

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

30 May to 05 June 2016

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 22 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 22

**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>	19	5	26.3	3	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	35	1	2.9	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	1	0	0.0	0	0	36.7
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	6	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	30	0	0.0	0	0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Guinea <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	9	0	0.0	0	0	95.5
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	2	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
RD Congo <sup>**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	5	1	20.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	5	1	20.0	0	0	95.9
Togo <sup>P</sup>	3	1	33.3	0	0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	116	9	7.8	3	0	43.8

<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.

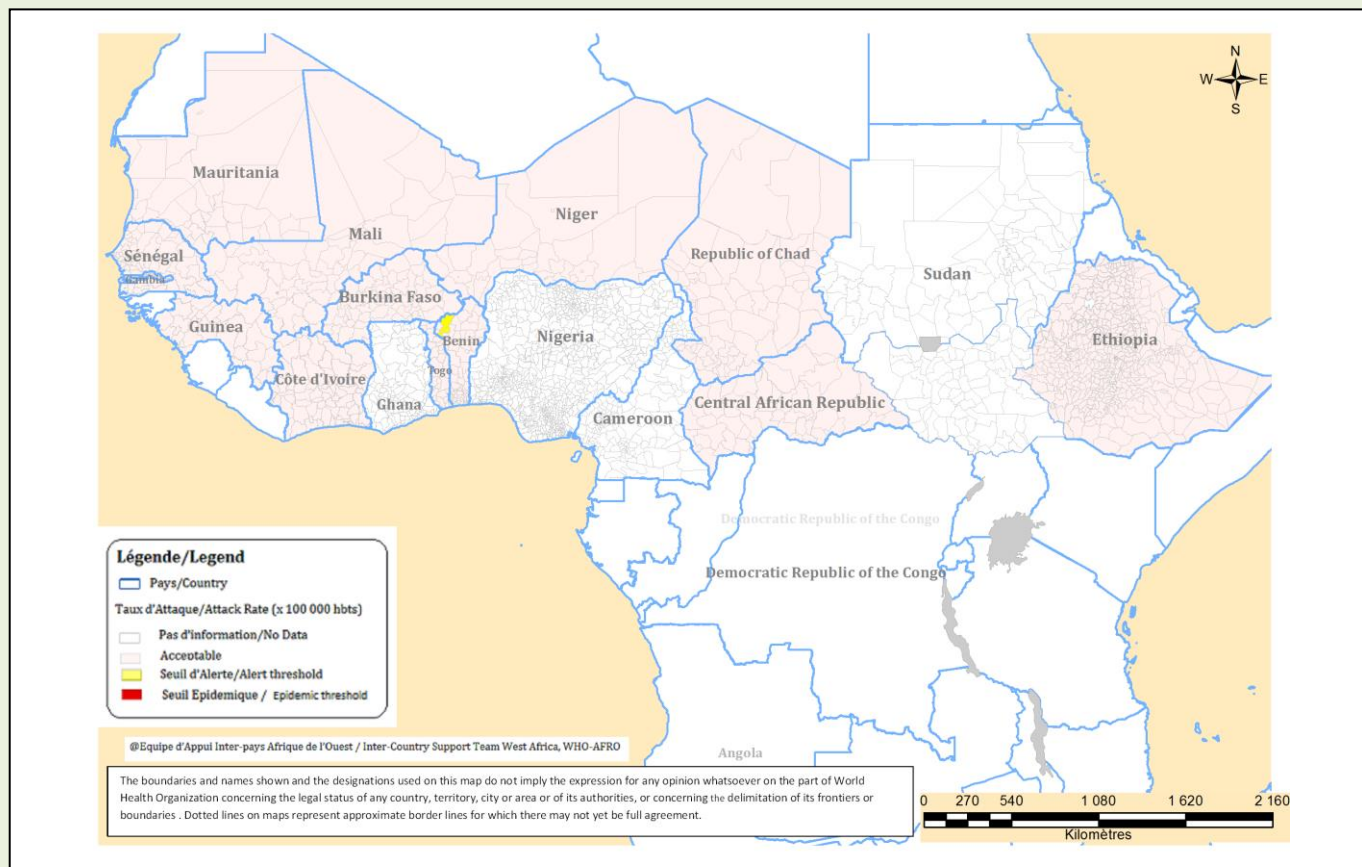
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 22, 2016**



**Commentaires :**

Au cours de la semaine 22 de l'année 2016, trois (3) districts au Bénin ont franchi le seuil d'alerte : Le district Tanguiéta avec un TA de 7,2 ; le district de Boukoumbe avec un TA de 4,3 et le district de Toucountouna avec un TA de 4,4.

**Comments :**

During week 22 of the year 2016, three (3) districts in Benin reached the alert threshold: The district of Tanguiéta with an AR of 7.2; the district of Boukoumbe with an AR of 4.3 and the district of Toucountouna with an AR of 4.4

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 22)

**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>525</b>	<b>57</b>	<b>10.9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>2 037</b>	<b>222</b>	<b>10.9</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun <sup>P</sup>	509	22	4.3	10	1	01-21	98.9	96.1
<b>Centrafrique</b>	<b>394</b>	<b>33</b>	<b>8.4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-22</b>	<b>96.7</b>	<b>75.7</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>233</b>	<b>39</b>	<b>16.7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>94.6</b>
<b>Ethiopia<sup>T</sup></b>	<b>524</b>	<b>10</b>	<b>1.9</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>95.5</b>
Ghana <sup>P</sup>	2 354	212	9.0	32	16	01-21	99.5	100.0
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>81</b>	<b>5</b>	<b>6.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</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>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>99.1</b>
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>376</b>	<b>15</b>	<b>4.0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-22</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>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>1 530</b>	<b>113</b>	<b>7.4</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Nigeria <sup>P</sup>	494	25	5.1	6	1	01-21	100.0	100.0
RD Congo**	3 359	322	9.6	-	-	01-17	22.7	84.9
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>133</b>	<b>5</b>	<b>3.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>98.8</b>
South Sudan	19	2	10.5	0	0	01-18	100.0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	99	4	4.0	1	0	01-21	100.0	99.6
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>144</b>	<b>21</b>	<b>14.6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>01-22</b>	<b>96.9</b>	<b>97.8</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>1 828</b>	<b>118</b>	<b>6.5</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>01-22</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>14 650</b>	<b>1 227</b>	<b>8.4</b>	<b>113</b>	<b>41</b>	<b>01-22</b>	<b>88.2</b>	<b>97.5</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

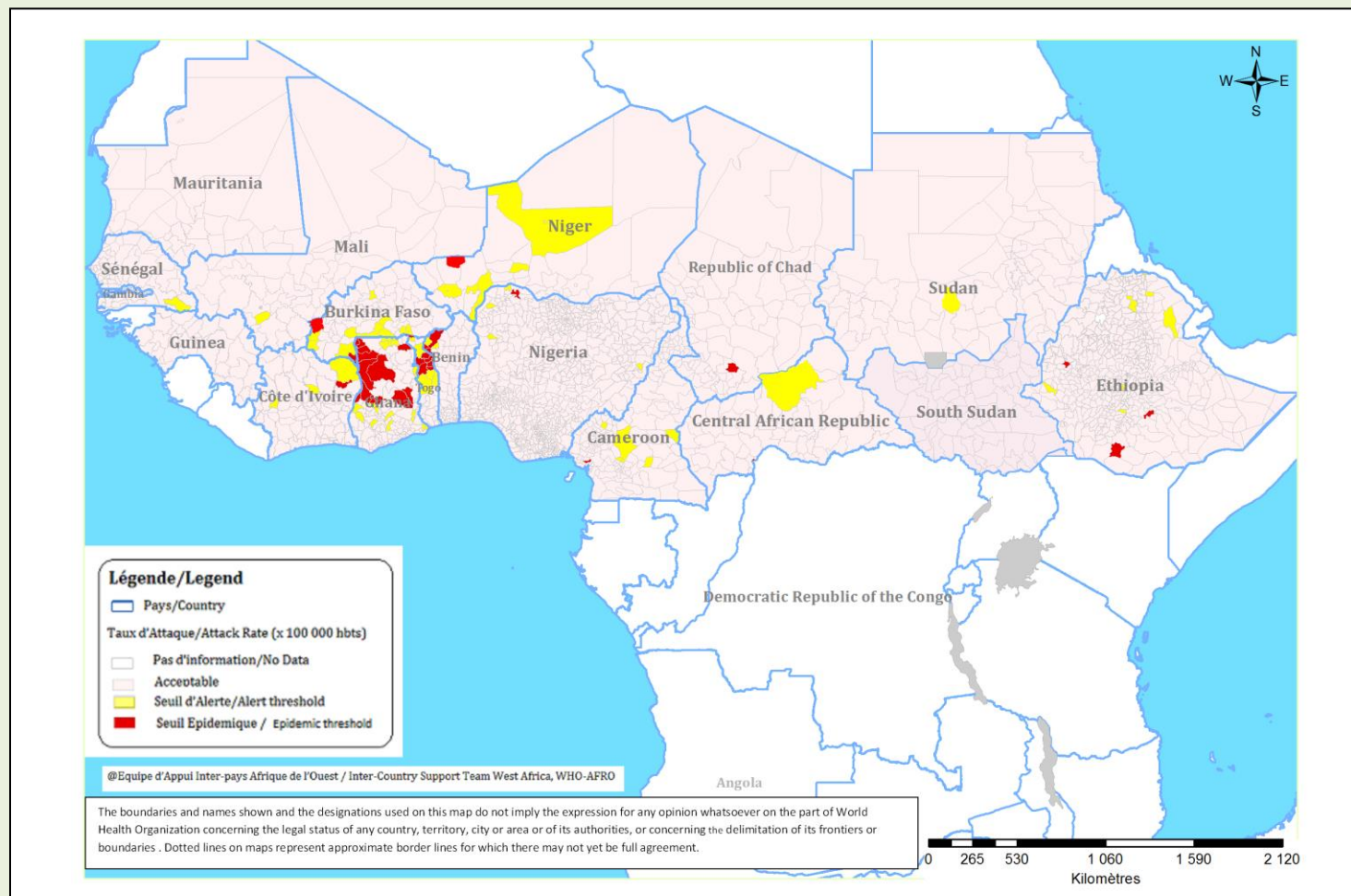
**Commentaires:**

De la semaine 1 à 22 de l'année 2016, un total cumulé de 14 650 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 1 227 décès (létalité de 8,4%).

**Comments :**

From week 1 to 22 of the year 2016, a cumulative total of 14,650 suspected cases of meningitis have been notified with 1,227 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 - 22



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

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 22, 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>	505	0	0	344	1	0	0	1	0	10	0	22	2	125
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 189	0	0	661	0	0	8	26	0	106	9	353	20	6
Cameroun <sup>P</sup>	97	0	0	93	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Centrafrique	182	0	0	86	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>	2 275	0	0	1 610	3	0	8	0	6	182	155	232	1	78
Guinea	52	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	2	5	26
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	369	0	0	238	1	0	17	21	0	5	1	61	12	13
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	1 676	0	5	1 223	0	0	312	15	0	25	5	75	15	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	7 922	3	5	5 314	21	0	370	63	6	658	271	881	65	265

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:

7 922 prélèvements ont été collectés sur 14 650 cas suspects (54,1%).

Le Sp continue d'être le germe prédominant dans la ceinture (881 sur 2 600 prélèvements positifs), suivi par le Nm W (658/2 600) et le Nm C (370/2 600).

Les pays sont invités à améliorer la qualité des données laboratoires notifiées :

- proportion élevée de « Autres pathogènes » au Bénin, Ghana et Guinée.
- 100% de prélèvements négatifs au Sénégal

Par ailleurs les pays silencieux sont invités à partager les données laboratoire pour les cas suspects notifiés (Ethiopie, Gambie, RD Congo, Sudan et Sudan du Sud)

#### Comments:

7,922 samples have been collected out of 14,650 suspected cases (54.1%).

Sp continues to be the predominant pathogen in countries of the Belt (881 of 2,600 positive samples), followed by Nm W (658/2,600) and Nm C (370/2,600).

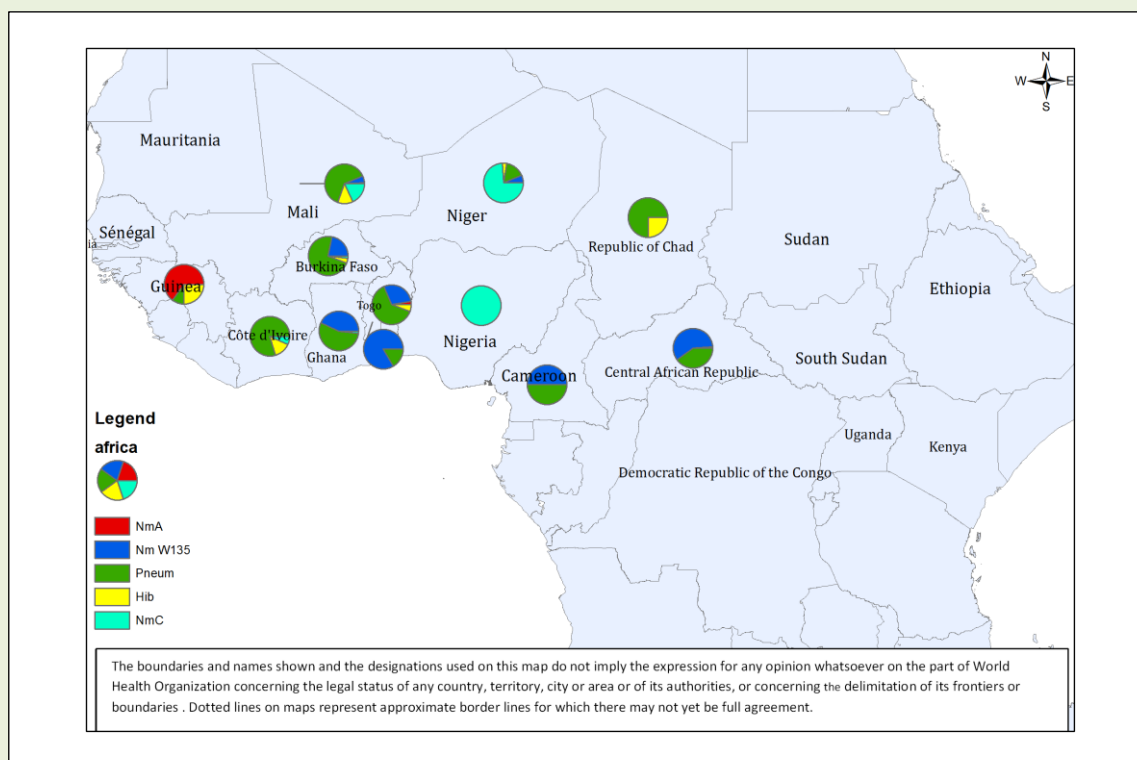
Countries are invited to improve the quality of their notified laboratory data :

- High proportion of "Other Pathogens" in Benin, Ghana and Guinea.
- 100% of negative samples in Senegal

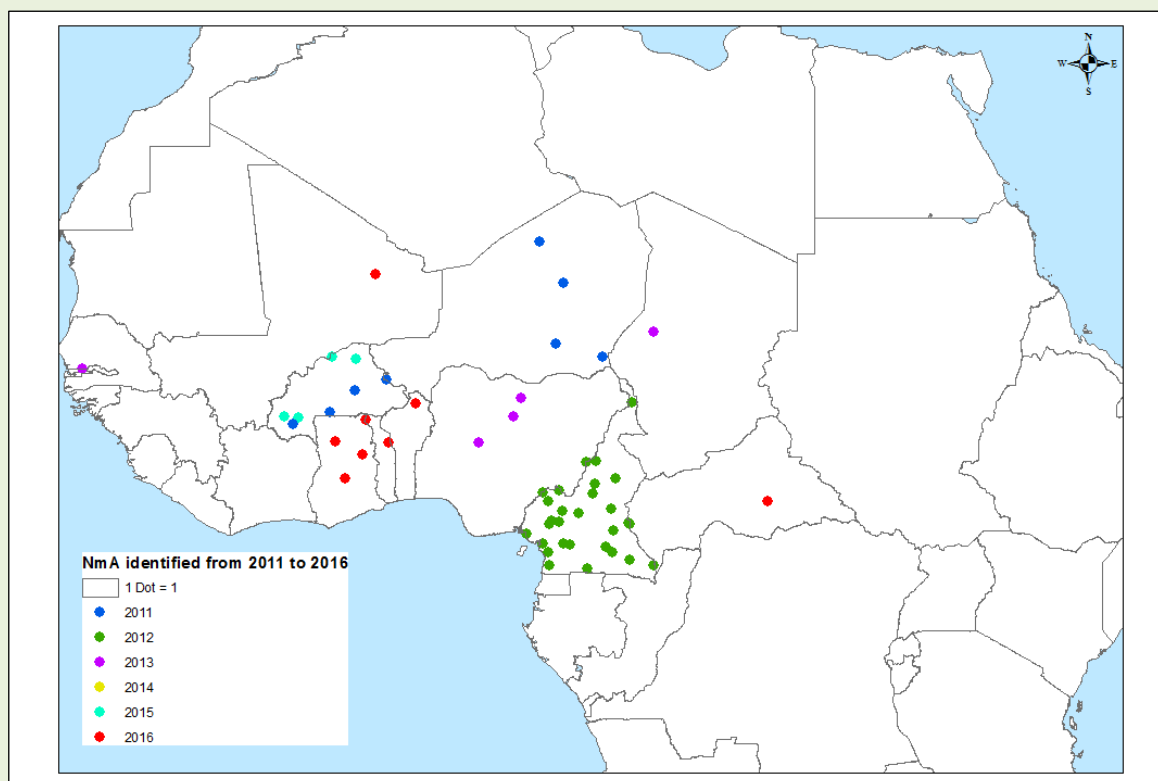
On the other hand the silent countries are invited to share laboratory data of suspected cases notified (Ethiopia, Gambia, DR Congo Sudan and South Sudan)



**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***



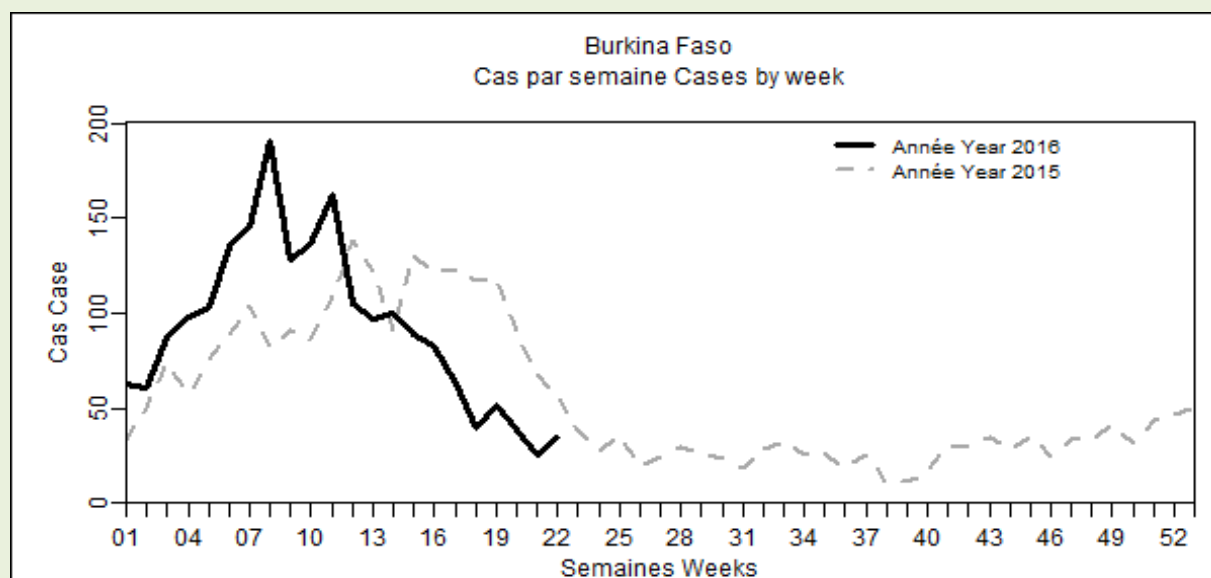
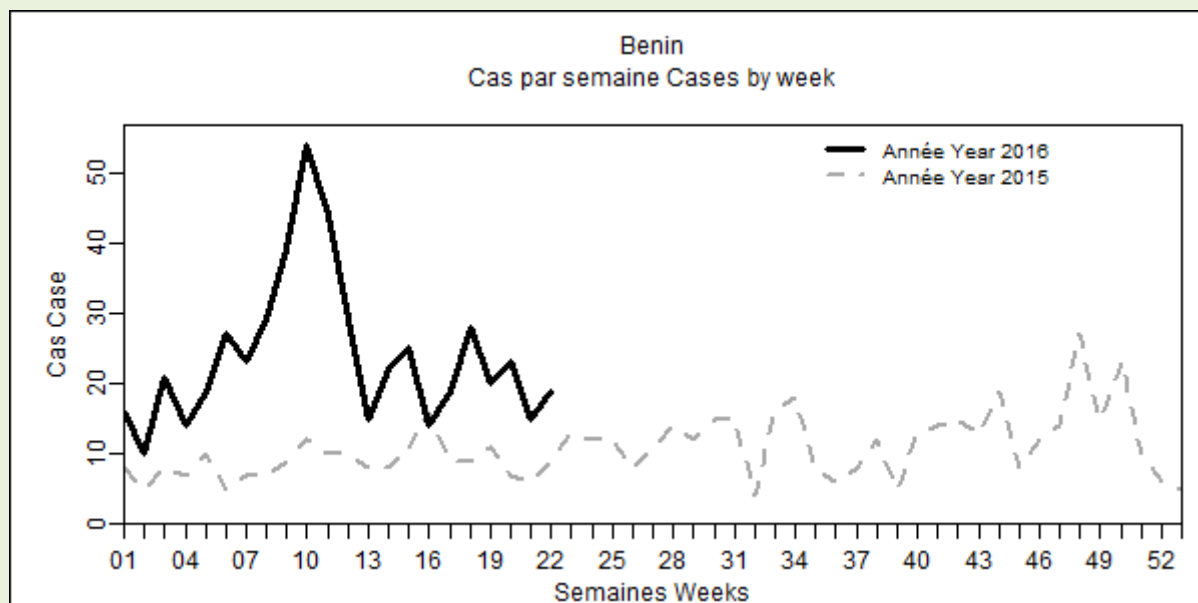
#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

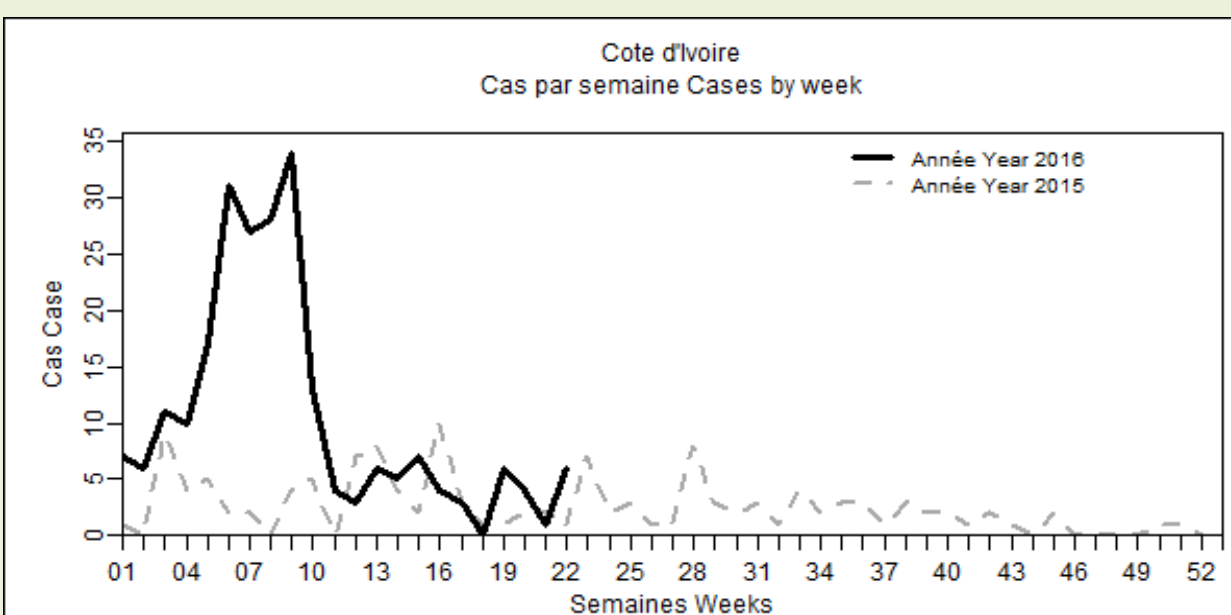
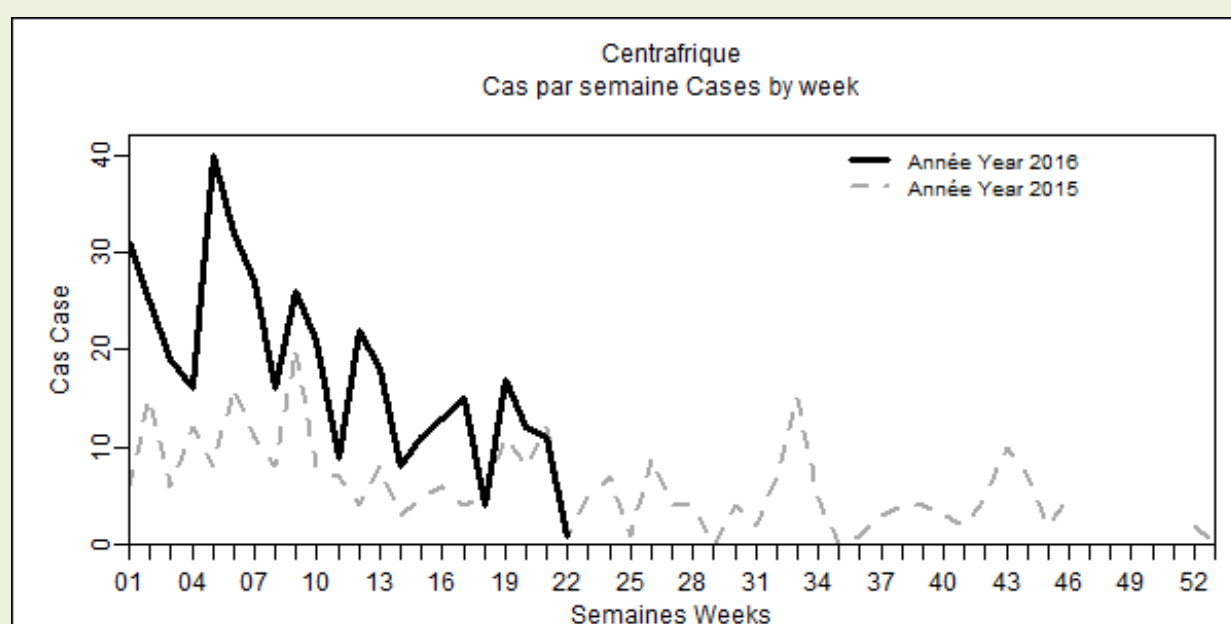
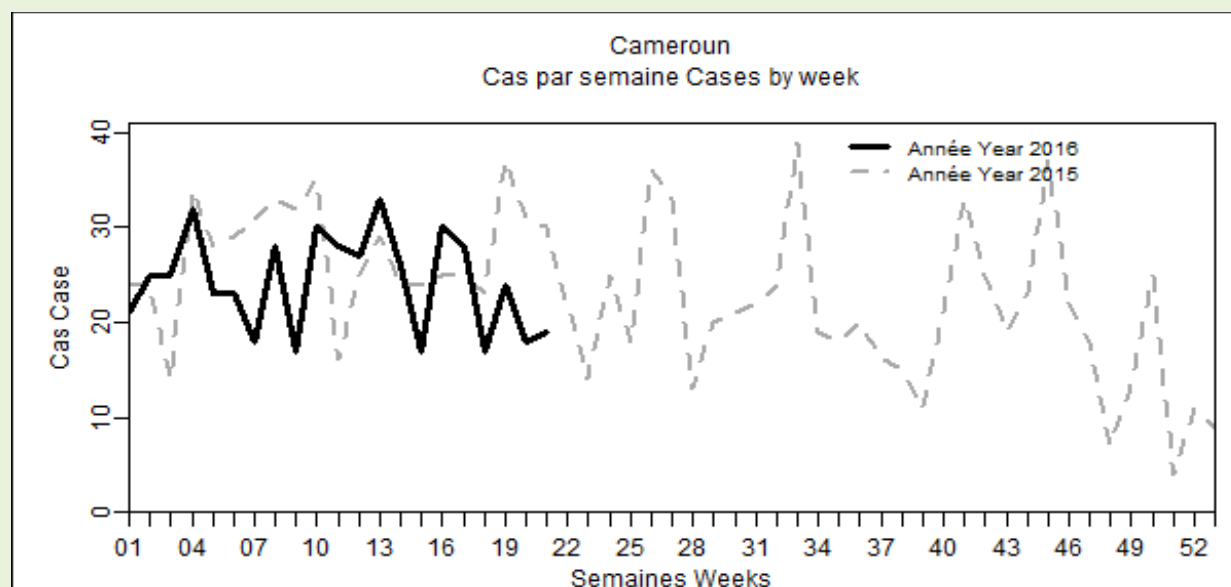
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016**

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

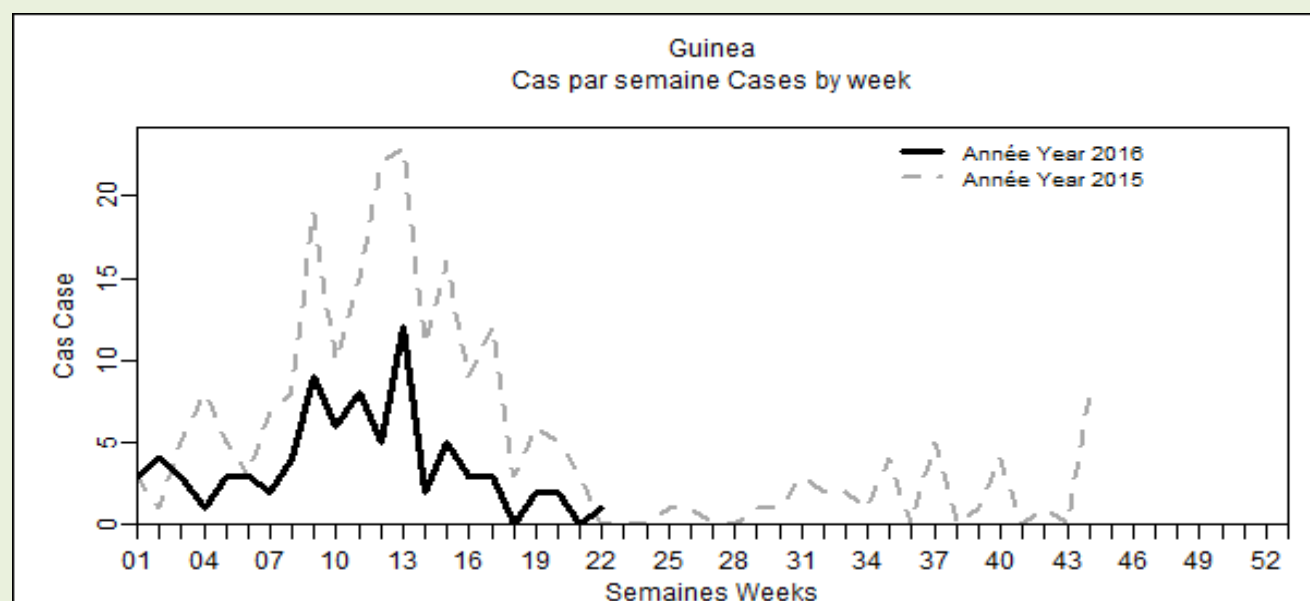
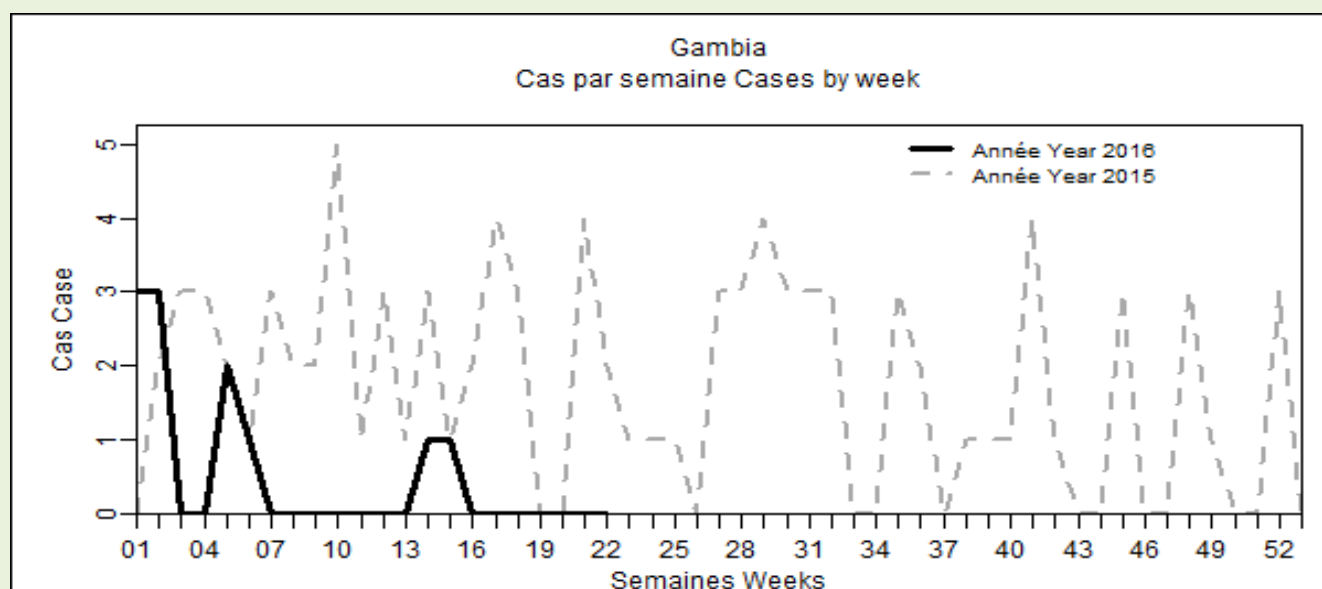
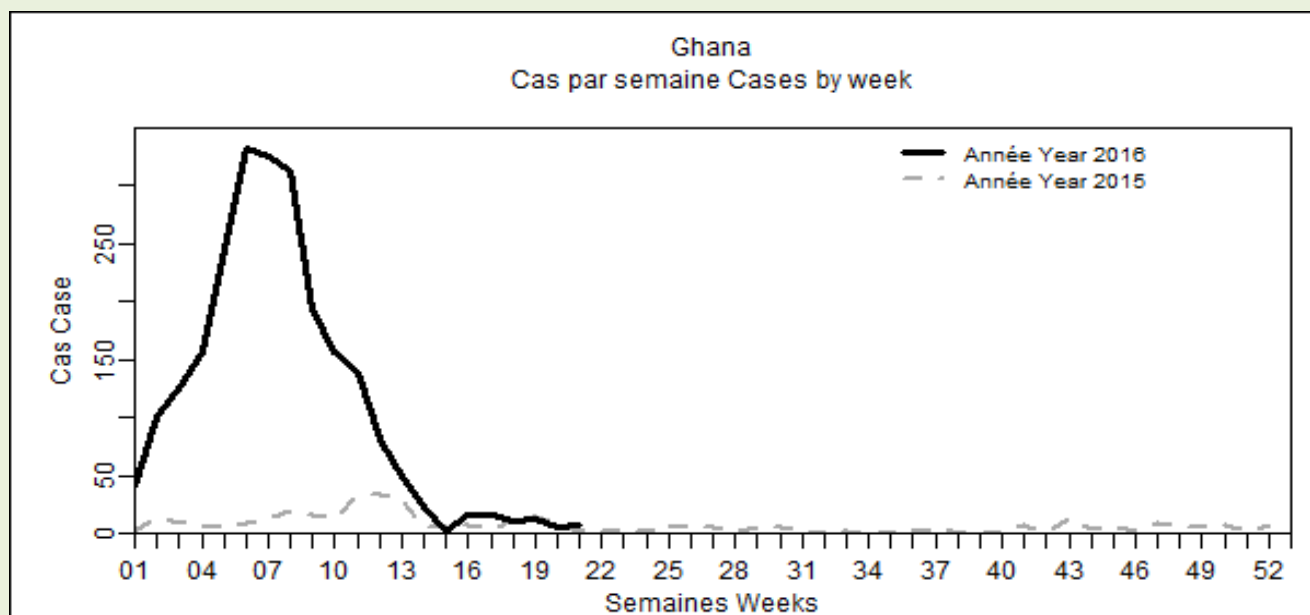
**Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016**

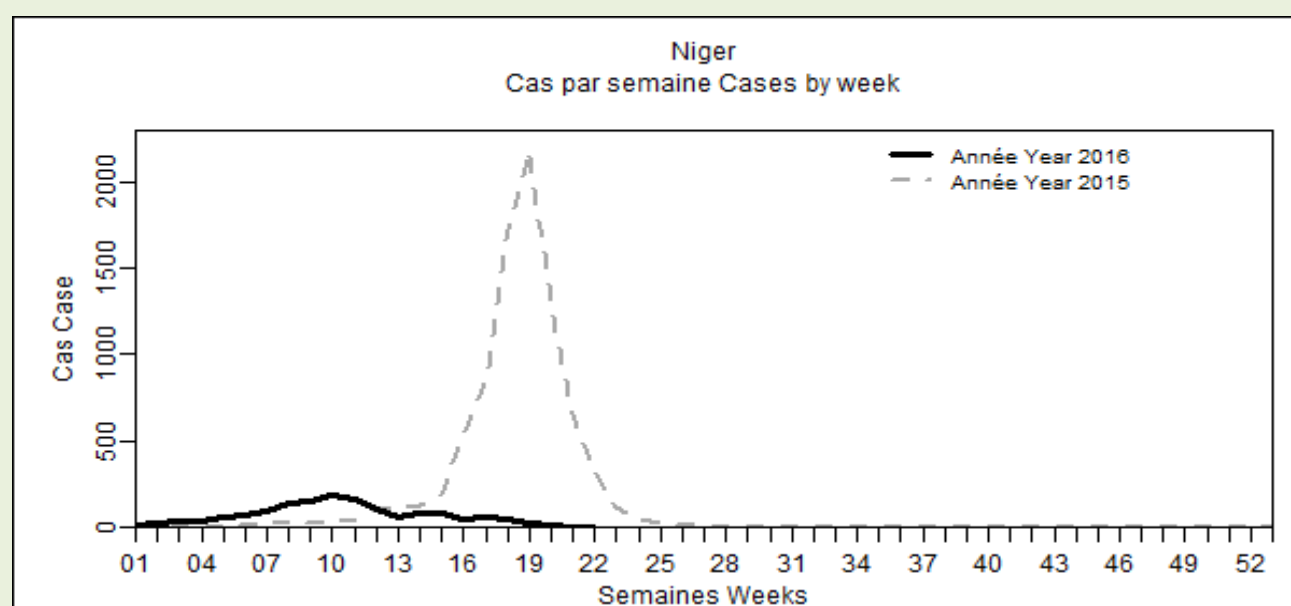
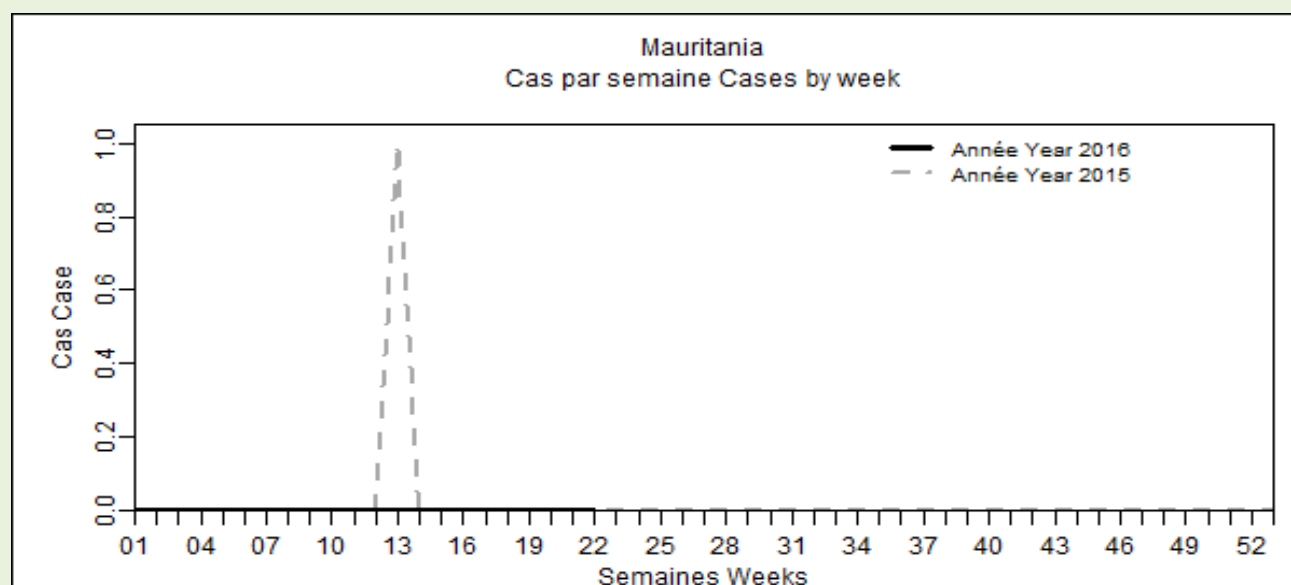
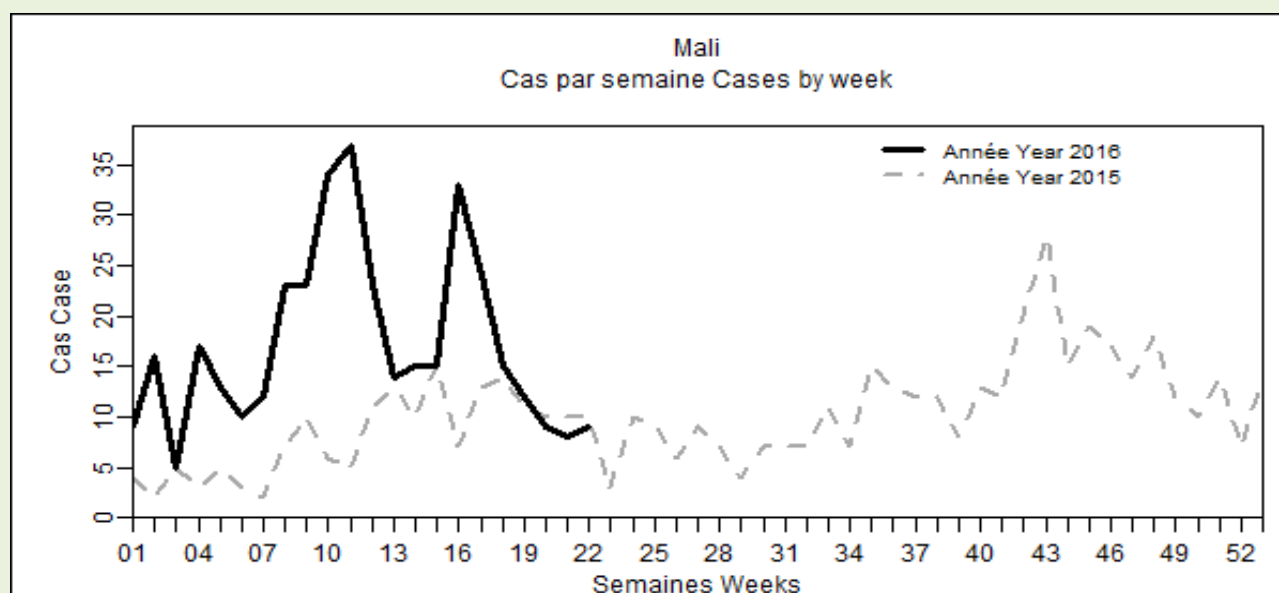
(Only countries which transmitted data during the current week)

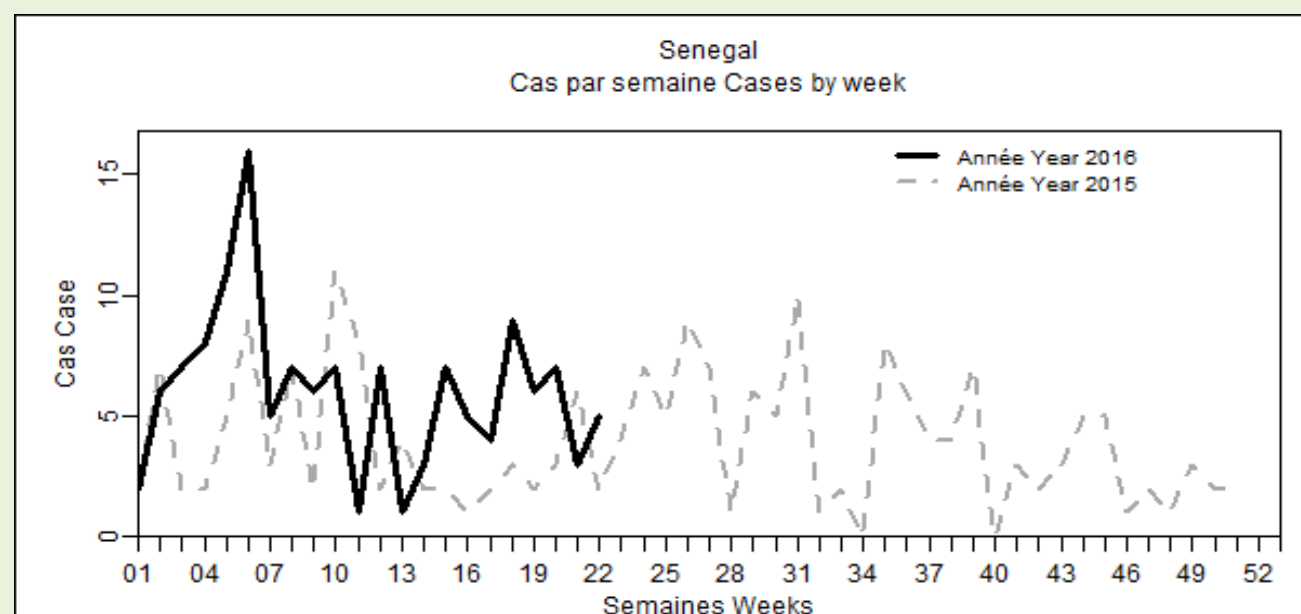
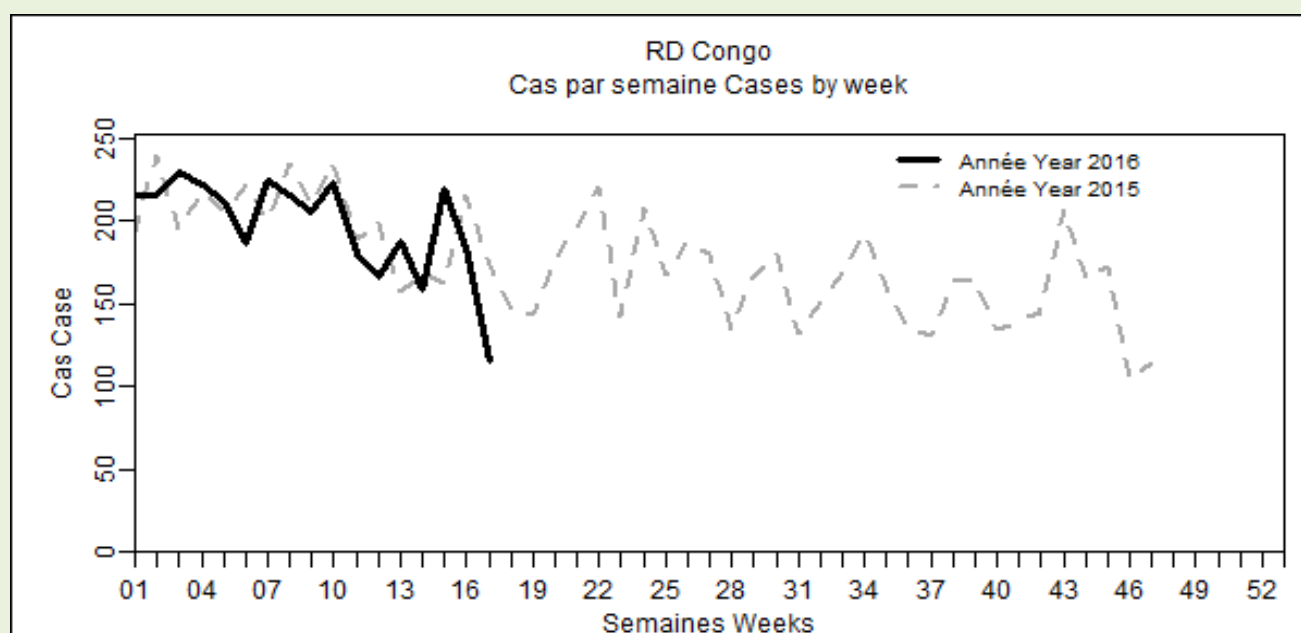
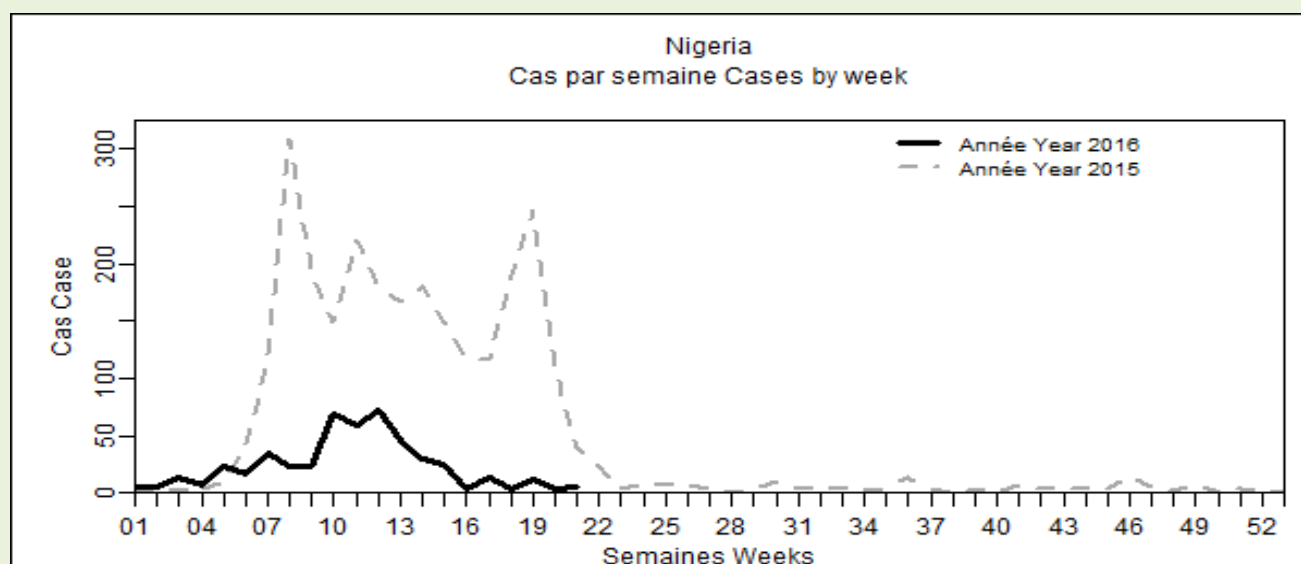


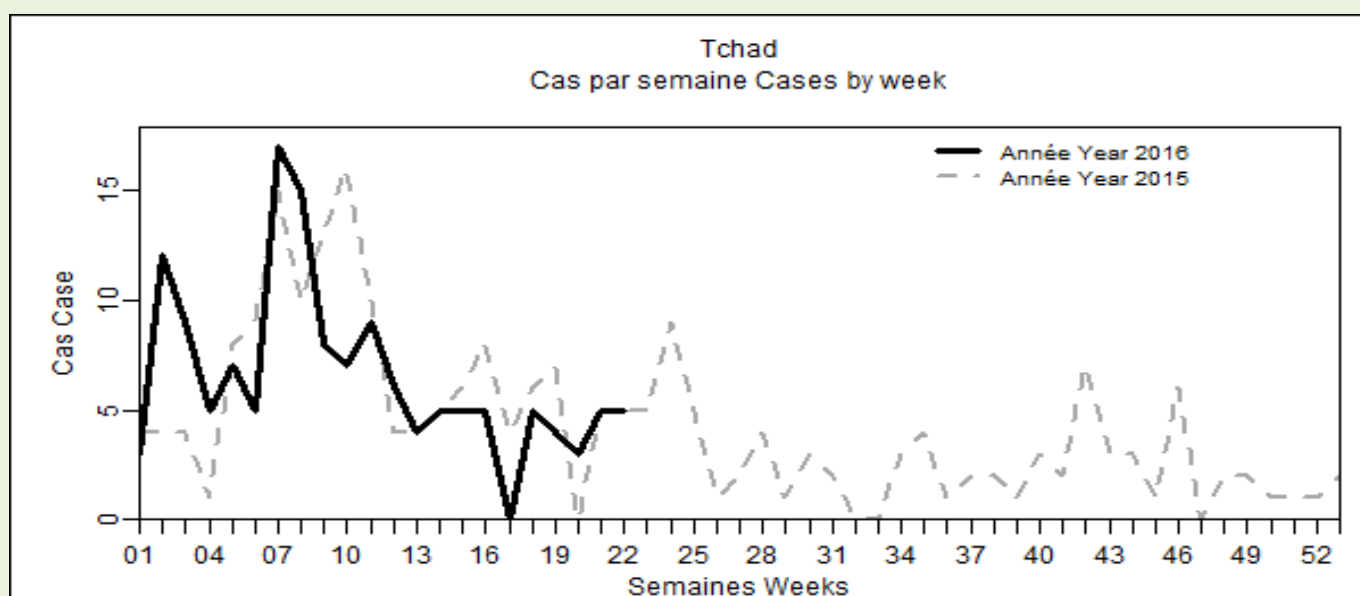
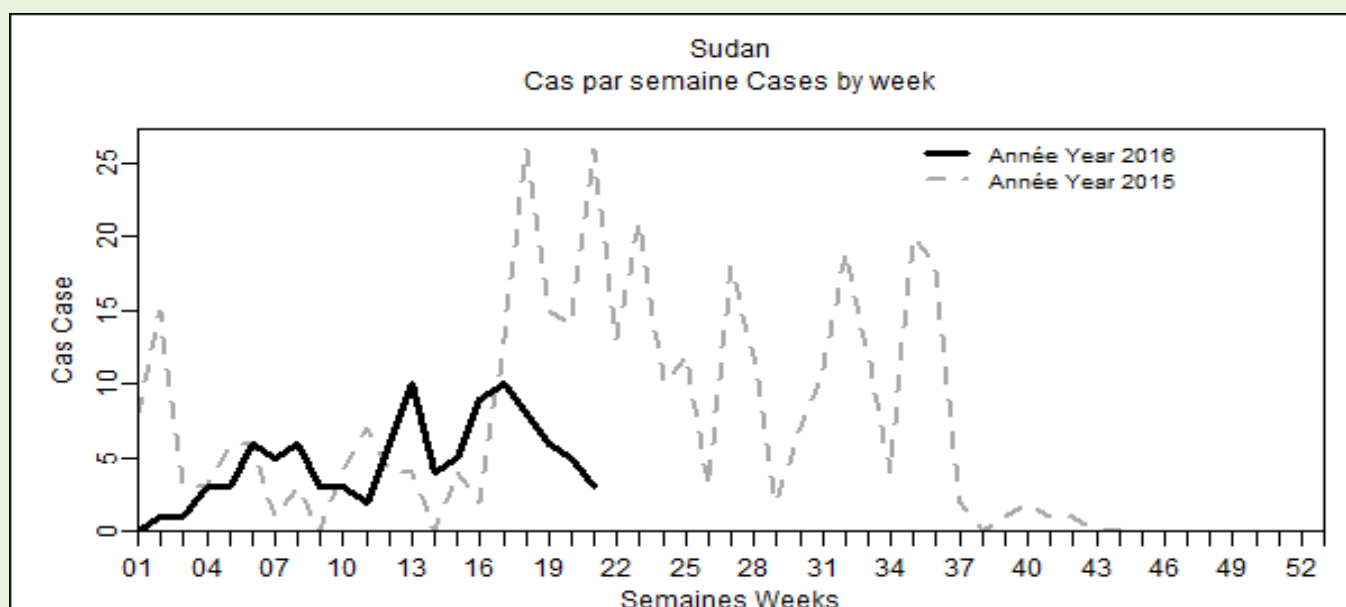
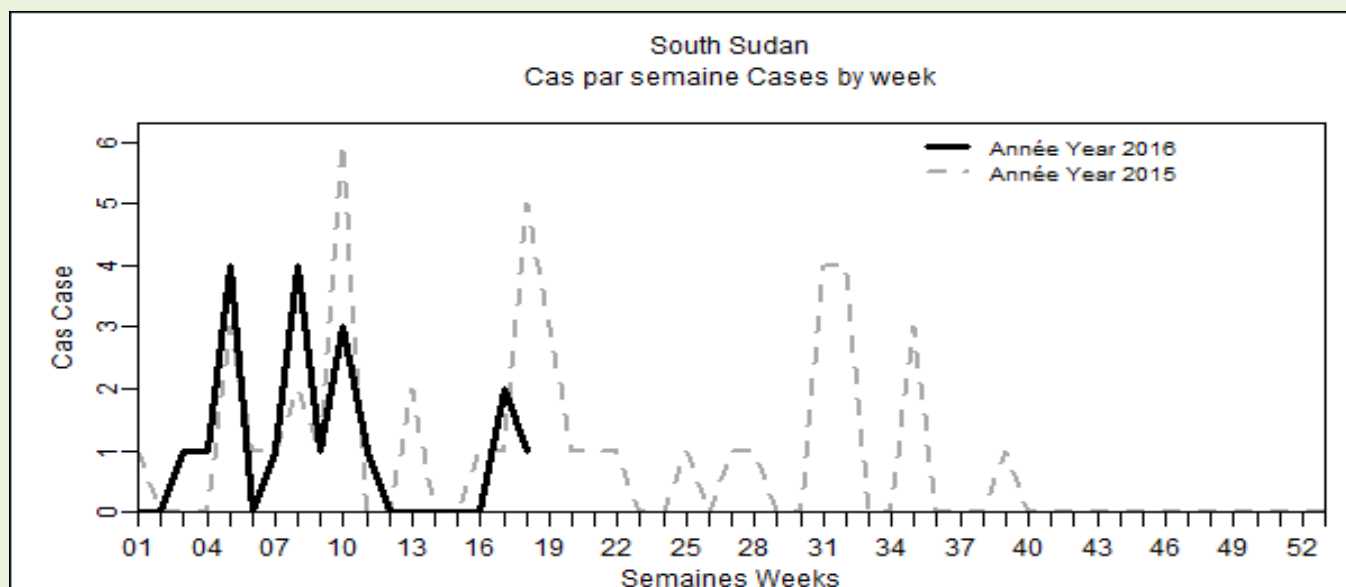












Togo  
Cas par semaine Cases by week

