

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

08 to 14 February 2016

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 06 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 06

**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>	23	2	8.7	3	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	135	16	11.9	3	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	27	1	3.7	1	0	91.0
Centrafrique	17	3	17.6	0	0	10.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	32	8	25	1	1	96.3
Ethiopia <sup>P</sup>	20	0	0.0	1	0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	204	9	4.4	11	8	99.5
Guinea <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	10	0	0.0	0	0	95.5
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	68	6	8.8	3	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	16	1	6.3	0	0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	16	0	0.0	0	0	81.6
South Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	5	0	0.0	0	0	94.8
Togo <sup>P</sup>	107	2	1.9	3	2	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	684	48	7.0	26	11	77.7

<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

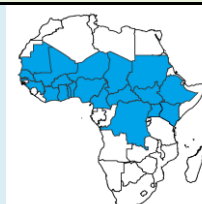
E-mail: [cabrald@who.int](mailto:cabrald@who.int) or [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

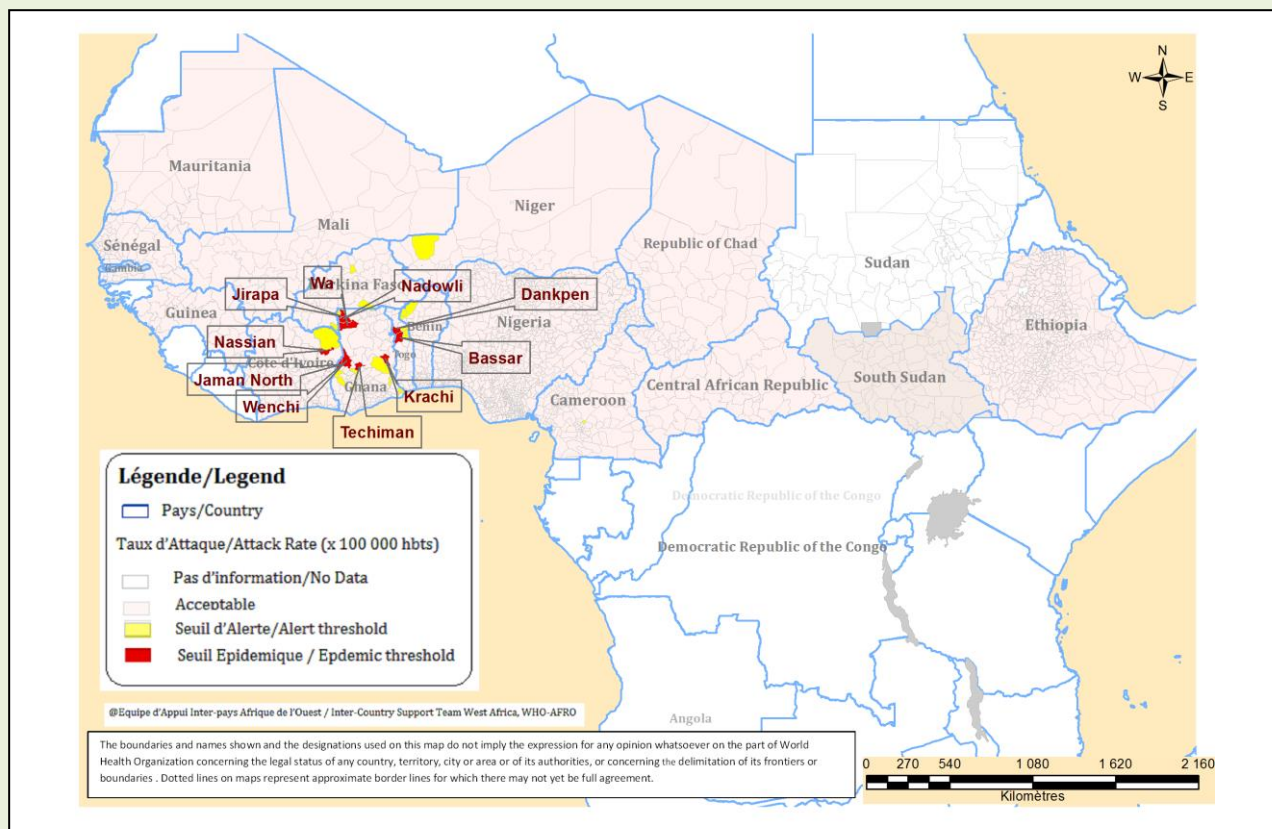
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 06, 2016**



#### Commentaires :

Au cours de la semaine 6 de l'année 2016, onze (11) districts ont franchi le seuil épidémique et vingt-six (26) autres le seuil d'alerte dans les pays de la ceinture de la méningite :

- Benin : Trois (3) districts sont en phase d'alerte avec les TAs Suivants : Coby 7,0 ; Materi 5,5 et Tangueta 6,0.
- Burkina Faso : Trois (3) districts sont en phase d'alerte avec les TAs Suivants : Batié 4,2 ; Pô 3,8 et Séguenega 3,3.
- Cameroun : Le district de Obala est en phase d'alerte avec un TA de 3,4
- Côte d'Ivoire : Le district de Nassian dans la partie nord du pays a franchi le seuil épidémique avec un TA de 15,7 et le district de Bouna est resté en phase d'alerte avec un TA de 5,4.

#### Comments :

During week 6 of the year 2016, eleven (11) districts reached the epidemic threshold and twenty six (26) others the alert threshold in the meningitis belt countries:

- Benin: Three (3) districts are in alert phase with the following AR: Coby 7.0 ; Materi 5.5 and Tangueta 6.0.
- Burkina Faso: Three (3) districts are in alert phase with the following AR : Batié 4.2 ; Pô 3.8 and Séguenega 3.3.
- Cameroon: The district of Obala is in alert phase with an AR of 3.4.
- Côte d'Ivoire: The district of Nassian in the northern part of the country reached the epidemic threshold with an AR of 15.7 and the district of Bouna is remained in alert phase with an AR of 5.4.

- **Ethiopie : Le Woreda (district) de Adua Town est en phase d'alerte avec un TA de 6,7**
- **Ghana :**
  - Huit (8) districts sont en phase épidémique avec les TAs suivants : Nkoranza South 13,2 ; Jaman North 25,2 ; Wenchi 13,6 ; Jirapa 12,1 ; Nadowli 17,4 ; Wa West 14,3 ; Krachi West 17,5 et Nandom 13,8. Les résultats laboratoire indiquent avec le temps une épidémie mixte dans le pays (Sp et NmW). Une requête ICG a été approuvée pour 160,000 doses du vaccin ACW pour une campagne de vaccination réactive dans les districts affectés par le Nm W.
  - Onze (11) districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs respectifs suivants : Dormaa Central 3,1 ; Asunafo North 3,5 ; Sene West 7,5 ; Bongo 4,4 Lawra 6,4. Kpando 3,2 ; Wa 3,7 ; Ketu North 3,5 ; Akatsi South 4,5 ; Anamsie West 3,2 et Offinso 3,3.
- **Niger : Trois (3) districts sont en phase d'alerte avec les TAs suivants : Niamey II 7,0 ; Malbaza 5,0 et Bani Bangou 6,8.**
- **Togo :**
  - Deux (2) districts sont en phase épidémique avec les TA suivants : Dankpen 46,9 et Bassar 15,6.
  - Trois (3) districts sont en phase d'alerte avec les TA suivants : Assoli 3,5 ; Doufelgou 3,4 et Kozah 3,2.
- *Ethiopia: The Woreda (district) of Adua Town is in alert phase with an AR of 6.7.*
- *Ghana:*
  - *Eight (8) districts are in epidemic phase with the following ARs: Nkoranza South 13.2 ; Jaman North 25.2 ; Wenchi 13.6 ; Jirapa 12.1 ; Nadowli 17.4 ; Wa West 14.3 ; Krachi West 17.5 and Nandom 13.8. The laboratory results show over the time a mix epidemic in the country (Sp and NmW). An ICG request has been approved for 160,000 doses of ACW vaccine for a reactive vaccination campaign in the districts affected by Nm W.*
  - *Eleven (11) districts have reached the alert threshold with the following respective AR: Dormaa Central 3.1 ; Asunafo North 3.5 ; Sene West 7.5 ; Bongo 4.4 Lawra 6.4. Kpando 3.2 ; Wa 3.7 ; Ketu North 3.5 ; Akatsi South 4.5 ; Anamsie West 3.2 and Offinso 3.3.*
- *Niger: Three (3) districts are in alert phase with the following AR: Niamey II 7.0 ; Malbaza 5.0 and Bani Bangou 6.8.*
- *Togo:*
  - *Two (2) districts are in epidemic phase with the following AR: Dankpen 46.9 and Bassar 15.6.*
  - *Three (3) districts are in alert phase with following AR: Assoli 3.5 ; Doufelgou 3.4 and Kozah 3.2.*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 06)

**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>92</b>	<b>7</b>	<b>7.6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>547</b>	<b>58</b>	<b>10.6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>140</b>	<b>10</b>	<b>7.1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>96.3</b>	<b>96.6</b>
<b>Centrafrique</b>	<b>77</b>	<b>24</b>	<b>31.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>76.7</b>	<b>68.1</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>81</b>	<b>26</b>	<b>32.1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>97.0</b>
<b>Ethiopia<sup>P</sup></b>	<b>129</b>	<b>2</b>	<b>1.6</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>687</b>	<b>60</b>	<b>8.7</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>01-06</b>	<b>99.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>11.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>95.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Mauritania<sup>P</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>204</b>	<b>14</b>	<b>6.9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>71</b>	<b>2</b>	<b>2.8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo**	1 132	108	9.5	-	-	01-05	24.1	92.9
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>96.9</b>
<b>South Sudan</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>12.2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>01-06</b>	<b>94.8</b>	<b>98.7</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>309</b>	<b>13</b>	<b>4.2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>01-06</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3 657</b>	<b>332</b>	<b>9.1</b>	<b>49</b>	<b>17</b>	<b>01-06</b>	<b>82.7</b>	<b>99.0</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:**

De la semaine 1 à 6 de l'année 2016 un total cumulé de 3 657 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 332 décès (létalité de 9,1%).

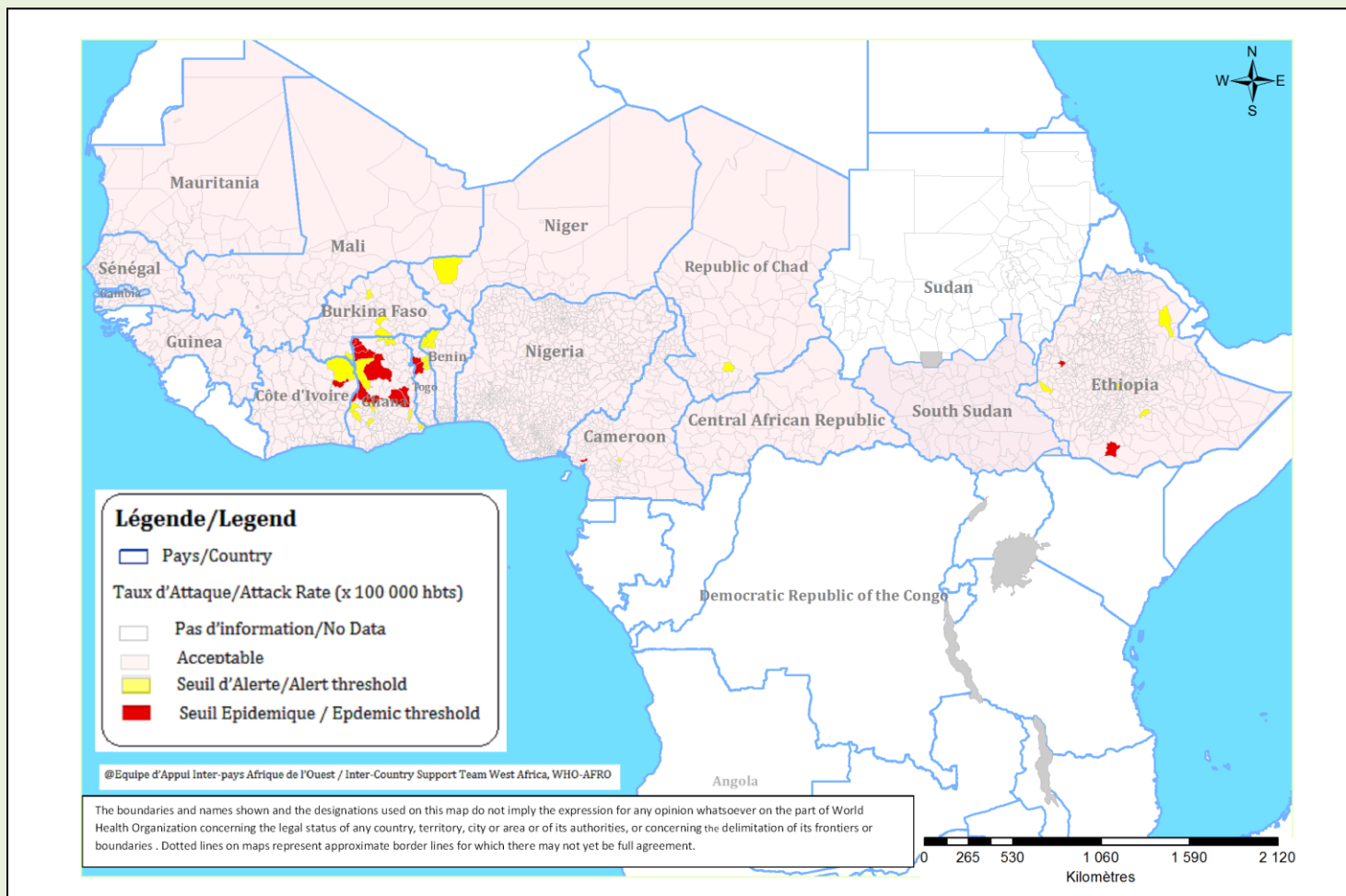
Les pays silencieux (Kenya, Sudan et Uganda) sont invités à mettre à jour les données en ce début de la saison épidémique.

**Comments :**

From week 1 to 6 of the year 2016, a cumulative total of 3,657 suspected cases of meningitis have been notified with 332 deaths (lethality 9.1 %).

The silent countries (Kenya, Sudan and Uganda) are invited to update their data at the beginning of this epidemic season.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 06**





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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 06, 2016)

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>	90	0	0	63	0	0	0	0	0	0	1	3	1	22
Burkina Faso <sup>T</sup>	92	0	0	78	0	0	1	0	0	6	0	7	0	0
Cameroun <sup>P</sup>	26	0	0	24	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Centrafrique	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	24	0	12	8	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	648	0	0	497	3	0	4	0	0	50	23	70	0	1
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	39	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	172	0	12	112	0	0	24	0	0	1	2	14	5	2
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	23	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	87	0	0	19	0	0	0	0	0	63	1	4	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 215	0	24	865	3	0	30	0	0	121	27	112	8	25

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:

1 215 prélèvements ont été collectés sur 3 657 cas suspects (33,2%).

Le NmW (37,1%) et le Sp (34,4%) sont les pathogènes dominants identifiés. Cependant des NmC (30) ont été rapportés au Niger (24); Ghana (4), Burkina Faso (1) et Côte d'Ivoire (1).

Trois (3) cas de NmA ont été identifiés au Ghana, dont deux (2) dans le district de New Juaben dans la région Eastern (non concerné par l'introduction du MenAfriVac au Ghana) et un (1) dans le district de Jirapa dans le nord du pays et non vacciné.

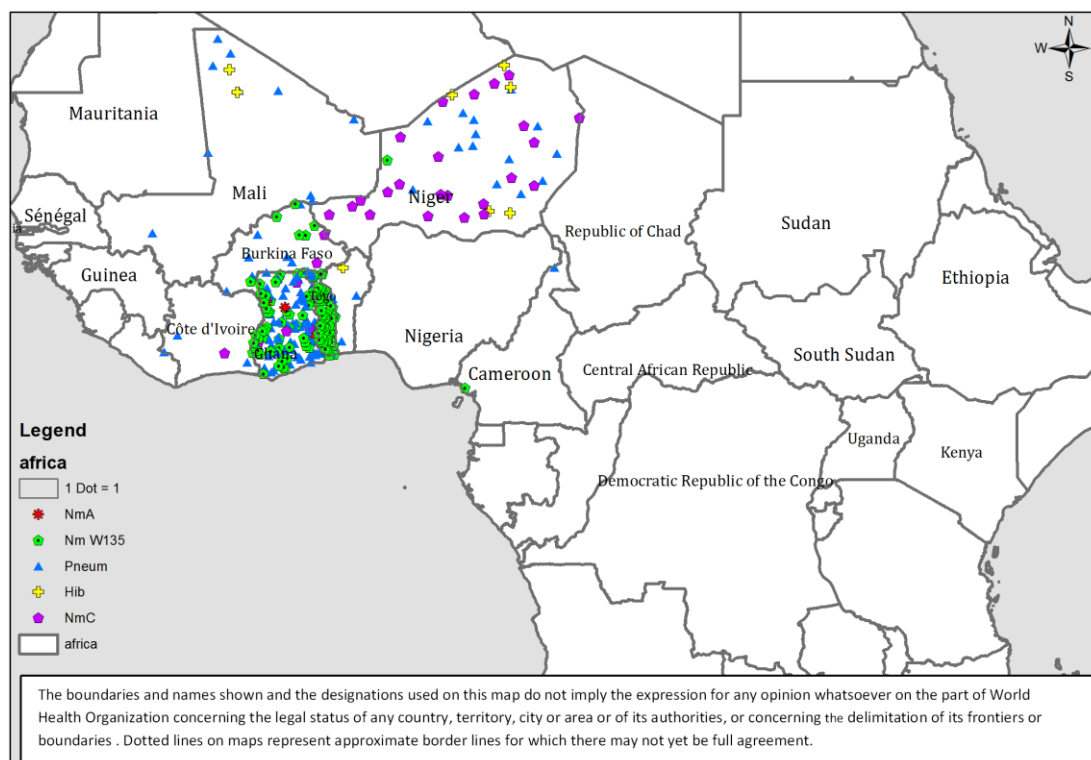
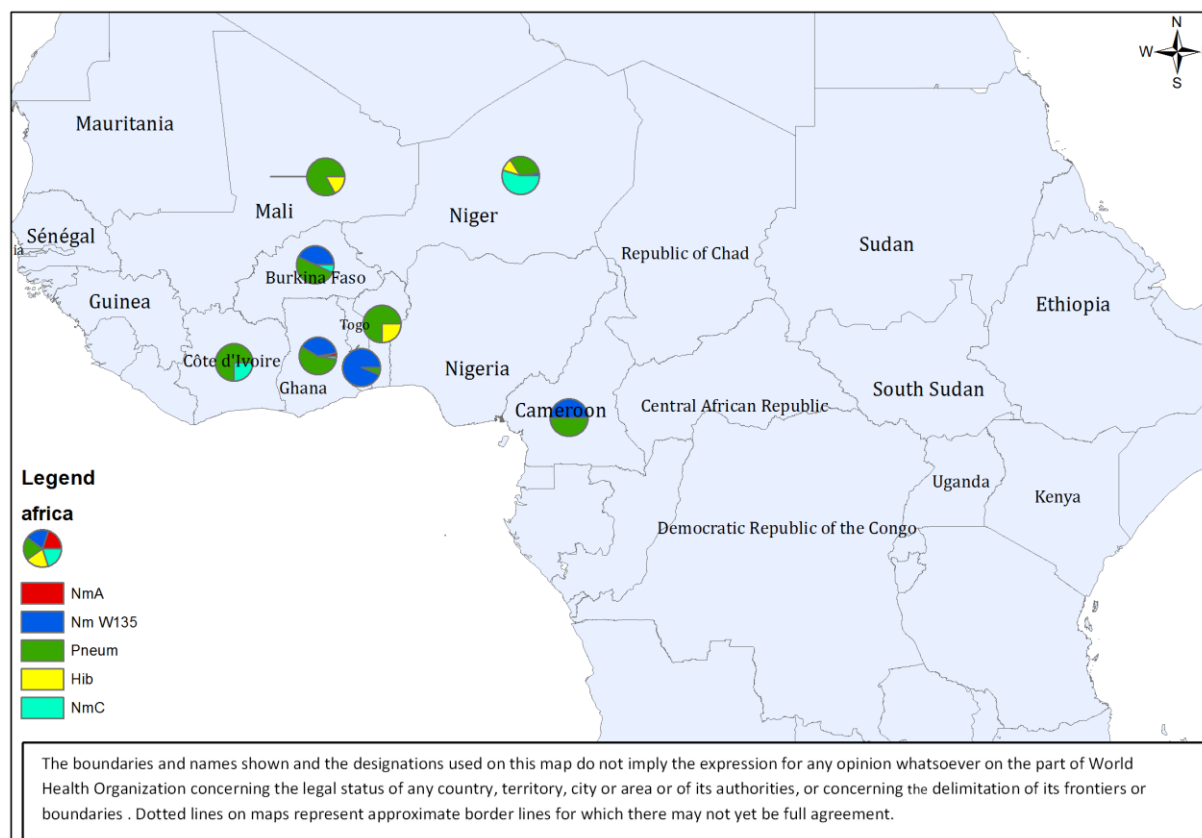
### Comments:

1,215 samples have been collected out of 3,657 suspected cases (33.2%)

The NmW (37.1%) and the Sp (34.4%) are the dominant pathogens identified. However NmC cases (30) have been reported in Niger (24); Ghana (4); Burkina Faso (1) and Côte d'Ivoire (1).

Three (3) cases of NmA have been identified in Ghana, including two (2) in the district of New Juaben in the Eastern region (not concerned by the introduction of MenAfriVac in Ghana) and one (1) in the district of Jirapa in the North of the country and non-vaccinated.

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



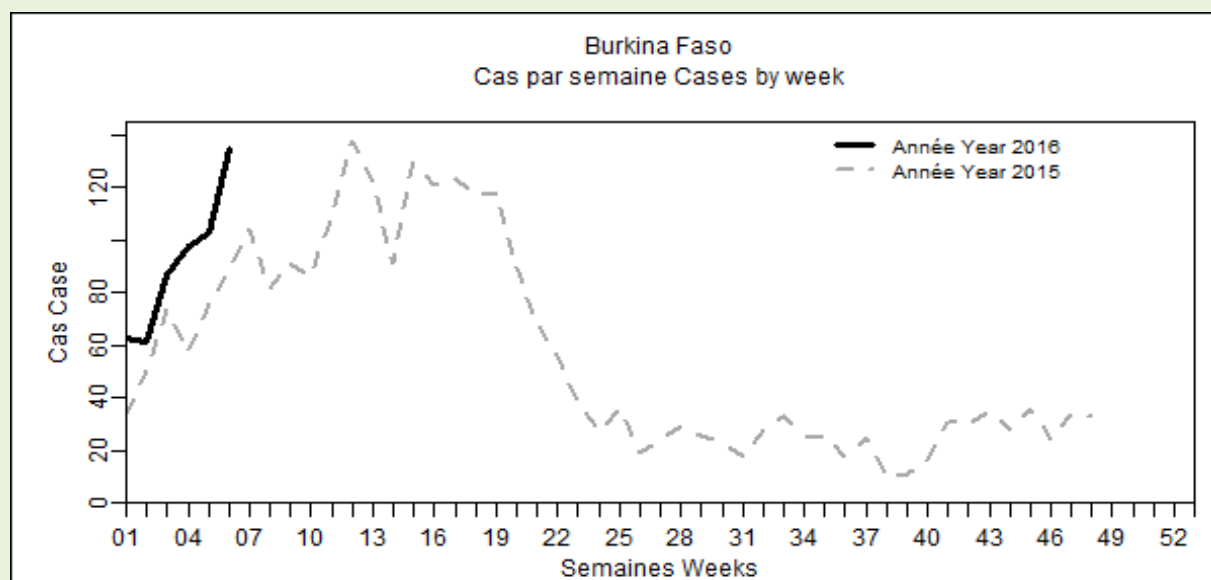
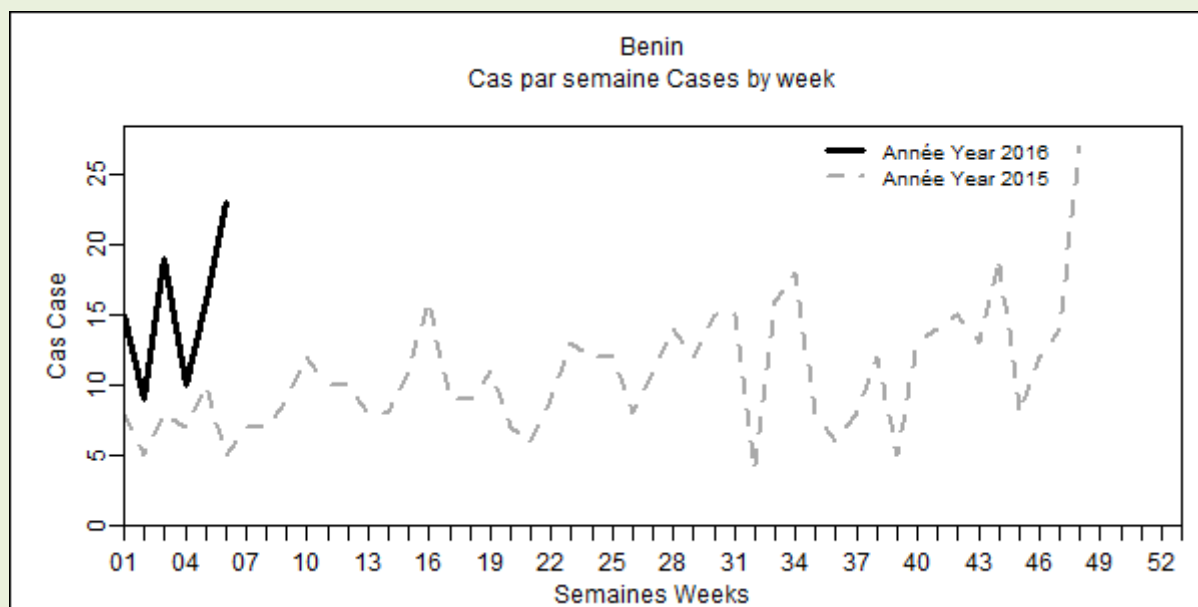
#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016**

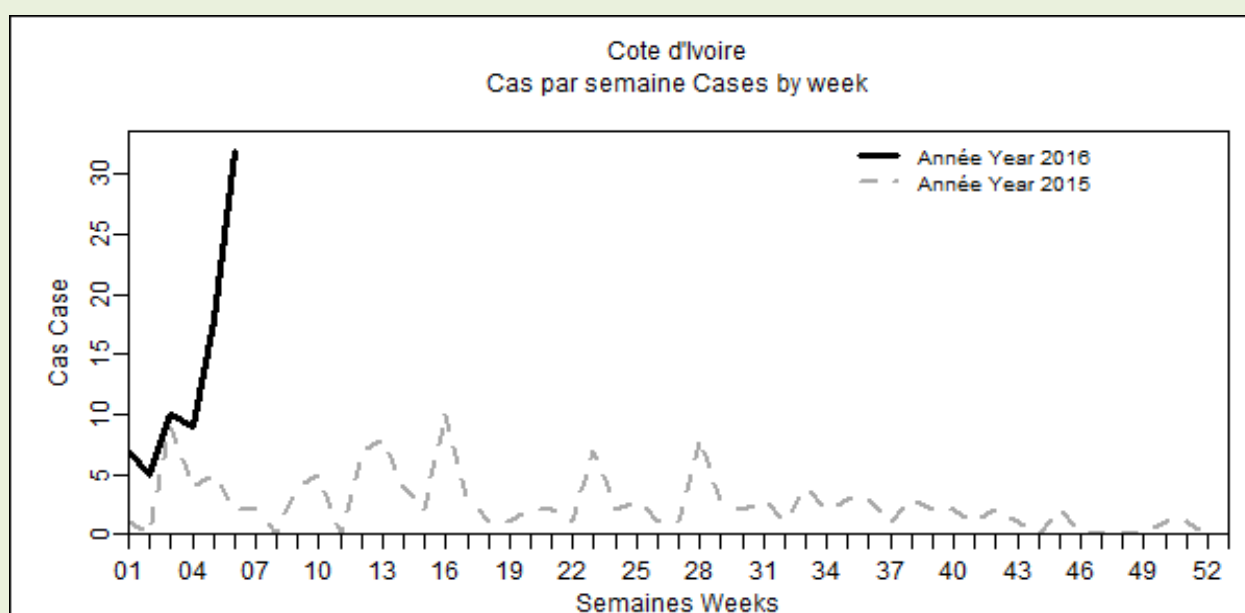
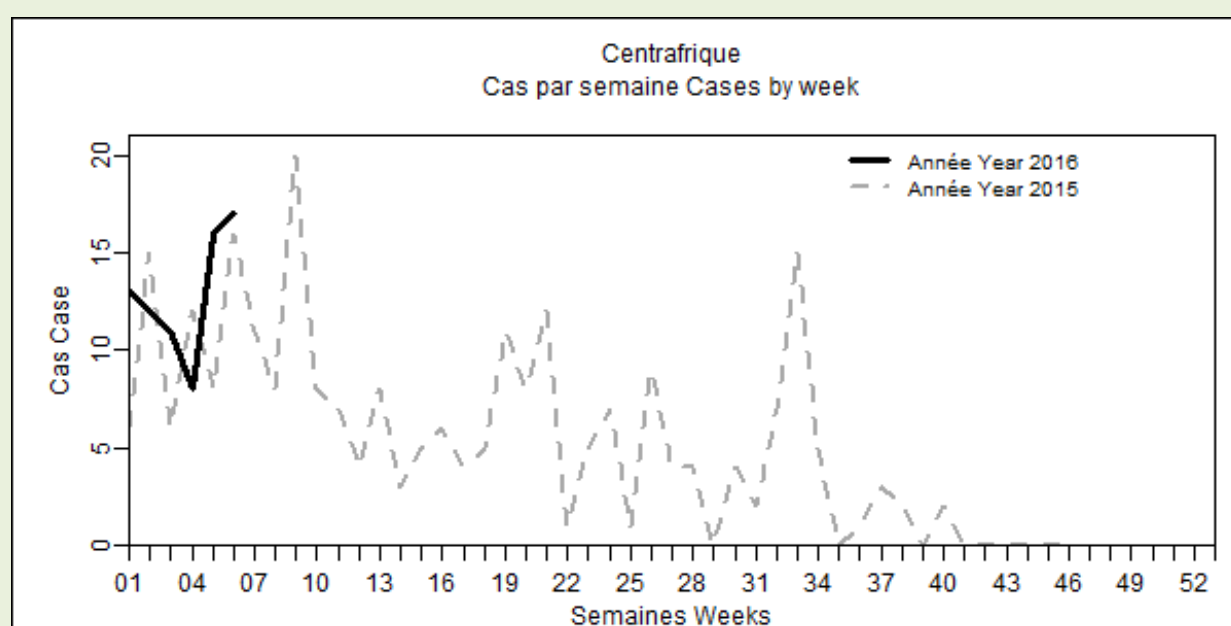
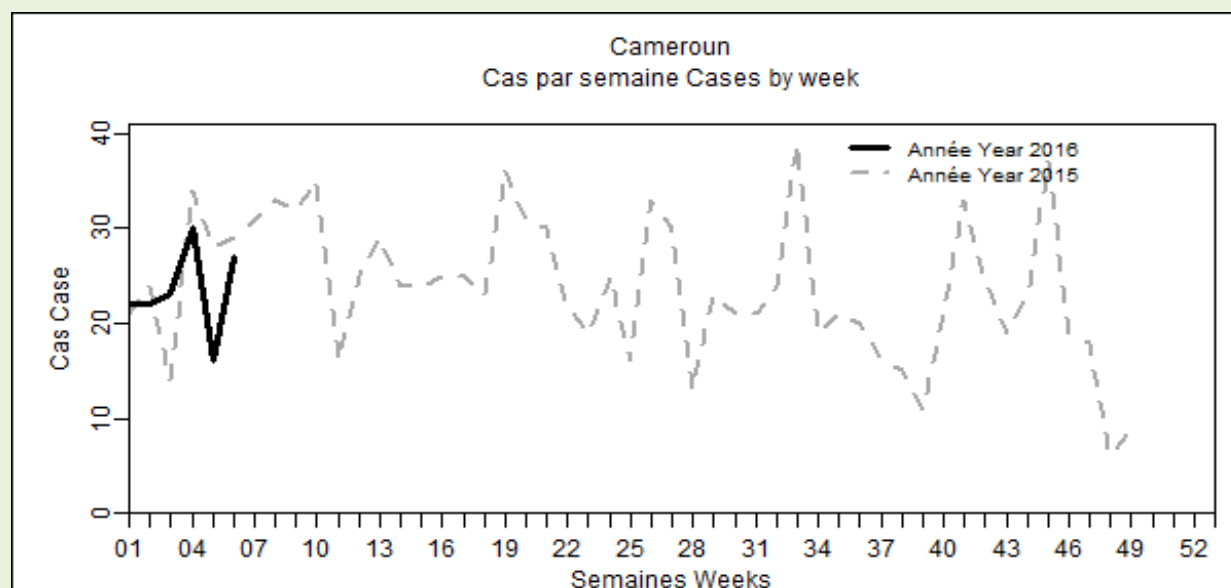
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

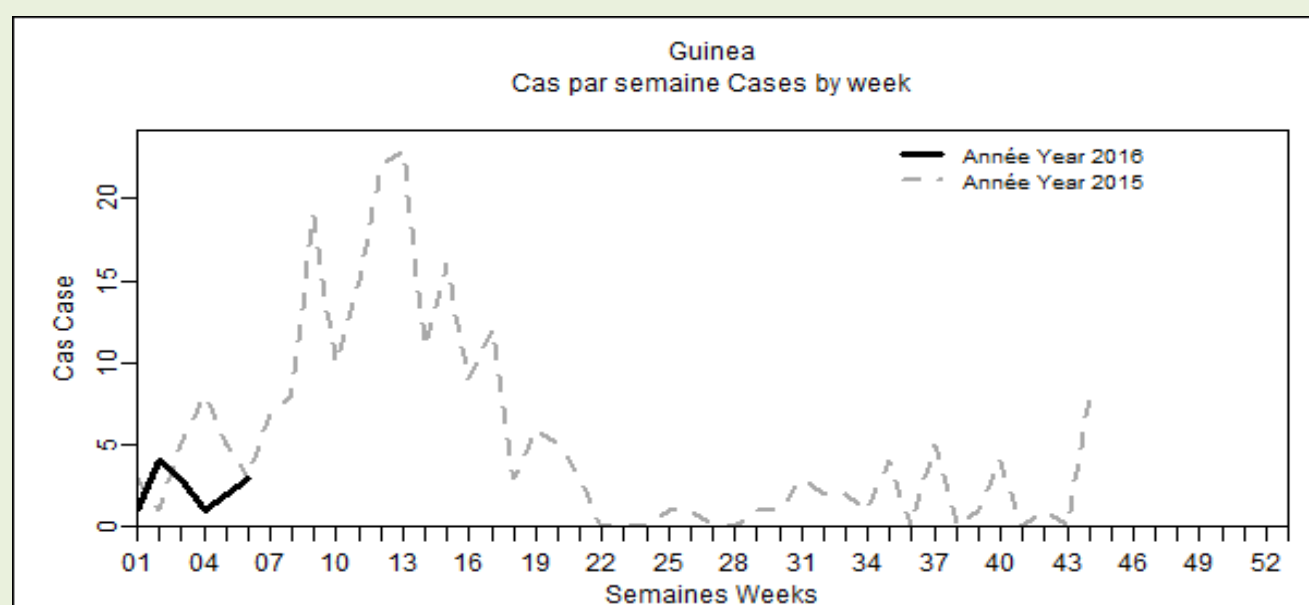
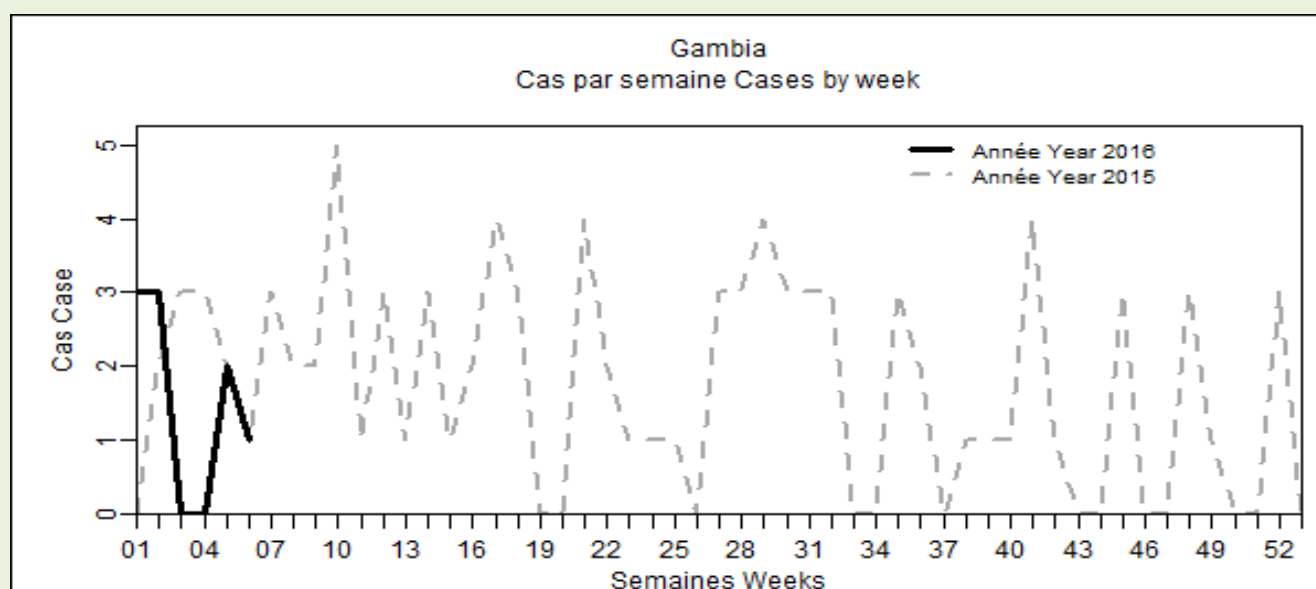
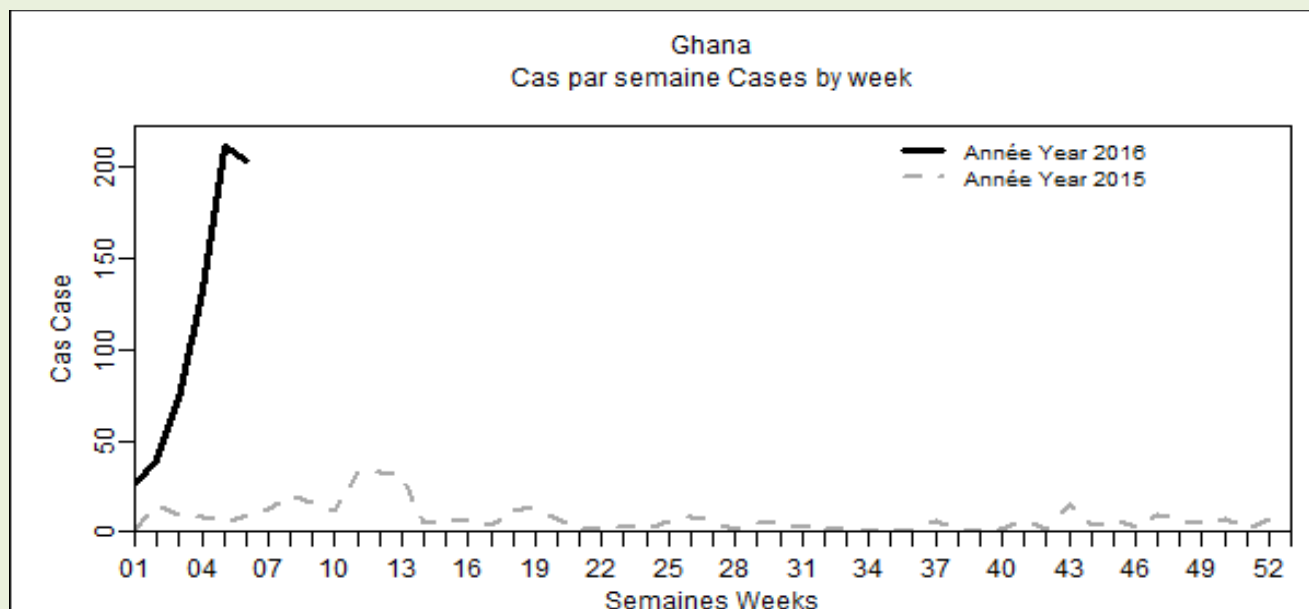
**Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016**

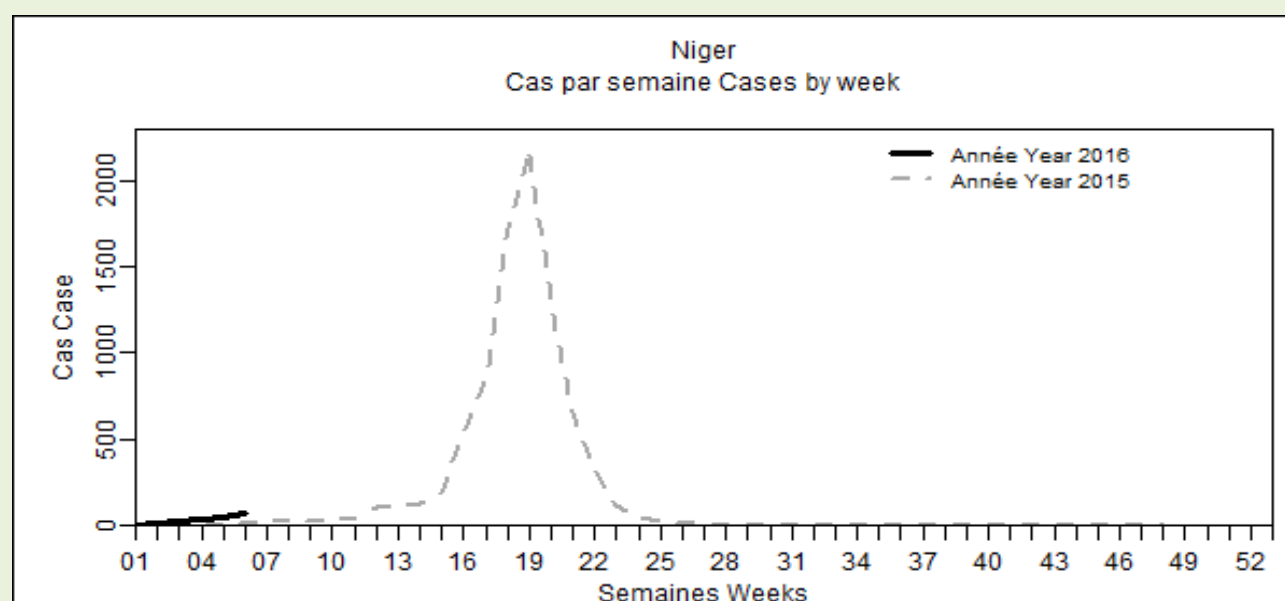
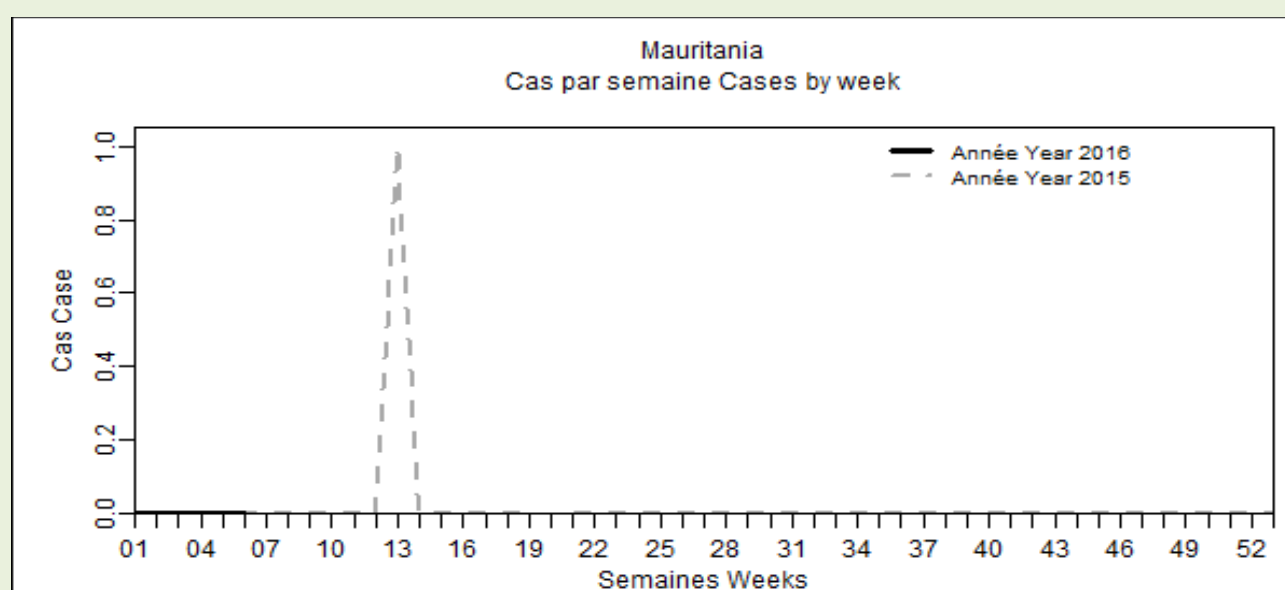
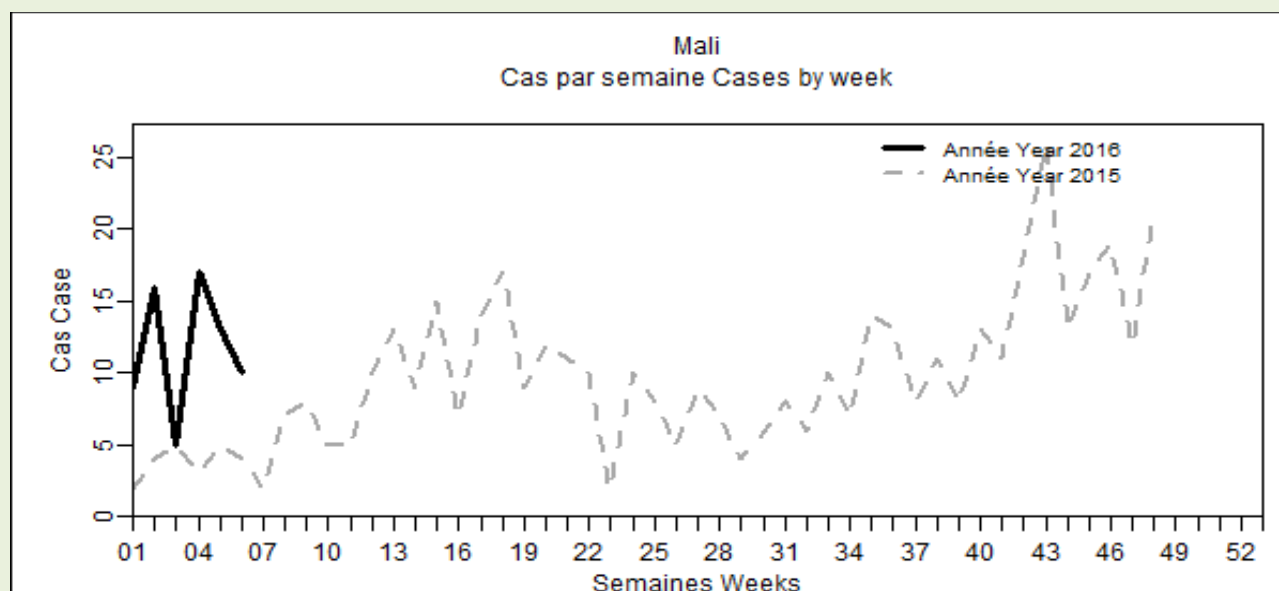
(Only countries which transmitted data during the current week)

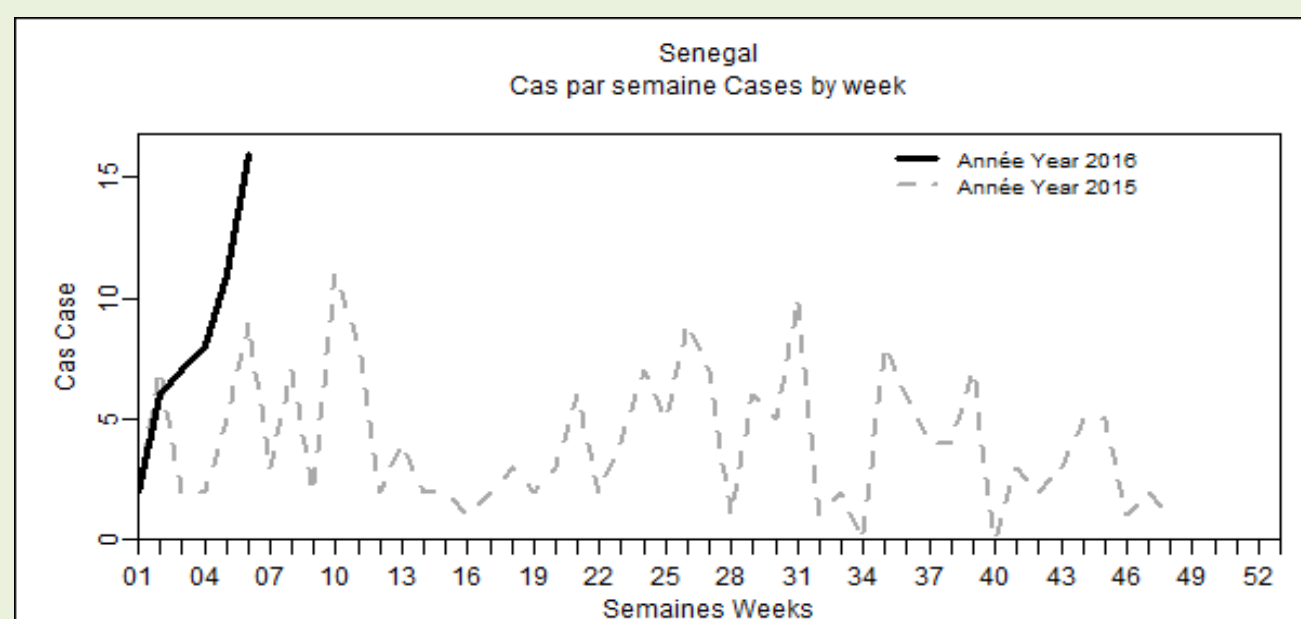
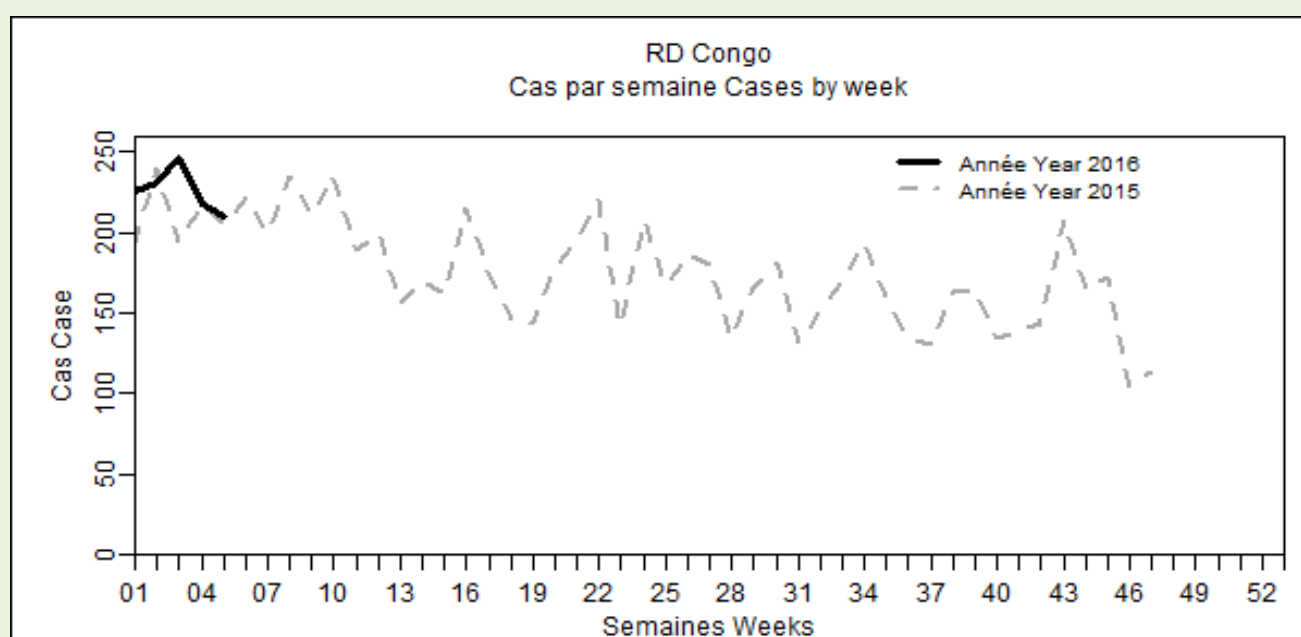
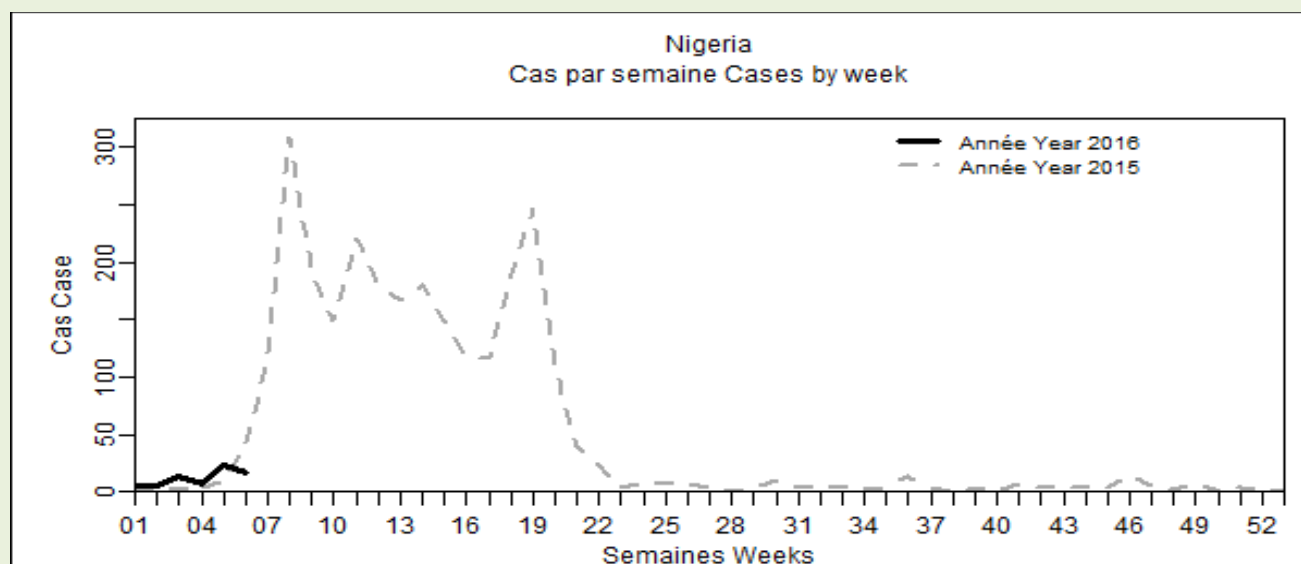


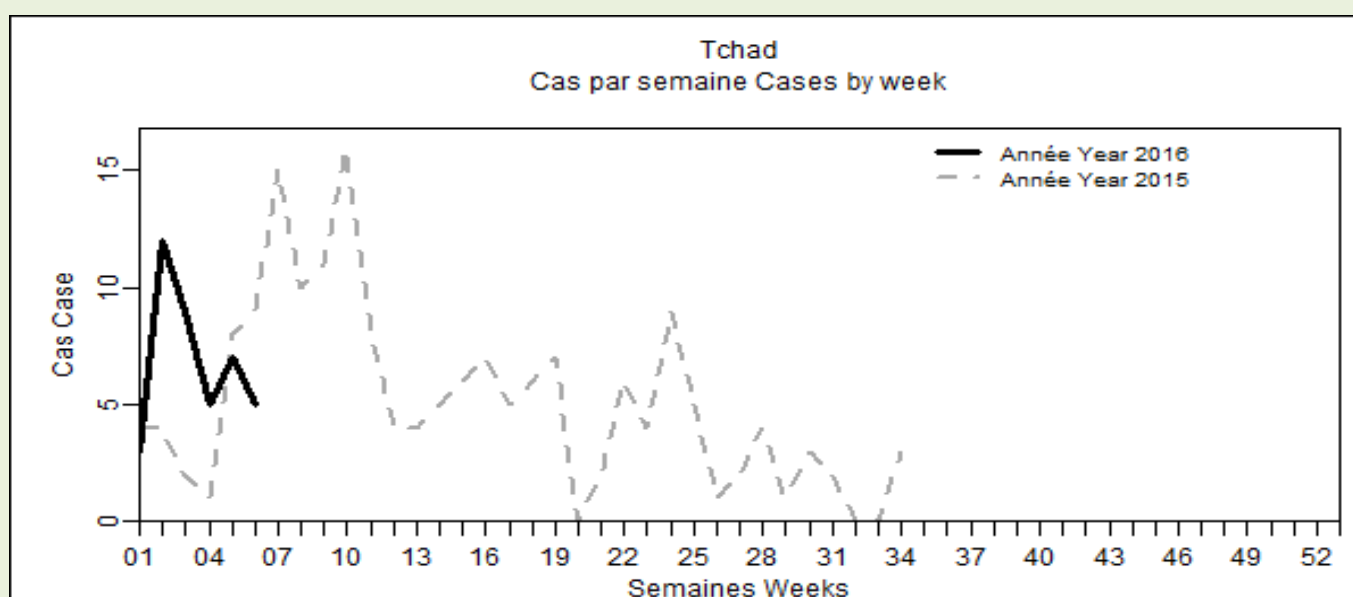
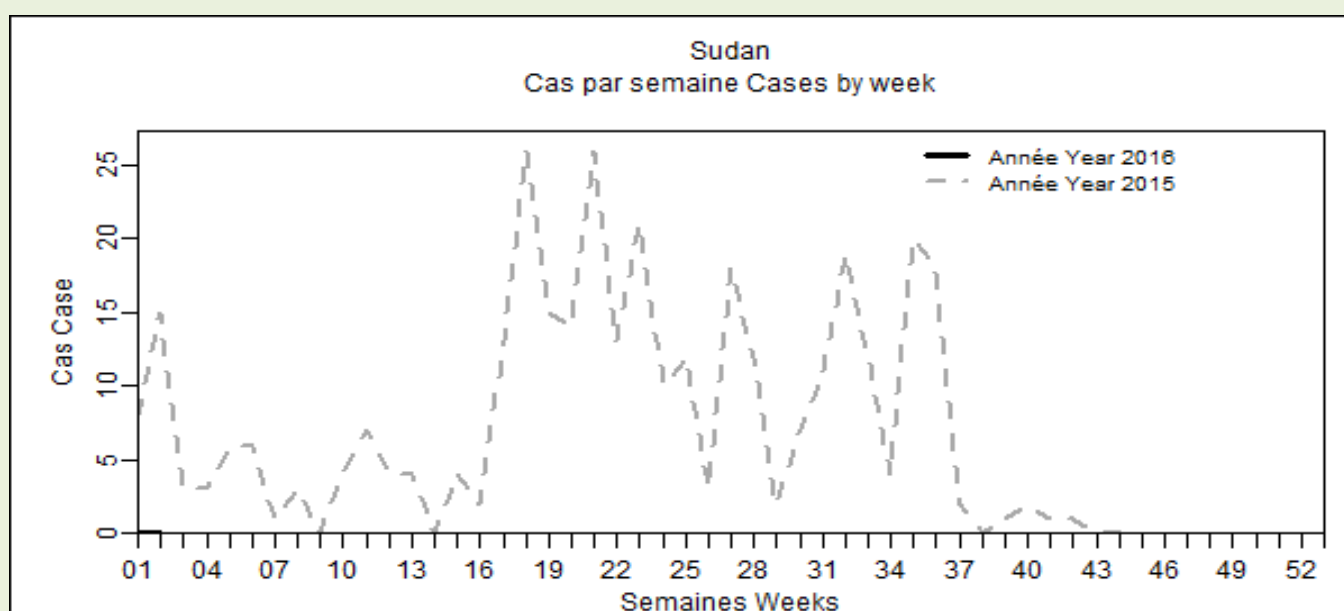
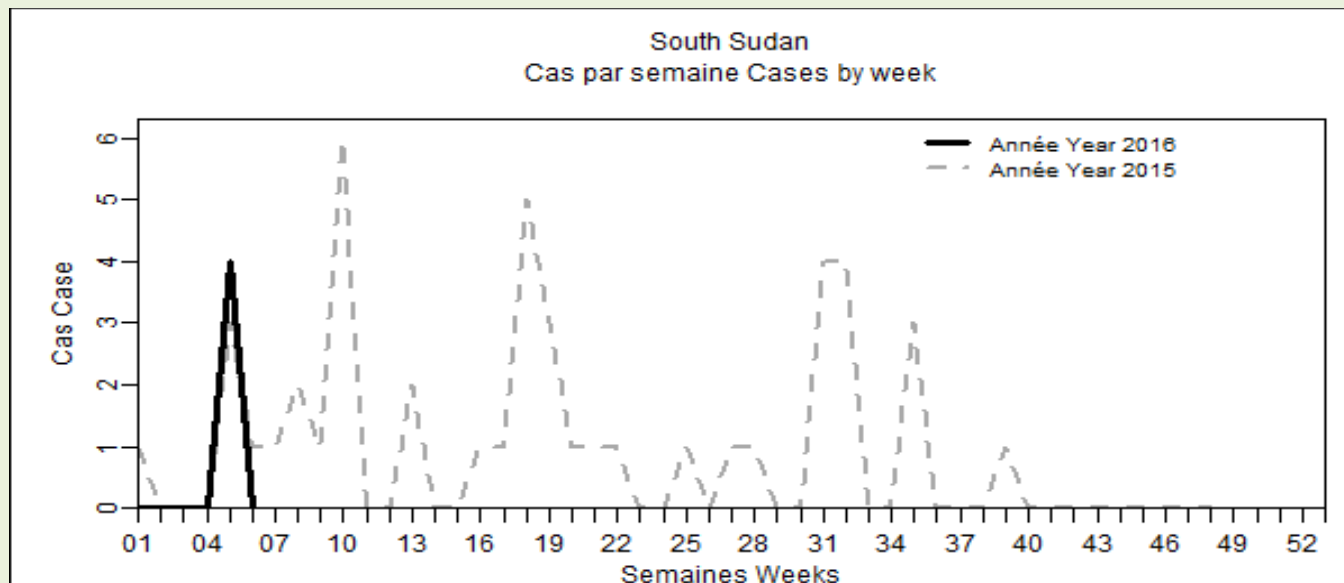












Togo  
Cas par semaine Cases by week

