

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

02 to 08 January 2017

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 01 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 01

**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>	16	1	6.3	1	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	40	2	5.0	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	18	1	5.6	1	0	91.0
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	4	0	0.0	0	0	85.4
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Guinea <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	8	0	0.0	0	0	94.7
Nigeria <sup>P</sup>	19	4	21.1	1	0	100.0
RD Congo <sup>**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	96.1
Sierra Leone	0	0	0.0	0	0	87.5
South Sudan <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	21	1	4.8	1	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>9</b>	<b>7.0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>48.6</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:

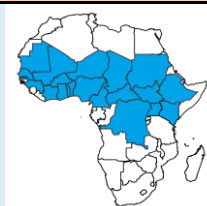
Inter country Support Team - West Africa / Equipe d'Appui Inter-Pays pour Afrique de l'Ouest  
03 BP 7019 Ouagadougou 03, Burkina Faso  
Tel: (226) 25-30-65-65, Fax: (226) 25-33-25-41

E-mail: [diarraal@who.int](mailto:diarraal@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.

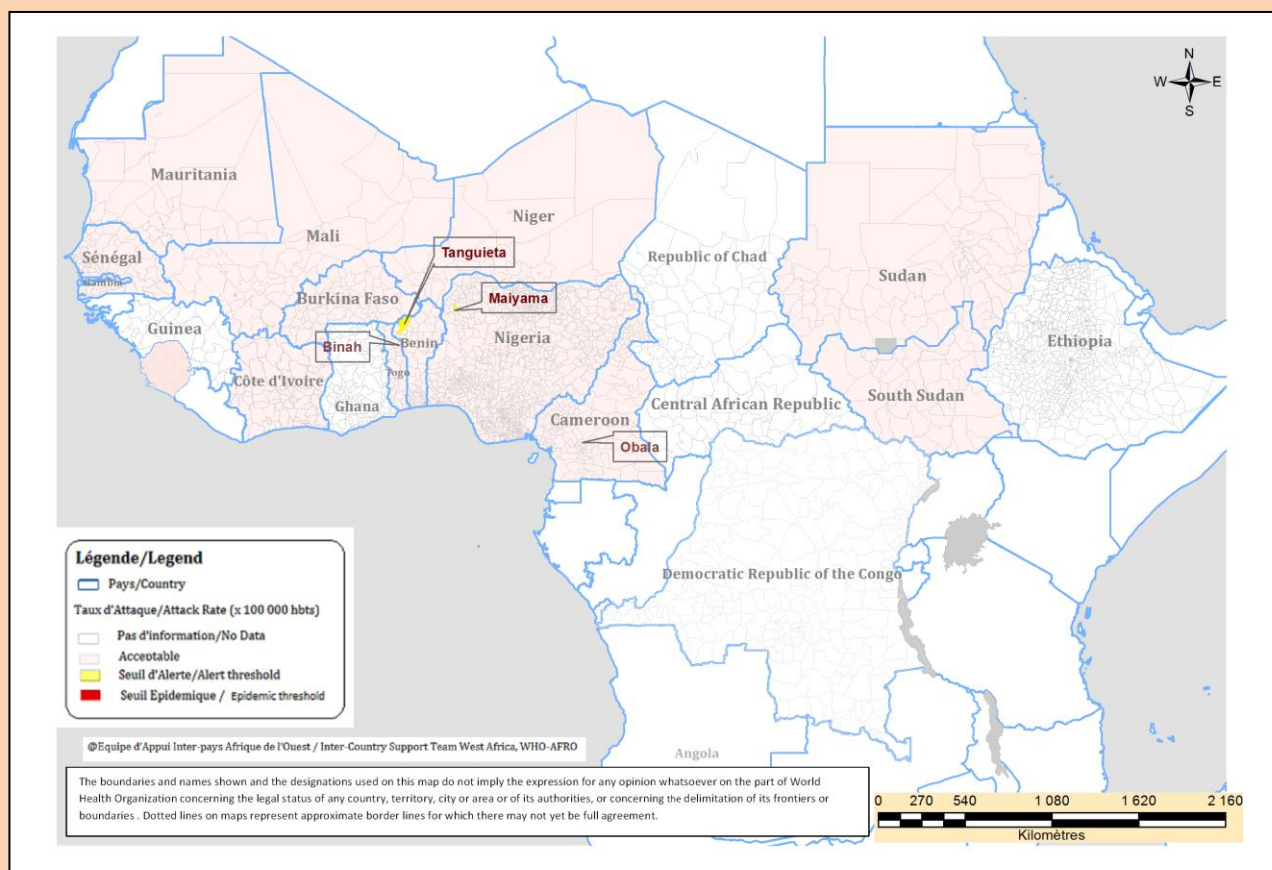
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 01, 2017**



### Commentaires :

La première semaine de l'année 2017 est marquée par le franchissement du seuil d'alerte dans quatre (4) districts :

- Bénin : Tanguieta (Région Attacora) avec un TA de 7,2
- Cameroun : Obala (Région Centre) avec un TA de 4,6
- Nigeria : Maiyama (Etat de Kebi) avec un TA de 6,9
- Togo : Binah (Région de la Kara) avec un TA de 4,8

Les pays sont invités à renforcer la surveillance microbiologique surtout dans les districts qui franchissent le seuil d'alerte.

### Comments :

The first week of the year 2017 is marked by the crossing of the alert threshold in four (4) districts :

- Benin : Tanguieta (Region Attacora) with an AR of 7.2
- Cameroun : Obala (Region Centre) with an AR of 4.6
- Nigeria : Maiyama (Kebi State) with an AR of 6.9
- Togo : Binah (Region of Kara) with an AR of 4.8

Countries are invited to strengthen microbiological surveillance particularly in the districts which reach the alert threshold.

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 01)

**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	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks (%)
Benin <sup>P</sup>	16	1	6.3	1	0	01-01	100.0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	40	2	5.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	18	1	5.6	1	0	01-01	91.0	100.0
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	4	0	7.0	0	0	01-01	85.4	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambie <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritanie <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	8	0	0.0	0	0	01-01	94.7	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	19	4	21.1	1	0	01-01	100.0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	01-01	96.1	100.0
Sierra Leone	0	0	-	0	0	01-01	87.5	100.0
South Sudan <sup>P</sup>	0	0	-	0	0	01-01	100.0	100.0
Soudan <sup>T</sup>	0	0	-	0	0	01-01	100.0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	21	1	4.8	1	0	01-01	100.0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>9</b>	<b>7.0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-01</b>	<b>48.6</b>	<b>100.0</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:

Un total cumulé de 128 cas suspects dont 9 décès (létalité de 7,0%) ont été notifiés par neuf pays au cours de cette première semaine 2017.

Les pays silencieux sont invités à mettre à jour les données en ce début de la saison épidémique.

De nouveaux pays qui sont entrain de planifier introduction du MenAfriVac sont ciblés pour intégrer le réseau de la surveillance renforcée (Ouganda, Kenya, Erythrée, Tanzanie, Rwanda, Burundi et Guinée Bissau). Les premières données de ces pays sont attendues.

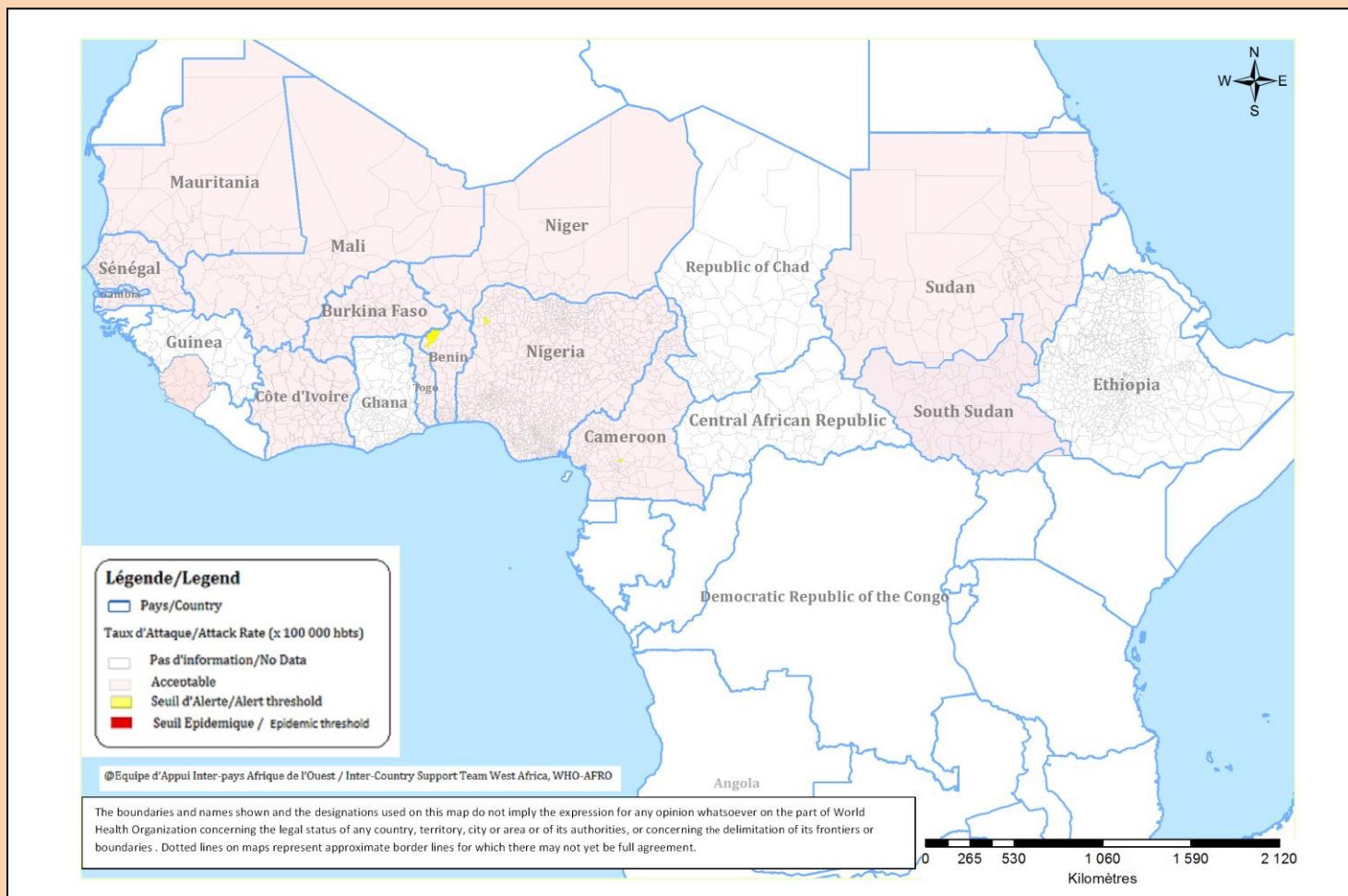
### Comments :

A cumulative total of 128 suspected cases with 9 deaths (CFR of 7.0%) have been notified by 9 countries during this first week 2017.

The silent countries are invited to update their data at the beginning of this epidemic season.

New countries which are planning to introduce MenAfriVac are targeted to join the enhanced surveillance of meningitis (Uganda, Kenya, Eritrea, Tanzania, Rwanda, Burundi et Guinea Bissau). First data from these countries are awaited.

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



### III. SYNTHÈSE DES DONNÉES LABORATOIRE PAR PAYS / SYNTHESIS OF LABORATORY DATA BY COUNTRY

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

*(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 01, 2017)*

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	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 <sup>P</sup>	16	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Burkina Faso <sup>T</sup>	6	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambie <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritanie <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</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:

Deux (2) pays (Benin et Burkina Faso) ont notifié de résultats de laboratoire.

Les pays sont encouragés à confirmer par le laboratoire le maximum possible de cas suspects, afin de suivre la tendance évolutive des germes dans la ceinture de méningite

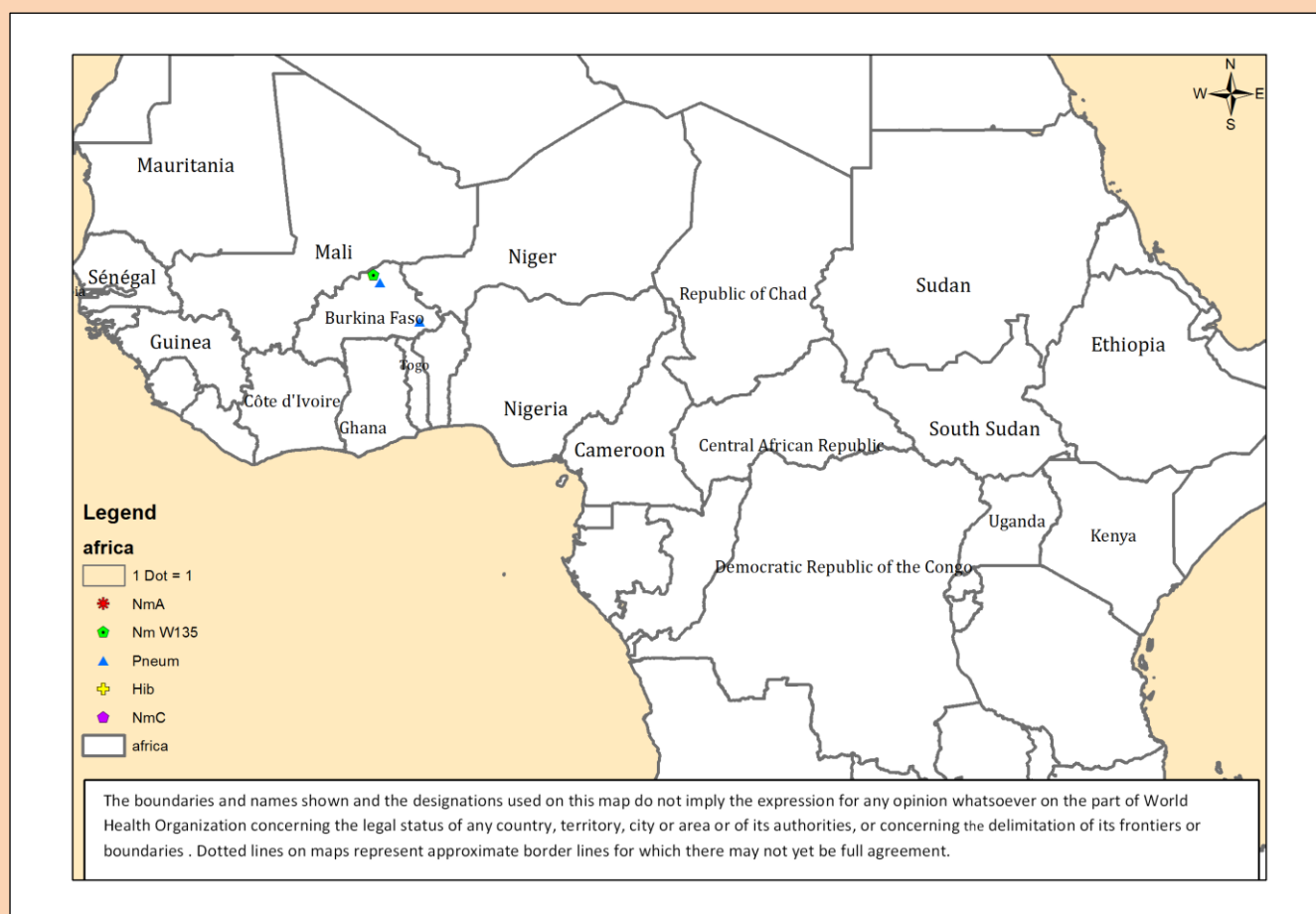
#### Comments:

Two (2) countries (Benin and Burkina) have reported laboratory results.

Countries are encouraged to confirm the maximum possible of suspected cases by the laboratory to follow the trend of germs in the meningitis belt



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



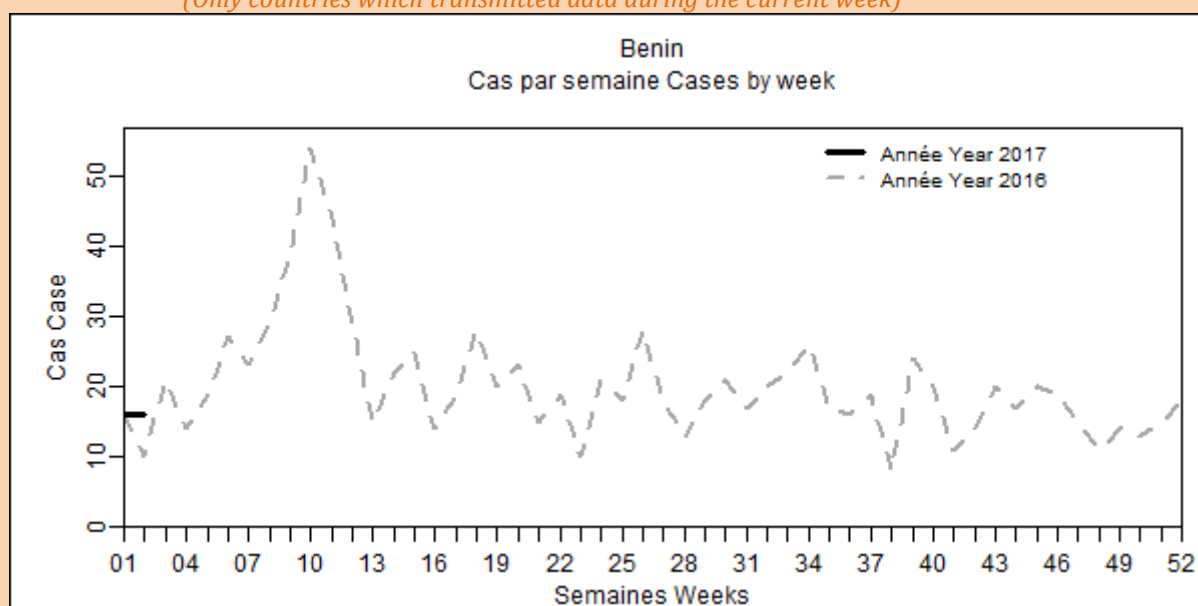
#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

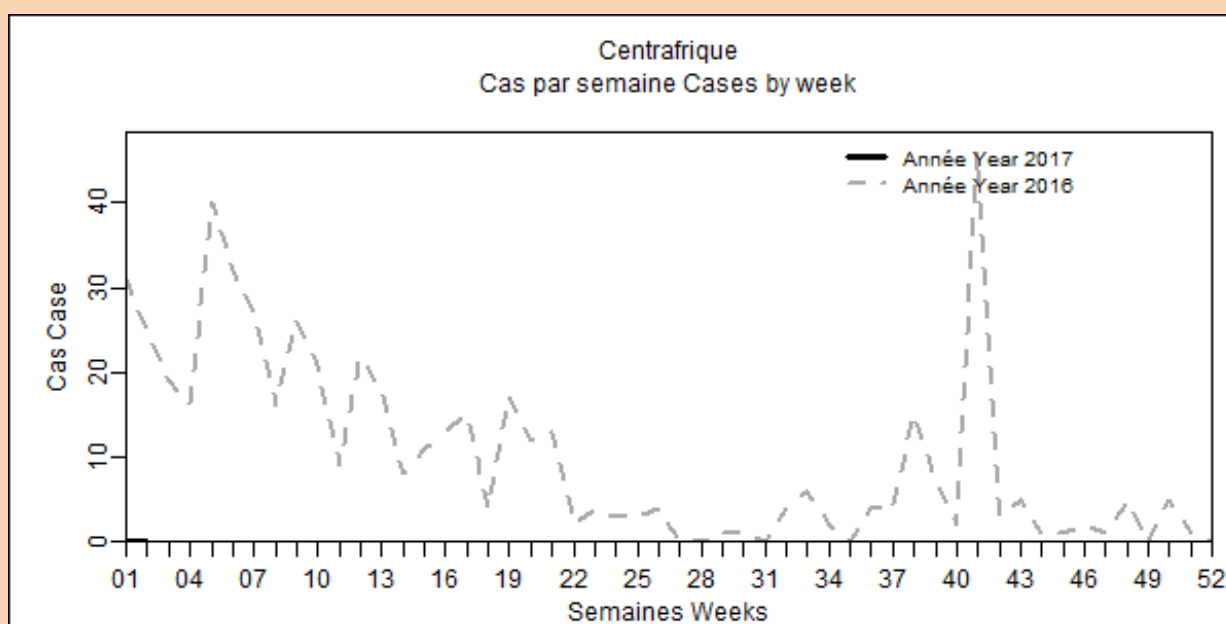
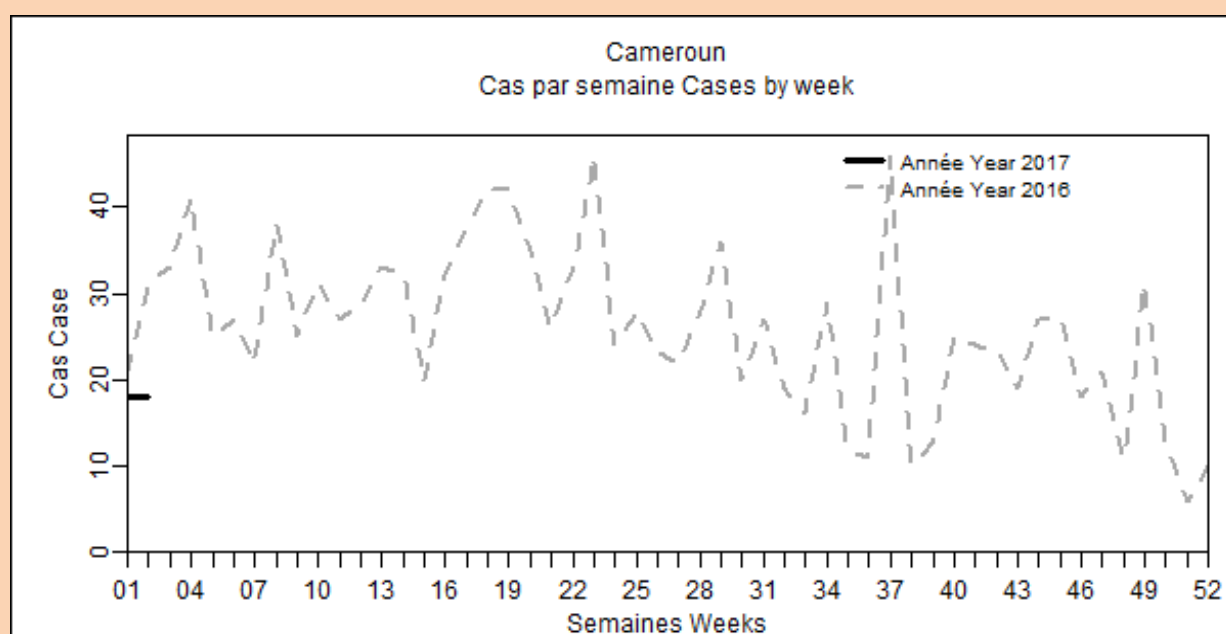
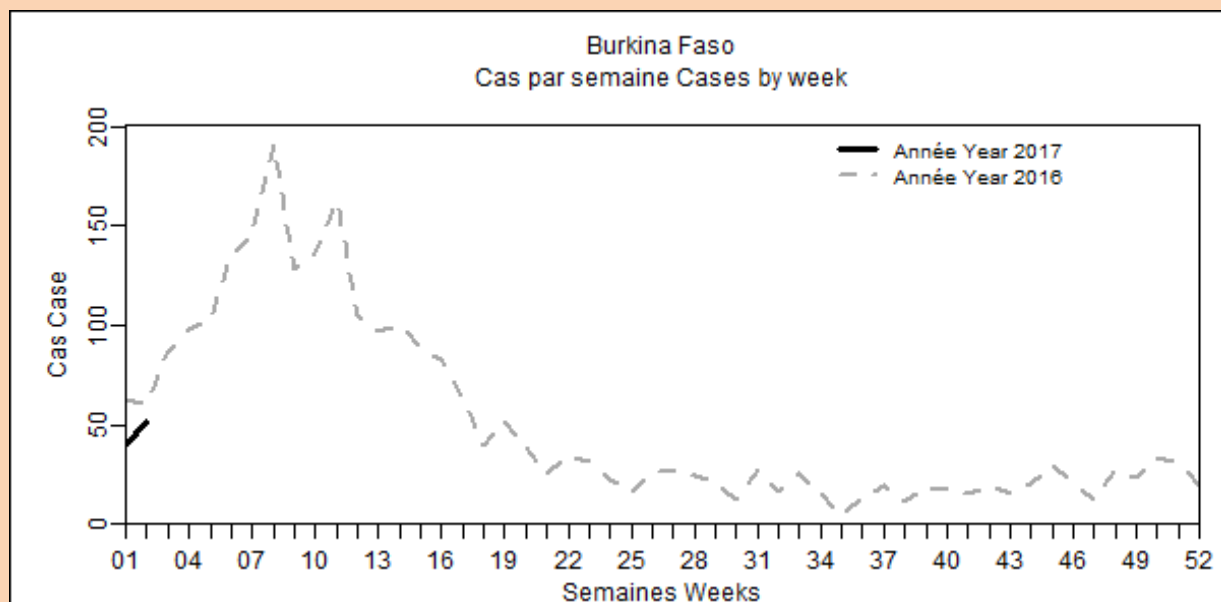
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017**

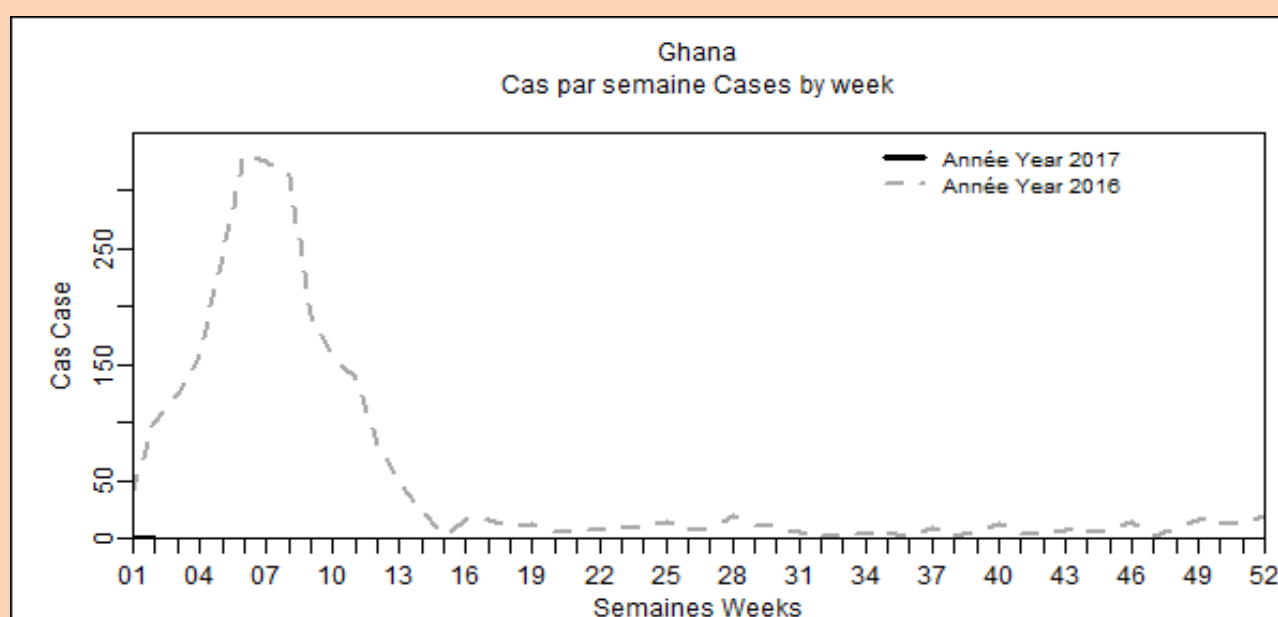
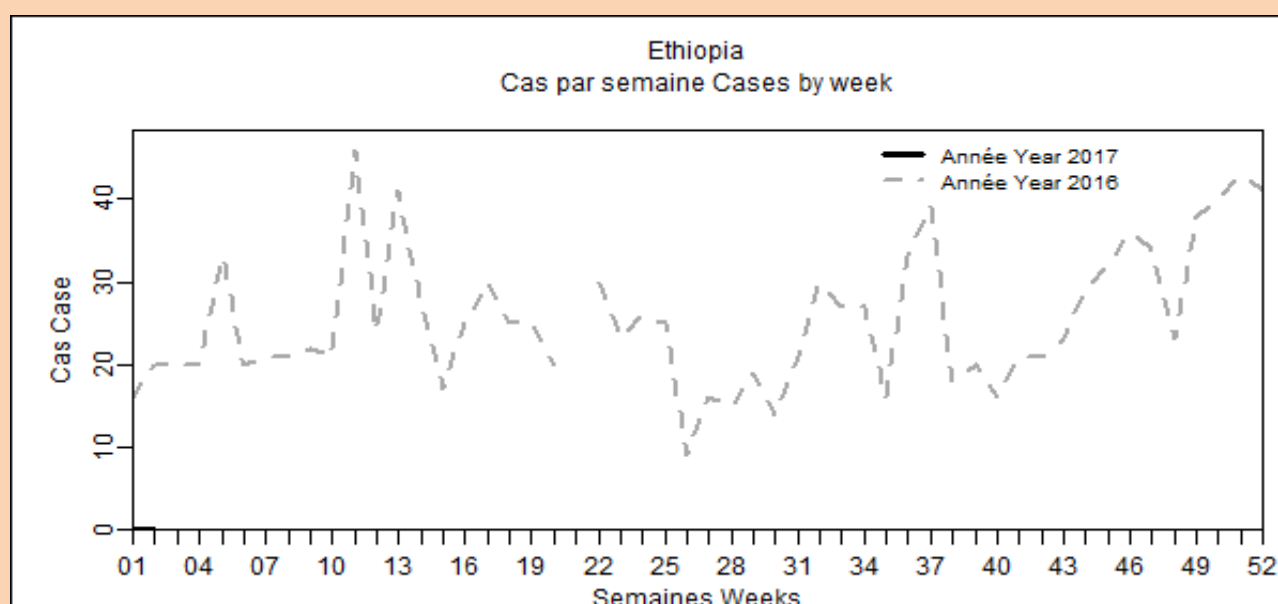
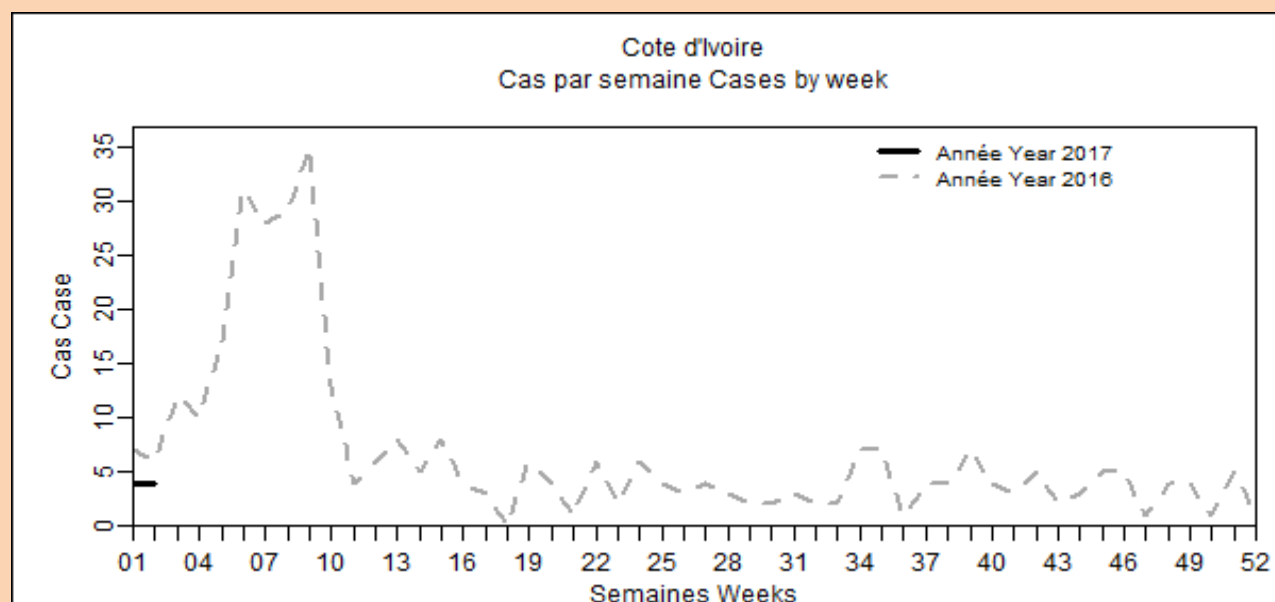
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

**Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017**

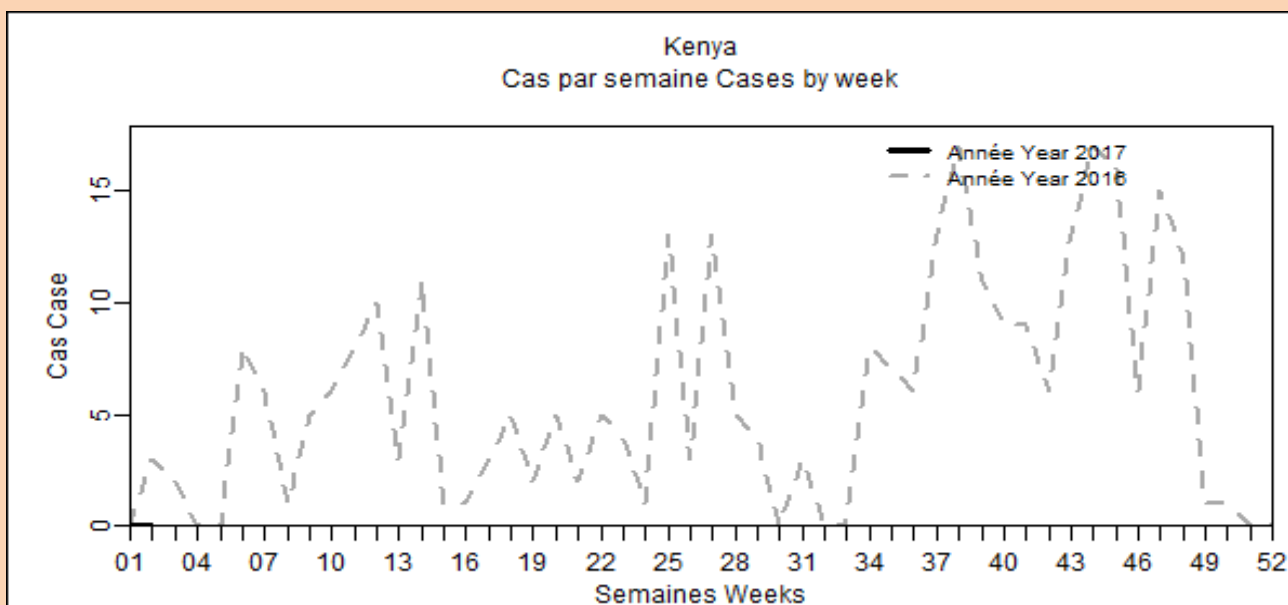
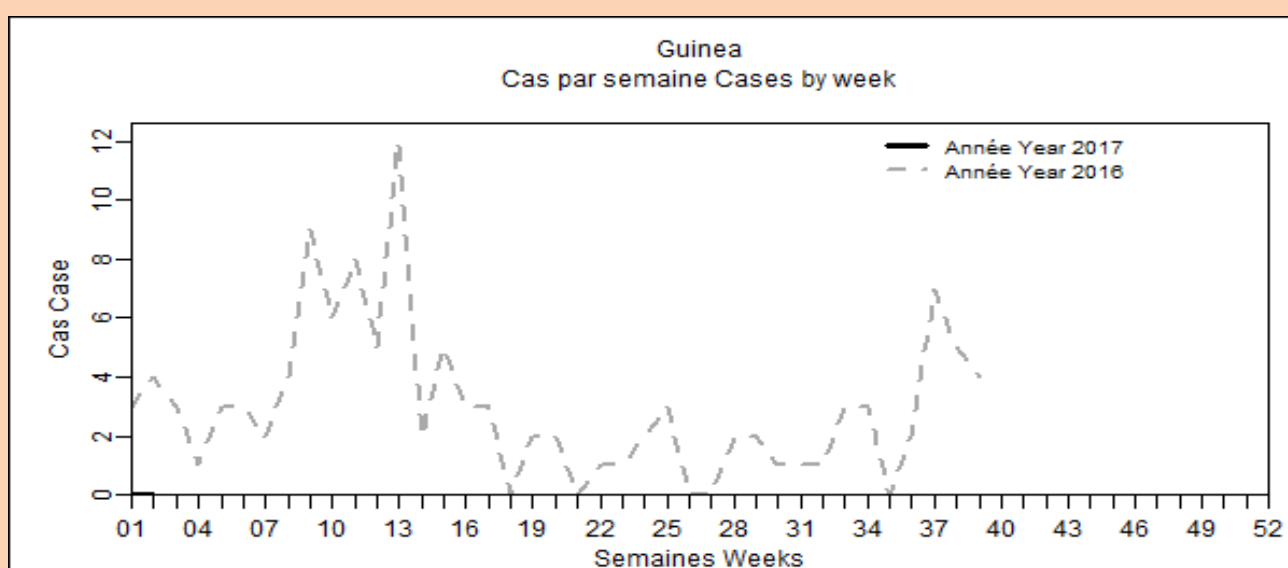
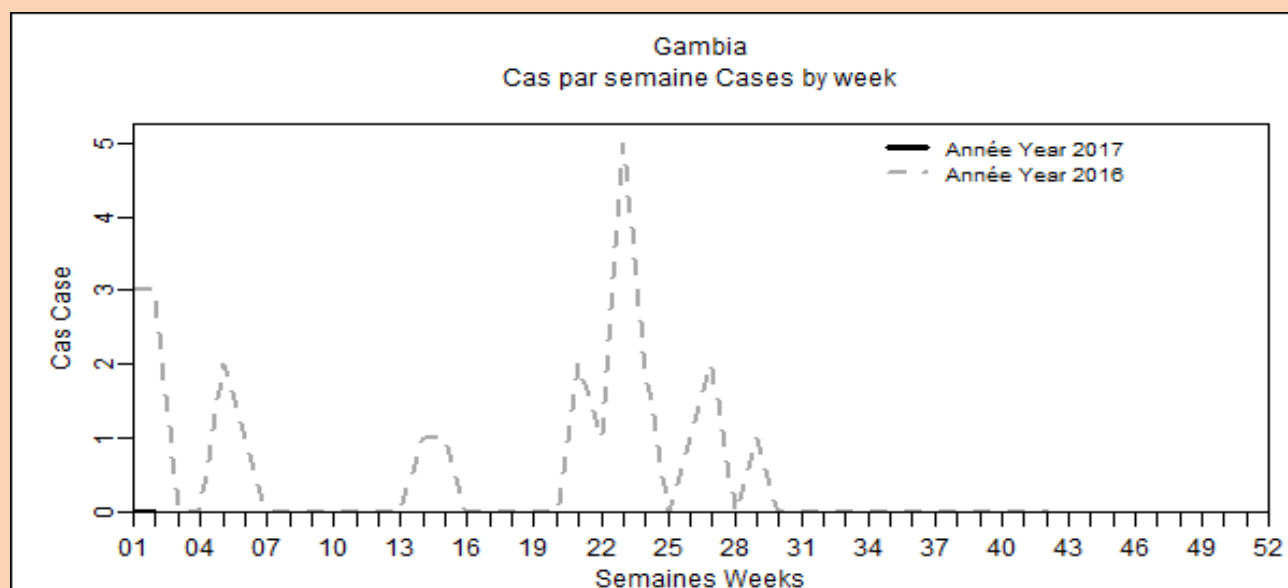
(Only countries which transmitted data during the current week)

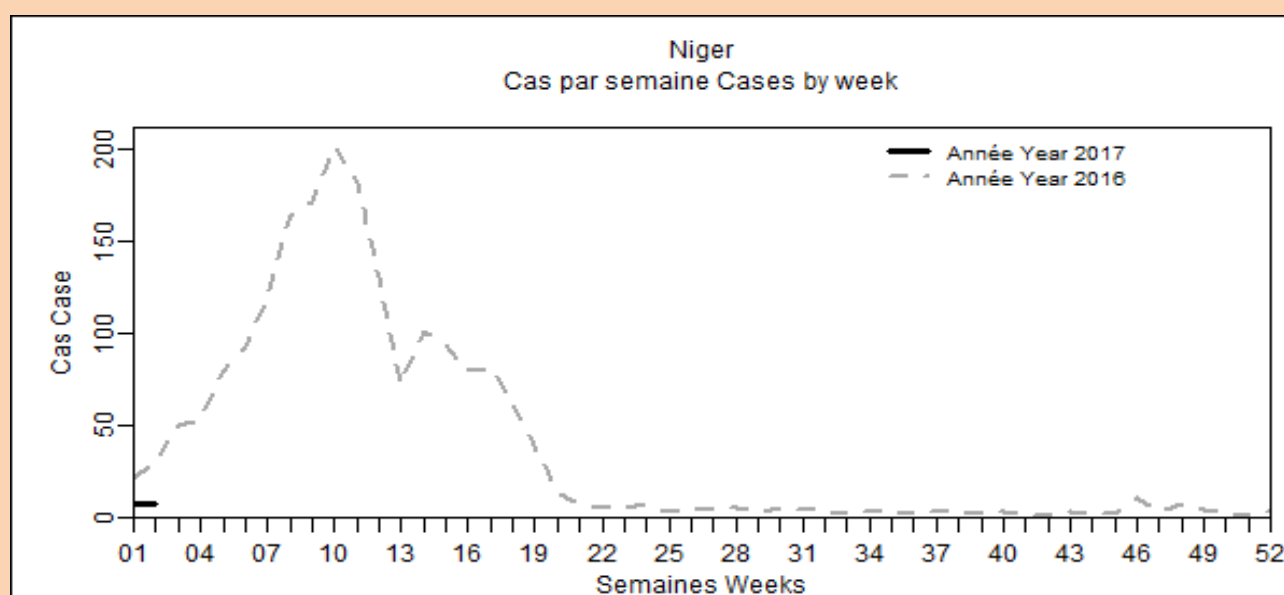
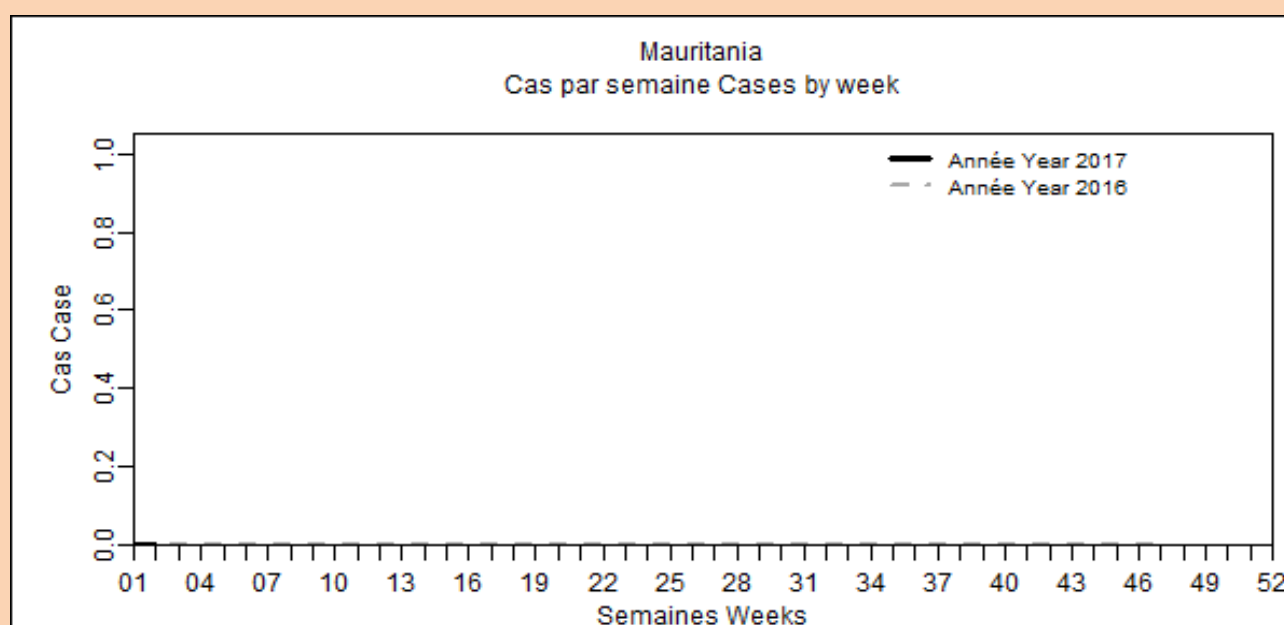
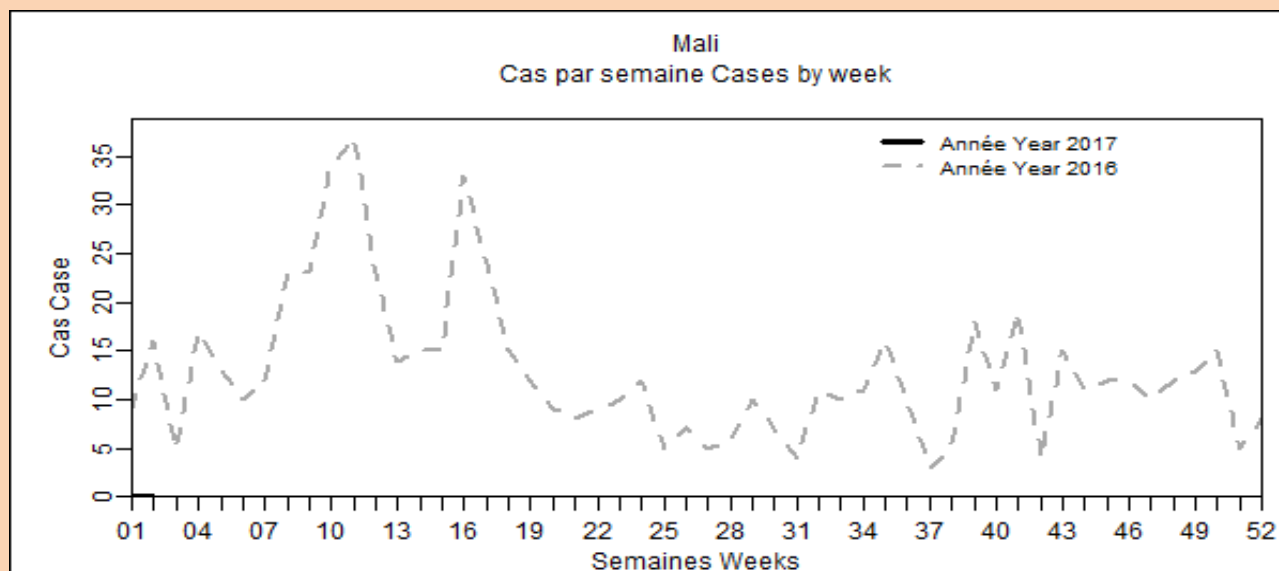


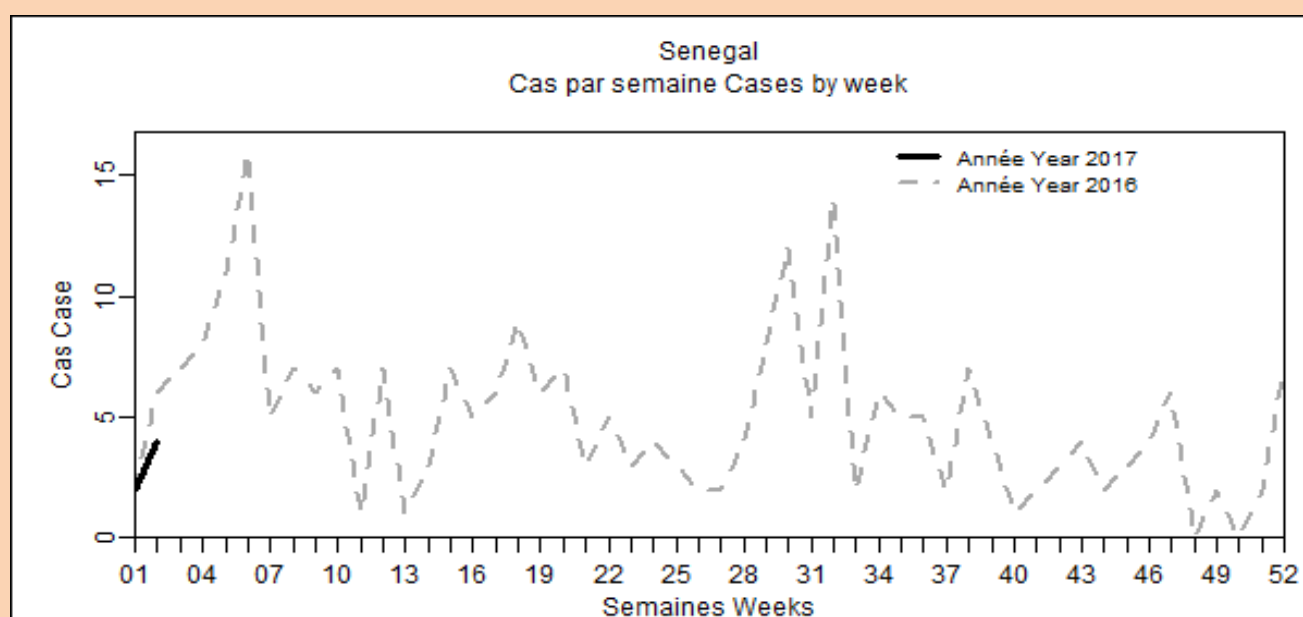
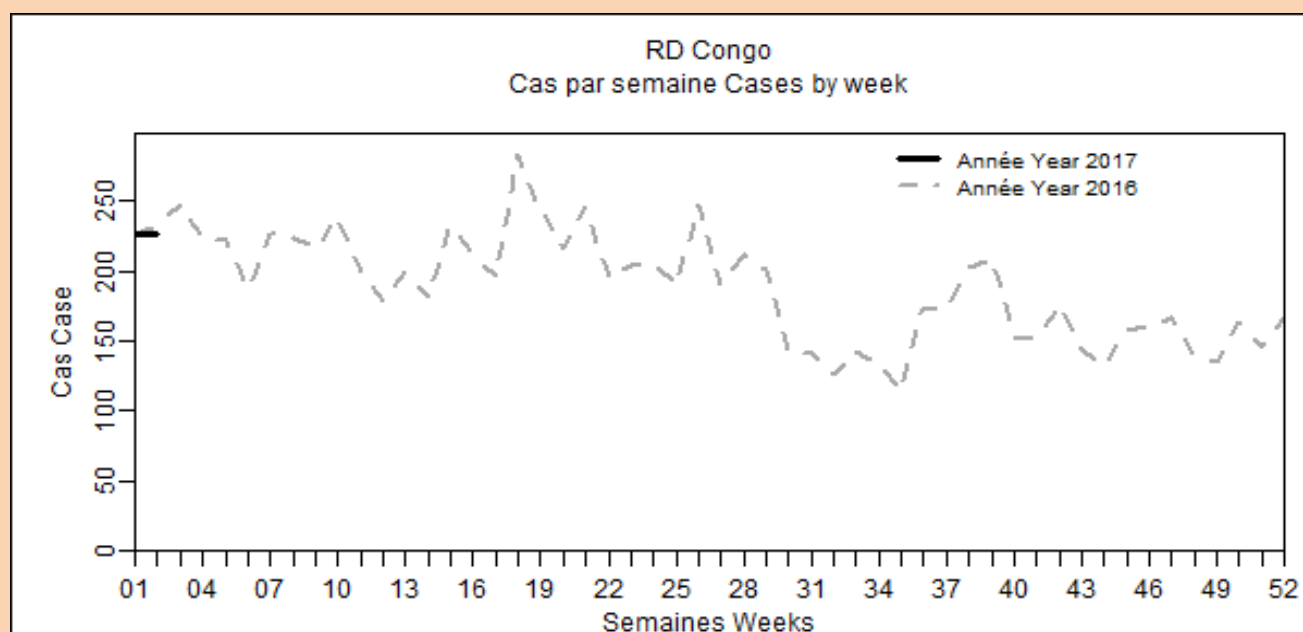
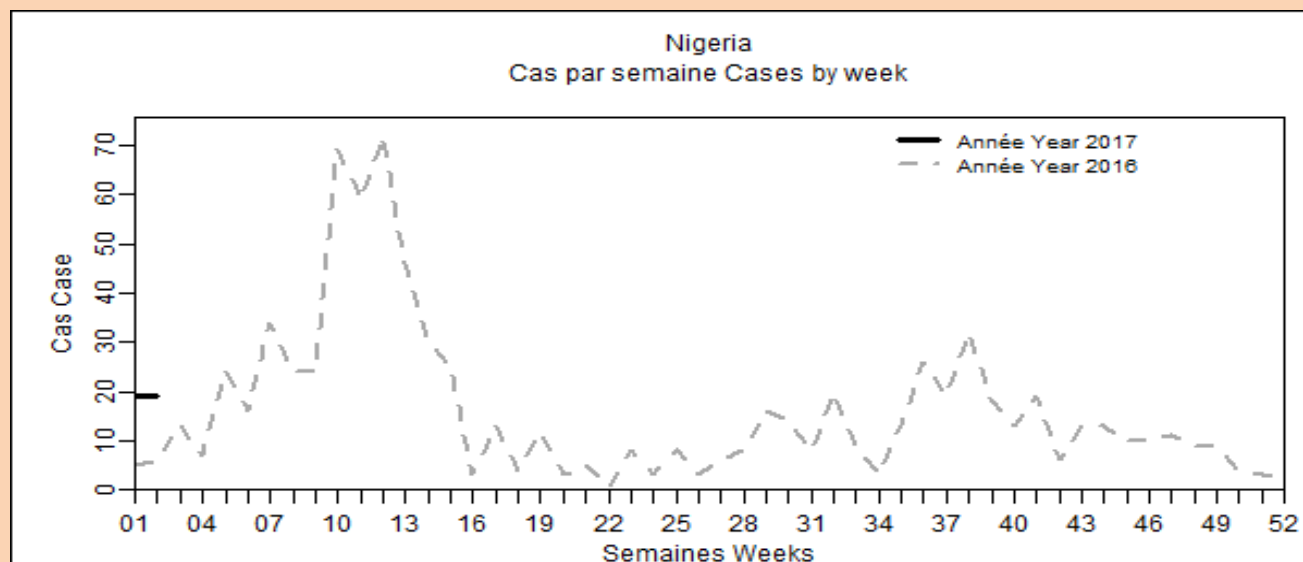




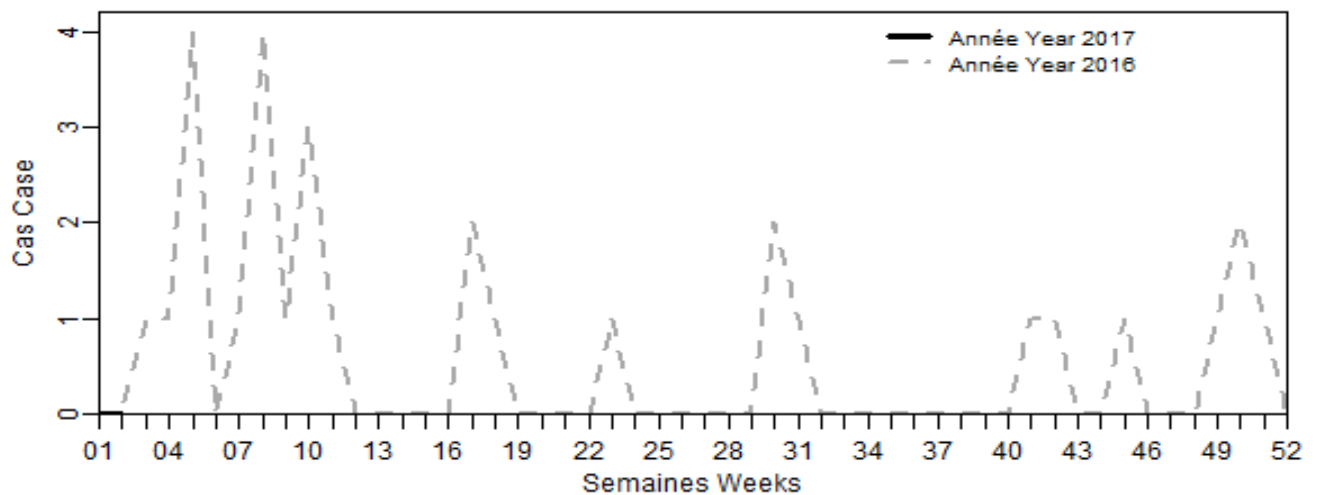




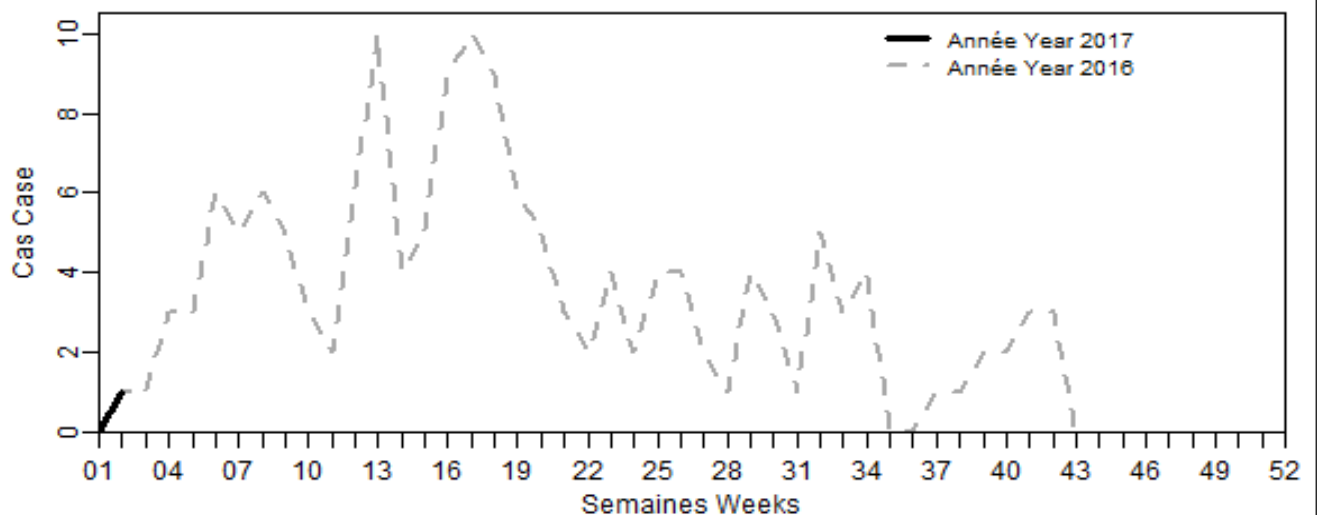




South Sudan  
Cas par semaine Cases by week



Sudan  
Cas par semaine Cases by week



Tchad  
Cas par semaine Cases by week

