

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

11 to 17 April 2016

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 15 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 15

**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>	25	3	12.0	5	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	89	10	11.2	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	5	0	0.0	0	0	50.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	8	1	12.5	0	0	92.7
Ethiopia <sup>T</sup>	17	1	5.9	2	0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	99.5
Guinea <sup>P</sup>	5	0	0.0	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	1	1	100	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	15	0	0.0	0	0	95.5
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	67	0	0.0	1	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	25	0	0.0	1	0	100.0
RD Congo**	200	19	9.5	-	-	16.3
Senegal <sup>P</sup>	7	1	14.3	0	0	100.0
South Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	99.5
Tchad <sup>T</sup>	5	1	20.0	0	0	92.8
Togo <sup>P</sup>	48	0	0.0	1	2	87.5
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	519	37	7.1	10	2	80.9

<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); [diarraal@who.int](mailto:diarraal@who.int); [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

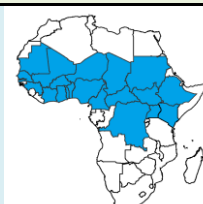
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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.

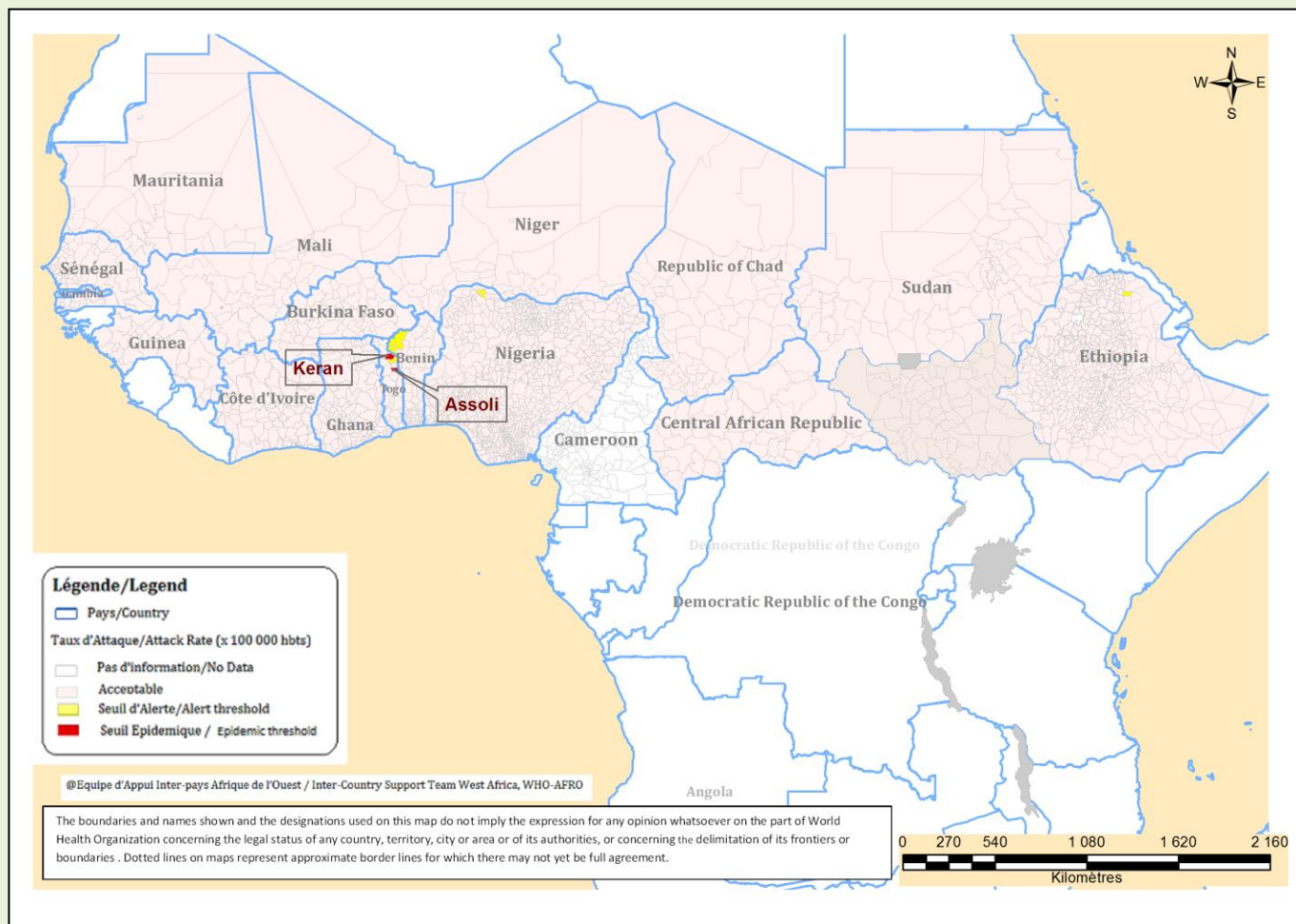
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 15, 2016**



**Commentaires :**

Au cours de la semaine 15 de l'année 2016, deux (2) districts étaient toujours en phase épidémique au Togo et dix (10) autres en alerte dans cinq (5) pays (Benin, Ethiopie, Niger, Nigeria et Togo) de la ceinture de la méningite :

- Benin : Cinq (5) districts dans la région de l'Atacora au nord du pays ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Boukoumbé 3,3 ; Tanguieta 8,4 ; Toucountouna 8,7 ; Materi 3,1 et Coby 8,4
- Ethiopie : Deux (2) Woredas ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Aba Ala 4,9 et Jinka Town 8,7.
- Niger : Le district de Niamey II a franchi le seuil d'alerte avec le TA de 6,2.
- Nigeria : Le LGA de Goronyo a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,7.
- Togo : Les districts de Assoli et Kéran sont restés en phase épidémique avec les TAs respectifs de 18,7 et 26,1. Le district de Doufelgou est resté en phase d'alerte avec un TA de 5,5.

**Comments :**

During week 15 of the year 2016, two (2) districts were in epidemic phase in Togo and ten (10) others in alert in five (5) countries (Benin, Ethiopia, Niger, Nigeria and Togo) of the meningitis belt:

- Benin: Five (5) districts in Atacora region in the northern part of the country reached the alert threshold with the following AR: Boukoumbe 3.3; Tanguieta 8.4; Toucountouna 8.7; Materi 3.1 and Coby 8.4
- Ethiopia: Two (2) Woredas reached the alert threshold with the following AR : Aba Ala 4.9 and Jinka Town 8.7
- Niger: The district of Niamey II reached the alert threshold with the AR of 6.2.
- Nigeria: The LGA of Goronyo reached the alert threshold with an AR of 3.7.
- Togo: The districts of Assoli and Keran remained in epidemic phase with the respective AR of 18.7 and 26.1. The district of Doufelgou is remained in alert phase with the AR of 5.5.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 15)

**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>369</b>	<b>43</b>	<b>11.7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 700</b>	<b>191</b>	<b>11.2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun <sup>P</sup>	350	15	4.3	5	1	01-14	98.9	96.5
<b>Centrafrique</b>	<b>235</b>	<b>31</b>	<b>13.2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>01-15</b>	<b>96.7</b>	<b>80.9</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>210</b>	<b>38</b>	<b>18.1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>95.5</b>
<b>Ethiopia<sup>T</sup></b>	<b>369</b>	<b>6</b>	<b>1.6</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>2 284</b>	<b>208</b>	<b>9.1</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>01-15</b>	<b>99.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>2.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-15</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>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>266</b>	<b>13</b>	<b>4.9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-15</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>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>1 199</b>	<b>87</b>	<b>7.3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>454</b>	<b>25</b>	<b>5.5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>RD Congo**</b>	<b>3 151</b>	<b>302</b>	<b>9.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>01-15</b>	<b>23.3</b>	<b>87.4</b>
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>94</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
<b>South Sudan</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>6.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>5.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>99.7</b>
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>117</b>	<b>19</b>	<b>16.2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>01-15</b>	<b>95.9</b>	<b>98.4</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>1 604</b>	<b>87</b>	<b>5.4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>01-15</b>	<b>100.0</b>	<b>99.2</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12 553</b>	<b>1 074</b>	<b>8.6</b>	<b>99</b>	<b>40</b>	<b>01-15</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 15 de l'année 2016 un total cumulé de 12 553 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 1 074 décès (létalité de 8,6%).

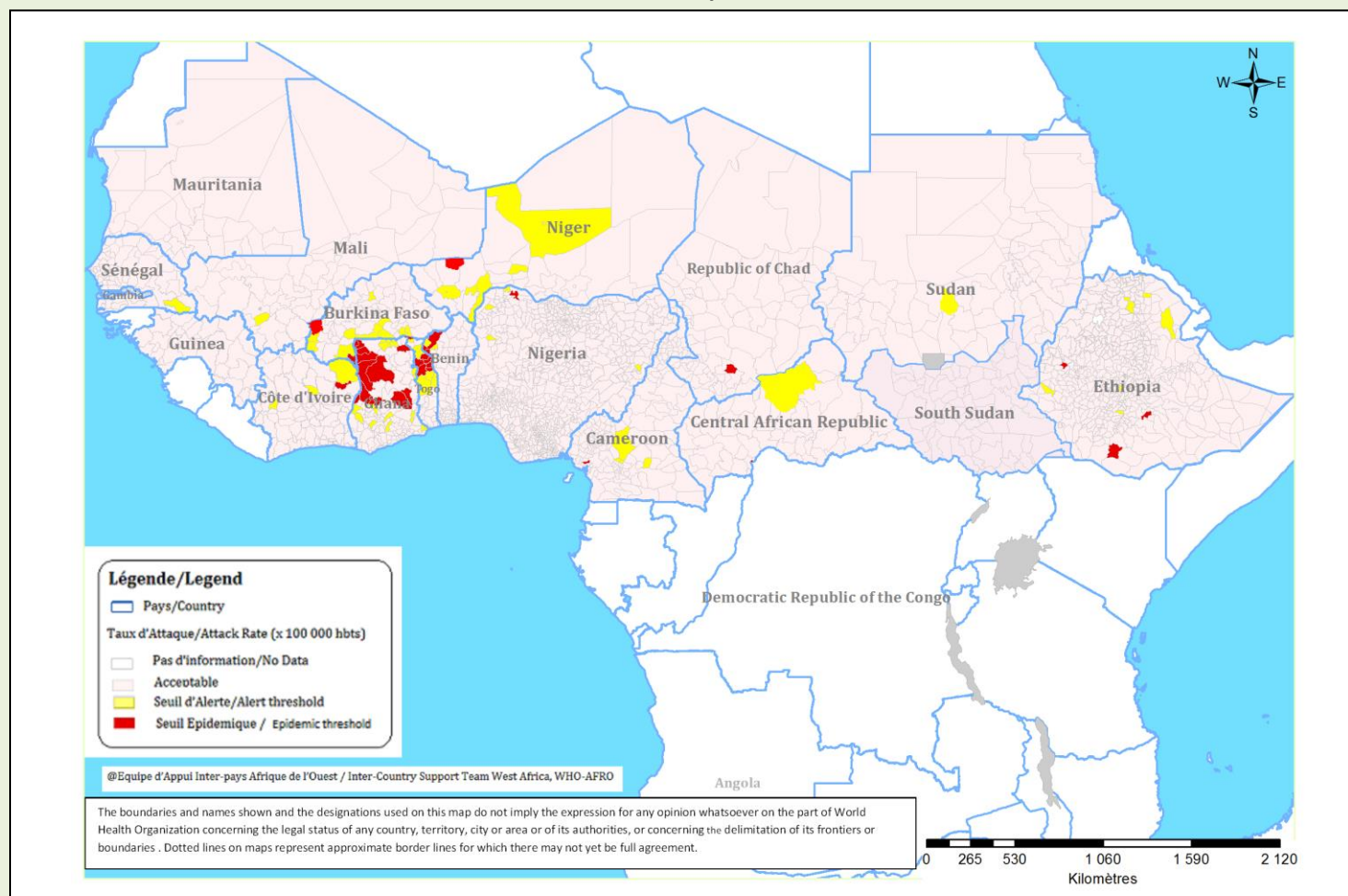
Le Ghana qui a connu une grosse épidémie cette année n'a plus de district en épidémie à partir de la semaine 14. Un total cumulé de 16 districts ont franchi le seuil épidémique et 32 autres le seuil d'alerte après la mise à jour et l'harmonisation des données des districts.

**Comments :**

From week 1 to 15 of the year 2016, a cumulative total of 12,553 suspected cases of meningitis have been notified with 1,074 deaths (CFR 8.6).

Ghana which has experienced a huge outbreak this year had any more districts in epidemic phase since week 14. Following review and harmonization of district data, the cumulative totals of districts having reached the epidemic and alert thresholds is 16 and 32.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
Semaine / Week 01 - 15





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

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

**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 15, 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>	367	0	0	218	1	0	0	0	0	4	0	8	1	135
Burkina Faso <sup>T</sup>	902	0	0	493	0	0	7	16	0	85	7	274	16	4
Cameroun <sup>P</sup>	63	0	0	59	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>	2 219	0	0	1 574	3	0	8	0	6	180	154	225	1	68
Guinea	52	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	2	5	26
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	256	0	0	148	1	0	17	18	0	4	1	49	12	6
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	1 255	0	6	877	0	0	263	11	0	23	4	60	10	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6 730	2	6	4 465	20	0	320	45	6	573	267	720	55	251

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:

6 730 prélèvements ont été collectés sur 12 553 cas suspects (53,6%).

Le Spn continue d'être le germe prédominant dans la ceinture (720 sur 2 257 prélèvements positifs), suivi par le Nm W (573/2 257) et le Nm C (320/2 257).

Au Benin 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:

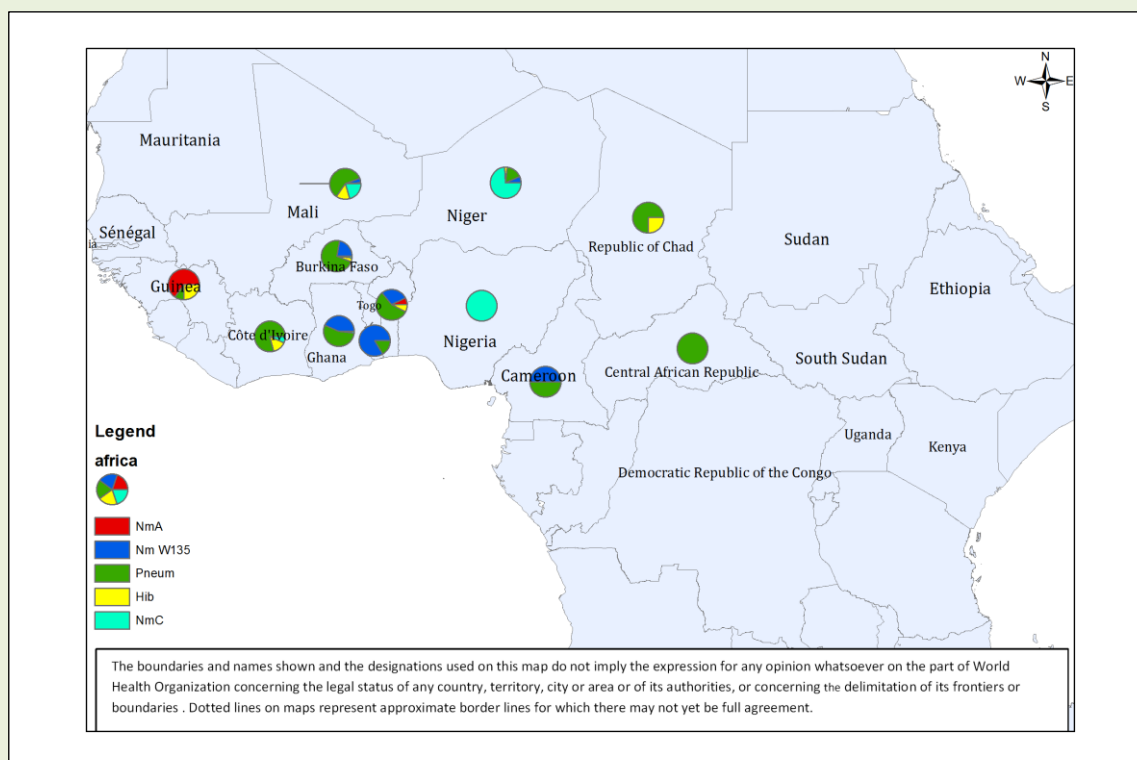
6,730 samples have been collected out of 12,553 suspected cases (53.6%).

Spn continues to be the predominant pathogen in countries of the Belt (720 of 2,257 positive samples), followed by Nm W (573/2,257) and Nm C (320/2,257).

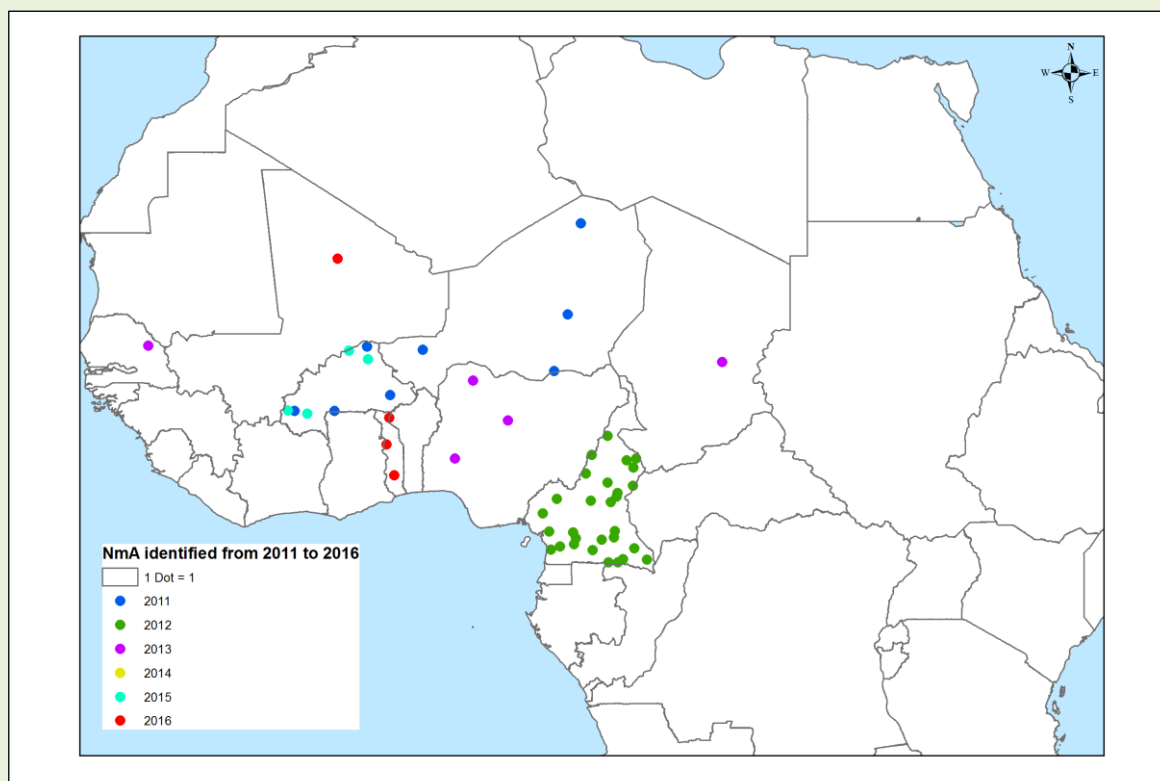
In Benin: one (1) NmA has been confirmed in the Bembereke Commune. The investigation result is awaited from the country.

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**



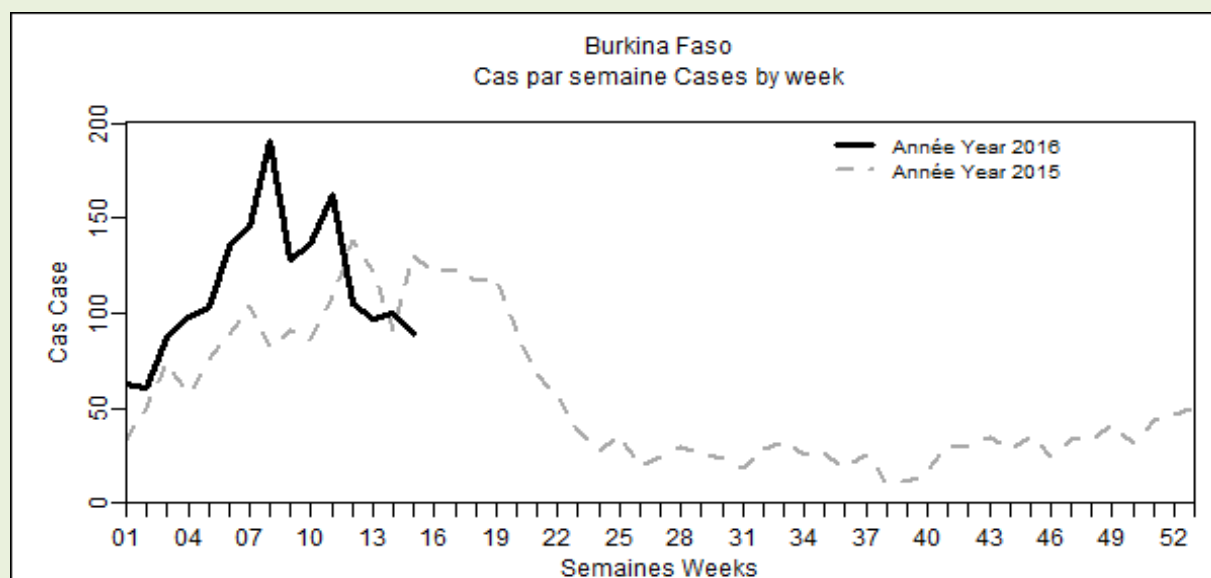
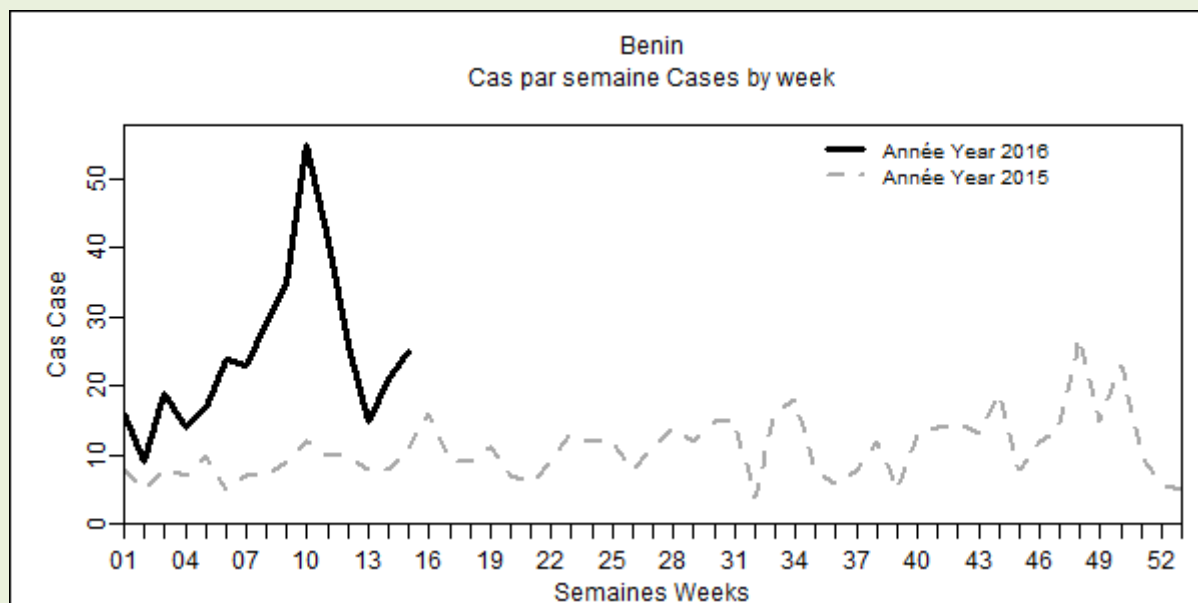
#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

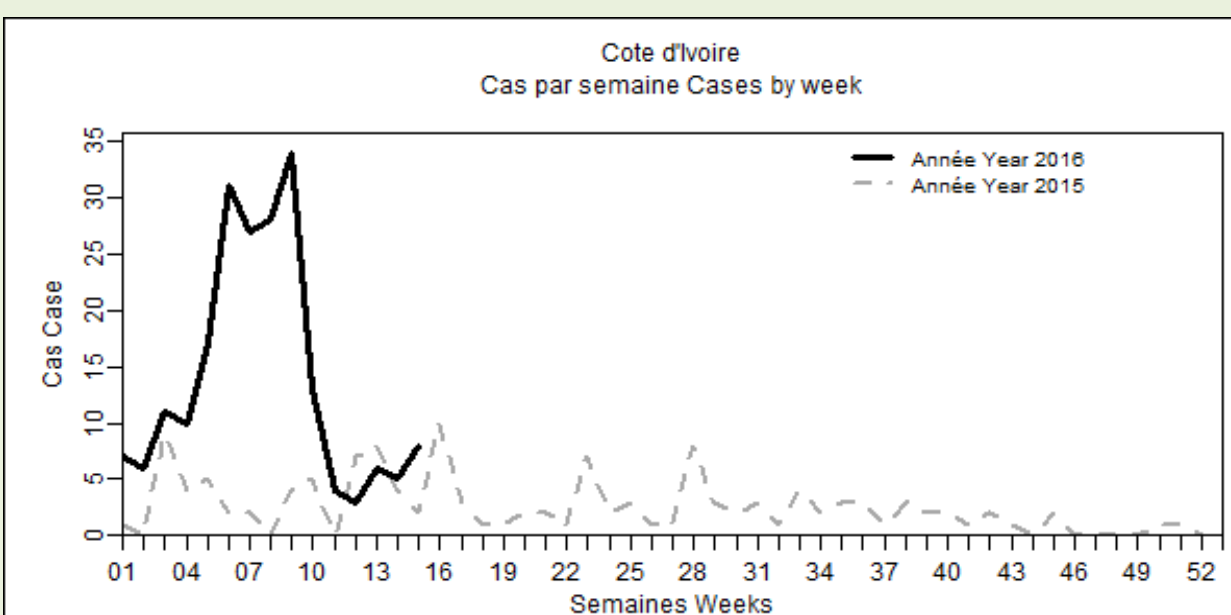
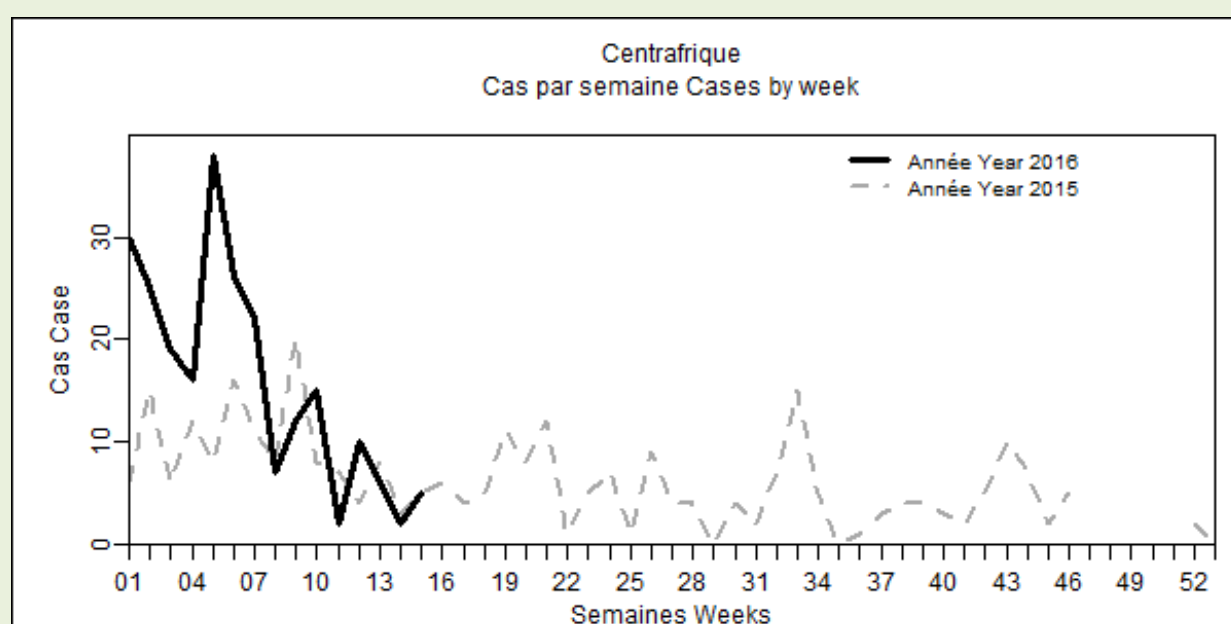
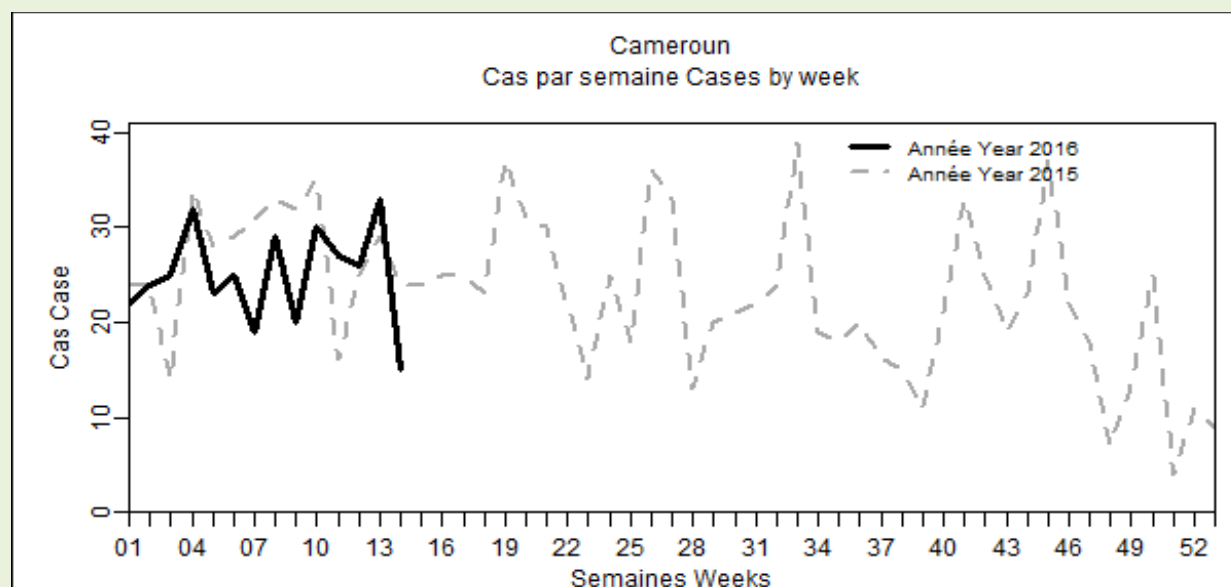
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016**

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

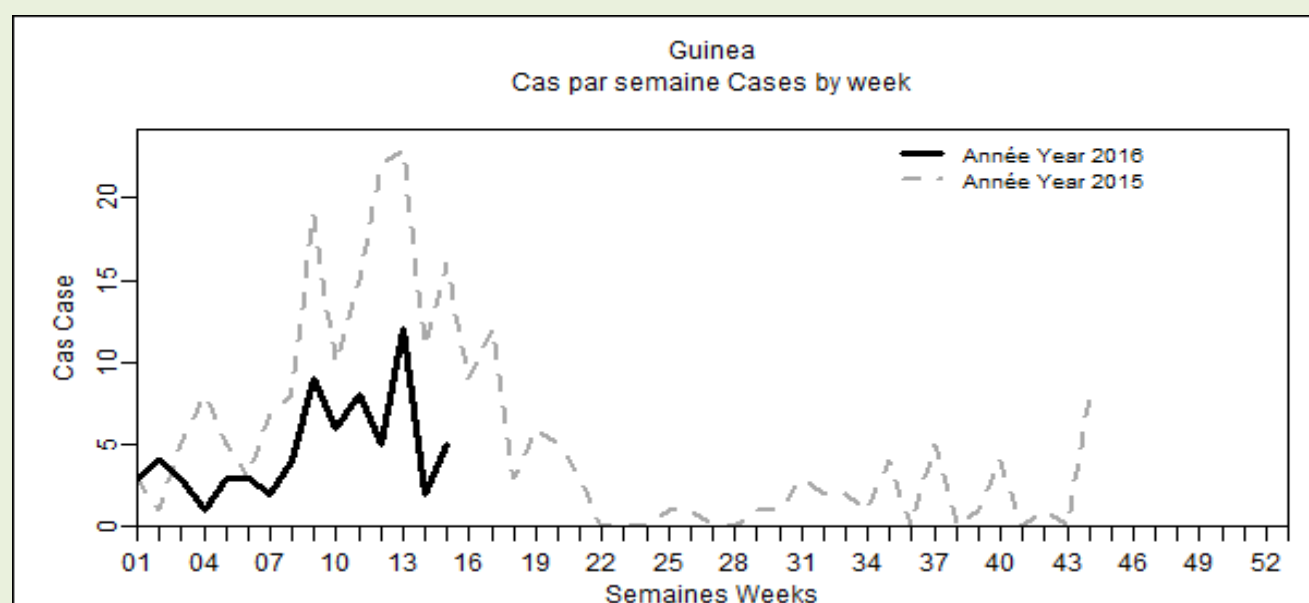
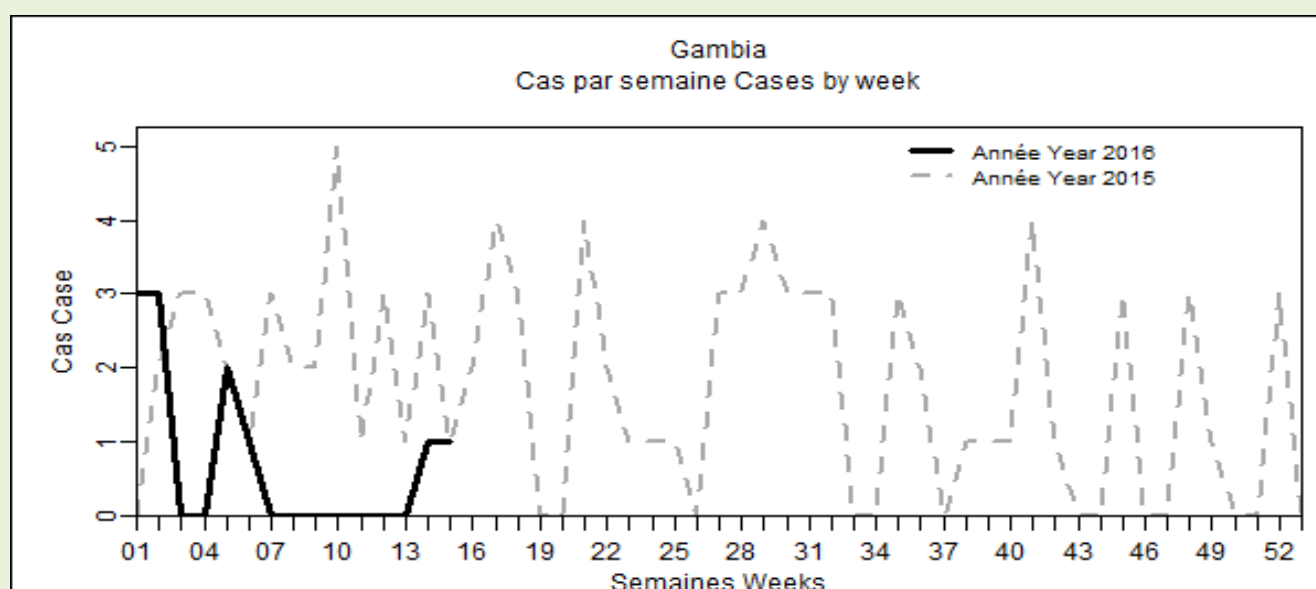
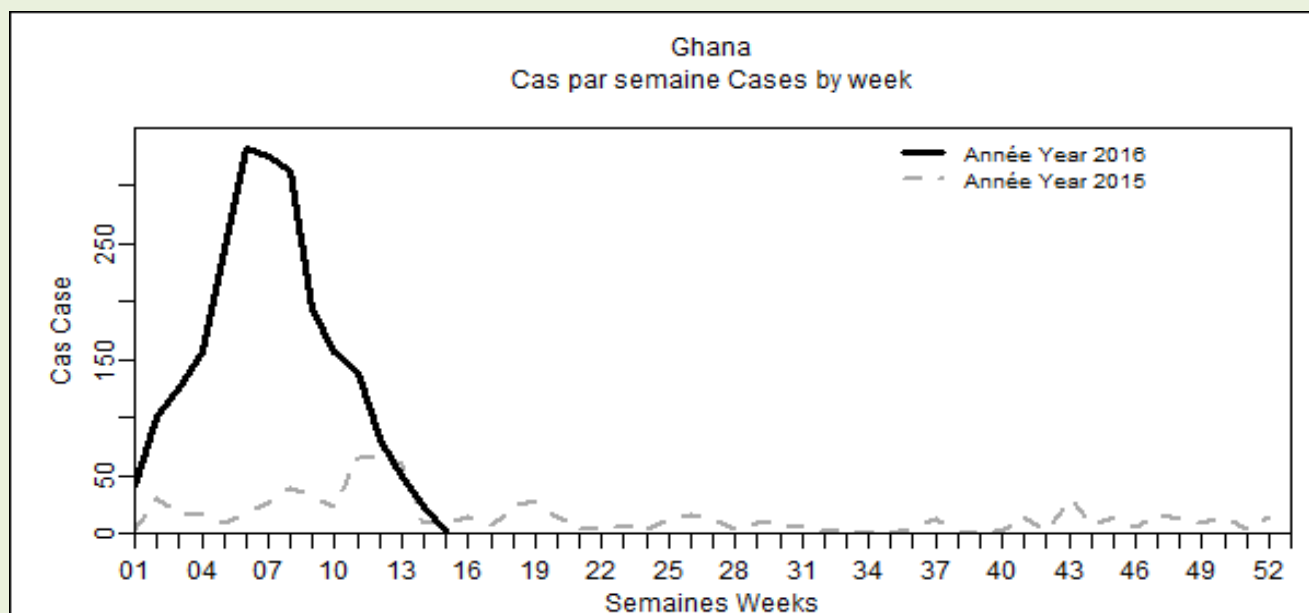
**Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016**

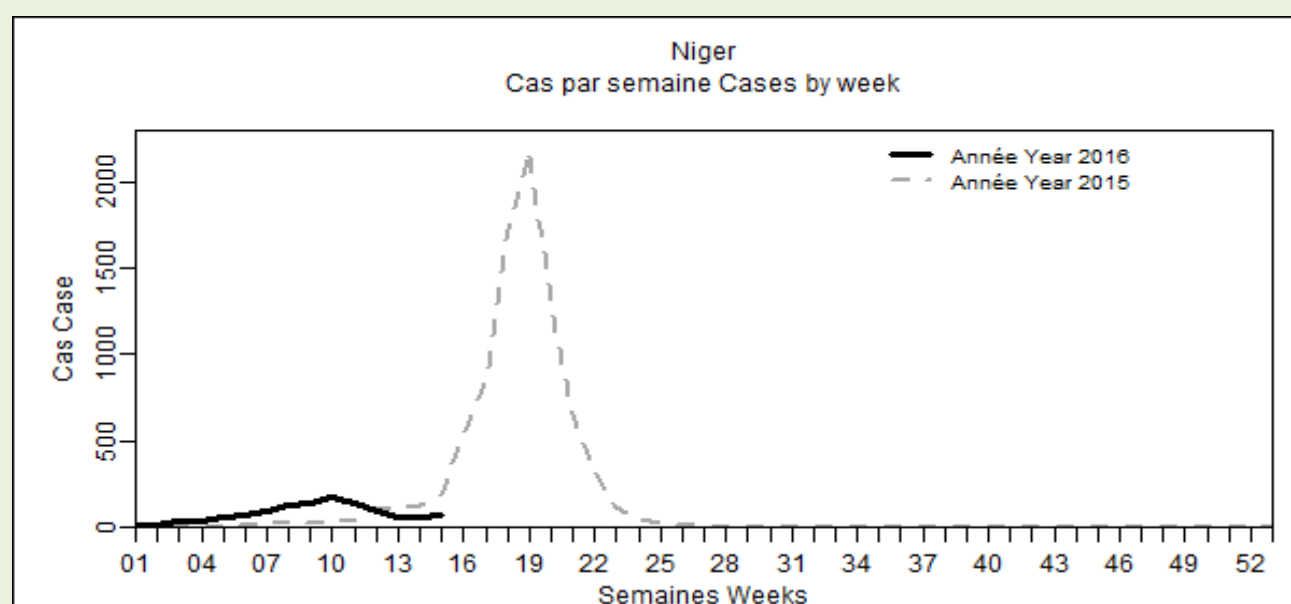
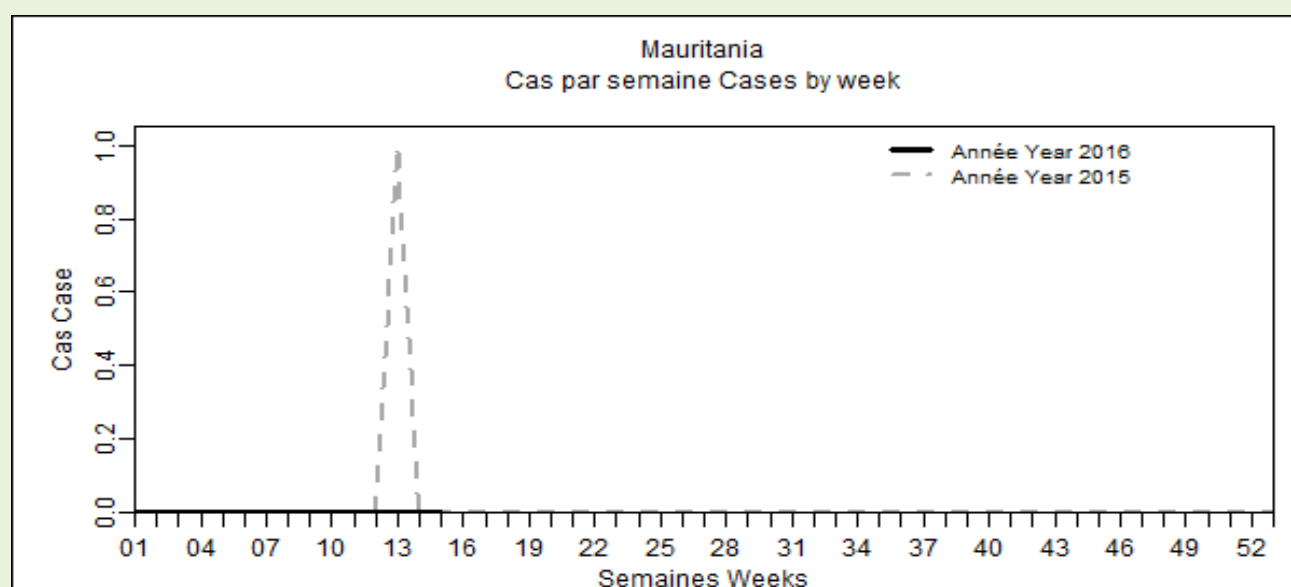
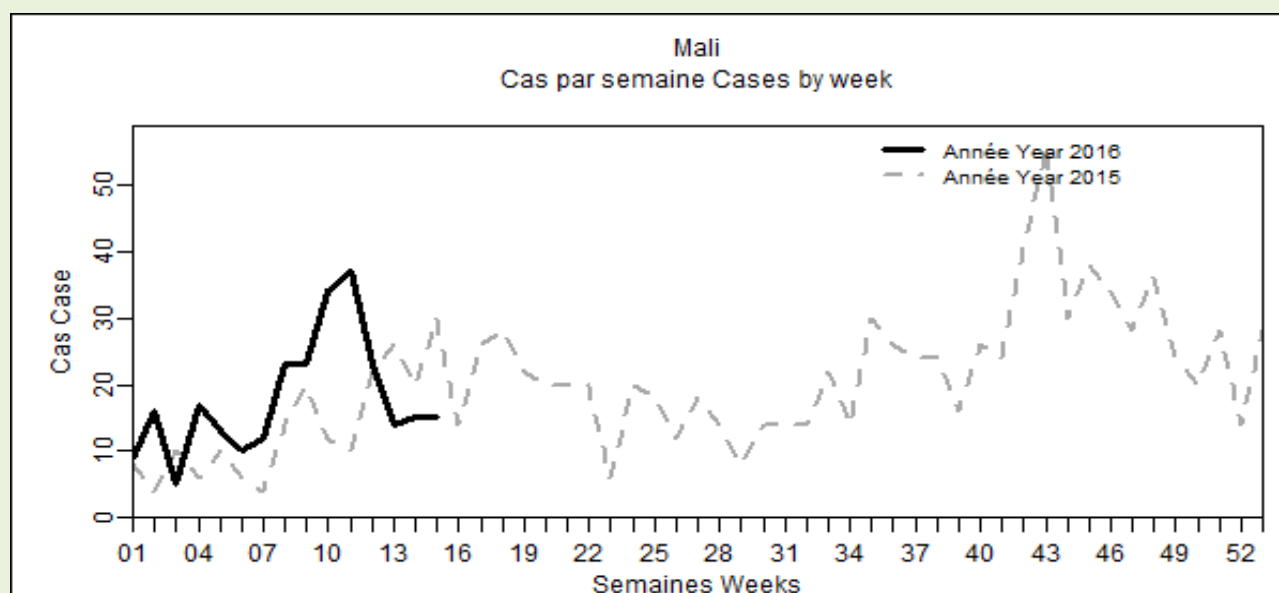
(Only countries which transmitted data during the current week)

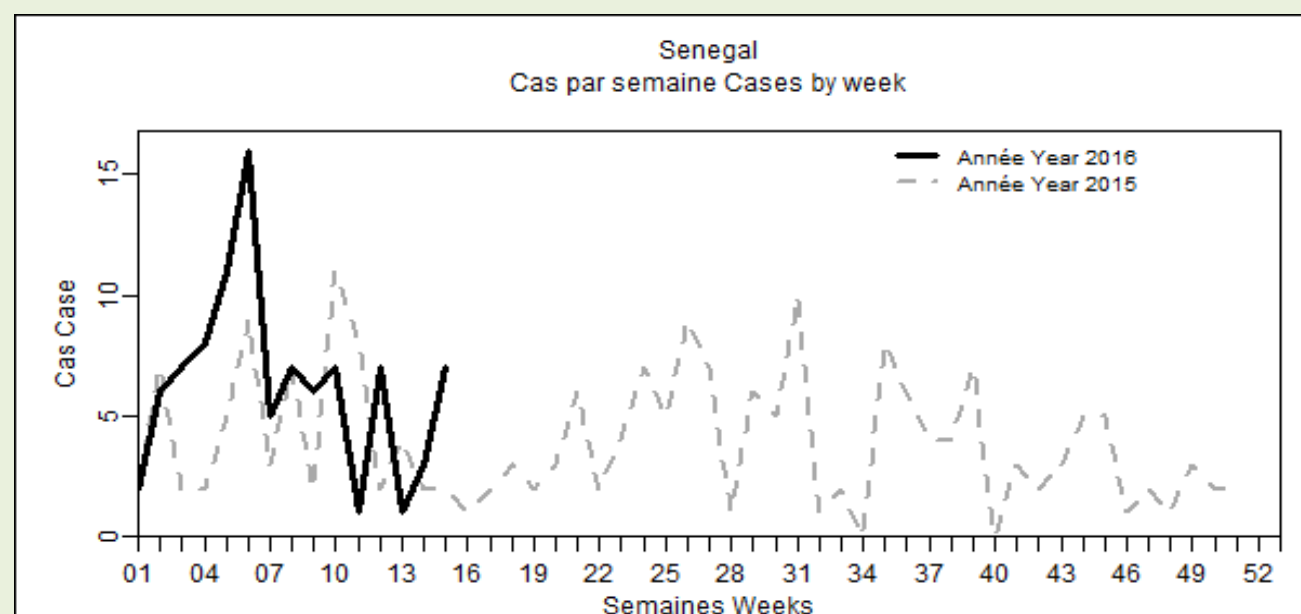
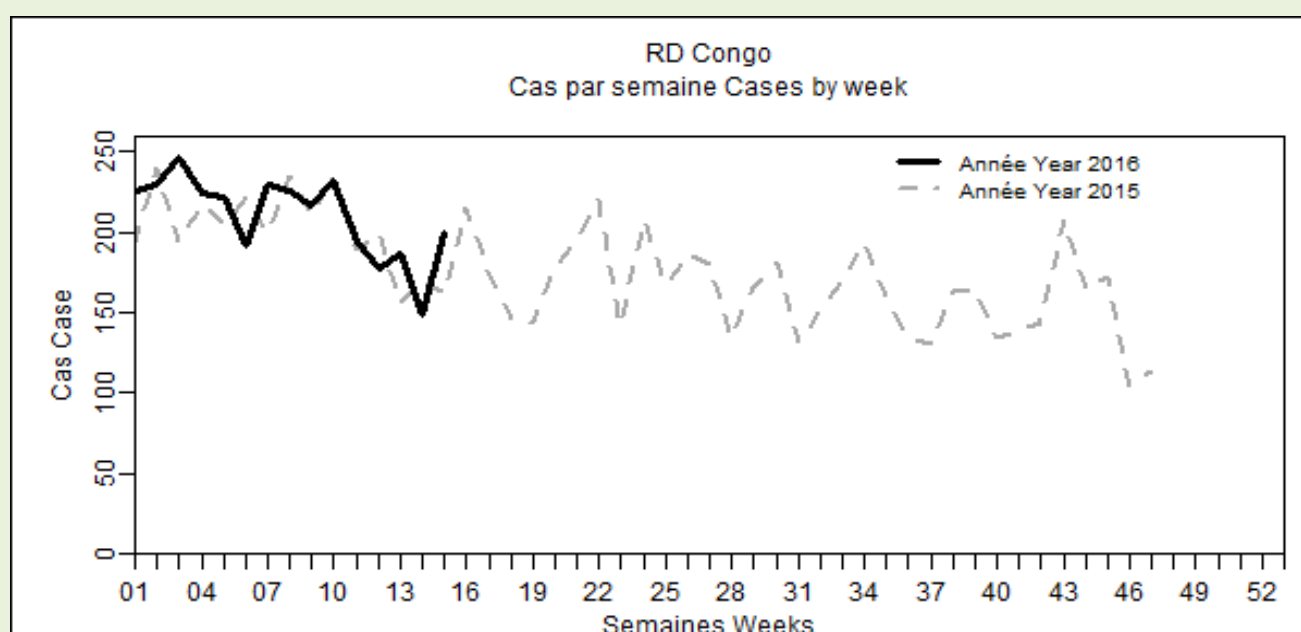
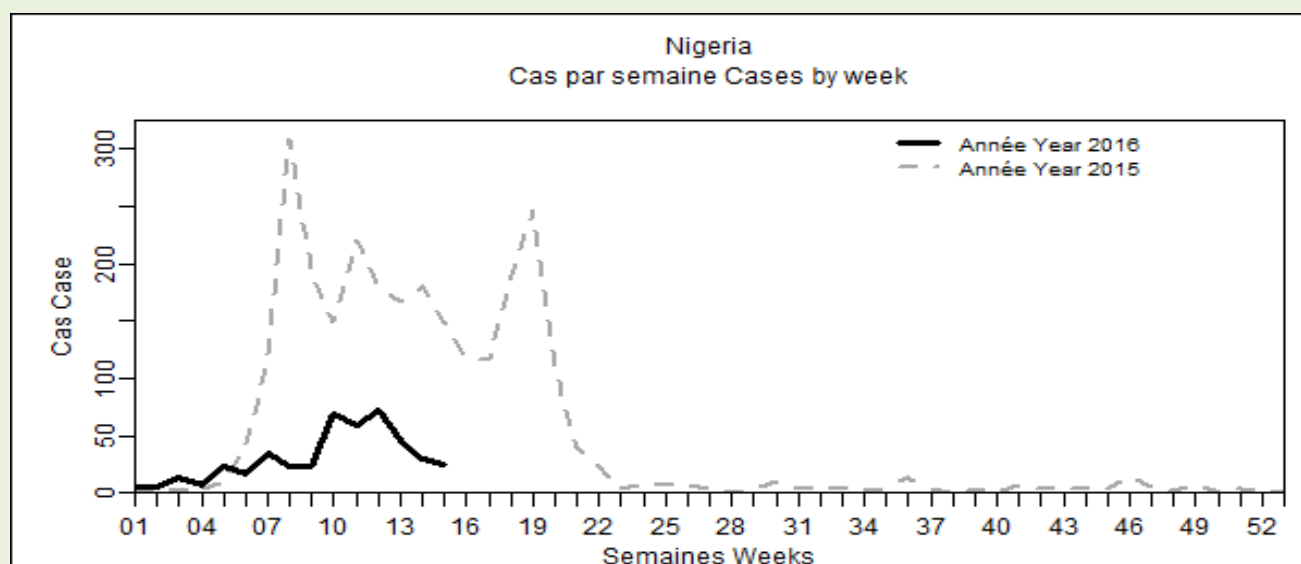


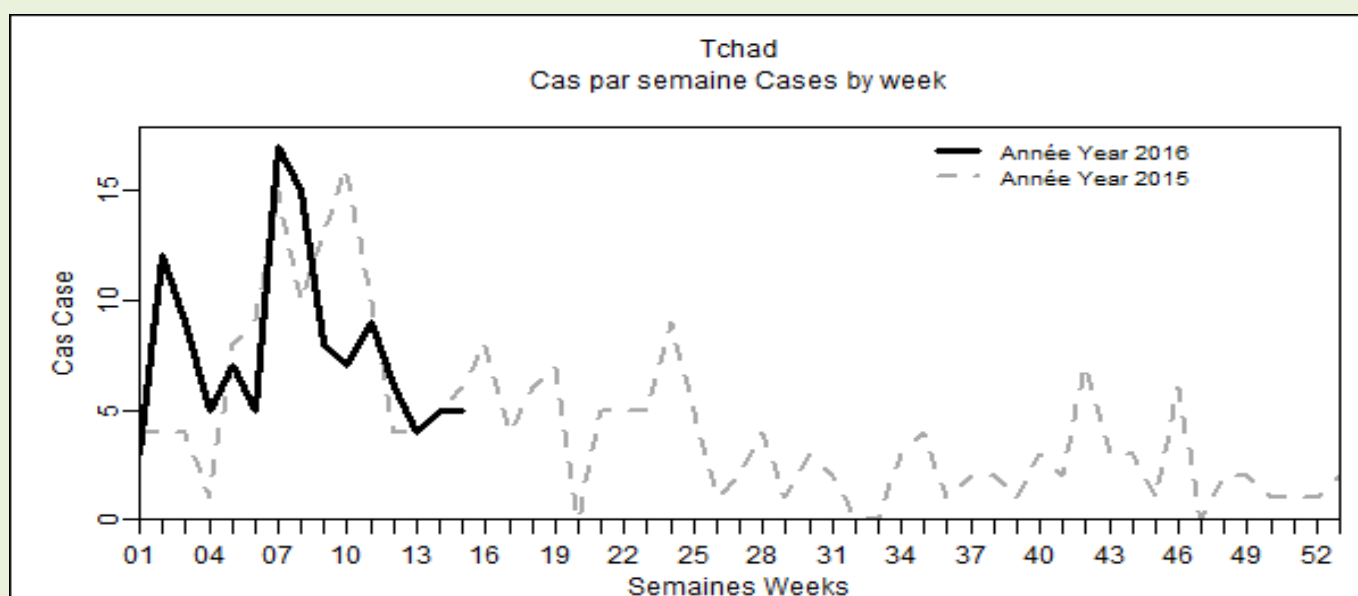
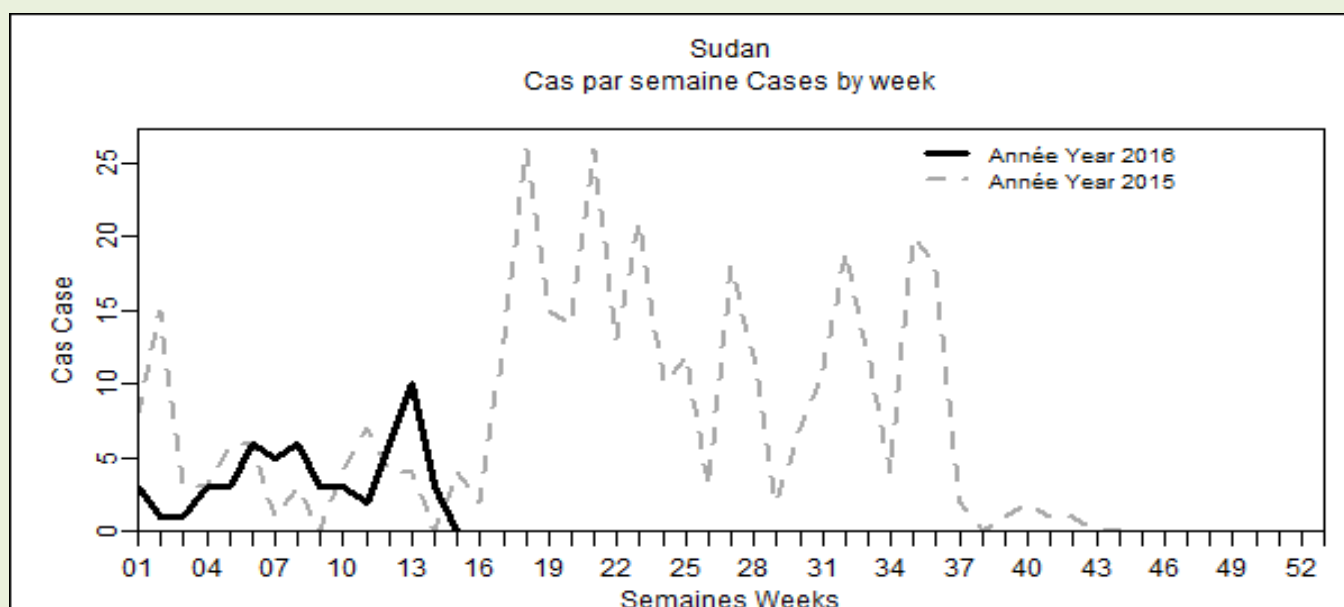
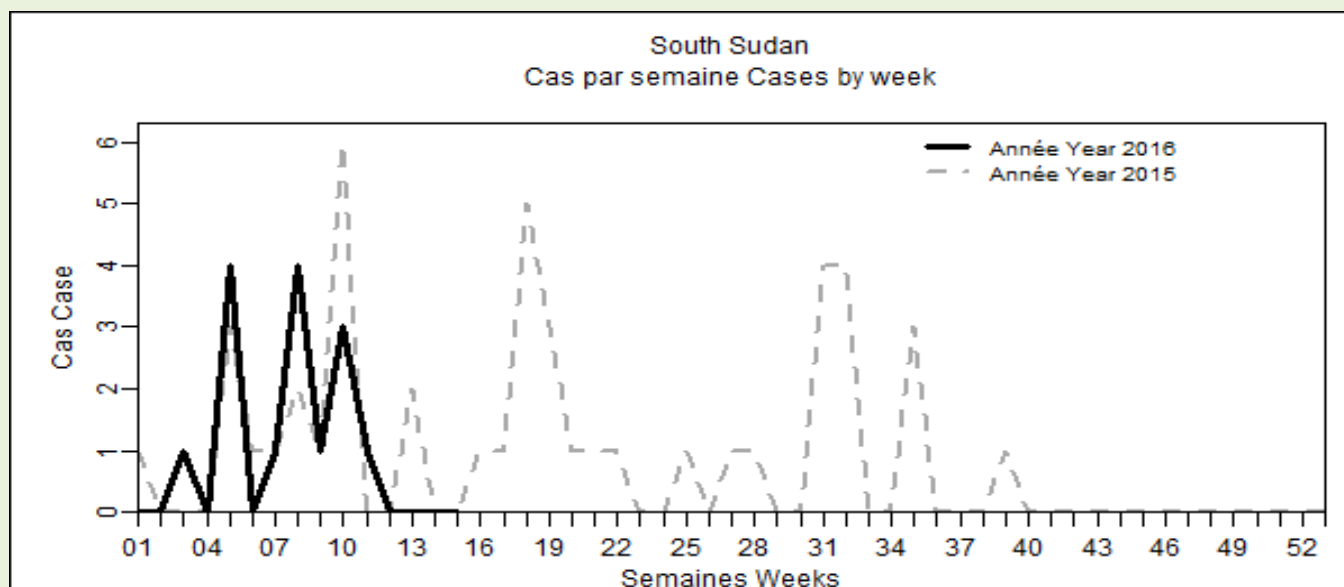












Togo  
Cas par semaine Cases by week

