

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

18 to 24 April 2016

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 16 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 16

**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>	14	0	0.0	2	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	83	11	13.3	1	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	15	0	0.0	1	0	76.7
Centrafrique	1	0	0.0	0	0	20.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>T</sup>	25	2	8.0	2	0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	16	0	0.0	0	0	99.5
Guinea <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	33	1	3.0	0	0	95.5
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Nigeria <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	5	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	99.5
Tchad <sup>T</sup>	5	0	0.0	0	0	95.9
Togo <sup>P</sup>	45	1	2.2	1	2	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>248</b>	<b>15</b>	<b>6.0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>76.8</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

#### 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); [glarraal@who.int](mailto:glarraal@who.int); [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

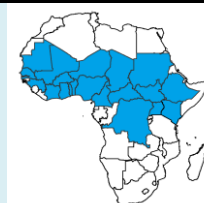
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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.

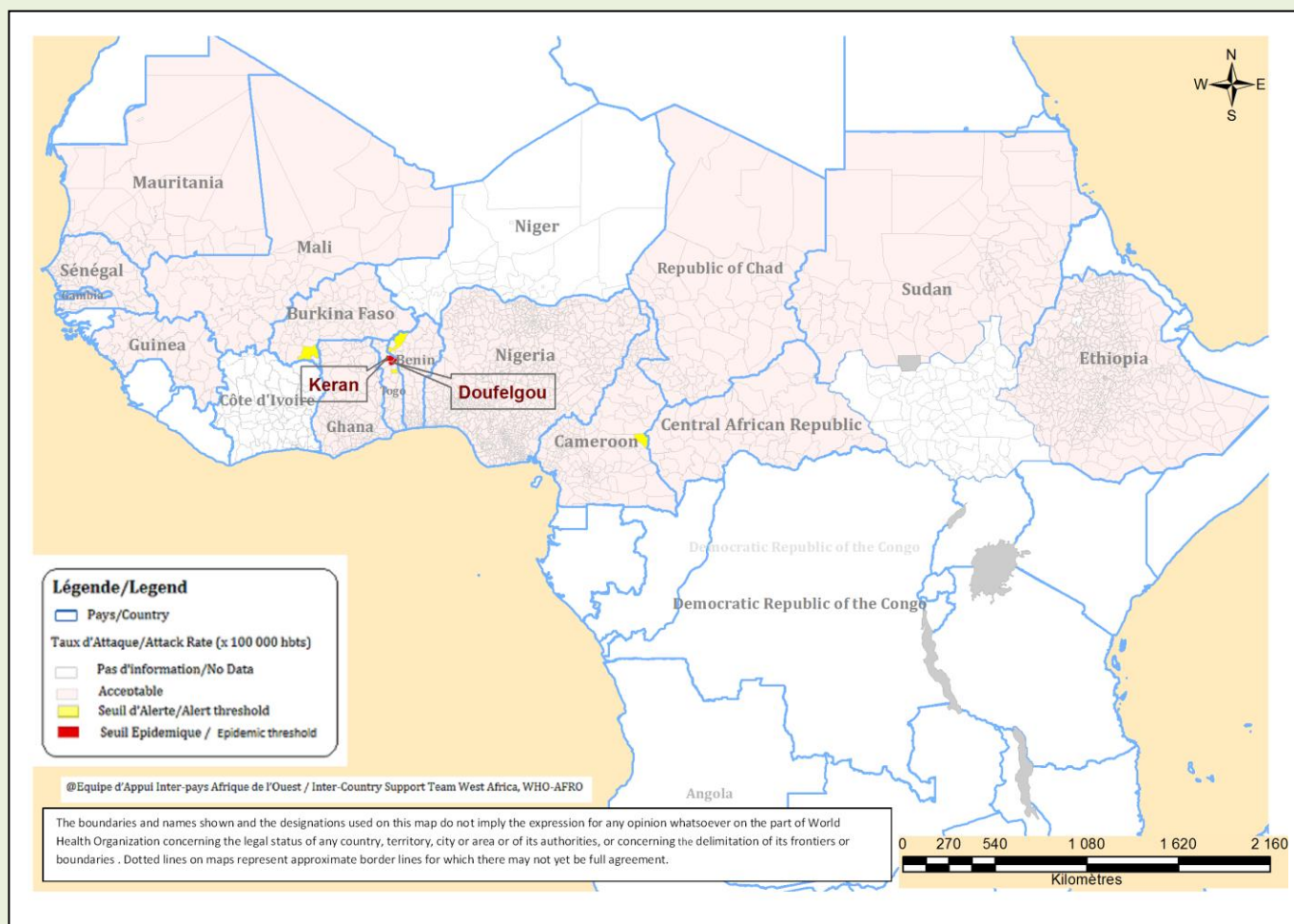
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 16, 2016**



**Commentaires :**

Au cours de la semaine 16 de l'année 2016, deux (2) districts étaient toujours en phase épidémique au Togo et sept (7) autres en alerte dans cinq (5) pays (Benin, Burkina Faso, Cameroun, Ethiopie et Togo) de la ceinture de la méningite :

- Benin : Deux (2) districts sont resté en phase d'alerte avec les TAs suivants : Tanguieta 7,2 ; et Cobly 5,6.
- Burkina Faso : Le district de Gaoua a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,1.
- Cameroun : Le district de Garoua Boulai a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,4.
- Ethiopie : Deux (2) Woredas ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Gida Ayana 3,6 et Dew Harwa 4,5.
- Togo : Les districts de Doufelgou et Kéran sont restés en phase épidémique avec les TAs respectifs de 15,5 et 21,5. Le district de Assoli est passé en phase d'alerte avec un TA de 5,1.

**Comments :**

During week 16 of the year 2016, two (2) districts were in epidemic phase in Togo and seven (7) others in alert in five (5) countries (Benin, Burkina Faso, Cameroon, Ethiopia, and Togo) of the meningitis belt:

- Benin: Two (2) districts remained in alert phase with the following ARs: Tanguieta 7.2; and Cobly 5,6.
- Burkina Faso: The district of Gaoua reached the alert threshold with an AR of 3.1.
- Cameroon: The district of Garoua Boulai reached the alert threshold with an AR of 4.4.
- Ethiopia: Two (2) Woredas reached the alert threshold with the following ARs: Gida Ayana 3.6 et Dew Harwa 4.5.
- Togo: The districts of Doufelgou and Kéran remained in epidemic phase with the respective ARs of 15.5 and 21.5. The district of Assoli remained in alert phase with the AR of 5.1.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 16)

**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 (%)
<b>Benin<sup>P</sup></b>	<b>383</b>	<b>43</b>	<b>11.2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 783</b>	<b>202</b>	<b>11.3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Cameroun<sup>P</sup></b>	<b>376</b>	<b>15</b>	<b>4.0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>01-16</b>	<b>98.9</b>	<b>95.8</b>
<b>Centrafrique</b>	<b>236</b>	<b>31</b>	<b>13.1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>01-16</b>	<b>96.7</b>	<b>77.2</b>
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	210	38	18.1	3	1	01-15	100.0	95.5
<b>Ethiopia<sup>T</sup></b>	<b>394</b>	<b>8</b>	<b>2.0</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>2 300</b>	<b>208</b>	<b>9.0</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>01-16</b>	<b>99.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>73</b>	<b>2</b>	<b>2.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>18.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>299</b>	<b>14</b>	<b>4.7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-16</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>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Niger <sup>T</sup>	1 199	87	7.3	11	2	01-15	100.0	100.0
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>457</b>	<b>25</b>	<b>5.5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo**	3 151	302	9.6	-	-	01-15	23.3	87.4
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>99</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
South Sudan	15	1	6.7	0	0	01-15	100.0	100.0
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>5.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>99.7</b>
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>122</b>	<b>19</b>	<b>15.6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>01-16</b>	<b>95.9</b>	<b>98.5</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>1 662</b>	<b>88</b>	<b>5.3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>01-16</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12 825</b>	<b>1 089</b>	<b>8.5</b>	<b>103</b>	<b>40</b>	<b>01-16</b>	<b>88.2</b>	<b>98.9</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

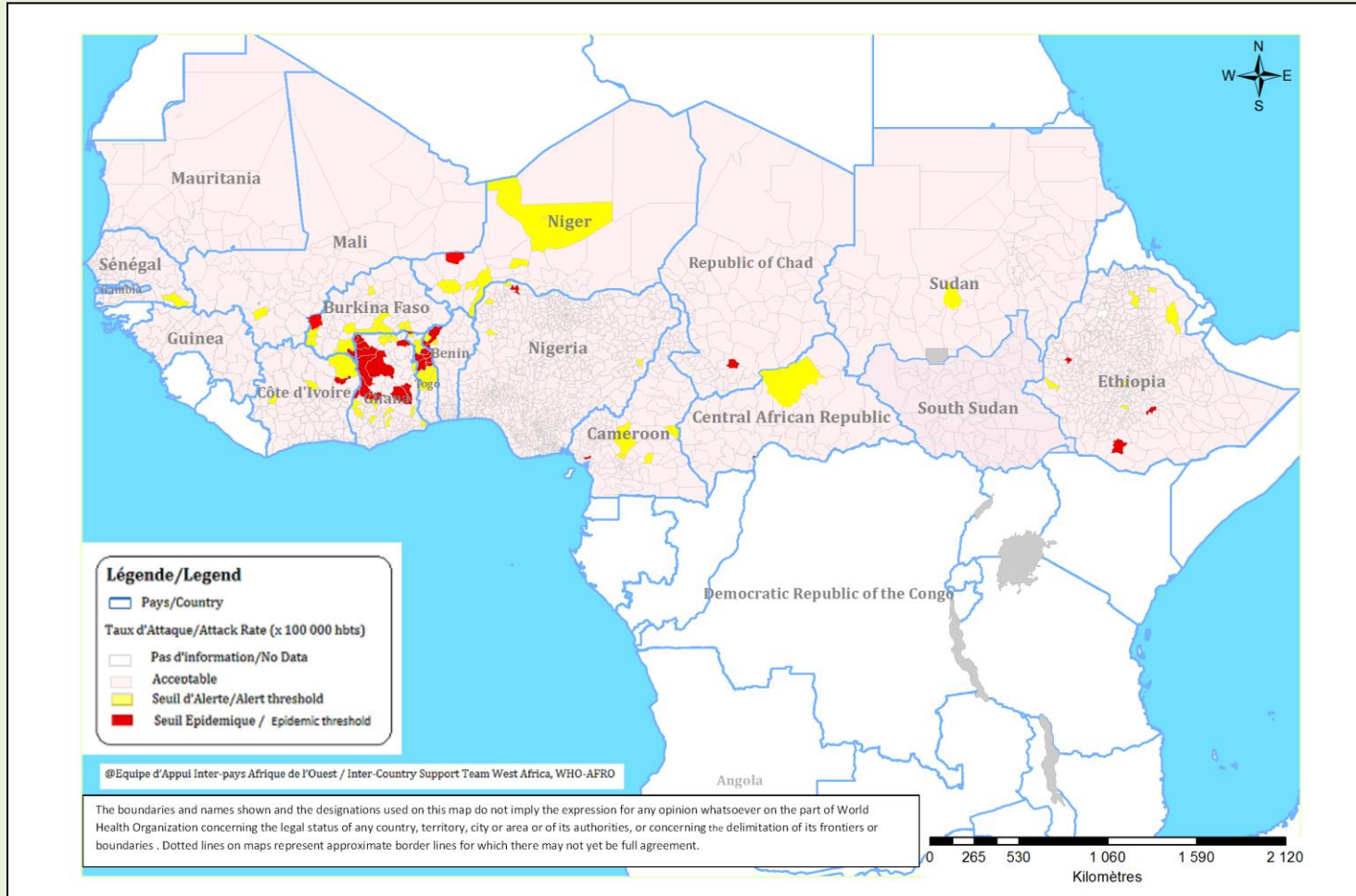
**Commentaires:**

De la semaine 1 à 16 de l'année 2016 un total cumulé de 12 825 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 1 089 décès (létalité de 8,5%).

**Comments :**

From week 1 to 16 of the year 2016, a cumulative total of 12,825 suspected cases of meningitis have been notified with 1,089 deaths (CFR 8.5%).

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates  
Semaine / Week 01 - 16**



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

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

**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 16, 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	NmW NmW	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	381	0	0	230	1	0	0	0	0	4	0	8	1	137
Burkina Faso <sup>T</sup>	902	0	0	493	0	0	7	16	0	85	7	274	16	4
Cameroun <sup>P</sup>	78	0	0	74	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Centrafrique	50	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	152	0	0	103	0	0	3	0	0	0	4	34	6	2
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	2 239	0	0	1 586	3	0	8	0	6	181	154	225	1	75
Guinea	52	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	2	5	26
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	279	0	0	164	1	0	17	18	0	4	1	57	11	6
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	1 461	0	9	1 036	0	0	294	15	0	25	4	64	13	1
Nigeria <sup>P</sup>	22	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	112	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	44	2	0	28	0	0	0	0	0	0	0	9	3	2
Togo <sup>P</sup>	1 236	0	0	802	2	0	0	0	0	275	97	54	1	5
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7 008</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>4 679</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>351</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>576</b>	<b>267</b>	<b>732</b>	<b>57</b>	<b>260</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:**

7 008 prélèvements ont été collectés sur 12 825 cas suspects (54,6%).

Le Spn continue d'être le germe prédominant dans la ceinture (732 sur 2 318 prélèvements positifs), suivi par le Nm W (576/2 318) et le Nm C (351/2 318).

Sur un ensemble de 2 318 isolats positifs, 1269 sont des Nm (54,7%) avec les sérogroupes suivants: NmW (45,4%), NmC (27,7%), NmX (3,9%), NmA (1,6%), NmY (0,5%) et autres Nm (21,0%).

Au Bénin un (1) NmA a été confirmé dans la commune de Bembèrèkè. Le résultat de l'investigation est attendu du pays.

En Guinée la mise à jour des données laboratoire indique 13 NmA identifiés par les laboratoires des districts. Les détails sur ces germes sont attendus du pays après les investigations.

**Comments:**

7,008 samples have been collected out of 12,825 suspected cases (54.6%).

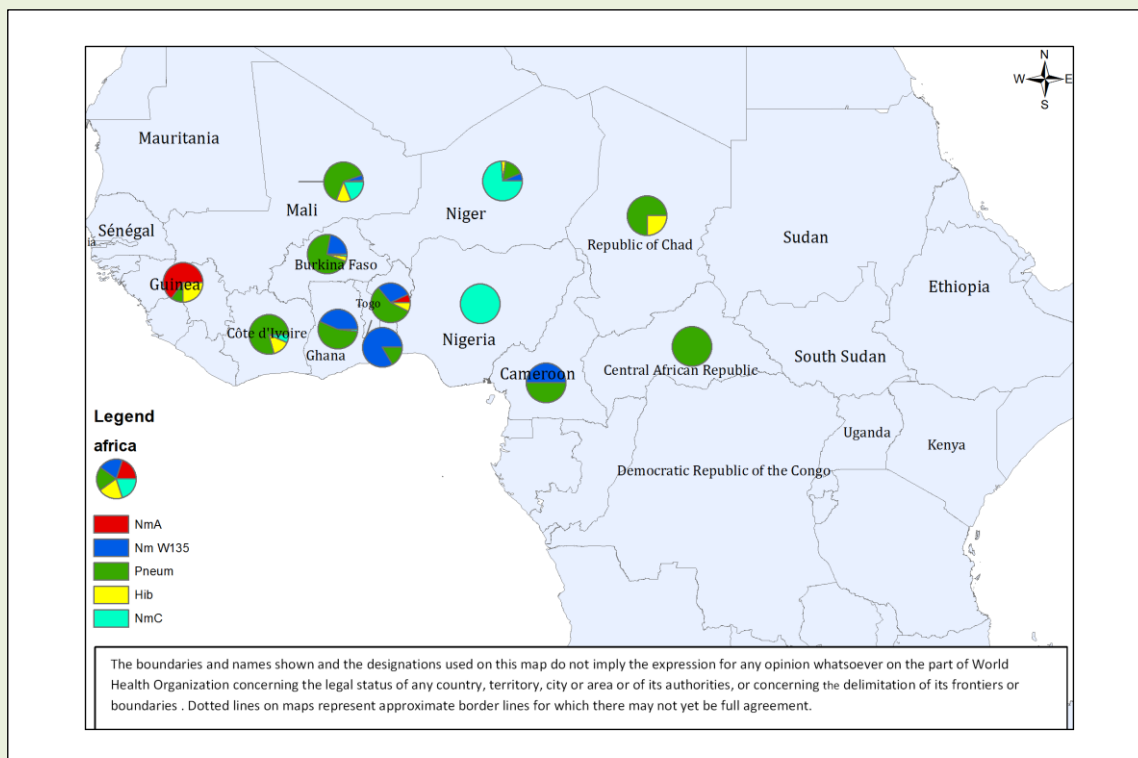
Spn continues to be the predominant pathogen in countries of the Belt (732 of 2,318 positive samples), followed by Nm W (576/2,318) and Nm C (351/2,318).

Out of 2,318 positive isolats, 1,269 are Nm (54.7%) with the following sero-group: NmW (45.4%), NmC (27.7%), NmX (3.9%), NmA (1.6%), NmY (0.5%) and others Nm (21.0%).

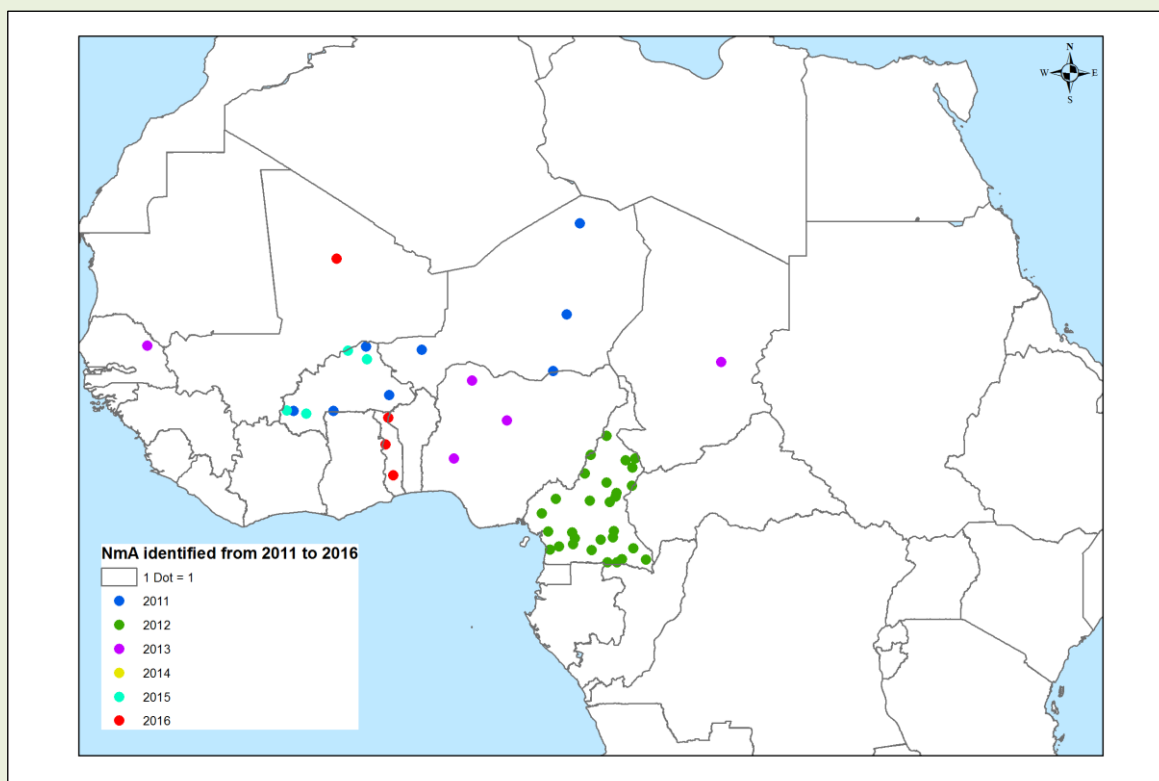
In Benin: one (1) NmA has been confirmed in the Bembereke Commune. The investigation result is awaited from the country.

In Guinea the updated laboratory data shows 13 NmA identified by the districts' laboratories. The details about these germs are awaited from the country after investigation.

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

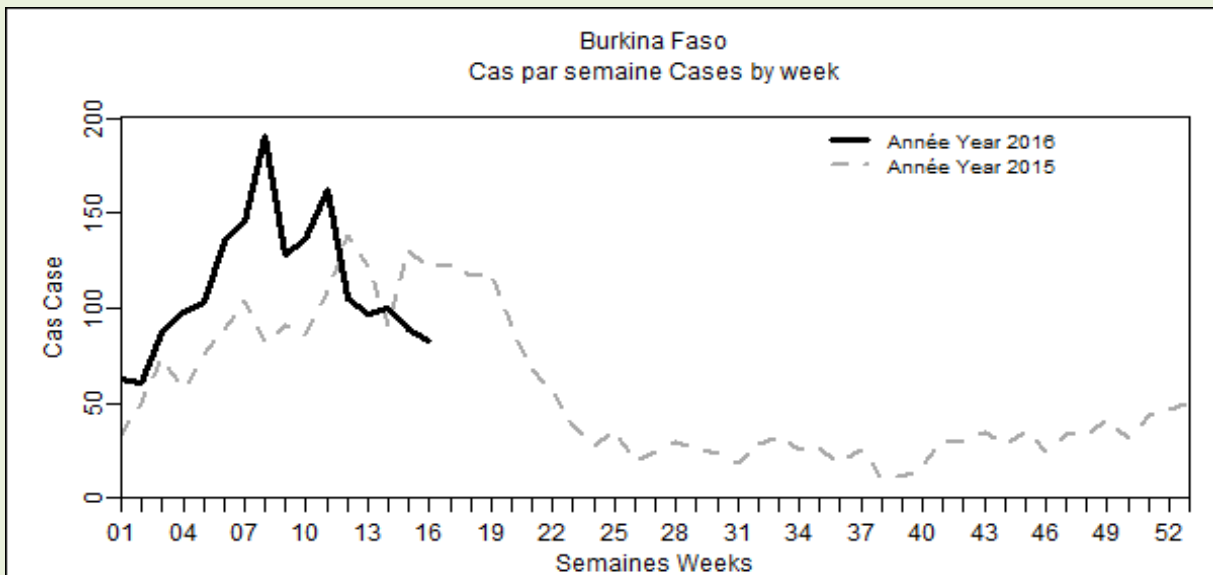
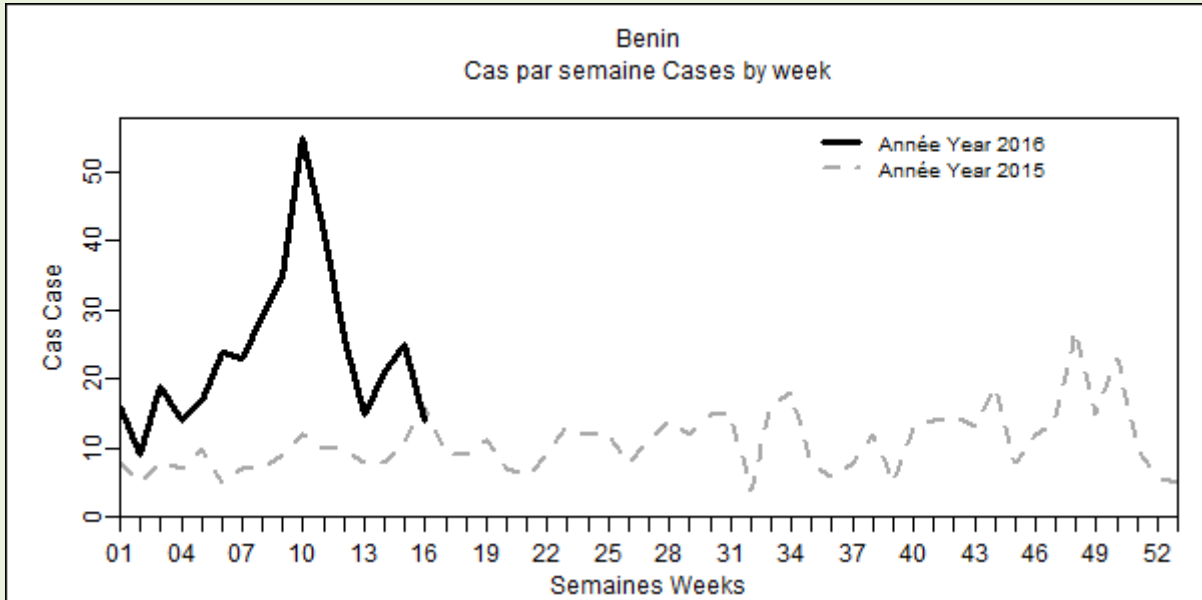


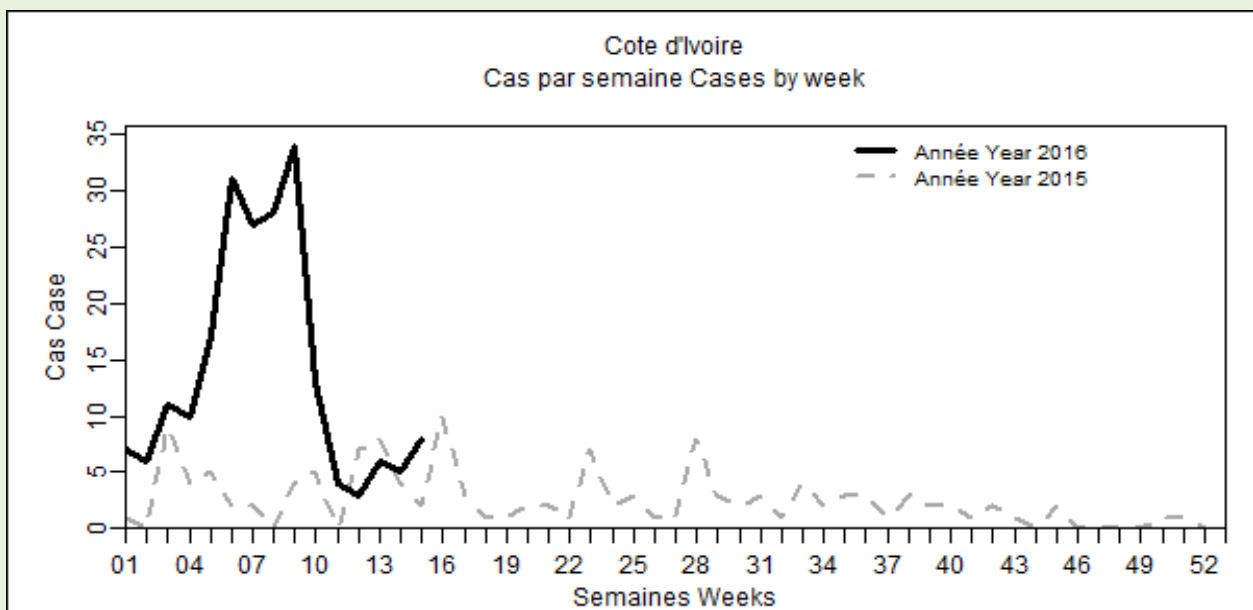
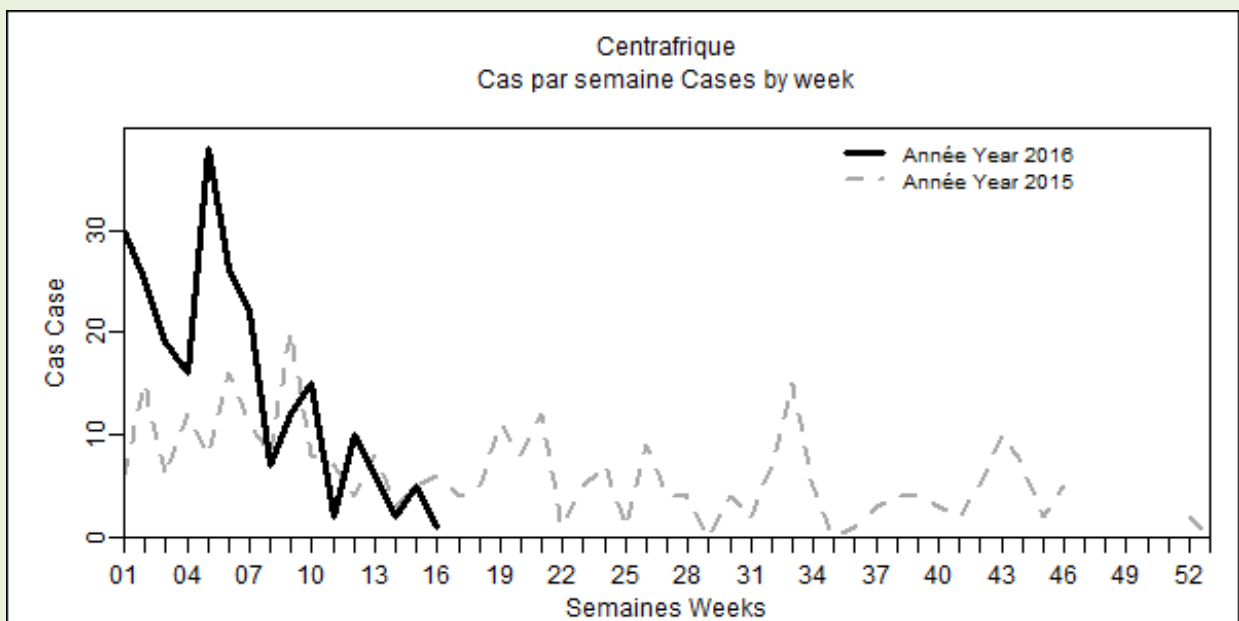
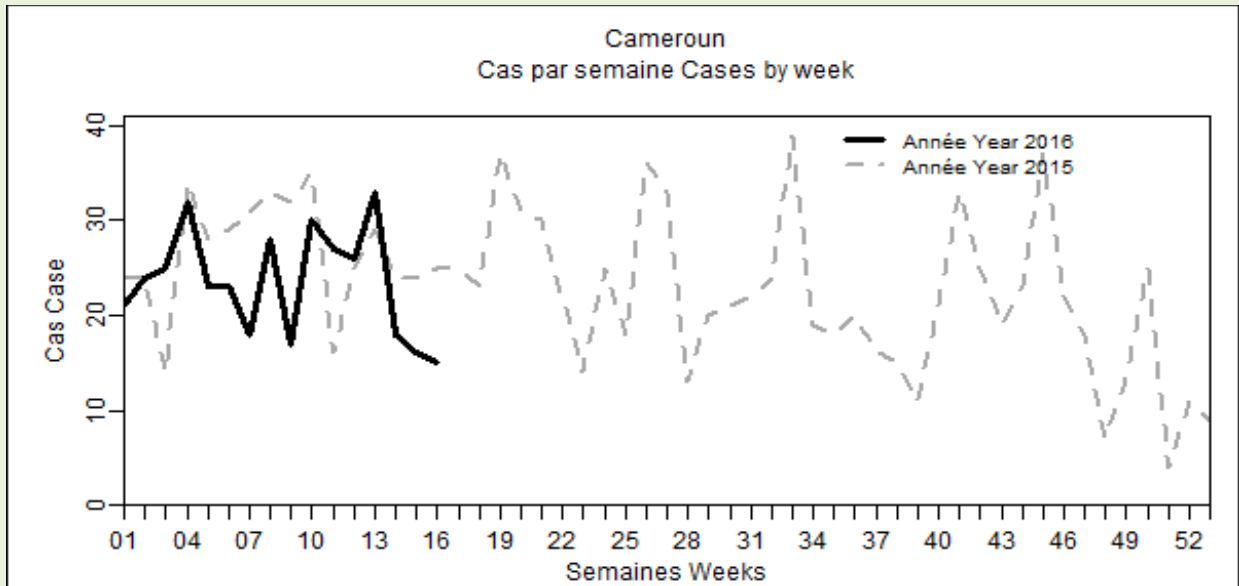
**Figure 4 : Cartographie des NmA identifiés dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac / Map of NmA identified in the countries which have introduced MenAfriVac**



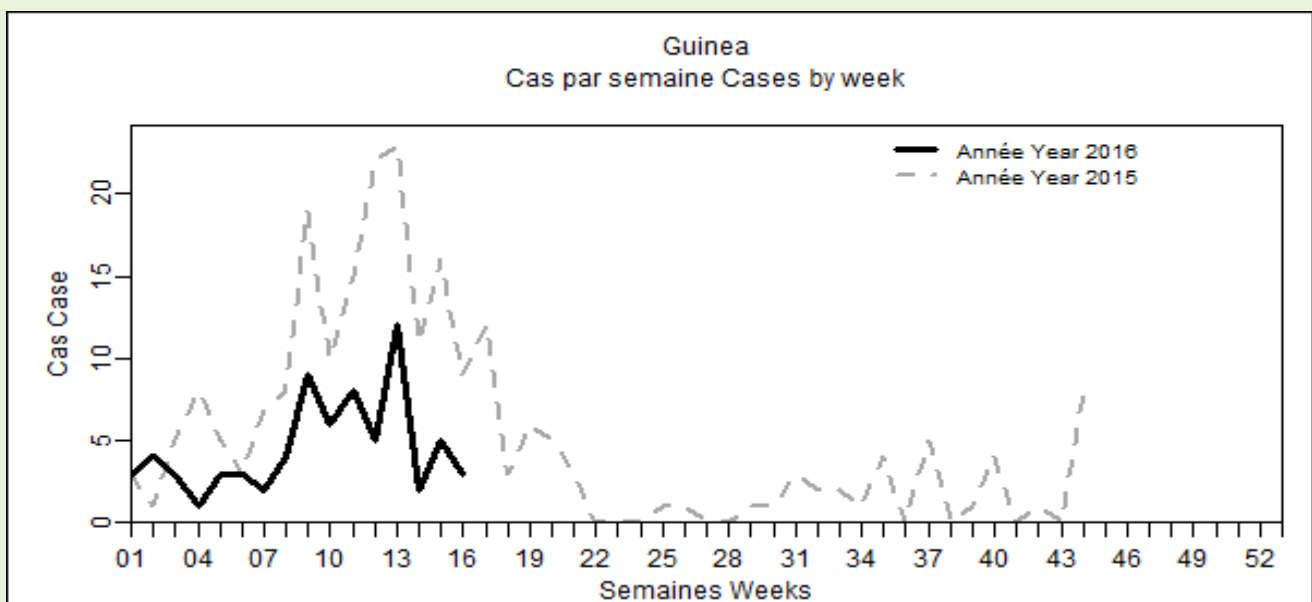
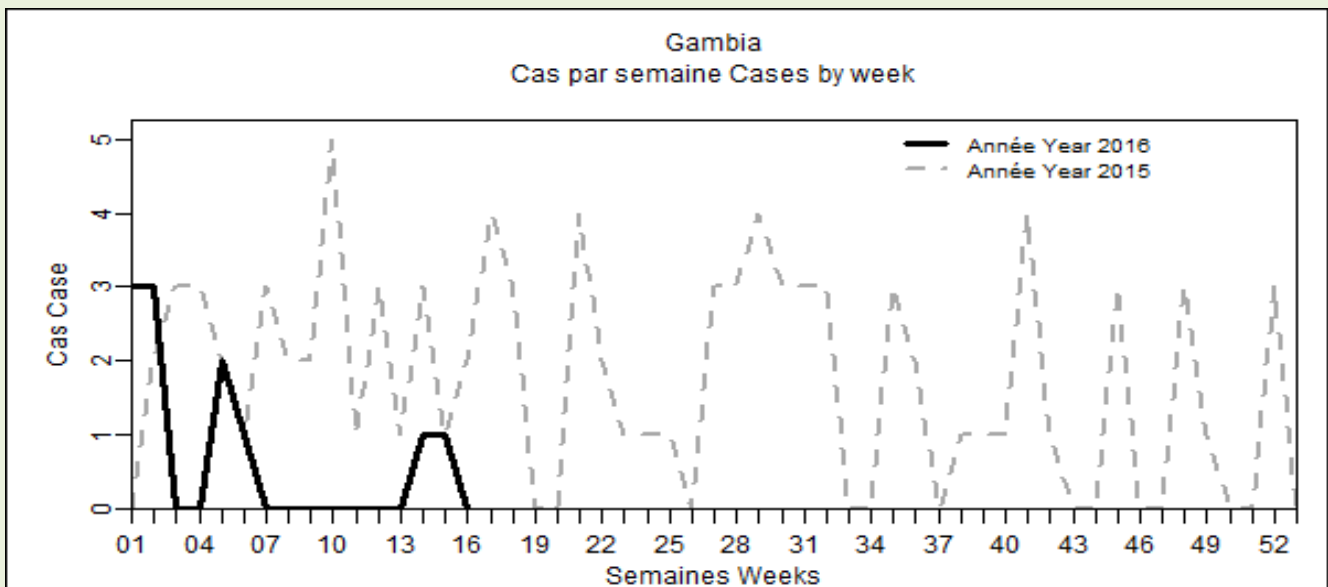
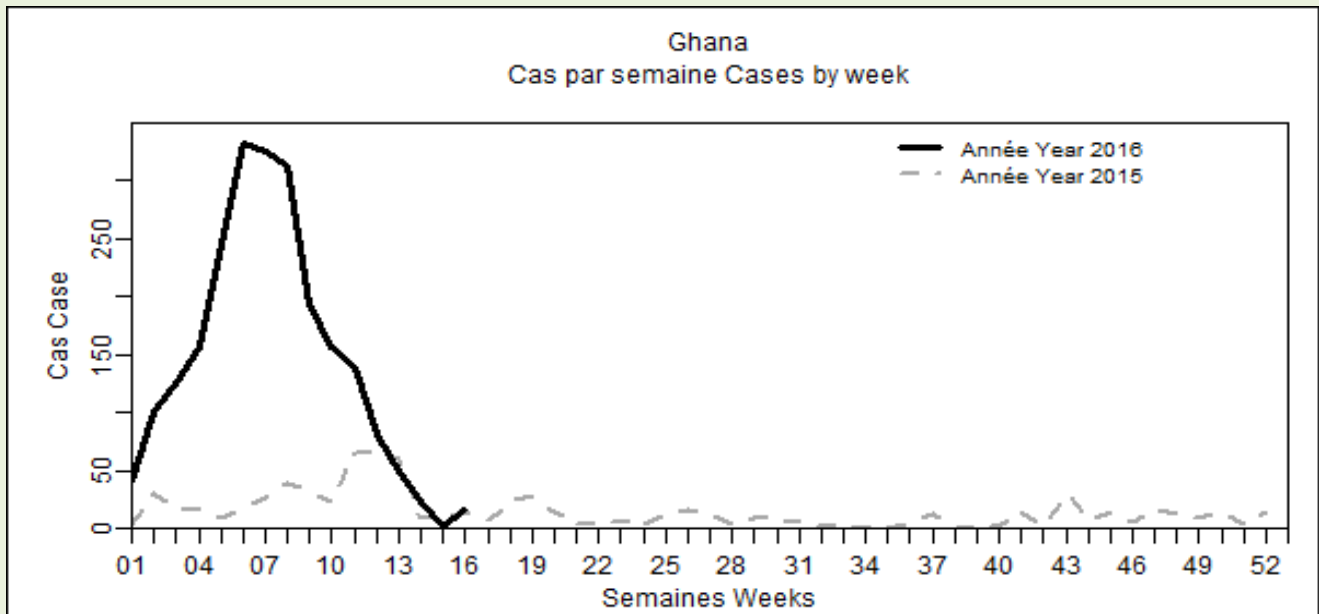
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

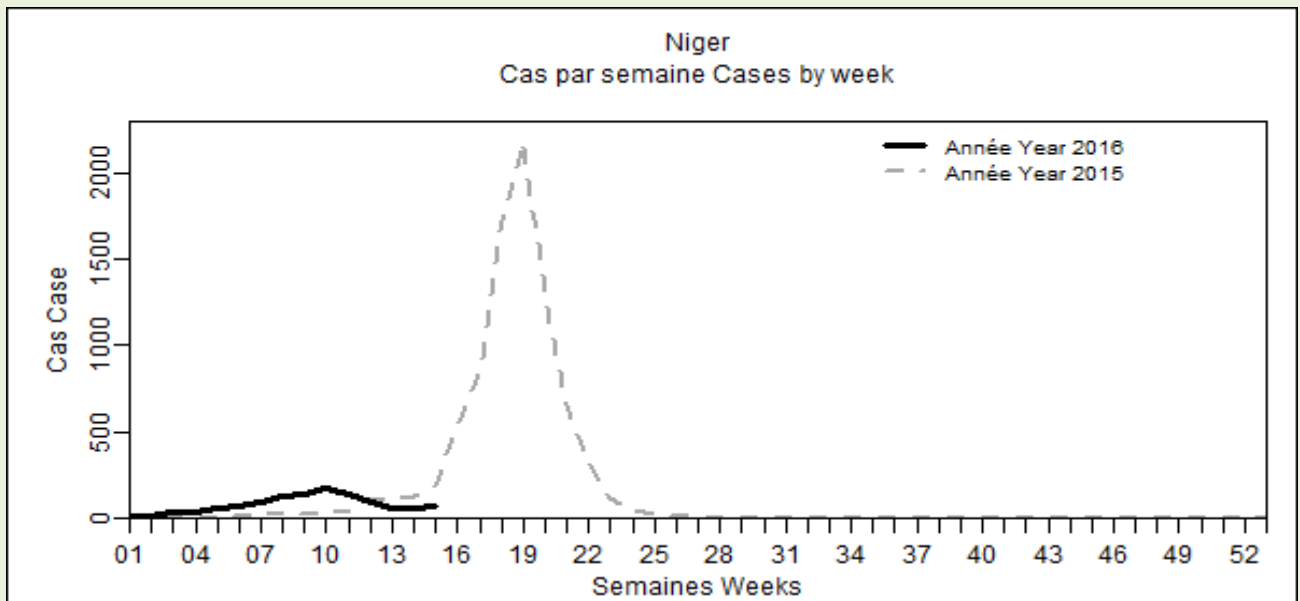
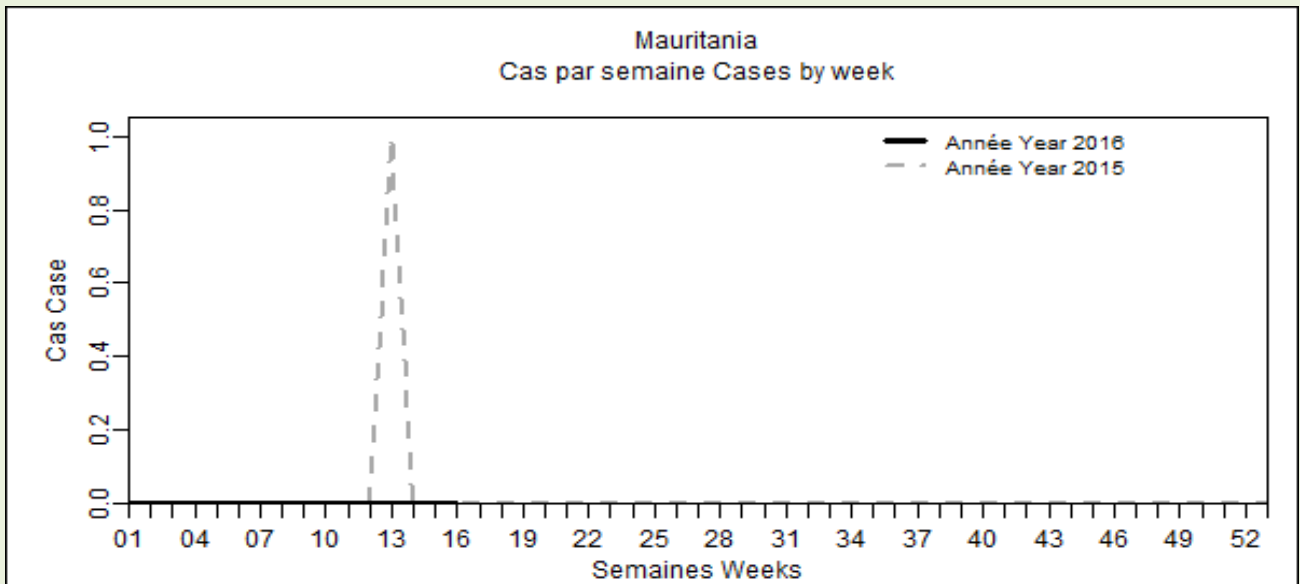
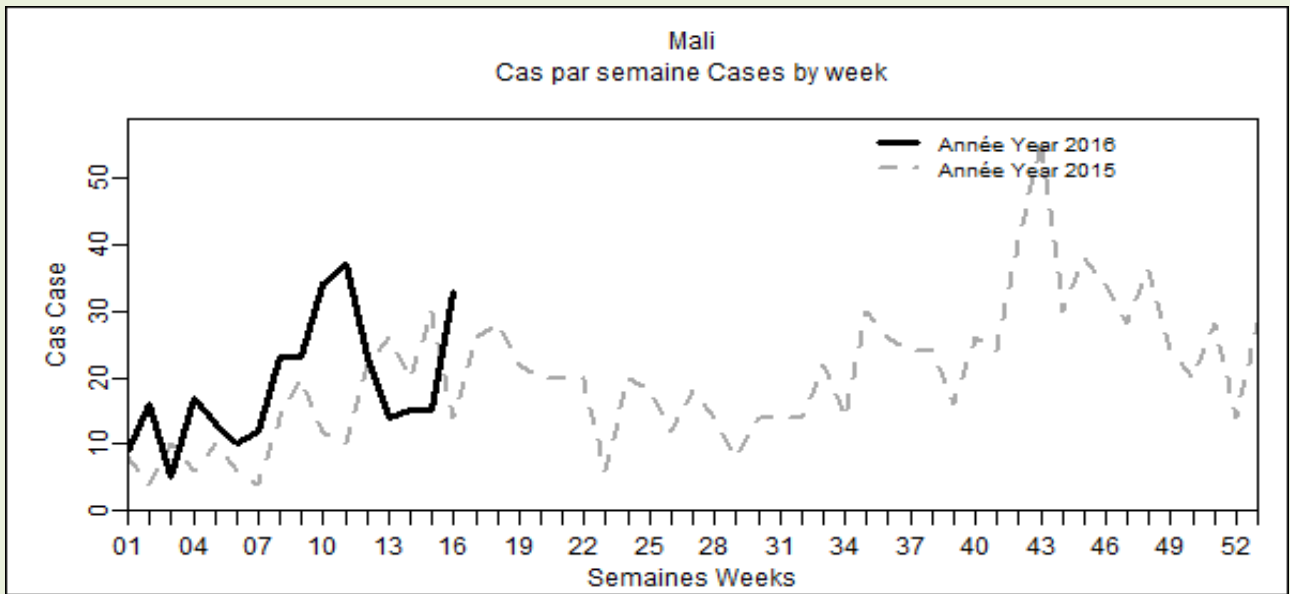
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016**  
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)  
**Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016**  
(Only countries which transmitted data during the current week)

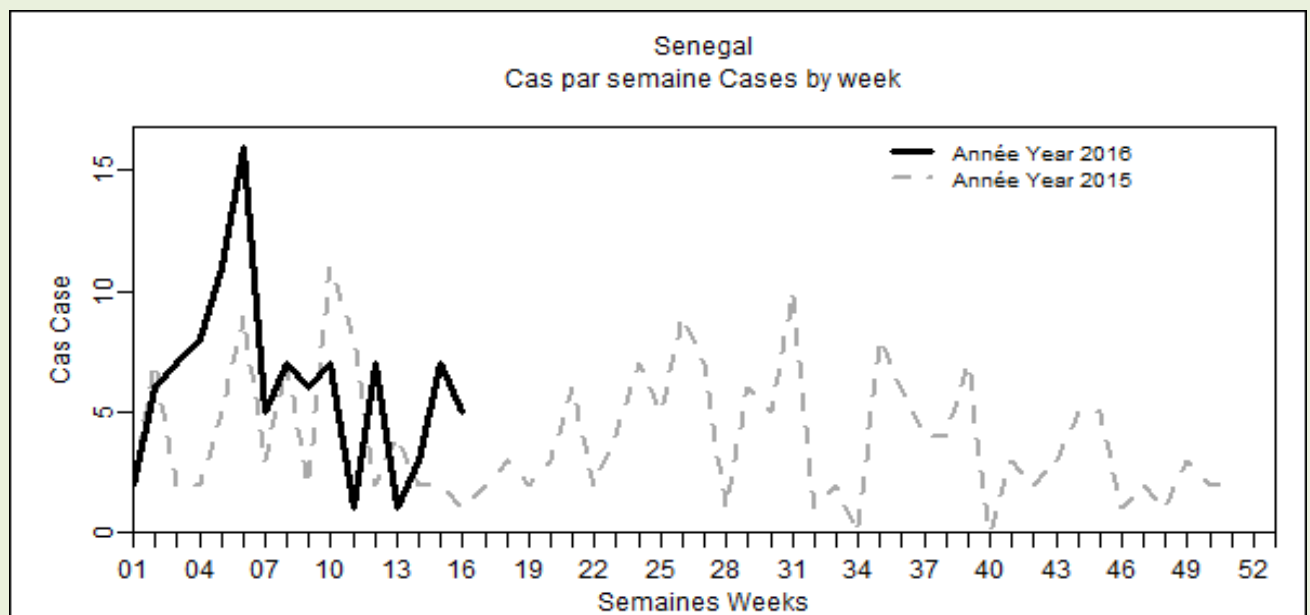
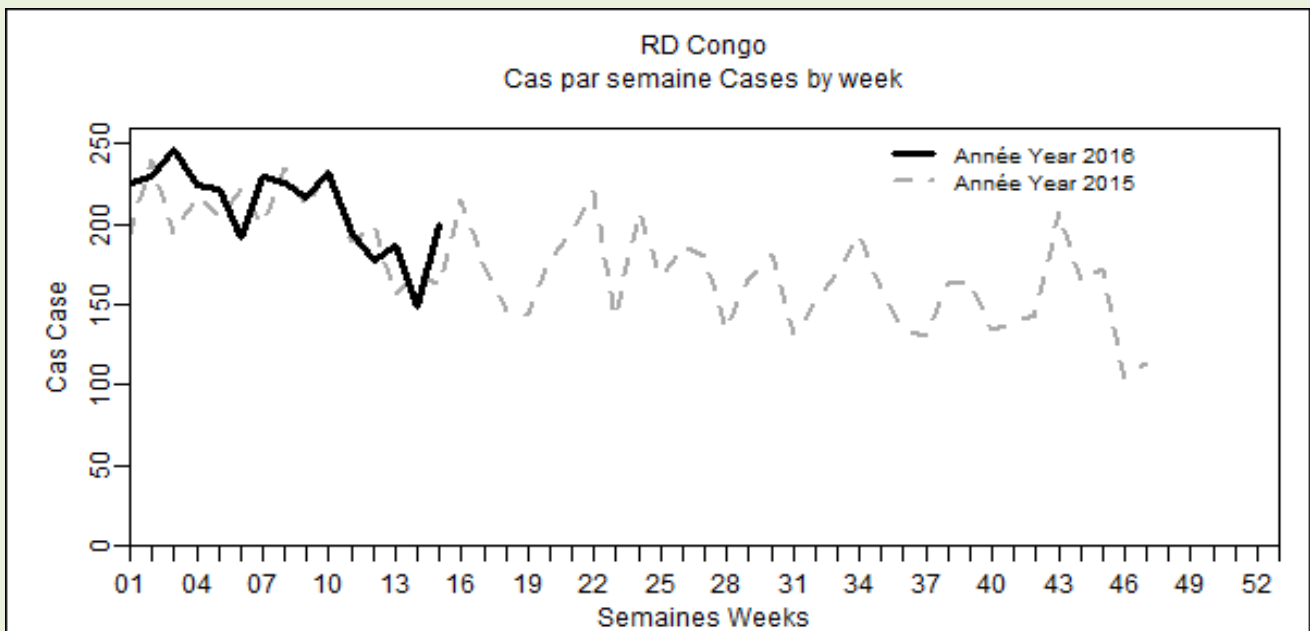
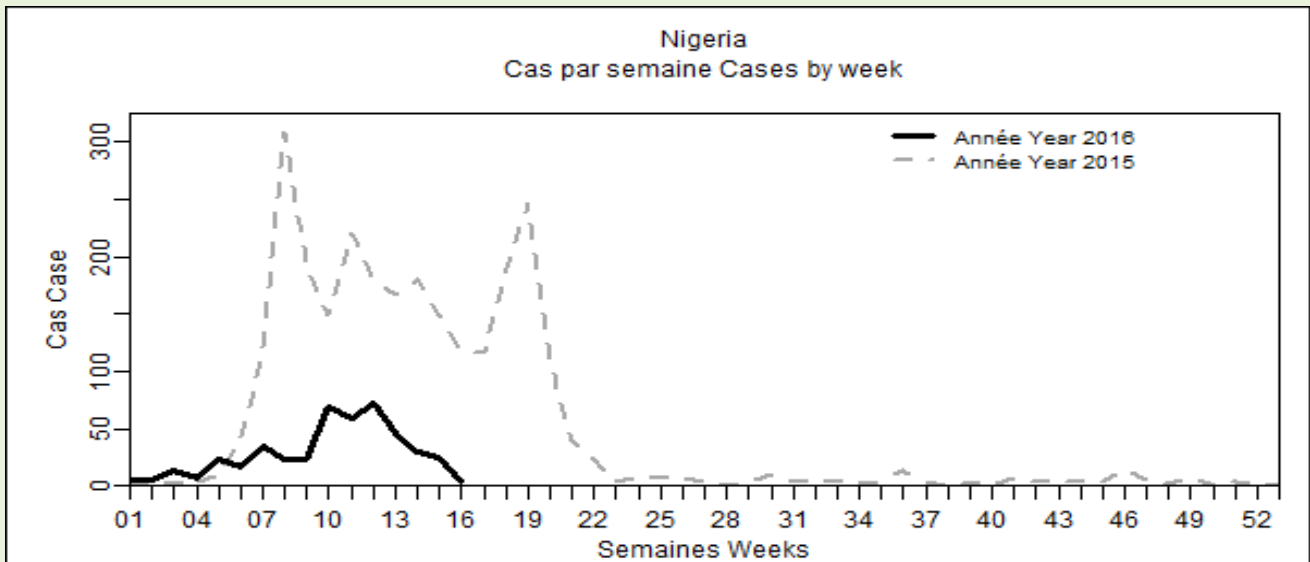


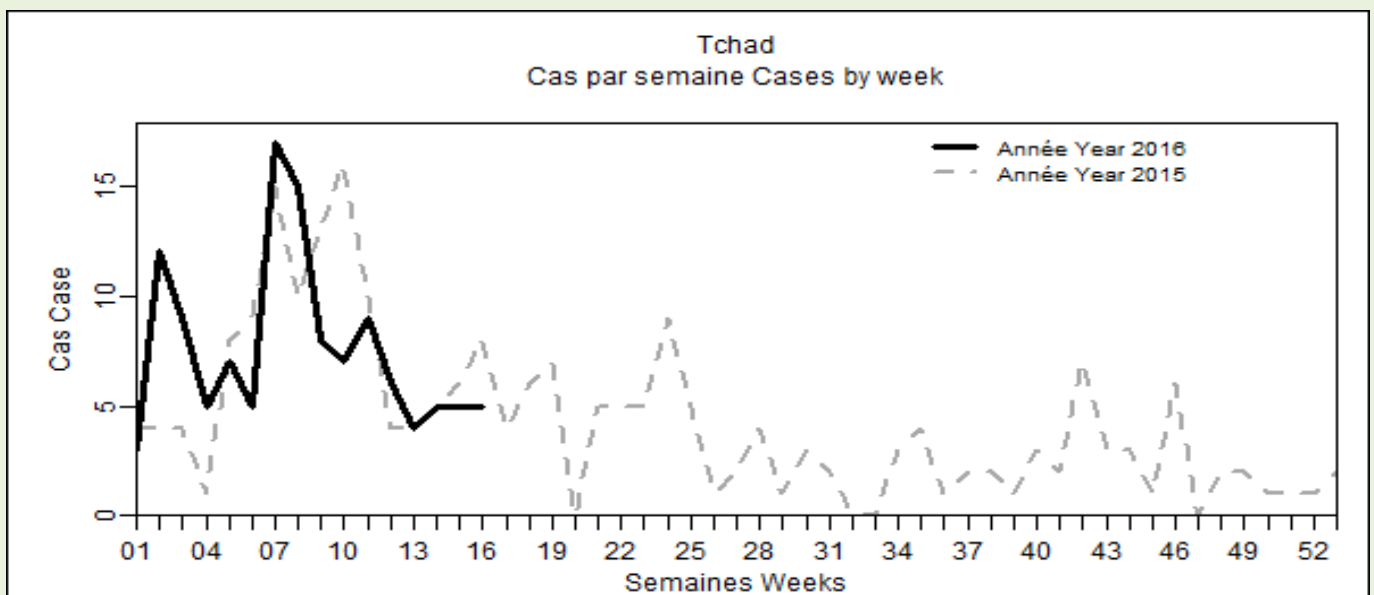
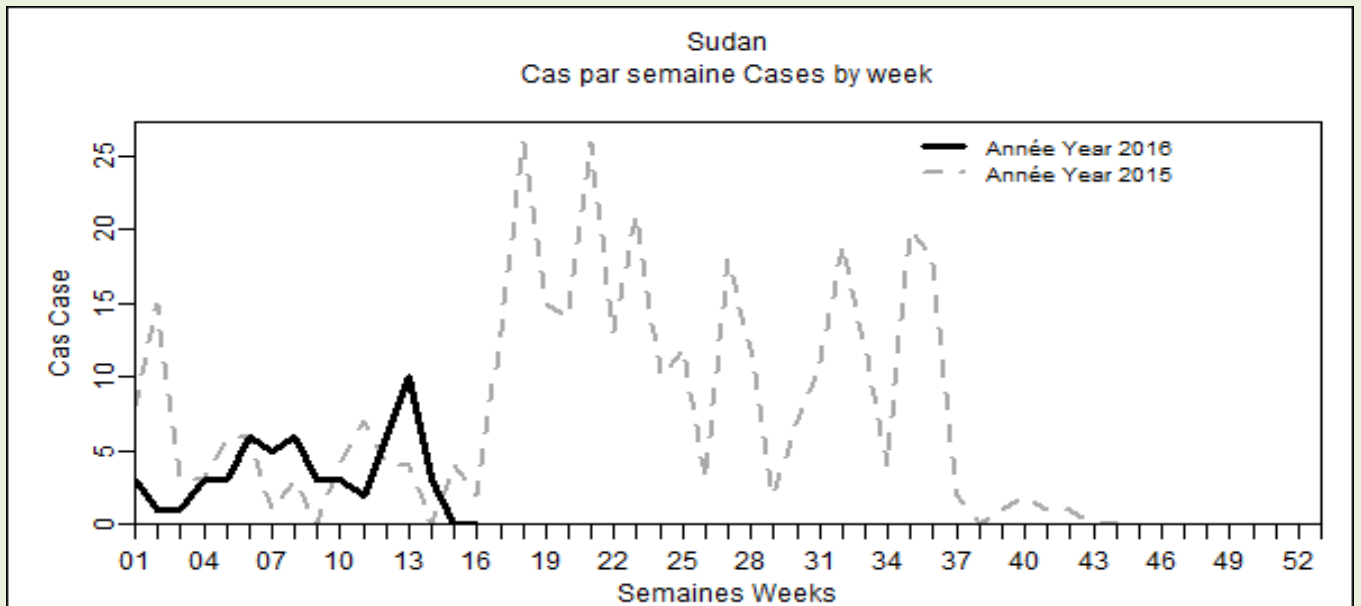
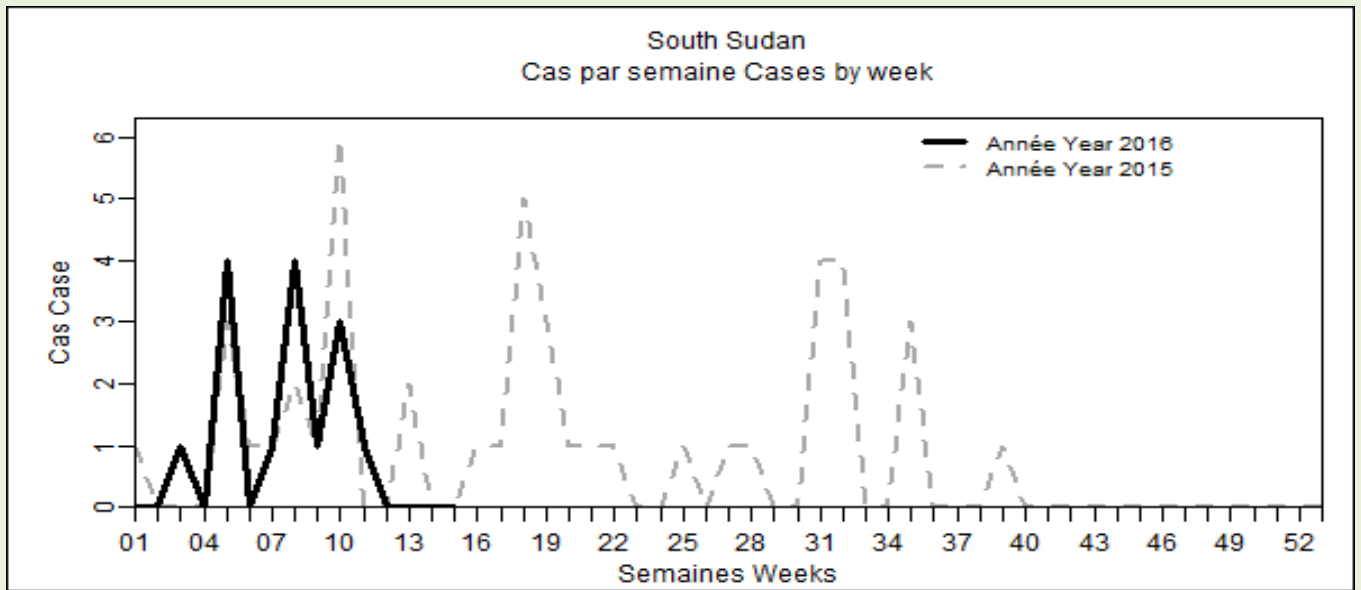












Togo  
Cas par semaine Cases by week

