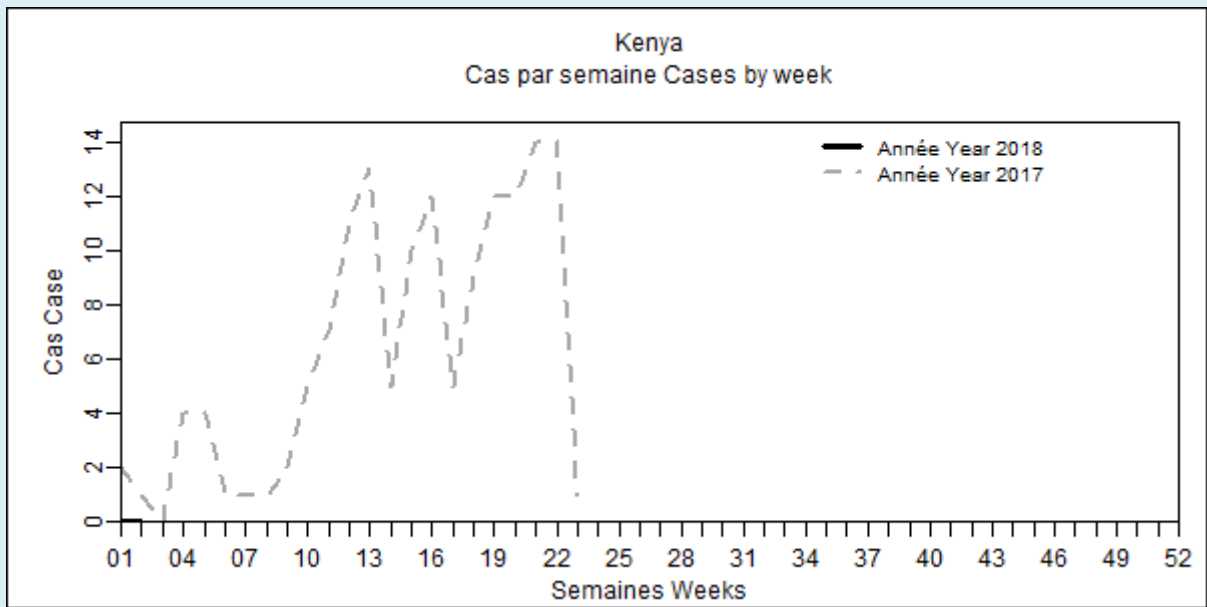


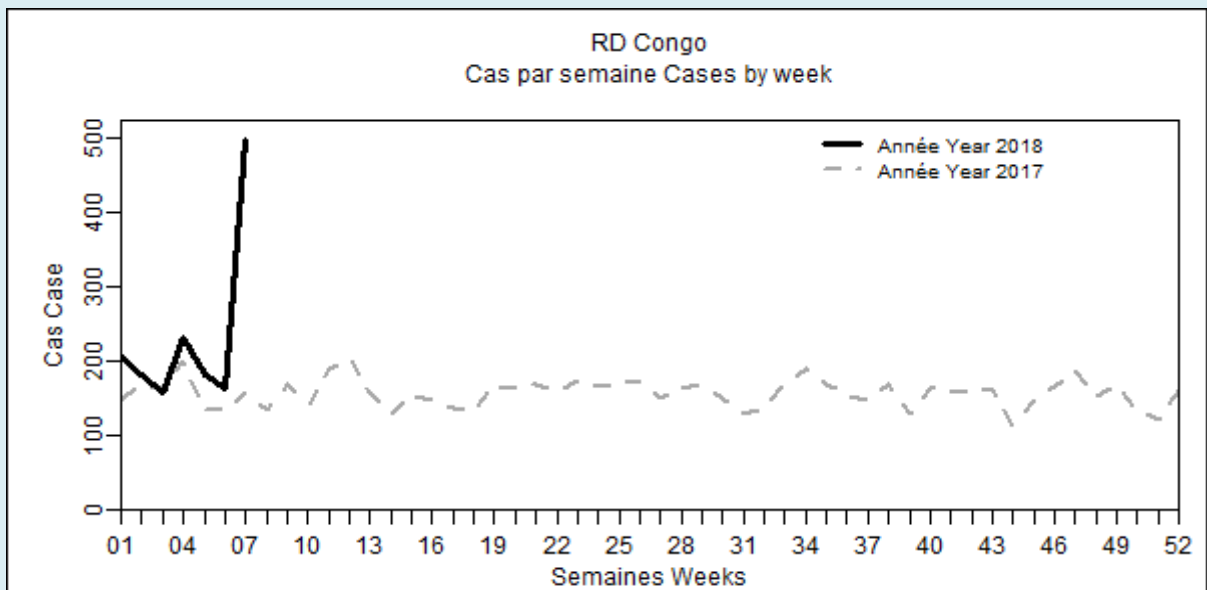
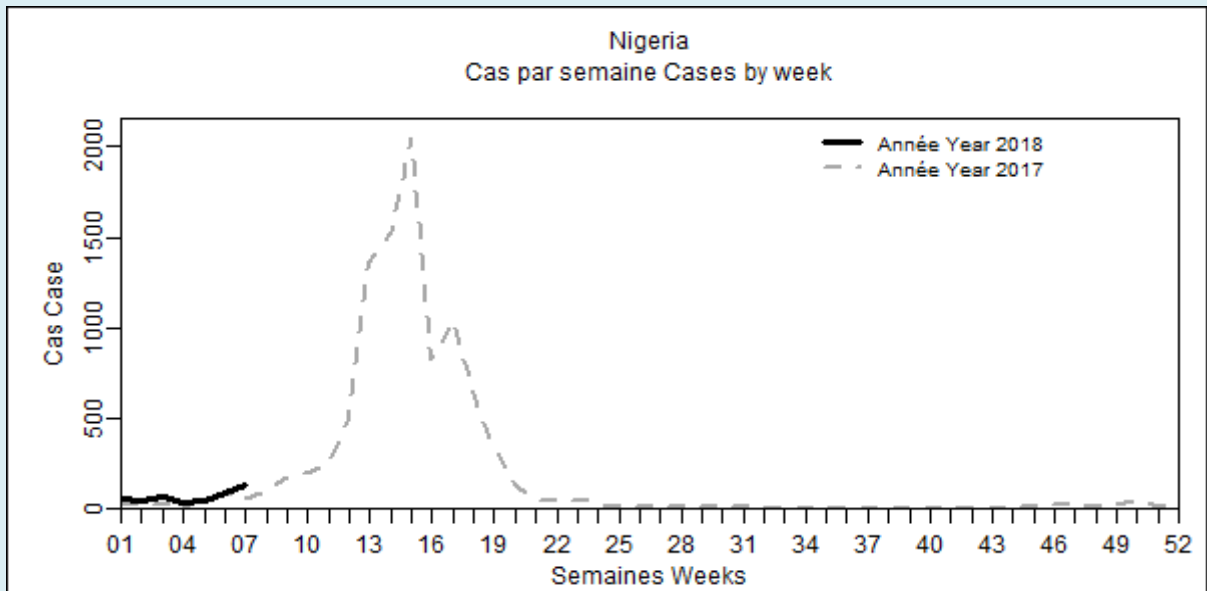
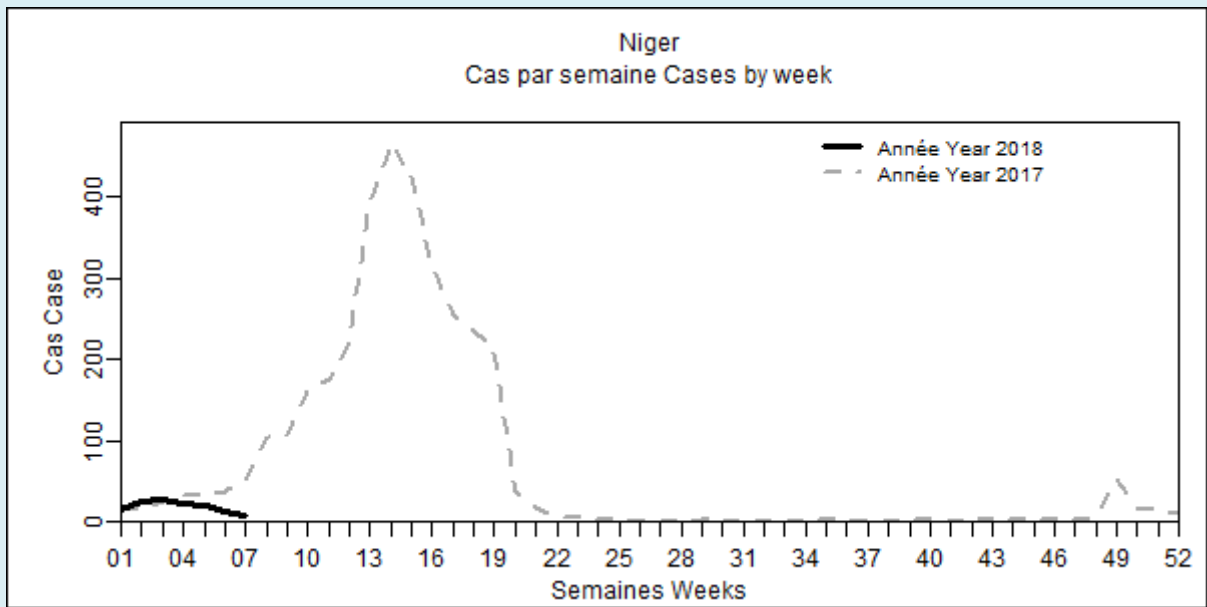


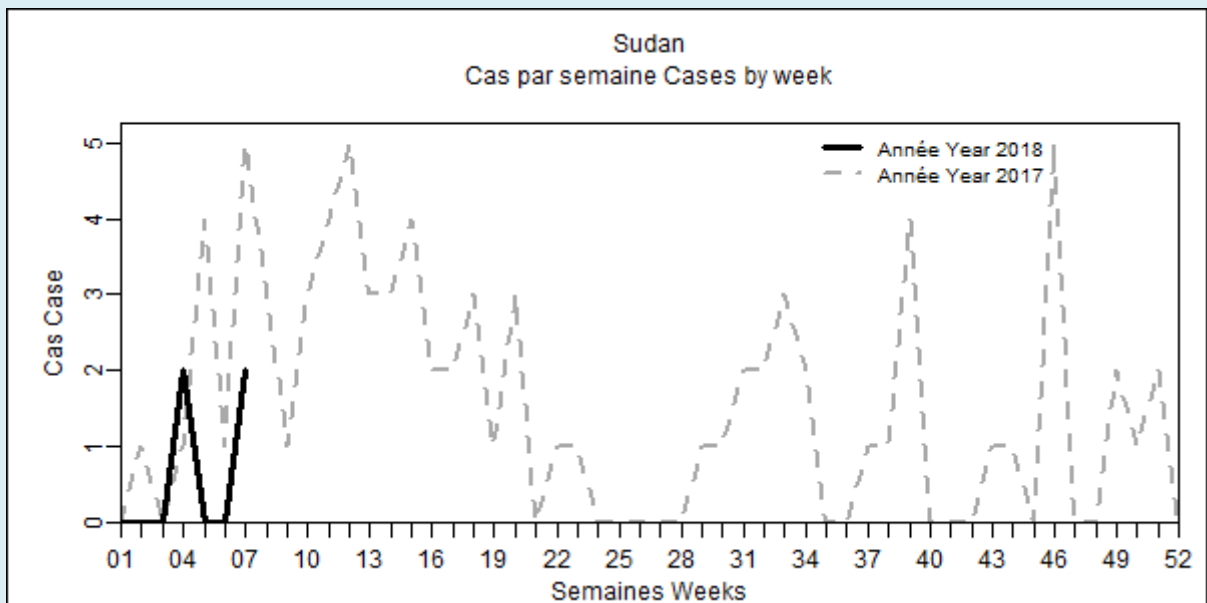
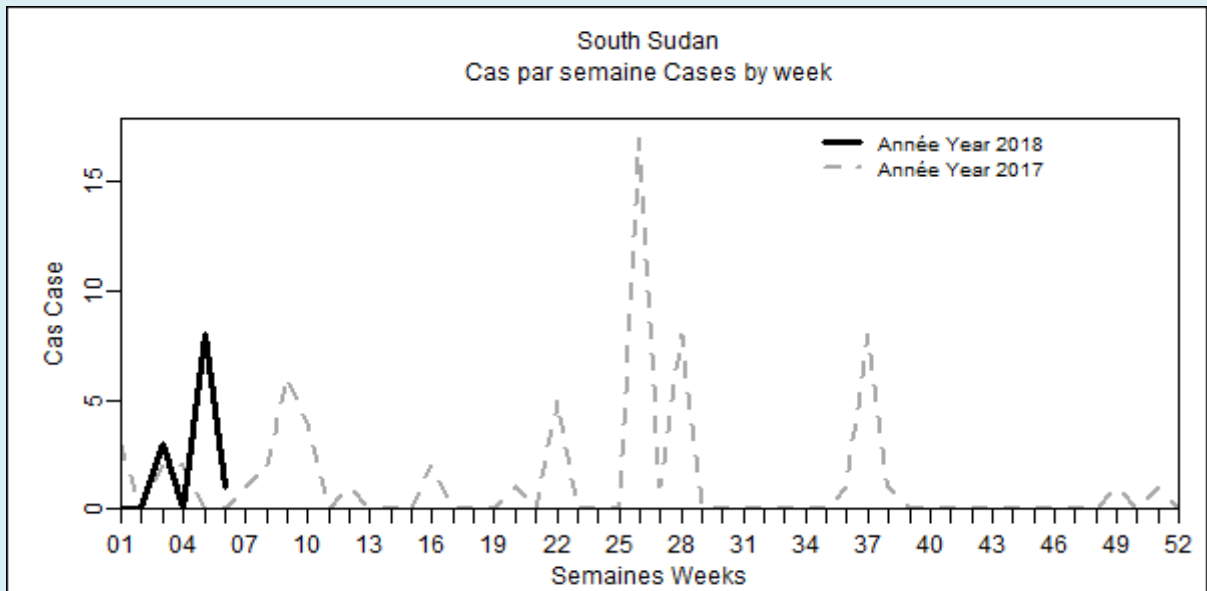
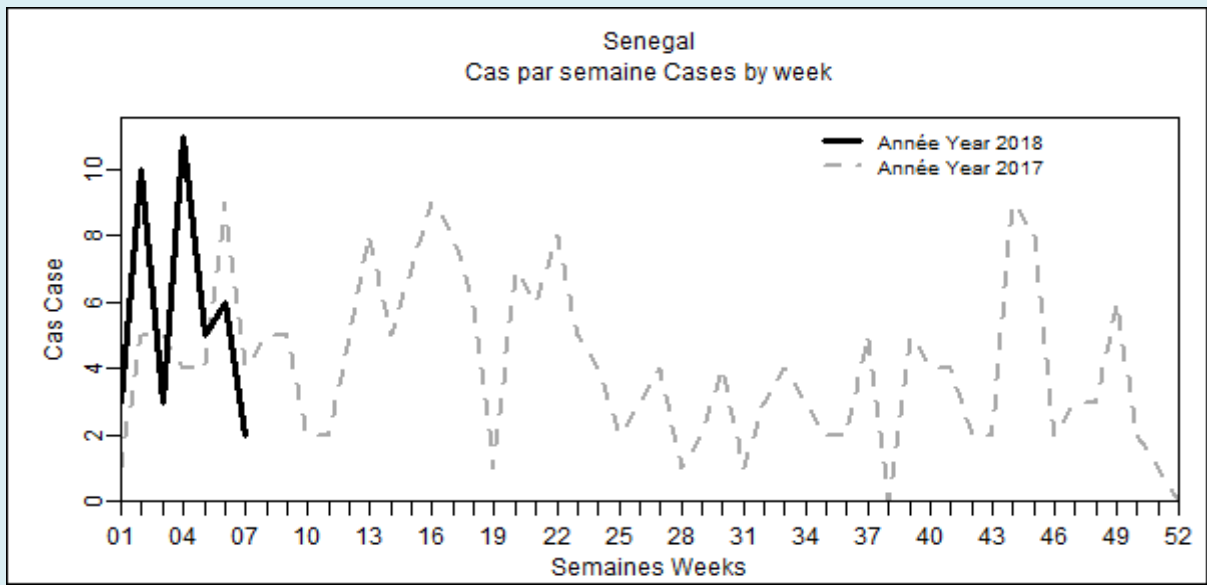


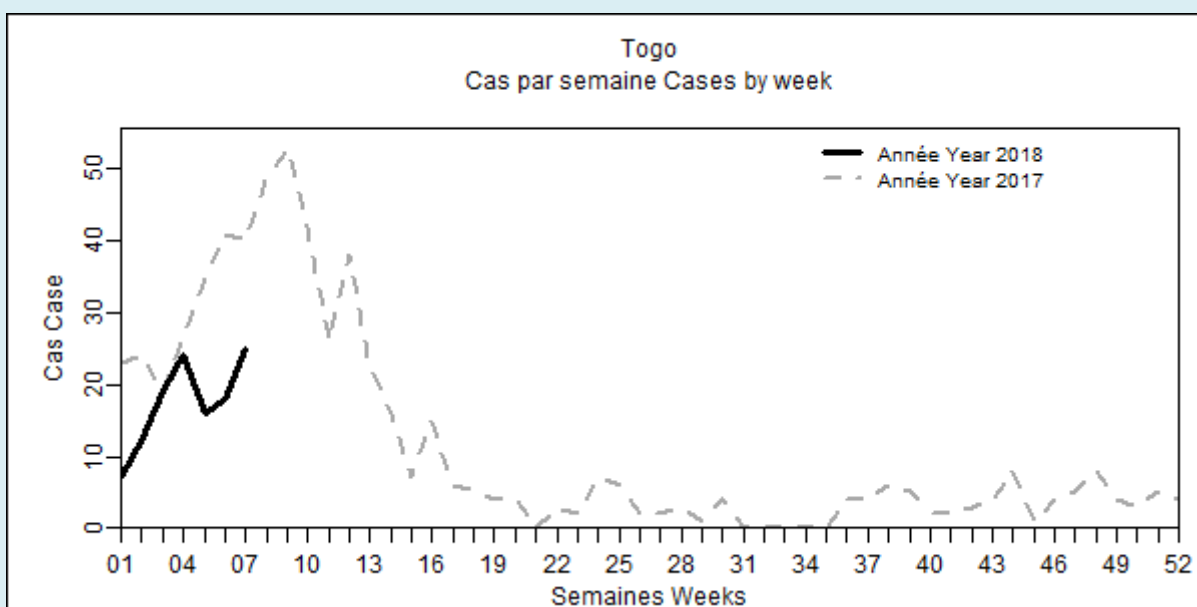
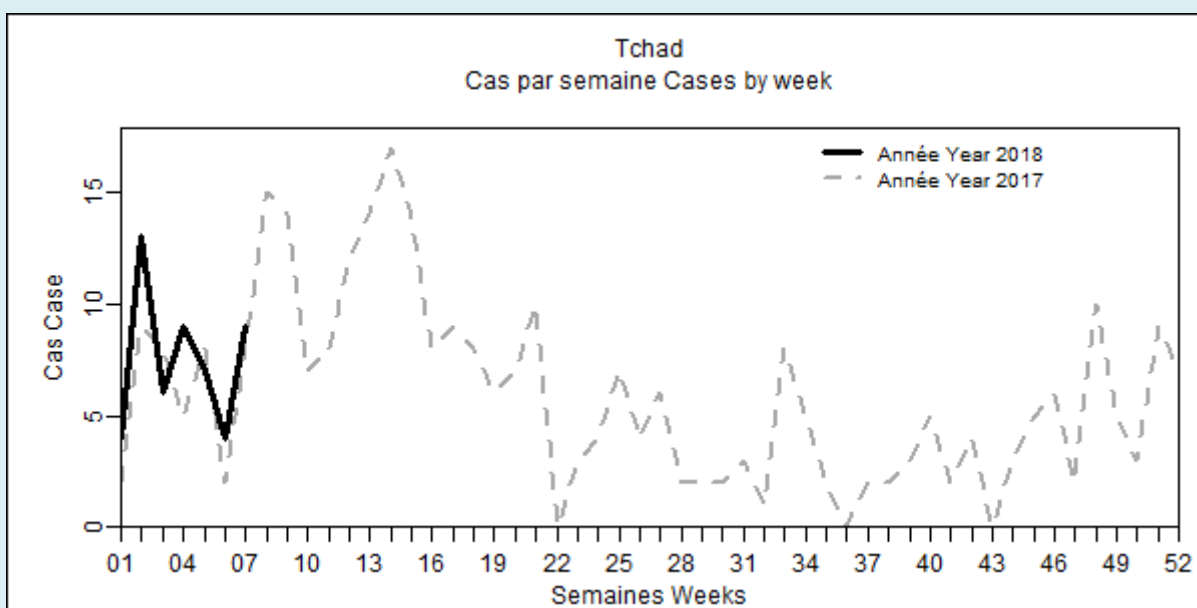
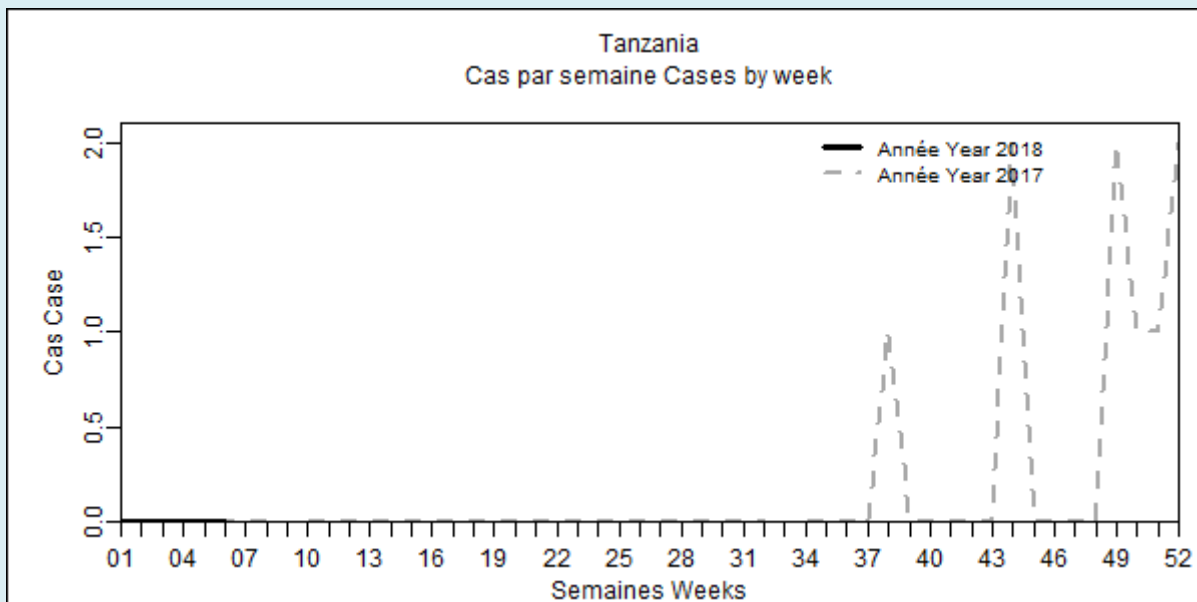














Uganda  
Cas par semaine Cases by week

