

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

20 to 26 June 2016

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 25 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 25

**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>	18	4	22.2	5	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	16	1	6.3	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	91.5
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	15	0	0.0	3	0	99.5
Guinea <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	5	0	0.0	0	0	95.5
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	97.9
Nigeria <sup>P</sup>	8	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo <sup>**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	93.4
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	70	5	7.1	8	0	43.0

<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

<sup>\*\*</sup> 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)

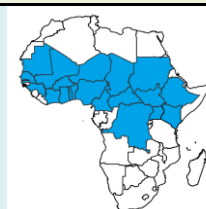
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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.

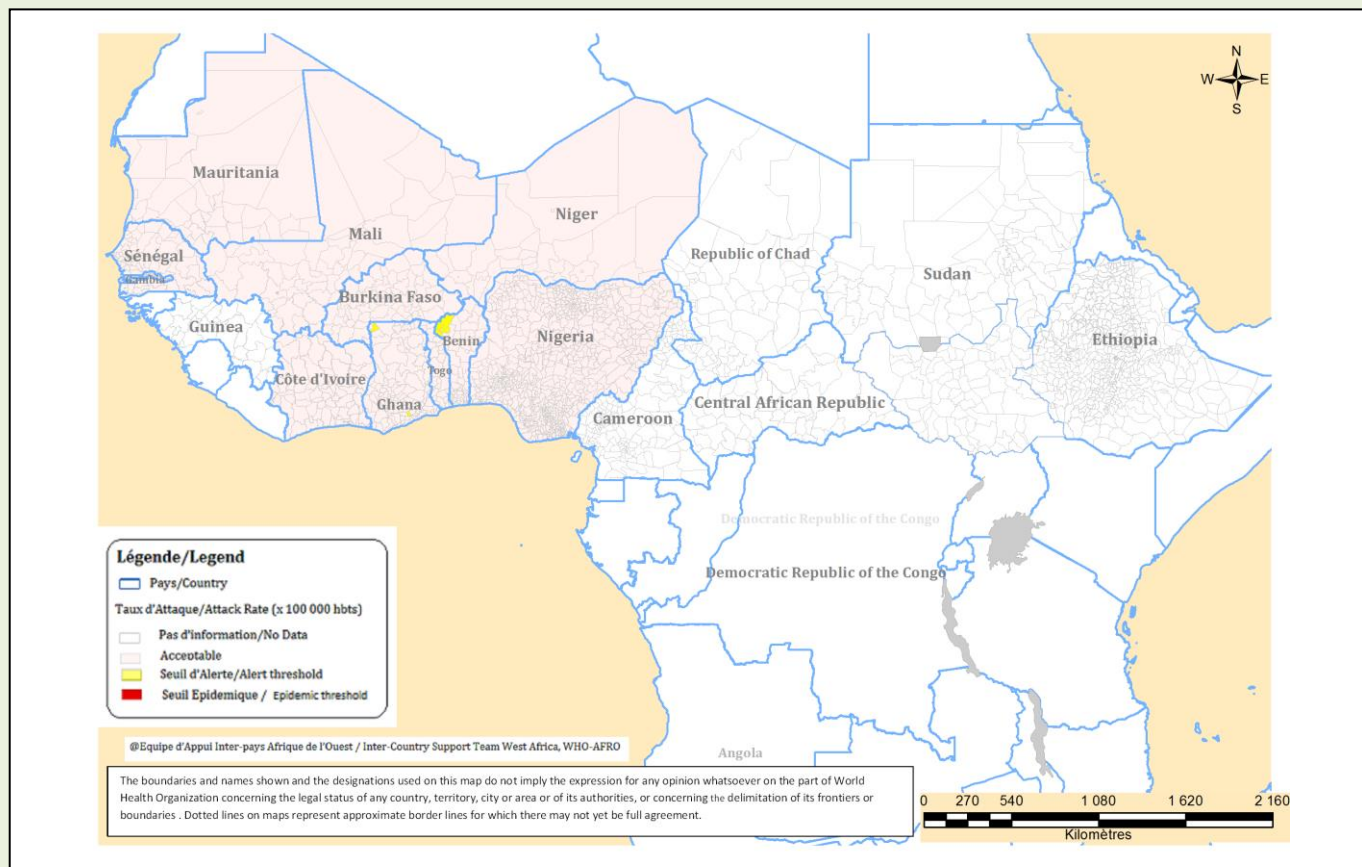
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 25, 2016**



#### Commentaires :

Au cours de la semaine 25 de l'année 2016, huit (8) districts dans 2 pays ont franchi le seuil d'alerte (Benin et Ghana):

- Benin : 5 districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Boukoumbé 3,3; Tanguiéta 4,8; Toucounna 4,4 ; Matéri 3,9 et Cobly 4,2.
- Ghana : Les districts de Jirapa avec un TA de 3,0, Nadom avec un TA de 5,9 et West Akim avec un TA de 3,3 ont franchi le seuil d'alerte.

#### Comments :

During week 25 of the year 2016, eight (8) districts in 2 countries reached the alert threshold (Benin and Ghana):

- Benin: 5 districts reached the alert threshold with the following AR: Boukoumbé 3.3; Tanguiéta 4.8; Toucounna 4.4 ; Matéri 3.9 and Cobly 4.2.
- Ghana: The districts of Jirapa with an AR of 3.0, Nadom with an AR of 5.9 and West Akim with an AR of 3.3 reached the alert threshold.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 25)

**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>574</b>	<b>66</b>	<b>11.5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>2 107</b>	<b>227</b>	<b>10.8</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun <sup>P</sup>	580	24	4.1	12	1	01-24	98.9	96.5
Centrafrique	402	33	8.2	3	1	01-24	96.7	76.4
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>242</b>	<b>39</b>	<b>16.1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>94.9</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	573	12	2.1	25	3	01-24	100.0	95.8
<b>Ghana<sup>P</sup></b>	<b>2 397</b>	<b>222</b>	<b>9.3</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>01-25</b>	<b>99.5</b>	<b>100.0</b>
Guinea <sup>P</sup>	81	5	6.2	0	0	01-22	100.0	100.0
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>11.8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>99.2</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>403</b>	<b>14</b>	<b>3.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-25</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>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>1 538</b>	<b>114</b>	<b>7.4</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>99.9</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>512</b>	<b>27</b>	<b>5.3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo**	3 359	322	9.6	-	-	01-17	22.7	84.9
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>143</b>	<b>5</b>	<b>3.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>98.7</b>
South Sudan	20	2	10.0	0	0	01-24	100.0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	104	4	3.8	1	0	01-24	100.0	99.6
Tchad <sup>T</sup>	144	21	14.6	1	1	01-22	96.9	97.8
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>1 834</b>	<b>118</b>	<b>6.4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>01-25</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>15 030</b>	<b>1 257</b>	<b>8.4</b>	<b>117</b>	<b>41</b>	<b>01-25</b>	<b>88.2</b>	<b>97.8</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

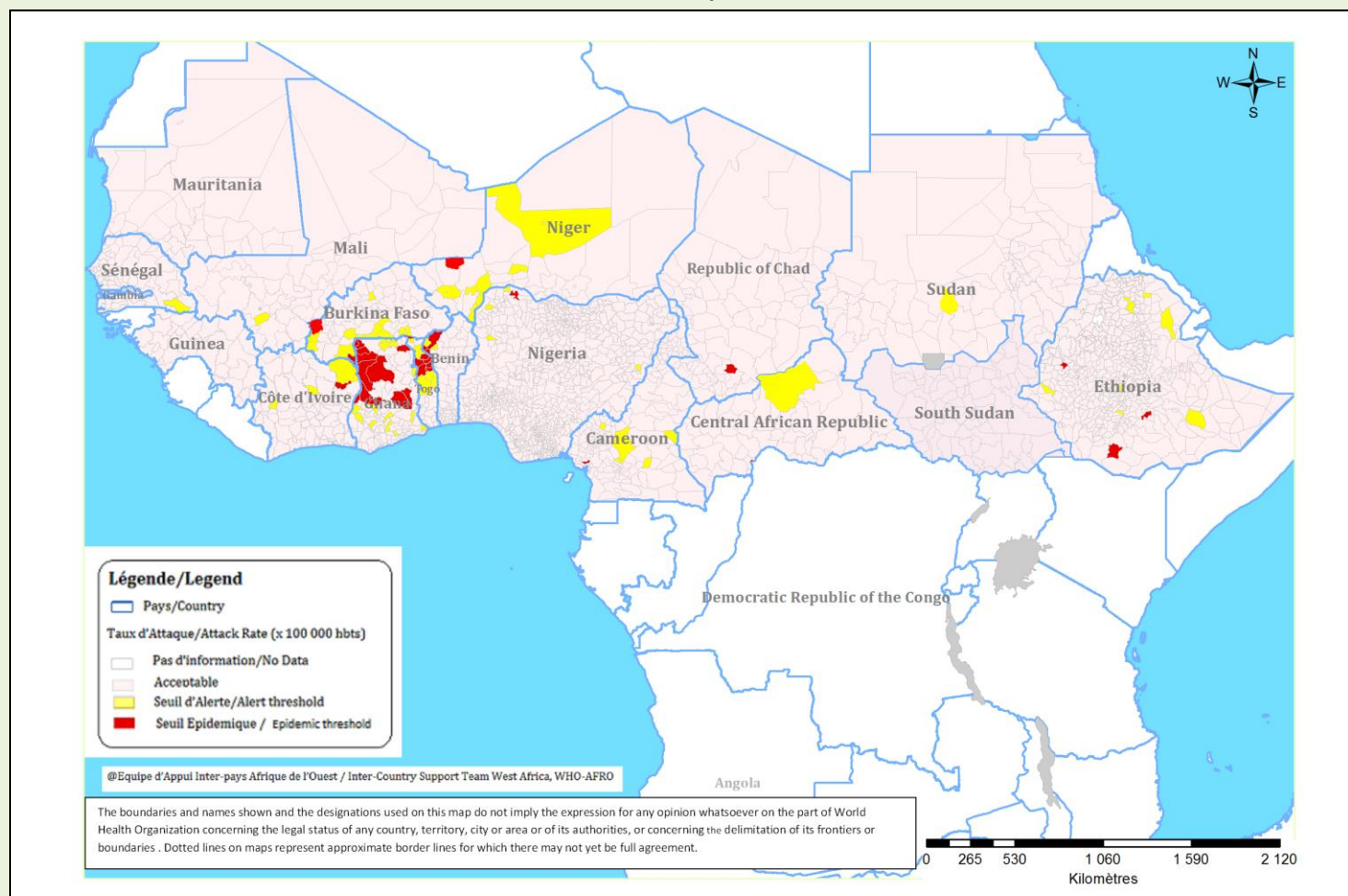
**Commentaires:**

De la semaine 1 à 25 de l'année 2016, un total cumulé de 15 030 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 1 257 décès (létalité de 8,4%).

**Comments :**

From week 1 to 25 of the year 2016, a cumulative total of 15,030 suspected cases of meningitis have been notified with 1,257 deaths (CFR 8.4%).

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates**  
Semaine / Week 01 - 25



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

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

**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 25, 2016)**

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	573	0	0	401	1	0	0	1	0	10	0	22	2	136
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 212	0	0	679	0	0	8	27	0	109	8	355	21	5
Cameroun <sup>P</sup>	97	0	0	93	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Centrafrique	184	0	0	88	1	0	0	0	0	53	0	36	0	6
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	163	1	0	111	0	0	3	0	0	0	4	35	6	3
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	2 329	0	0	1 652	3	0	8	0	6	182	158	239	1	80
Guinea	52	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	2	5	26
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	395	0	0	261	1	0	17	21	0	5	1	63	12	14
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	1 706	0	21	1 238	0	0	312	15	0	25	5	75	14	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>	1 582	0	0	1126	2	0	0	0	0	291	98	58	2	5
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>8 471</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>5 795</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>64</b>	<b>6</b>	<b>677</b>	<b>274</b>	<b>896</b>	<b>66</b>	<b>278</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:

#### Comments:

8 471 prélèvements ont été collectés sur 15 030 cas suspects (56,4%).

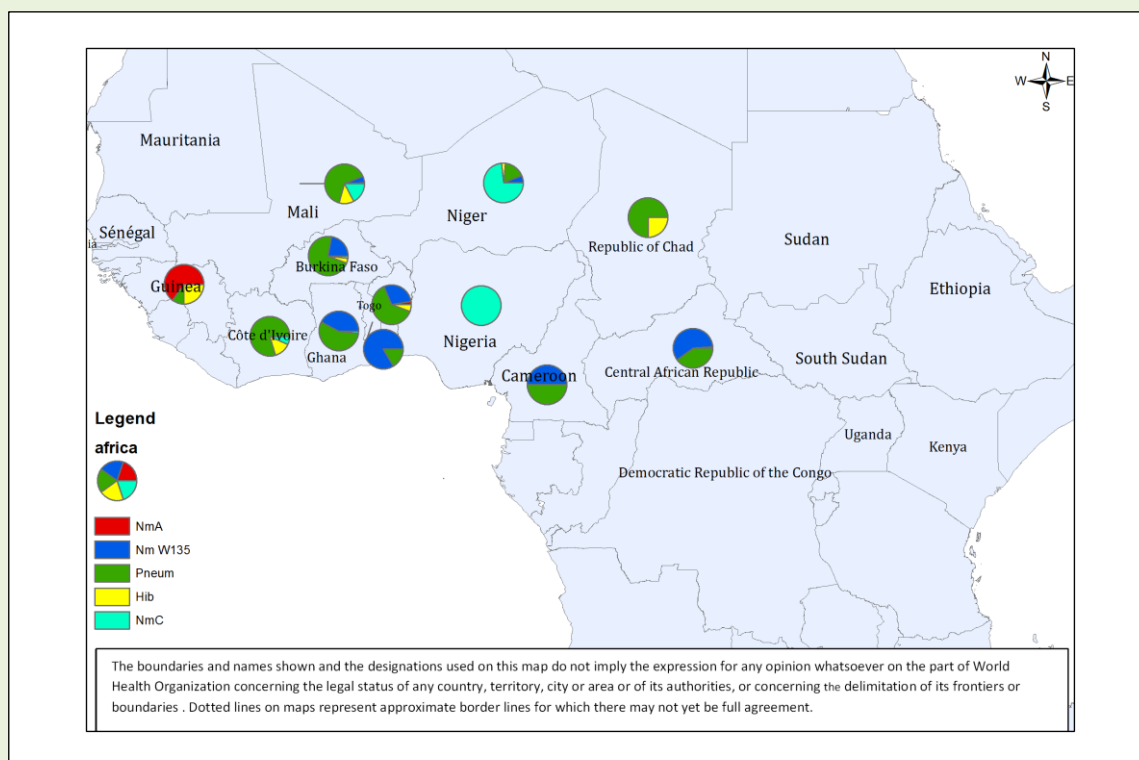
8,471 samples have been collected out of 15,030 suspected cases (56.4%).

Le Sp continue d'être le germe prédominant dans la ceinture (896 sur 2 652 prélèvements positifs), suivi par le Nm W (677/2 652) et le Nm C (370/2 652).

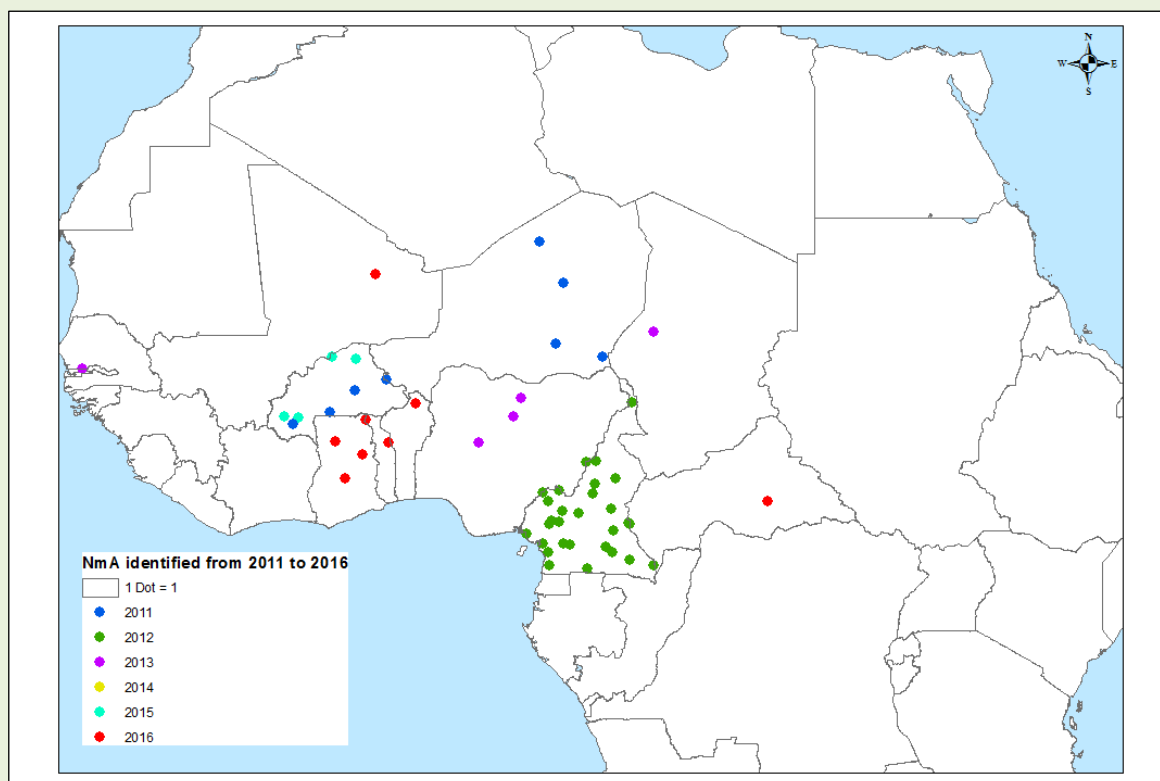
Sp continues to be the predominant pathogen in countries of the Belt (896 of 2,652 positive samples), followed by Nm W (677/2,652) and Nm C (370/2,652).



**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***



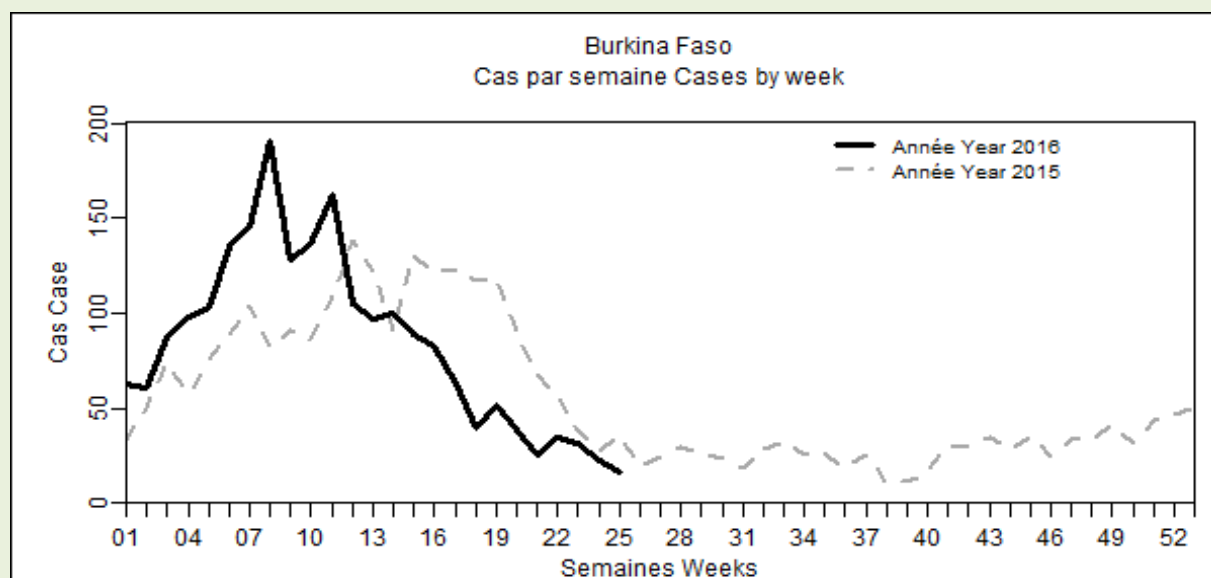
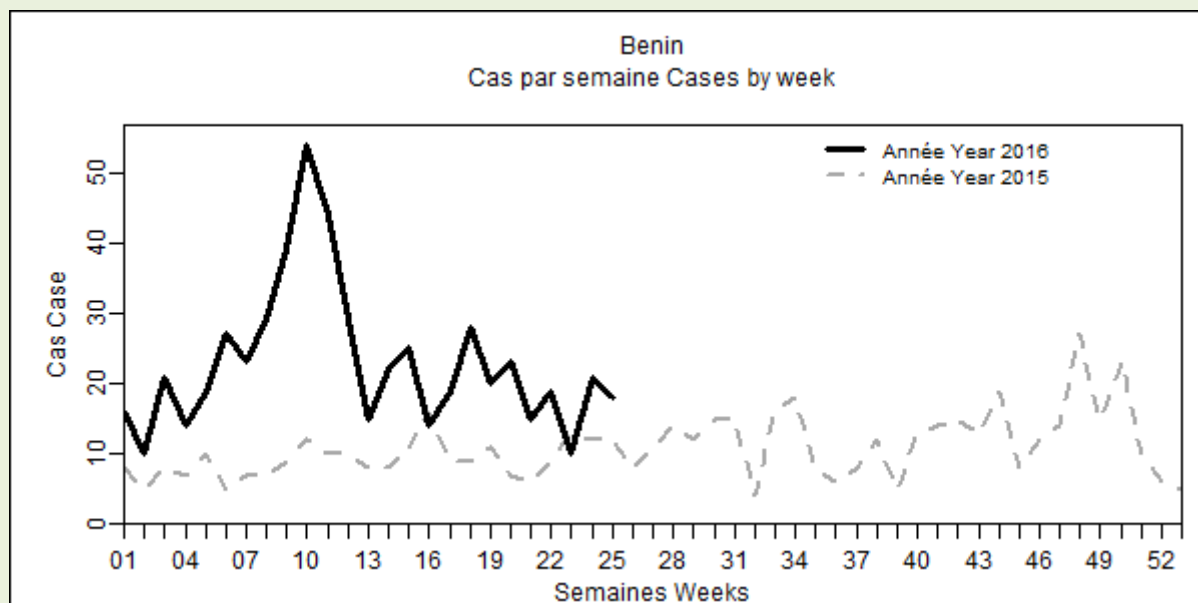
#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

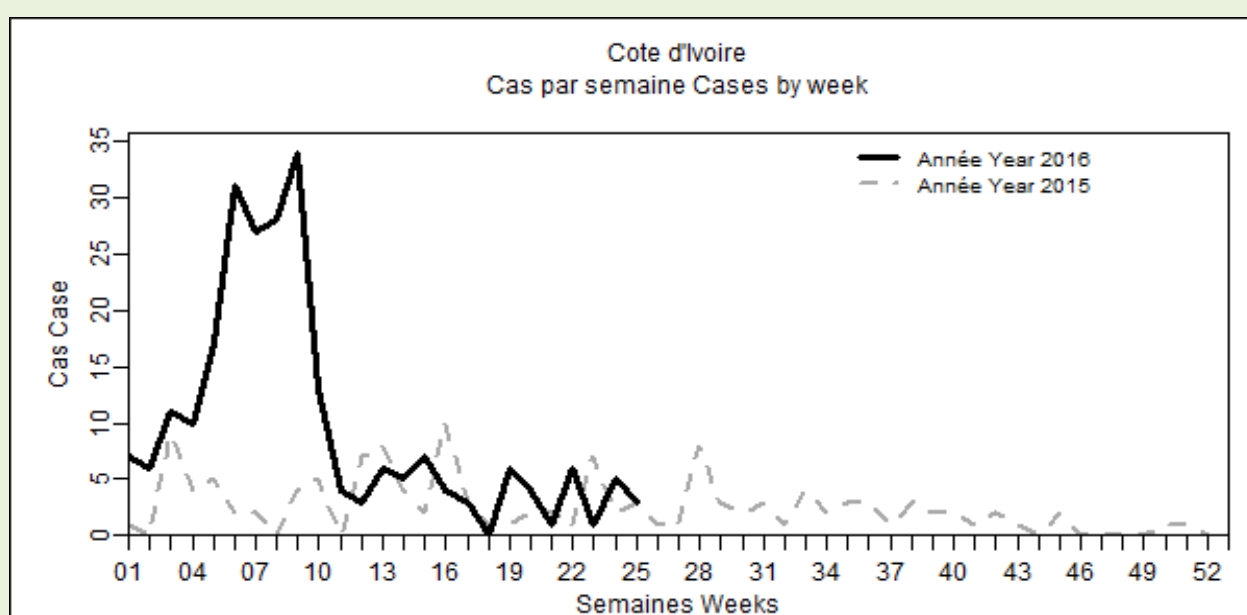
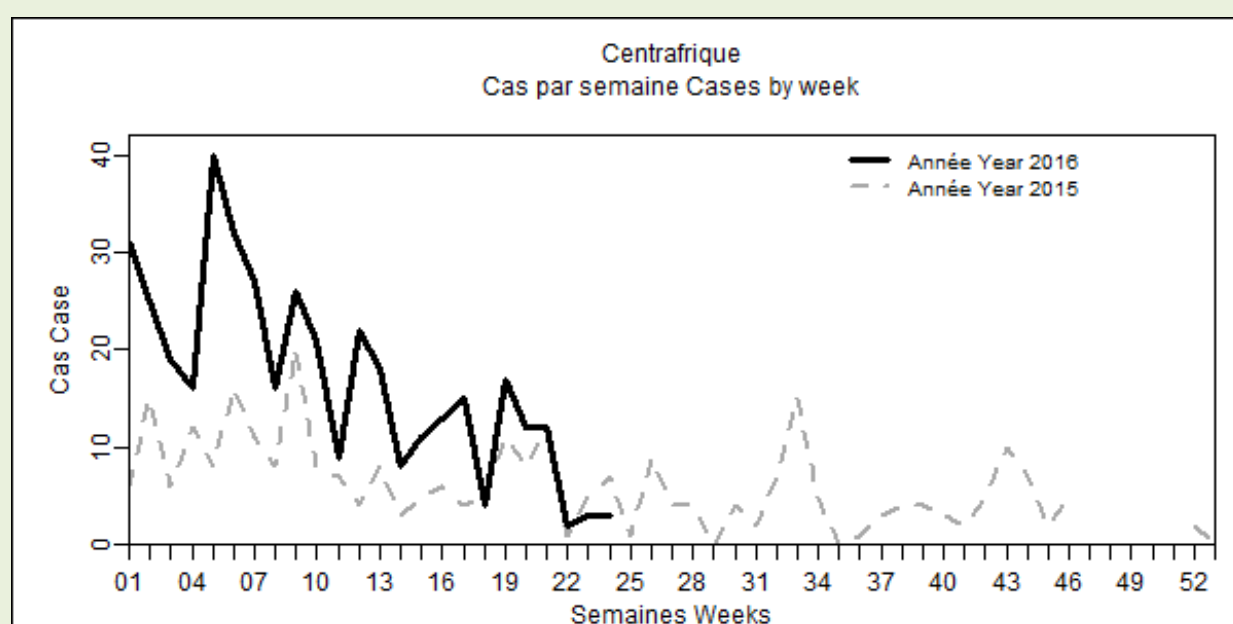
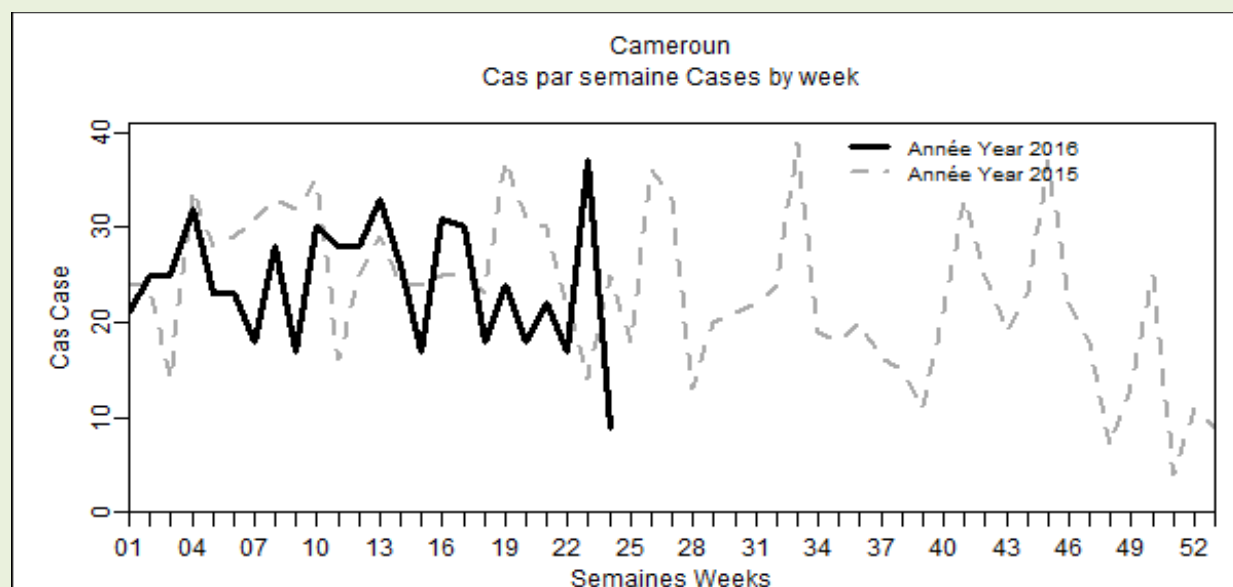
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016**

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

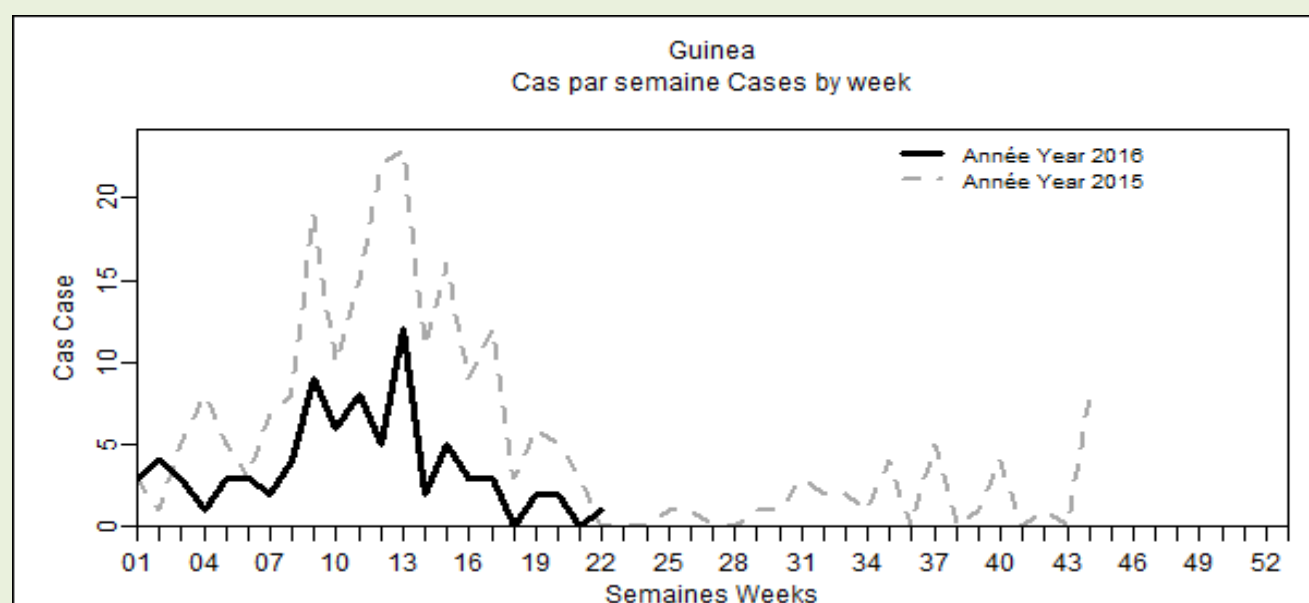
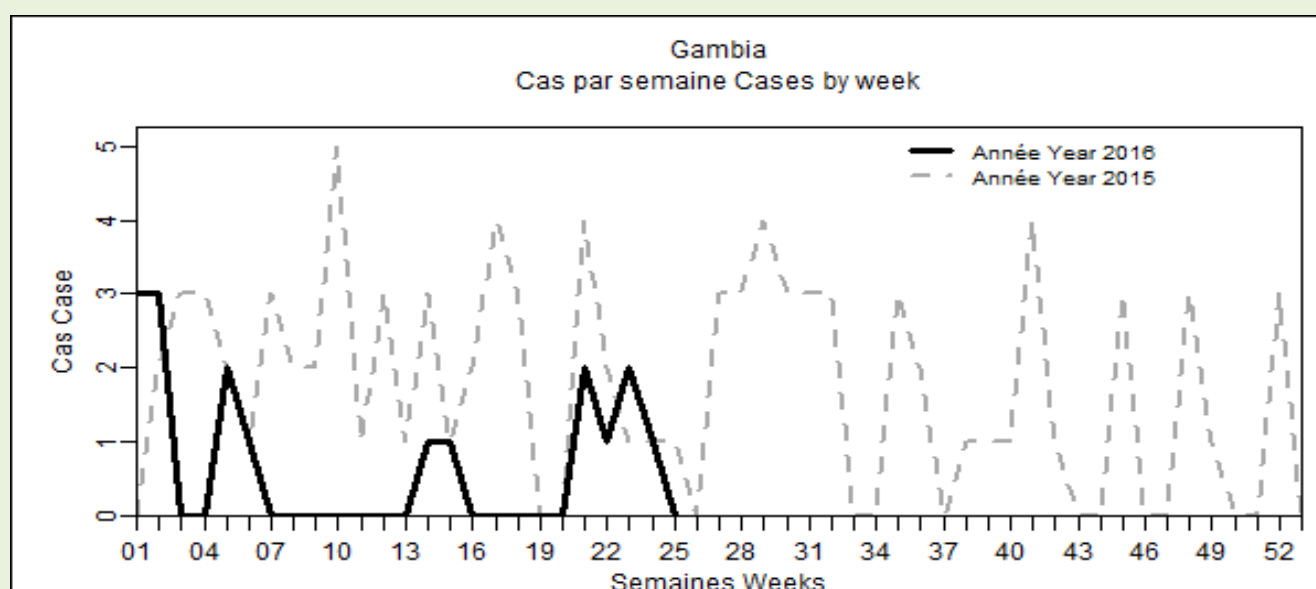
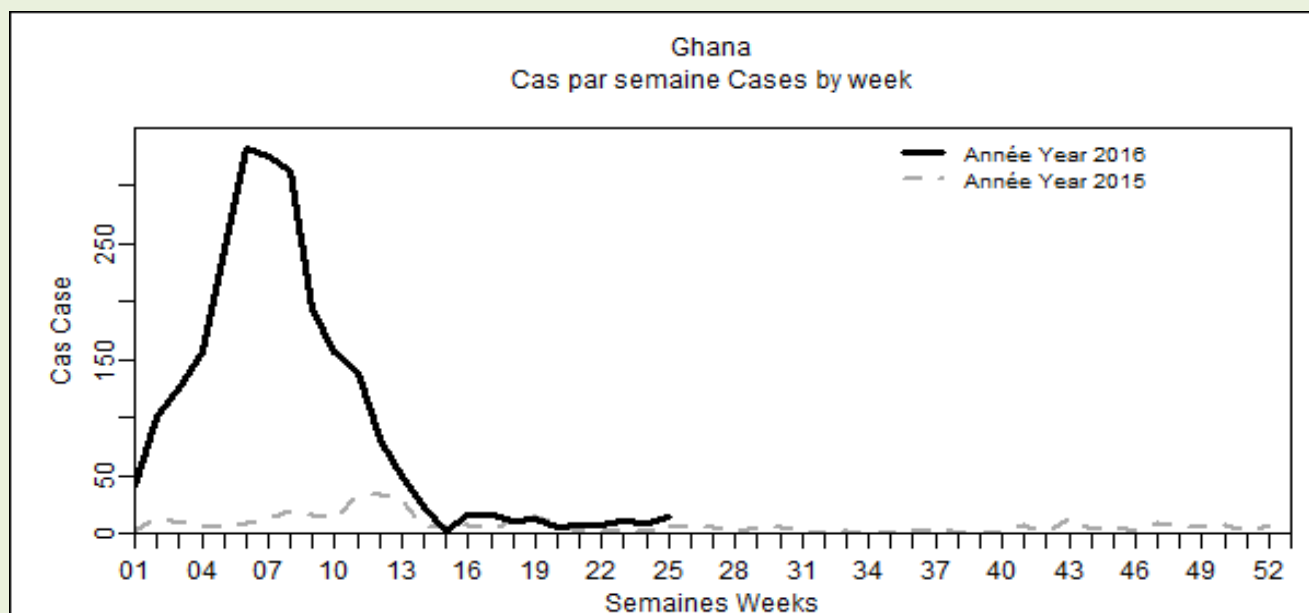
**Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016**

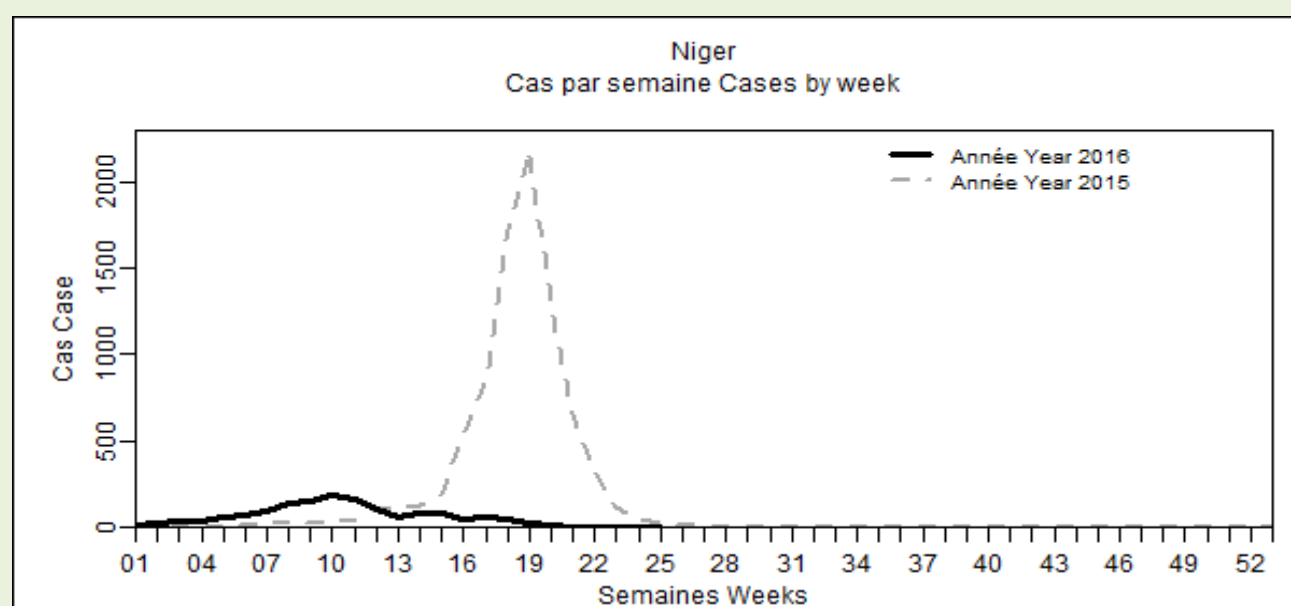
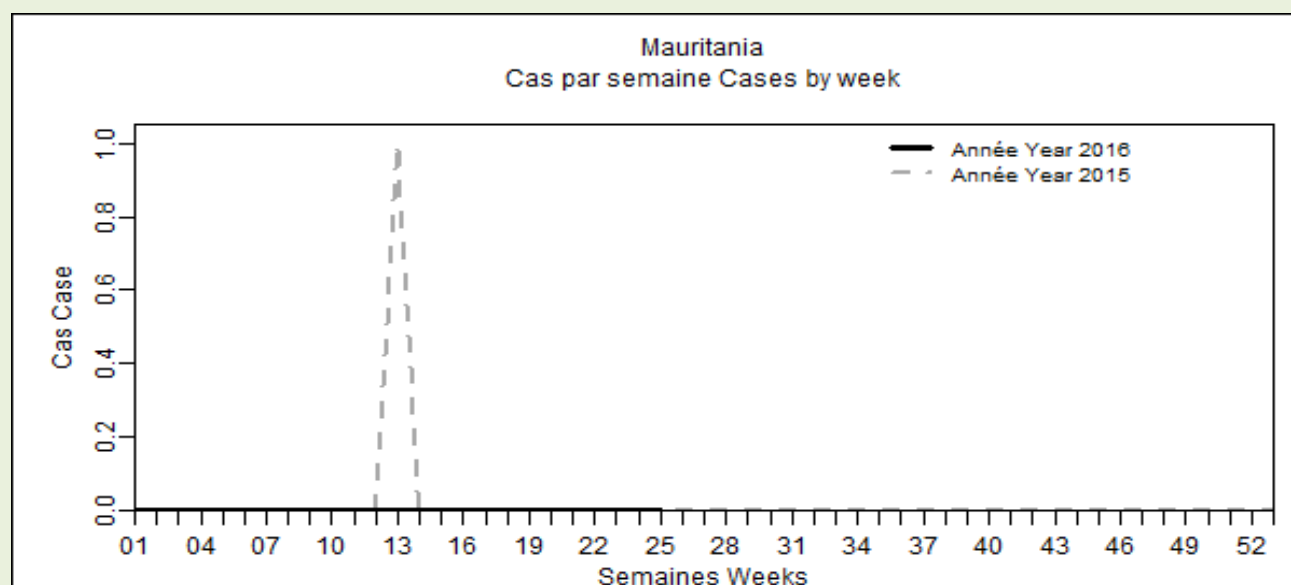
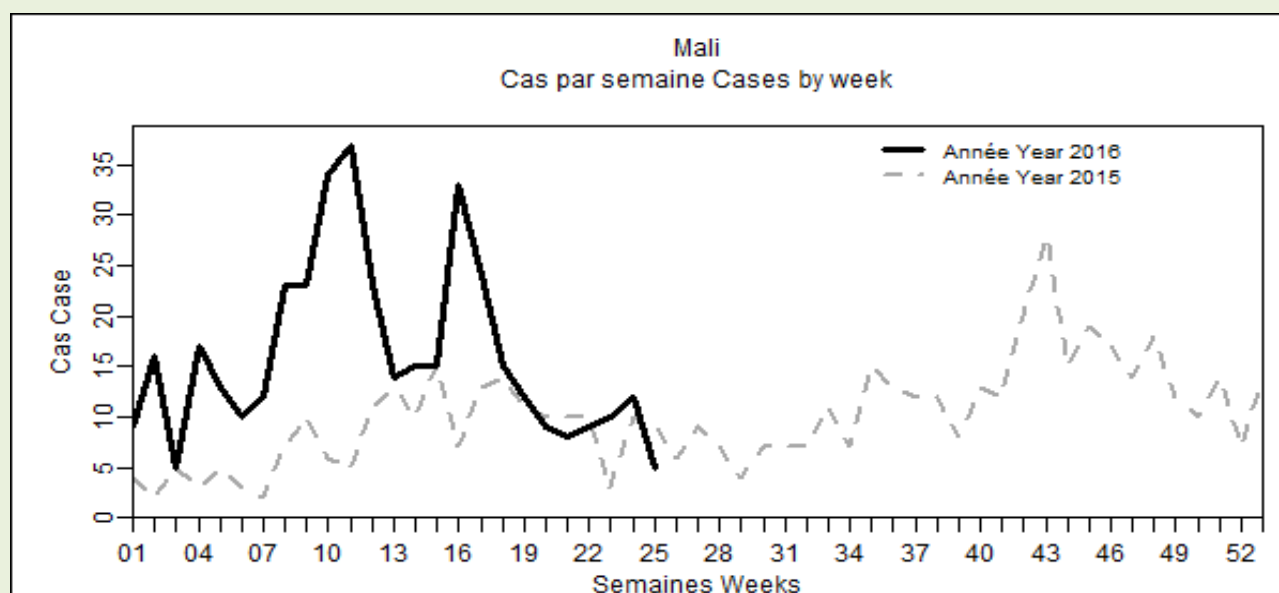
(Only countries which transmitted data during the current week)

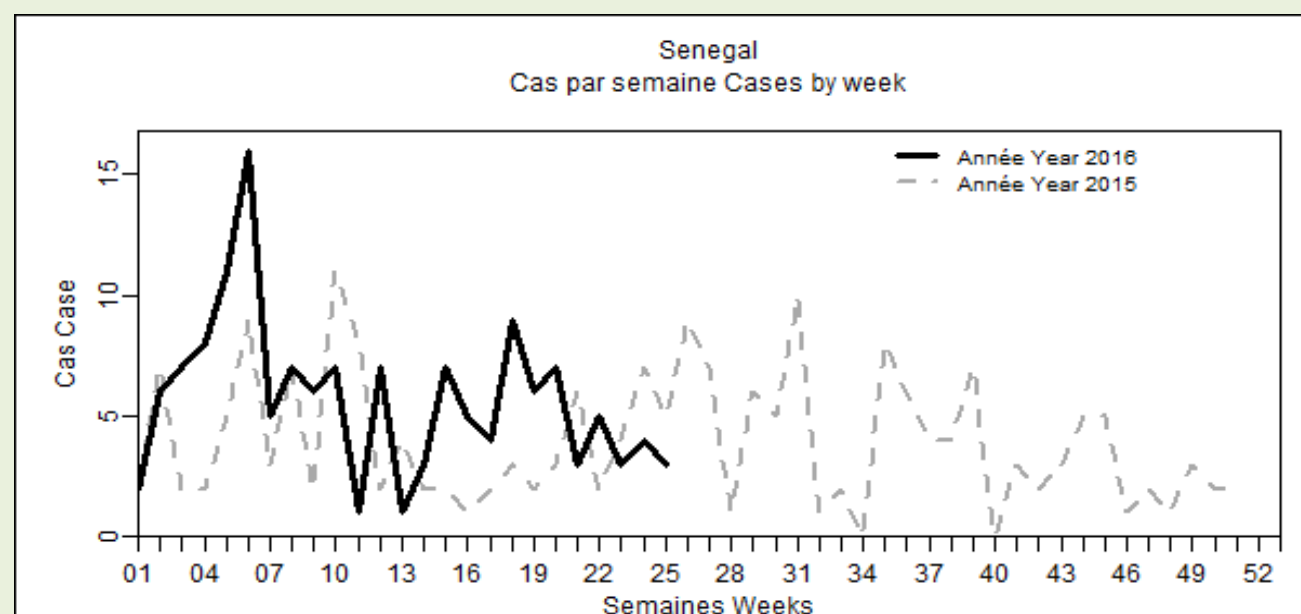
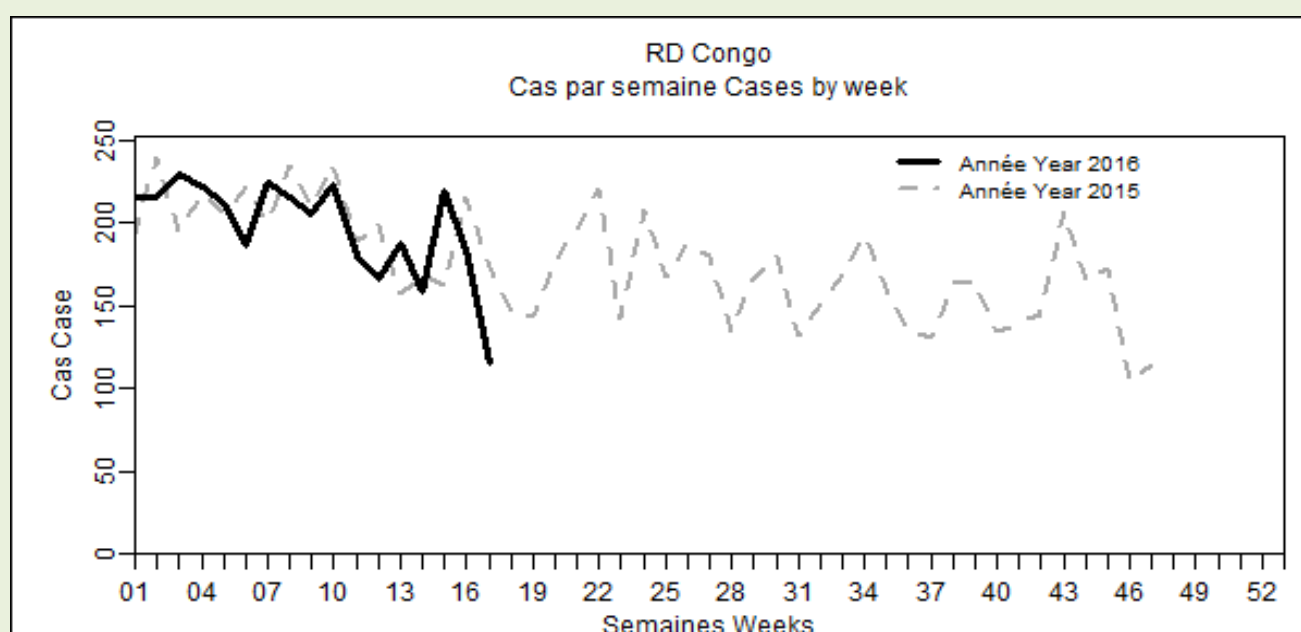
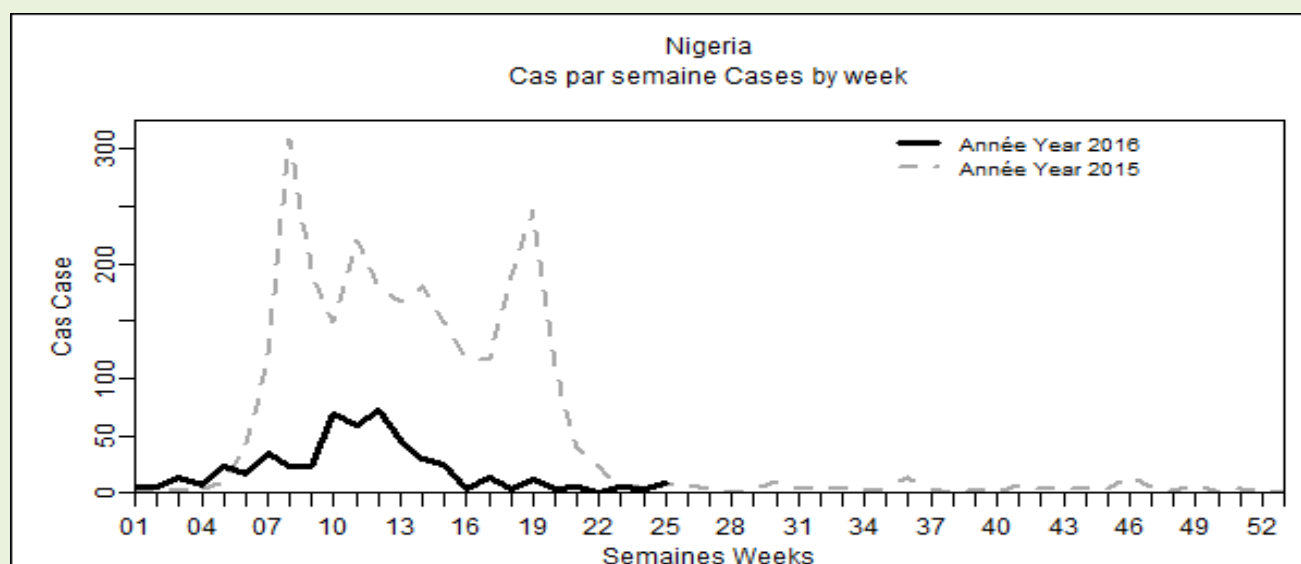


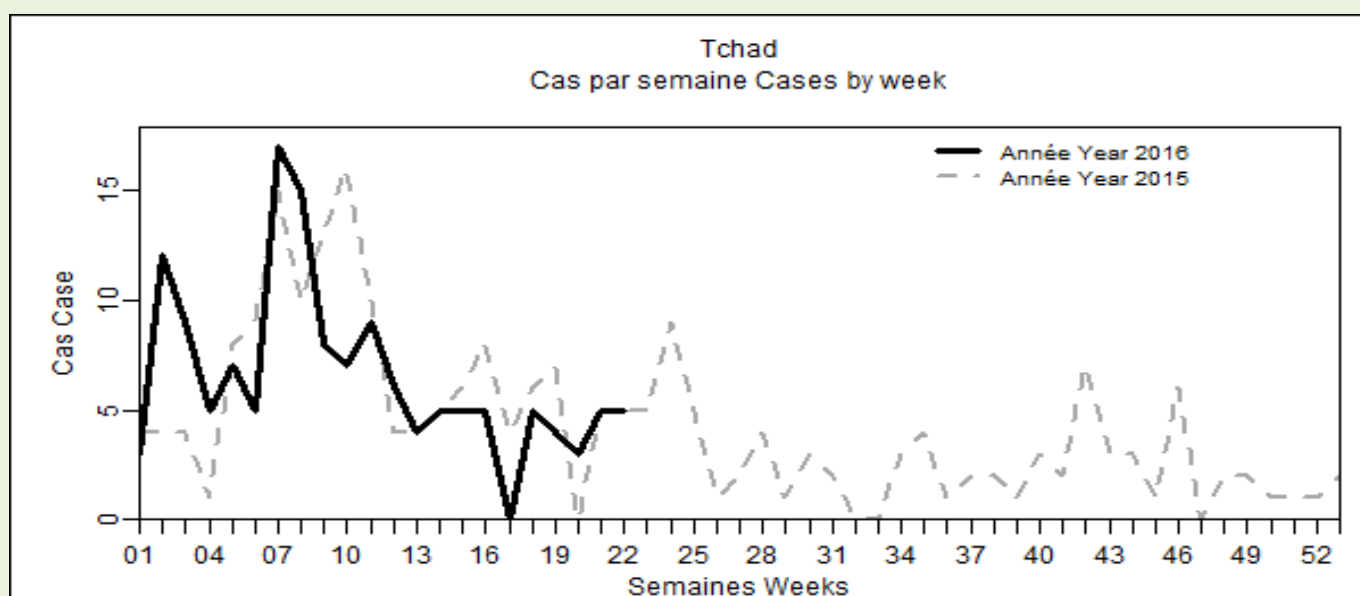
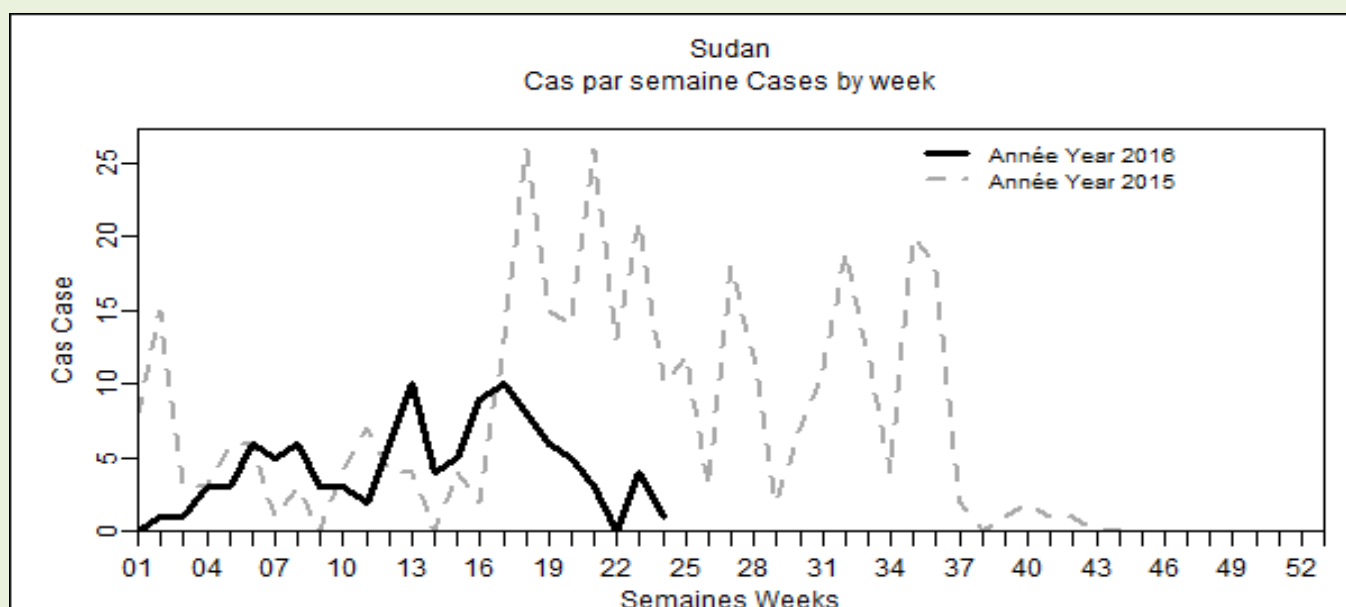
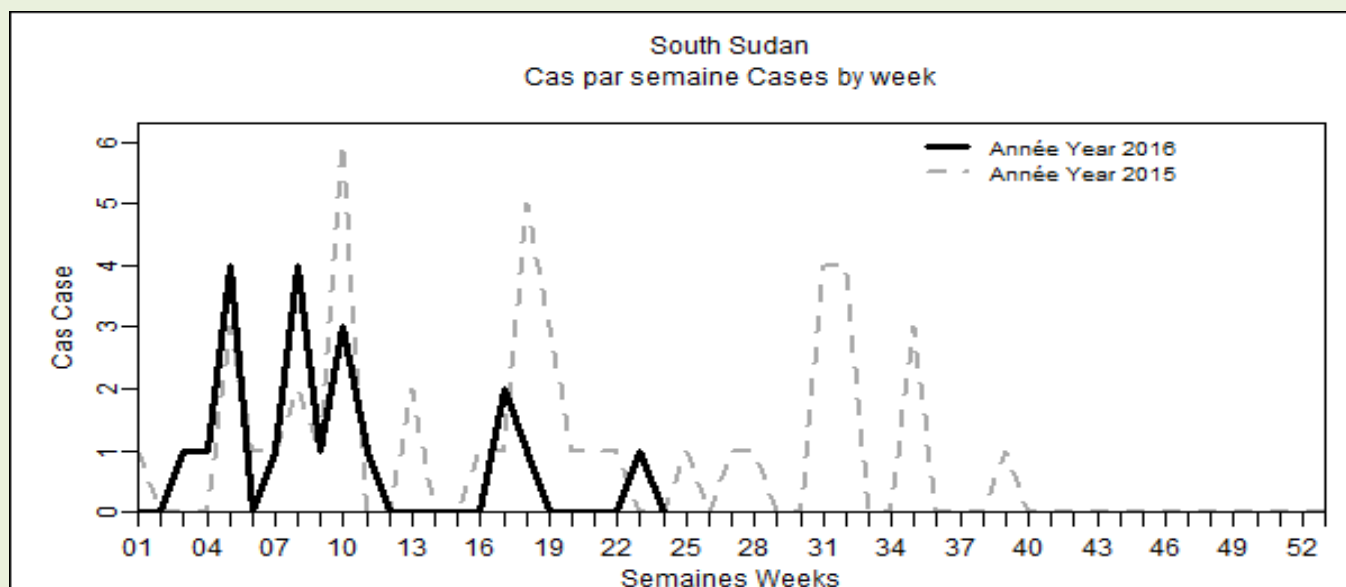












Togo  
Cas par semaine Cases by week

