

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

25 to 31 January 2016

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 04 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 04

**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>	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso <sup>T</sup>	98	9	9.2	2	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	2	0	0.0	0	0	23.3
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	5	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>P</sup>	20	1	5.0	4	0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	132	14	10.6	6	5	99.5
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>	17	0	0.0	0	0	95.5
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	35	1	2.9	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
RD Congo <sup>**</sup>	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	8	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	52	1	1.9	1	1	95.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	370	26	7.0	13	6	45.4

<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

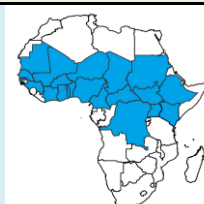
E-mail: [cabrald@who.int](mailto:cabrald@who.int) or [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

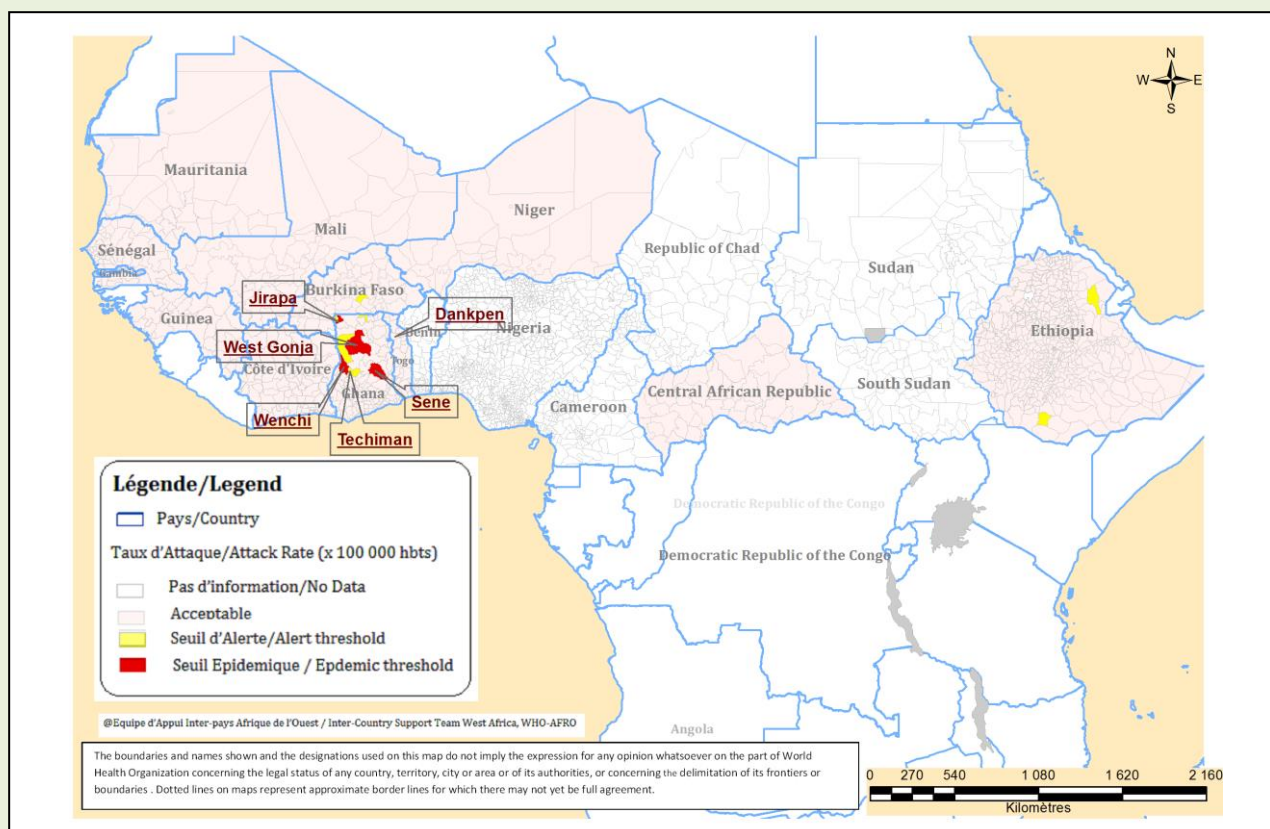
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 04, 2016**



#### Commentaires :

A la semaine 4 de l'année 2016, six (6) districts ont franchi le seuil épidémique et treize (13) autres le seuil d'alerte :

- Burkina Faso : Deux (2) districts sont en alerte avec les TAs Suivants : Karangasso-Vigué 4,8 et Kombissiri 3,2
- Ethiopie : Quatre (4) Woredas (districts) sont en alerte avec les TAs suivants : Dilla 3,3 ; Dubti 4,1 ; Wotraba 5,0 et Yabello 9,4.
- Ghana : Cinq (5) districts sont en phase épidémique avec les TAs suivants : Wenchi 15,6 ; Sene West 10,5 ; Tain 12,9 ; West Gonja 16,4 et Jirapa 11,1. Six (6) districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs respectifs suivants : Bole 4,1 ; Nkoranza South 6,6 ; Lawra 8,0 ; Techiman South 4,7 Techiman North 4,4. et Kassena-Nakana-West 5,3
- Togo : le district de Dankpen est resté en phase épidémique avec un TA de 25,8. Une requête ICG est en cours pour une campagne de vaccination réactive avec le vaccin ACW. Le district de Assoli a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,6

#### Comments :

At week 4 of the year 2016, six (6) districts reached the epidemic threshold and thirteen (13) others the alert threshold:

- Burkina Faso: Two (2) districts are in alert phase with the following AR : Karangasso-Vigué 4.8 and Kombissiri 3.2
- Ethiopia: Four (4) Woredas (districts) are in alert with the following AR: Dilla 3.3 ; Dubti 4.1 ; Wotraba 5.0 and Yabello 9.4.
- Ghana: Five (5) districts are in epidemic phase with the following ARs: Wenchi 15.6 ; Sene West 10.5 ; Tain 12.9 ; West Gonja 16.4 and Jirapa 11.1. Six (6) districts have reached the alert threshold with the following respective AR: Bole 4.1 ; Nkoranza South 6.6 ; Lawra 8.0 ; Techiman South 4.7 Techiman North 4.4. et Kassena-Nakana-West 5.3
- Togo: The district of Dankpen has remained in epidemic phase with an AR of 25.8. An ICG request is ongoing for a reactive vaccination campaign with ACW vaccine. The district of Assoli reached the alert threshold with an AR of 5.6.

## II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 04)

**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 (%)
Benin <sup>P</sup>	24	1	4.2	3	0	01-02	100.0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	309	29	9.4	3	0	01-04	100.0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	44	3	6.8	1	0	01-03	90.5	94.3
Centrafrique	10	2	20.0	0	0	01-04	60.0	77.8
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	23	4	17.4	0	0	01-04	100.0	97.0
Ethiopia <sup>P</sup>	76	1	1.3	9	1	01-04	100.0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	271	41	15.1	7	5	01-04	99.5	100.0
Guinea <sup>P</sup>	9	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	6	1	16.7	0	0	01-04	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	47	1	2.1	0	0	01-04	95.5	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0		0	0	01-04	100.0	100.0
Niger <sup>T</sup>	82	2	2.4	0	0	01-04	100.0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	16	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	23	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
South Sudan	0	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	24	1	4.2	2	0	01-03	94.8	98.9
Togo <sup>P</sup>	103	5	4.9	1	1	01-04	100.0	93.8
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1 067</b>	<b>91</b>	<b>8.5</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>01-04</b>	<b>78.6</b>	<b>99.3</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 4 de l'année 2016 un total cumulé de 1 067 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 91 décès (létalité de 8,5%).

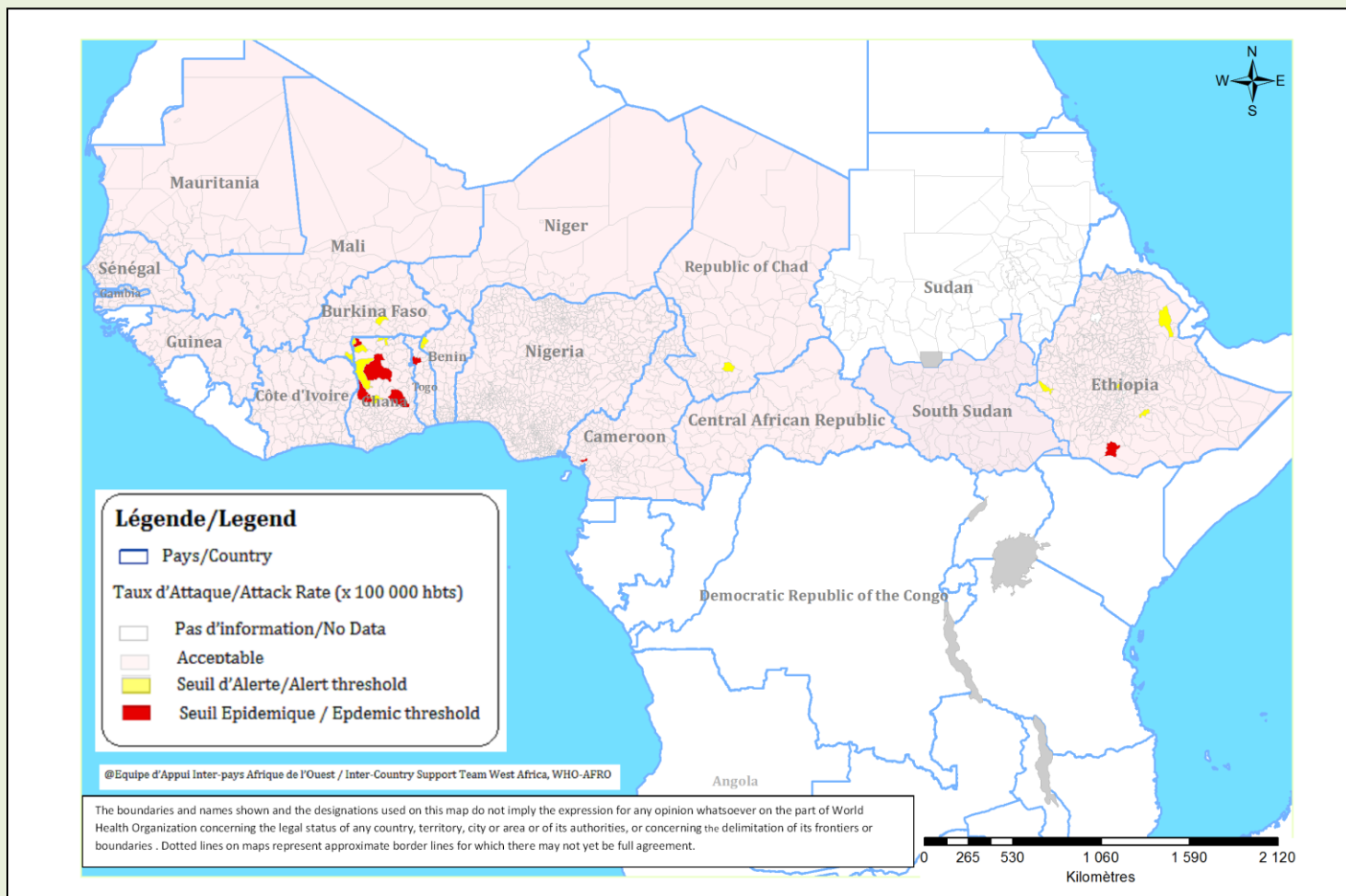
Les pays silencieux (RD Congo, Kenya, Sudan et Uganda) sont invités à mettre à jour les données en ce début de la saison épidémique.

### Comments :

From week 1 to 4 of the year 2016, a cumulative total of 1,067 suspected cases of meningitis have been notified with 91 deaths (lethality 8.5 %).

The silent countries (DR Congo, 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 - 04**



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

**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 04, 2016)**

Pays <i>Country</i>	Nombre LCR <i>Number CSF</i>	LCR contam <i>CSF contam</i>	En cours <i>In process</i>	LCR négatifs <i>CSF negative</i>	NmA <i>NmA</i>	NmB <i>NmB</i>	NmC <i>NmC</i>	NmX <i>NmX</i>	NmY <i>NmY</i>	Nm W135 <i>Nm W135</i>	Autres Nm ind. <i>Other Nm ind.</i>	S.Pneum <i>S.Pneum</i>	Hib <i>Hib</i>	Autres Pathogènes <i>Other Pathogens</i>
Benin <sup>P</sup>	24	0	0	13	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7
Burkina Faso <sup>T</sup>	92	0	0	78	0	0	1	0	0	6	0	7	0	0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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>	133	0	0	85	0	0	2	0	0	16	6	24	0	0
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>	88	0	1	59	0	0	13	0	0	0	2	9	4	0
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>	41	0	0	2	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	478	0	13	309	0	0	17	0	0	61	9	55	7	7

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:**

478 prélèvements ont été collectés sur 1067 cas suspects (44.8.0%).

Le NmW (61) et le Sp (55) sont les pathogènes dominants en cette période de la saison épidémique. Cependant des NmC (17) ont été rapportés au Niger (13); Ghana (2), Burkina Faso (1) et Côte d'Ivoire (1).

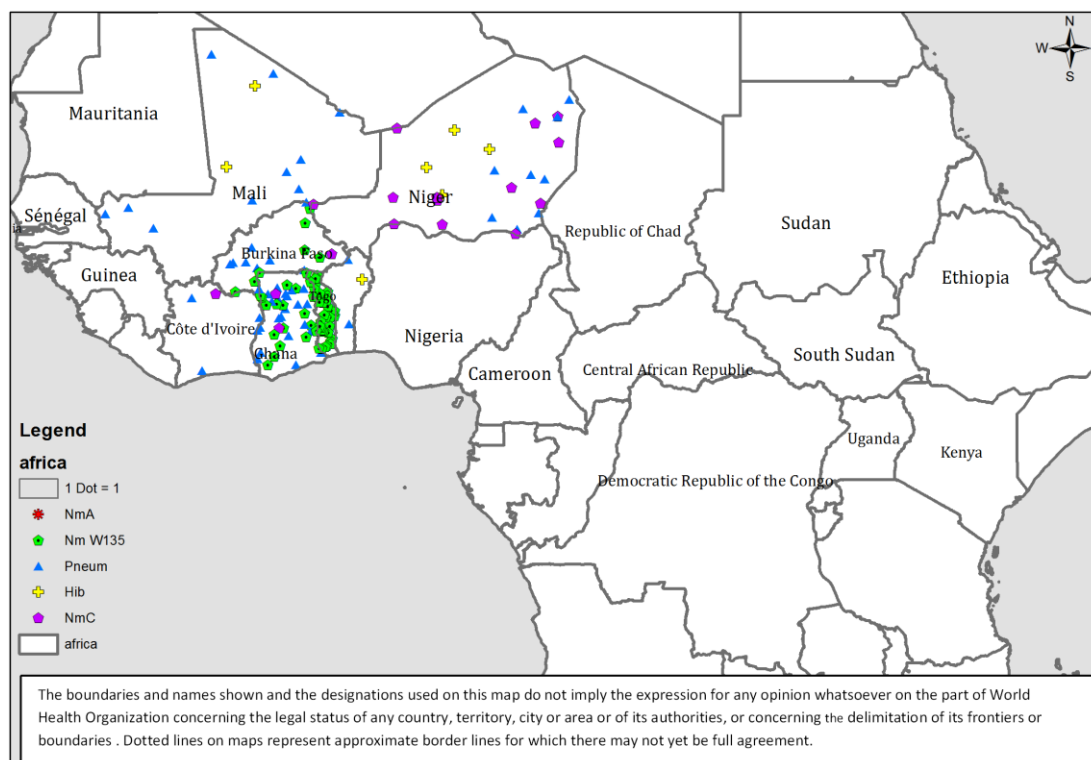
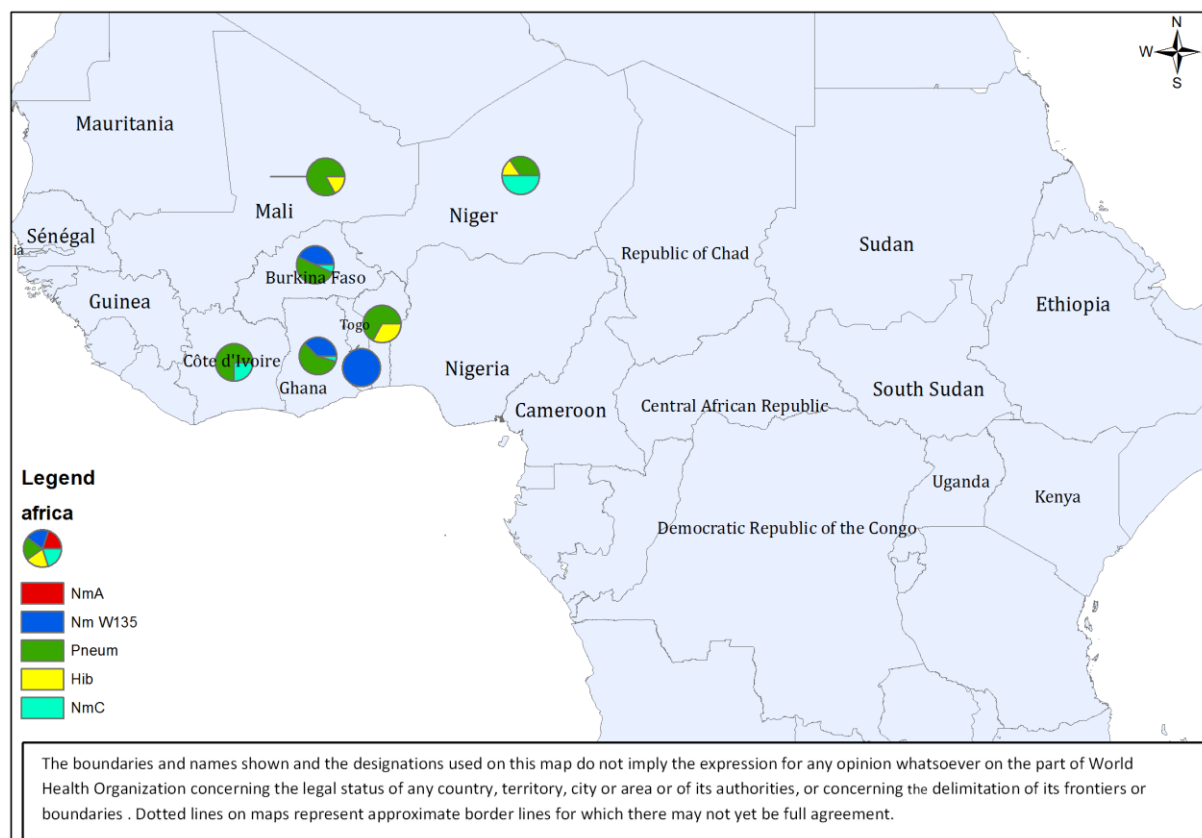
## **Comments:**

478 samples have been collected out of 1,067 suspected cases (44.8%)

The NmW (61) and the Sp (55) are the dominant pathogens at this period of epidemic season. However NmC cases (17) have been reported in Niger (13); Ghana (2); Burkina Faso (1) and Côte d'Ivoire (1).



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



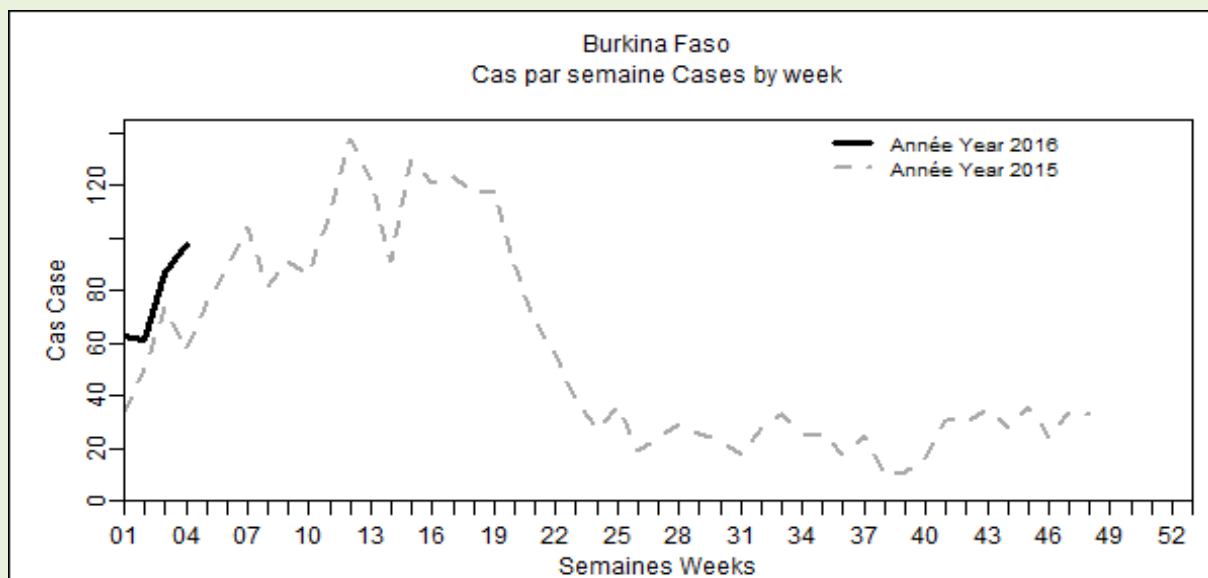
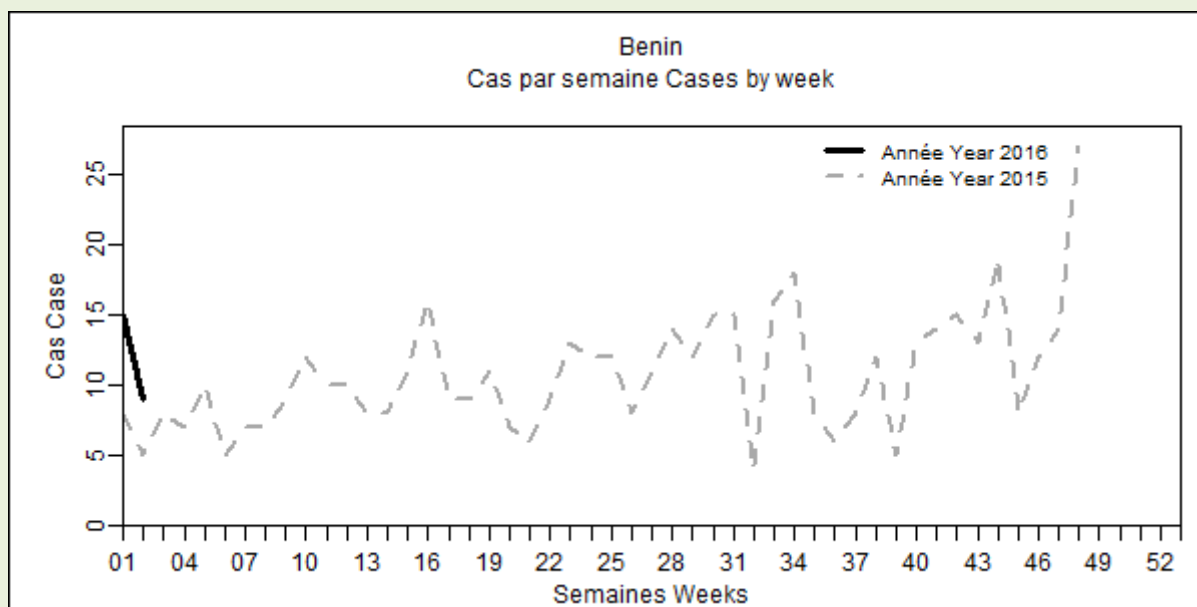
#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

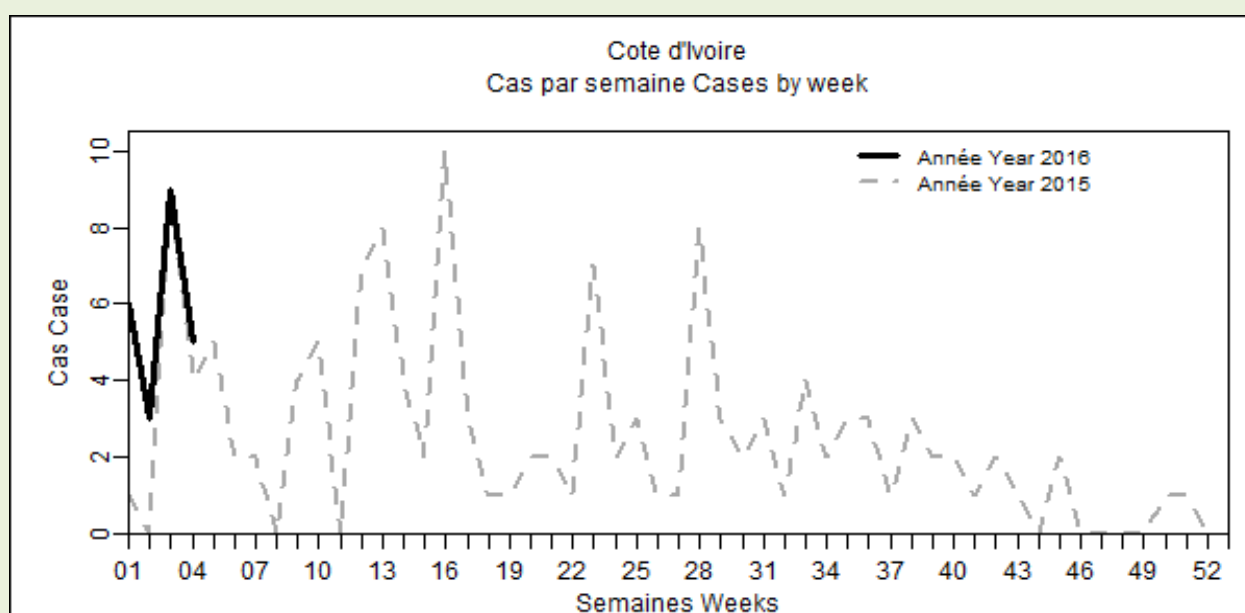
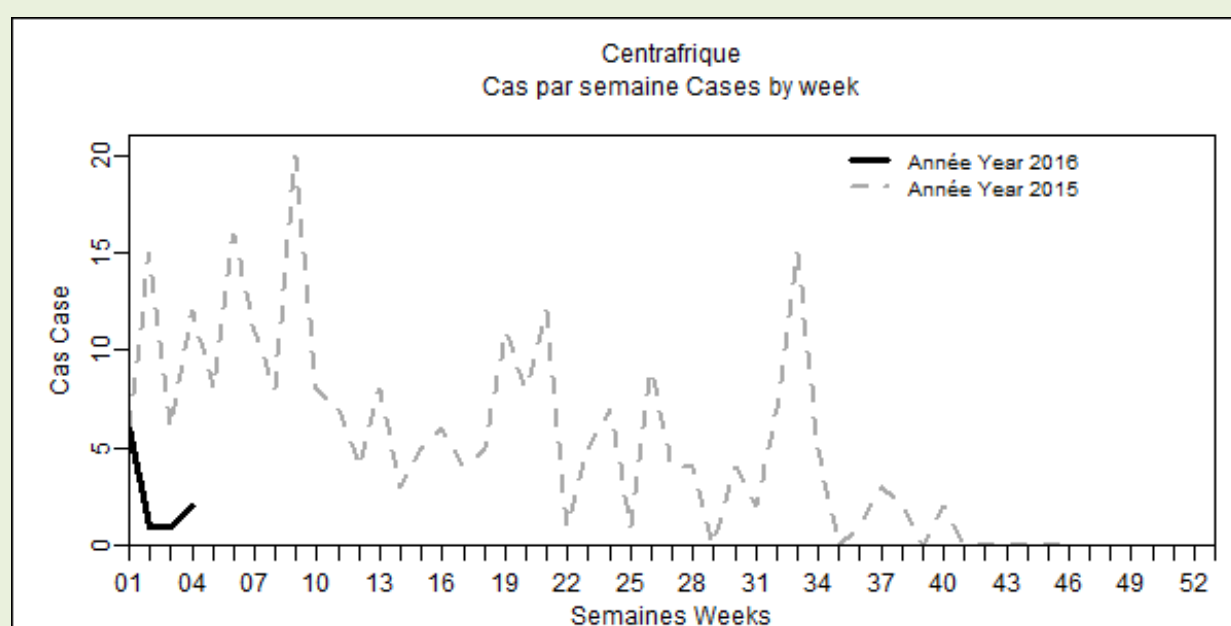
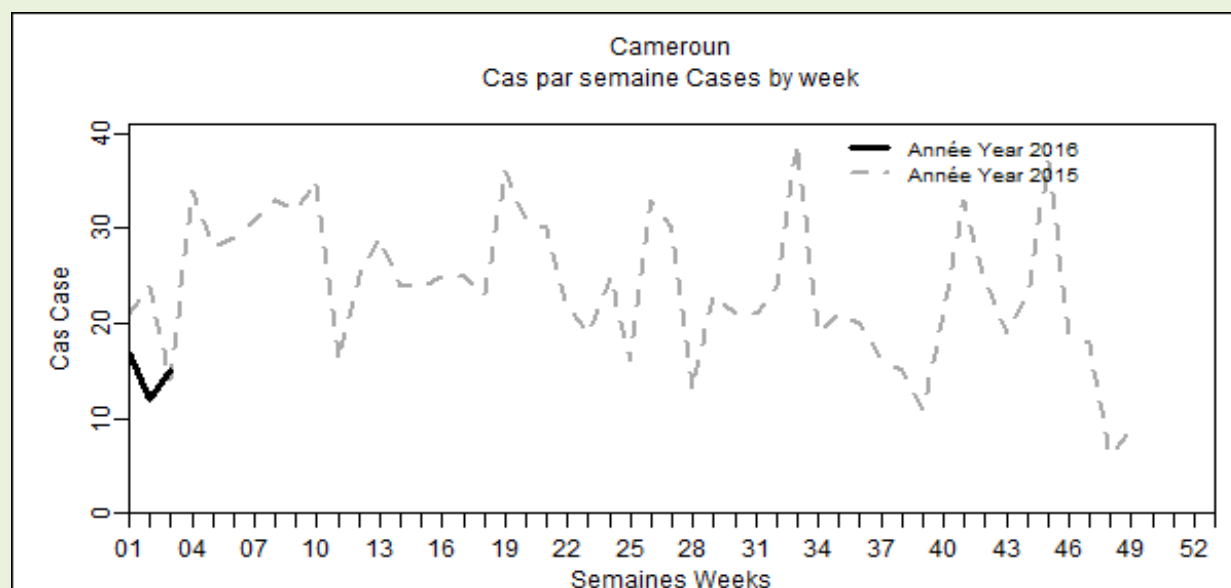
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016**

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

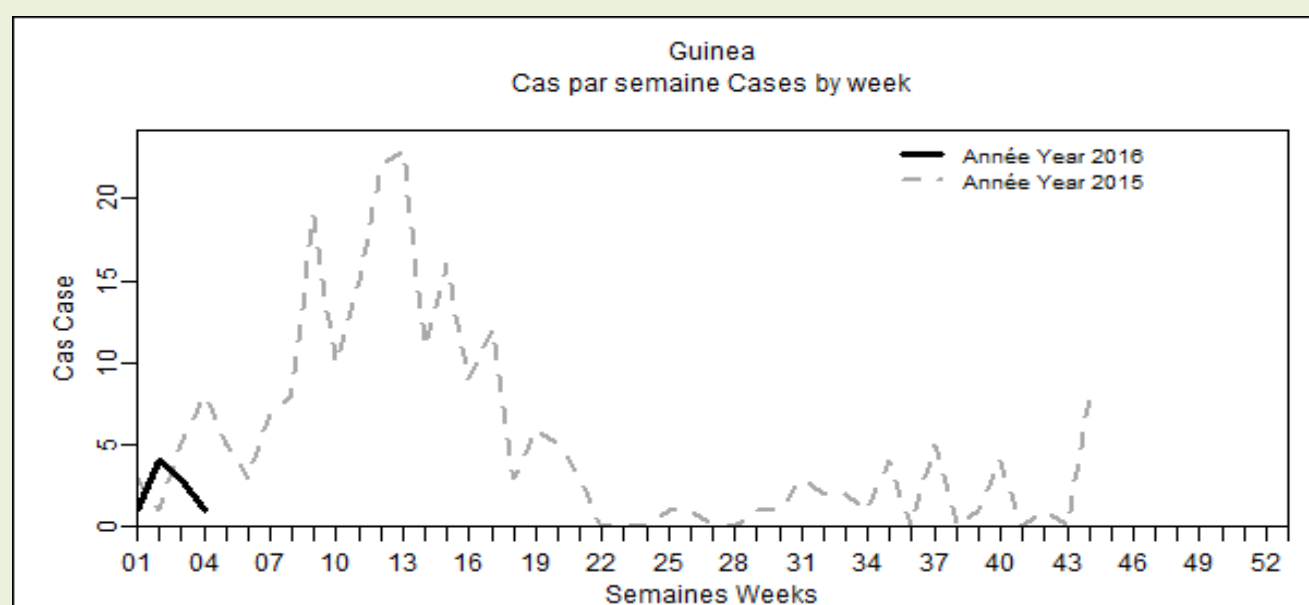
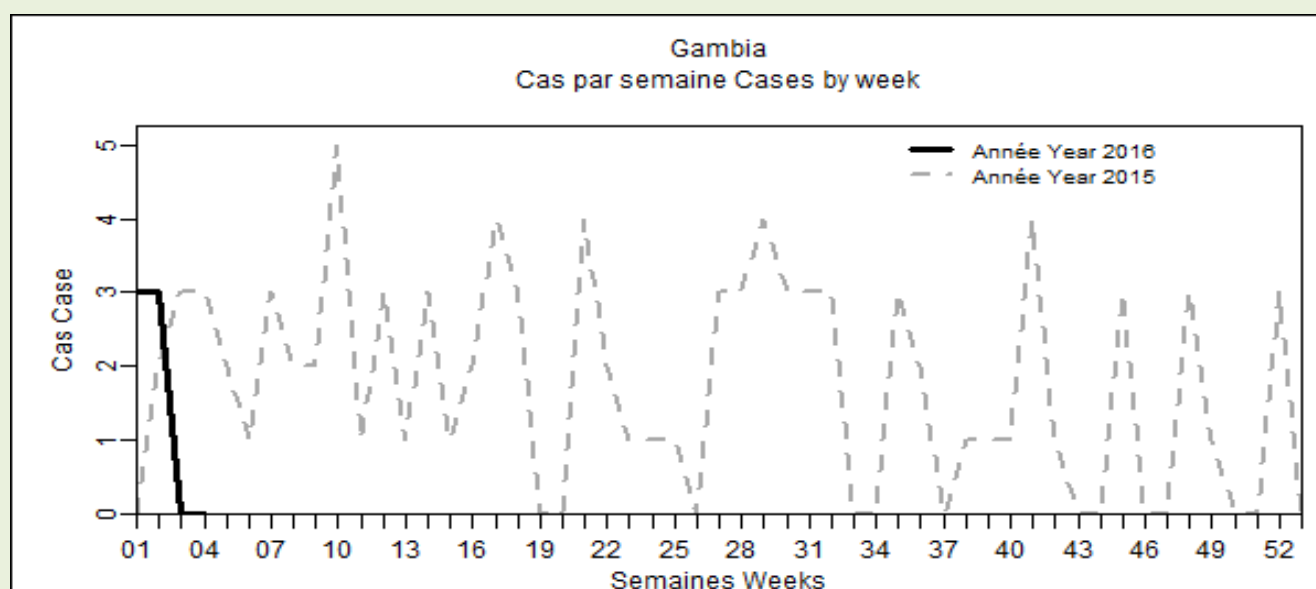
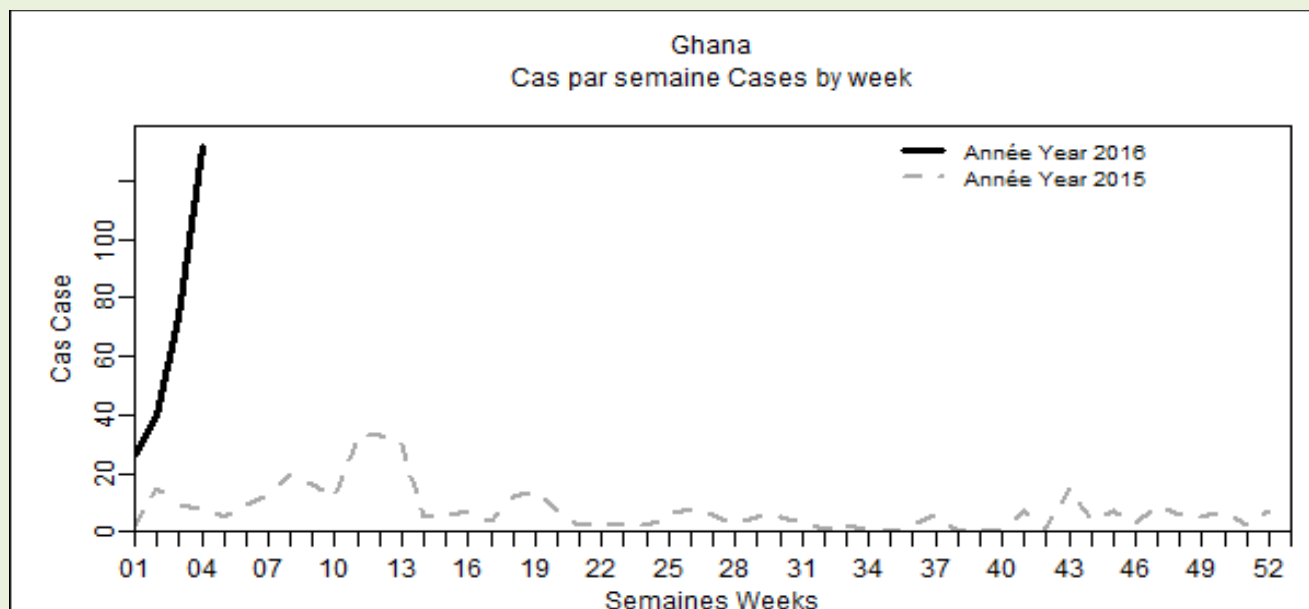
**Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016**

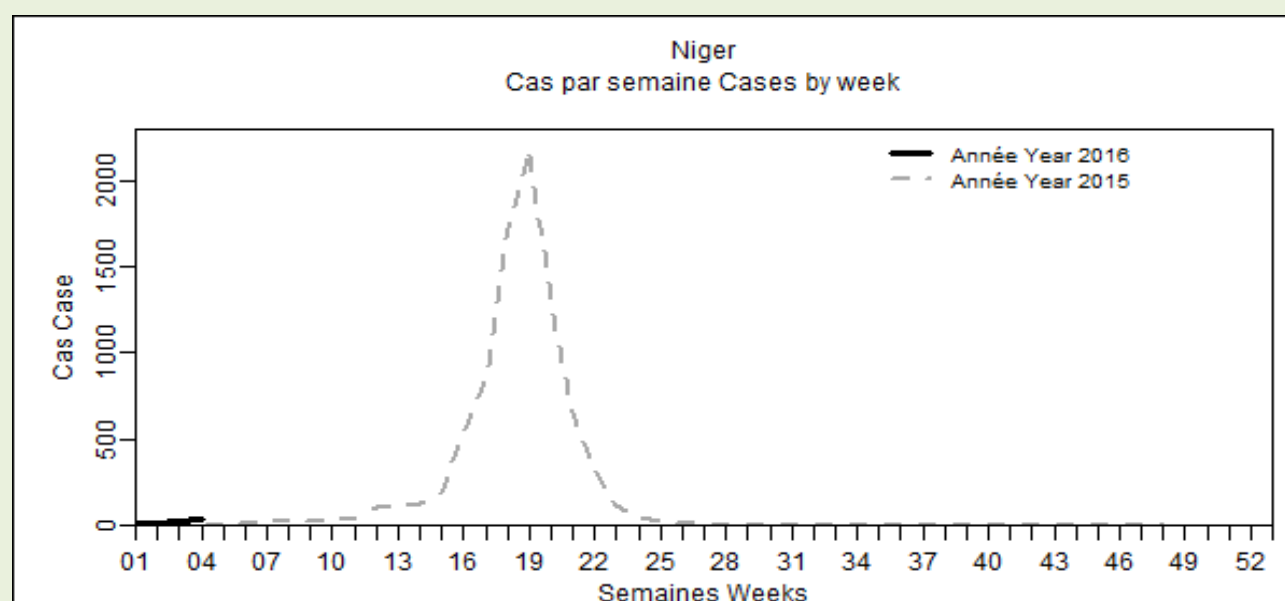
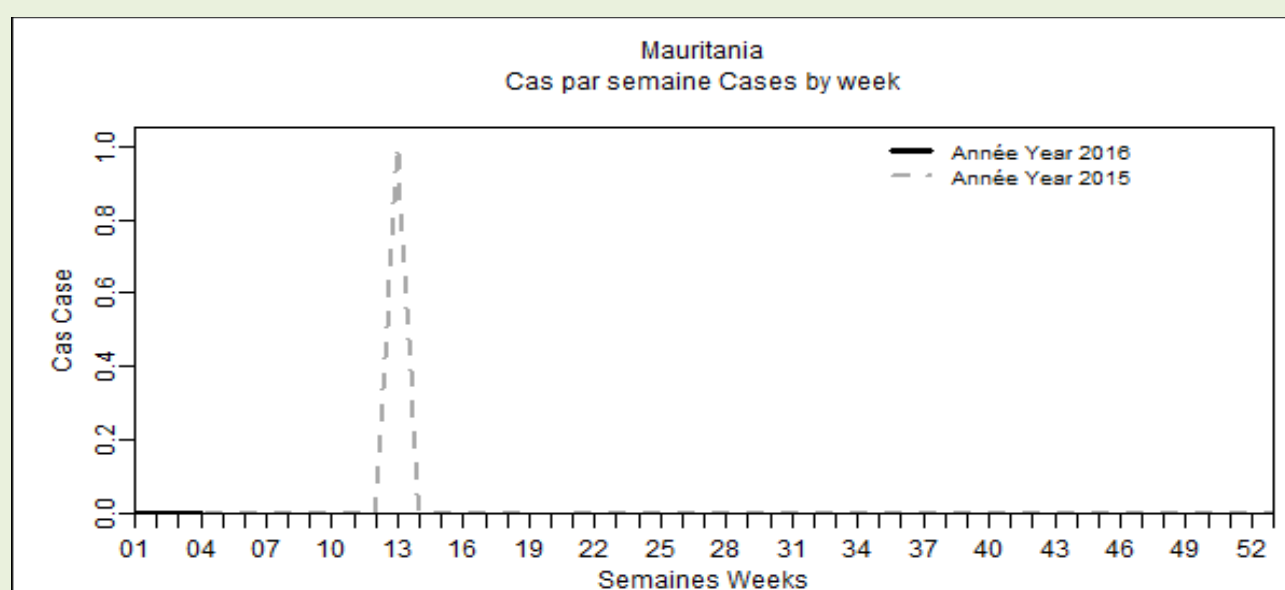
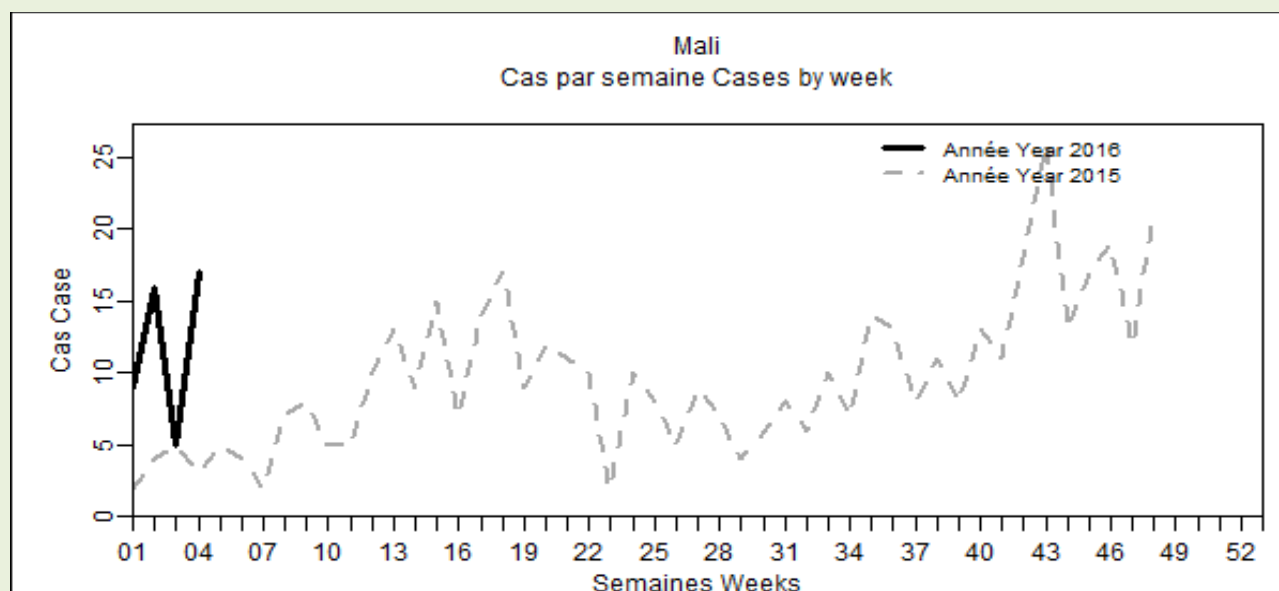
(Only countries which transmitted data during the current week)

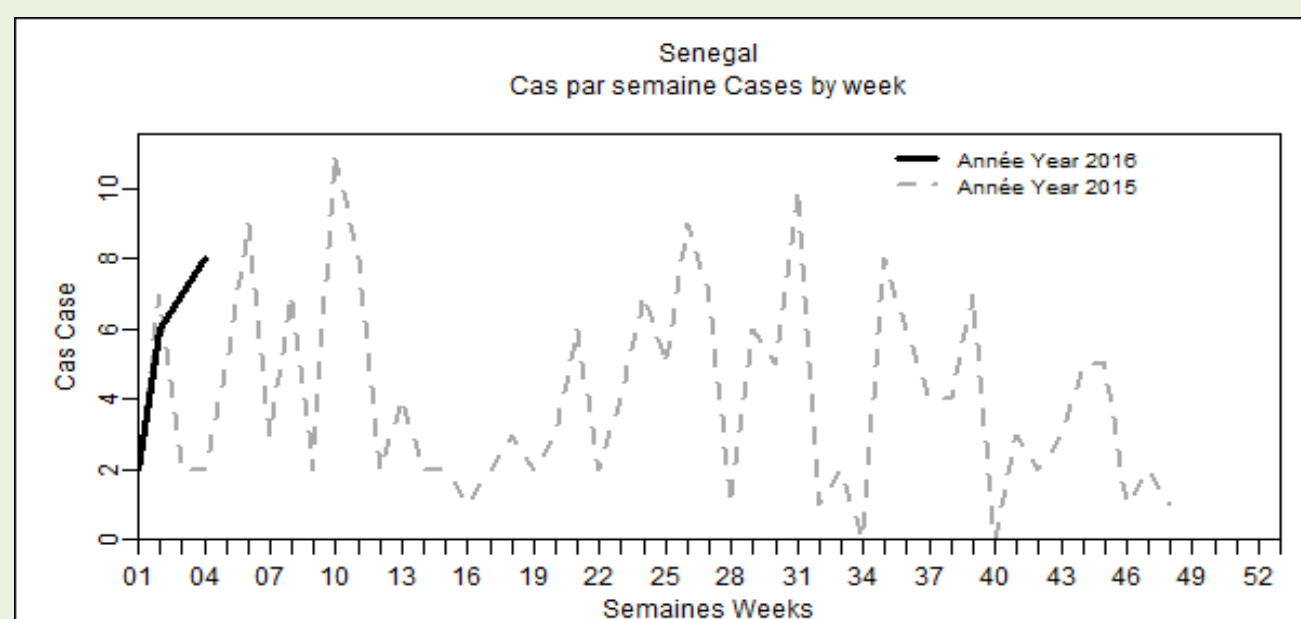
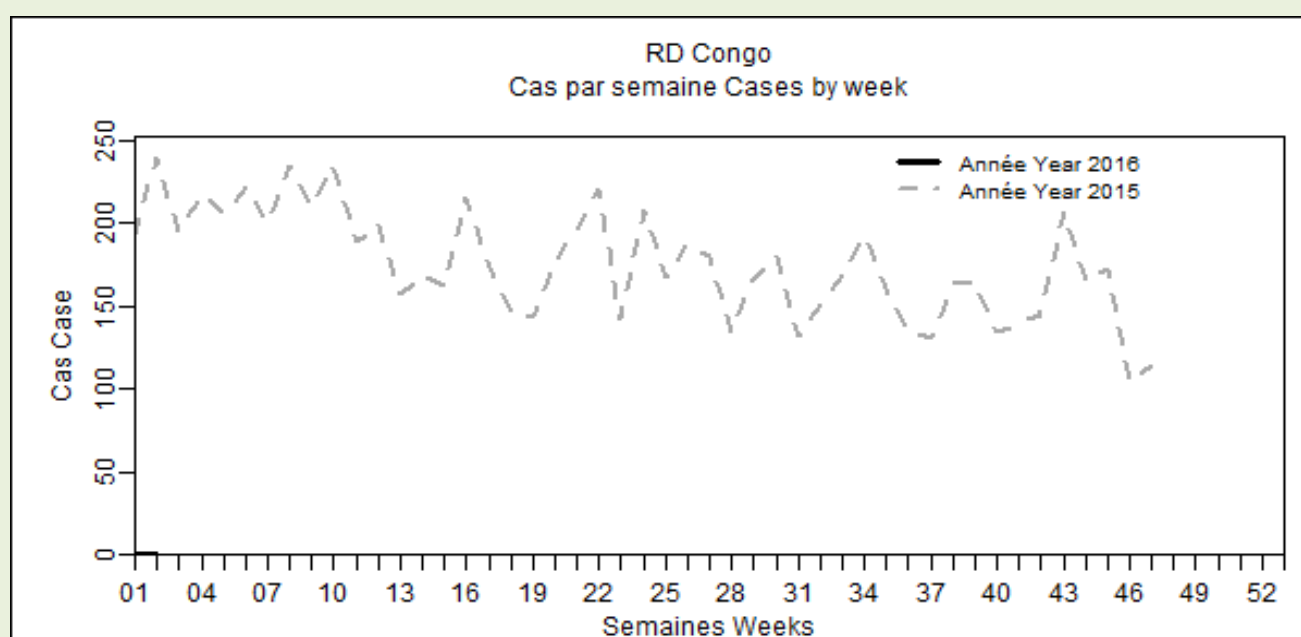
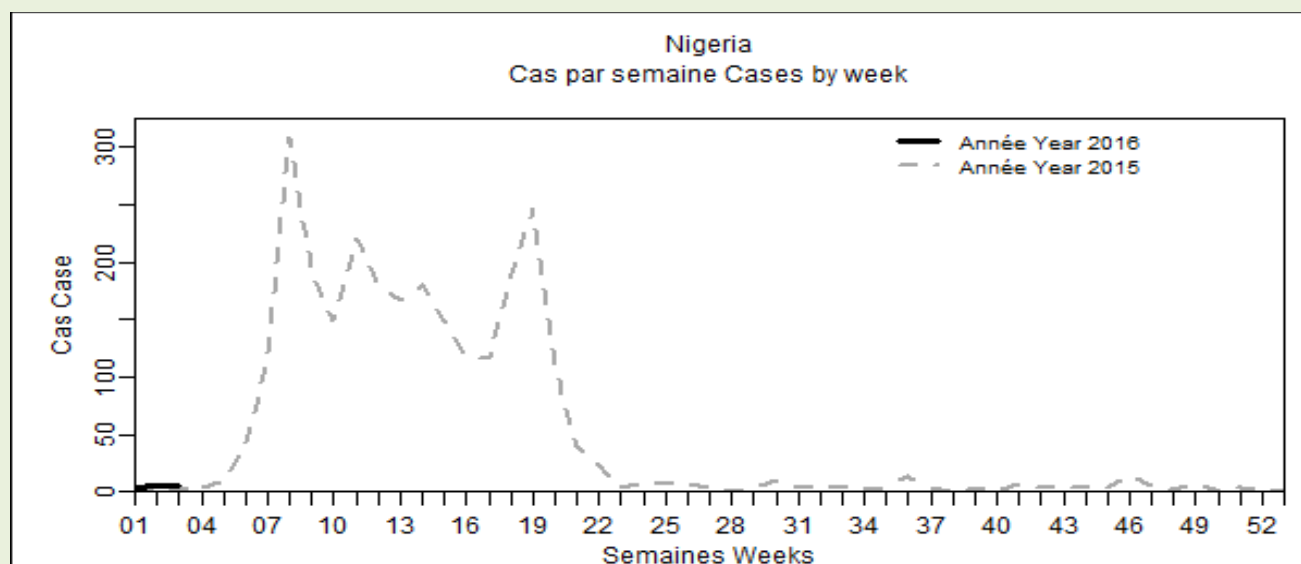


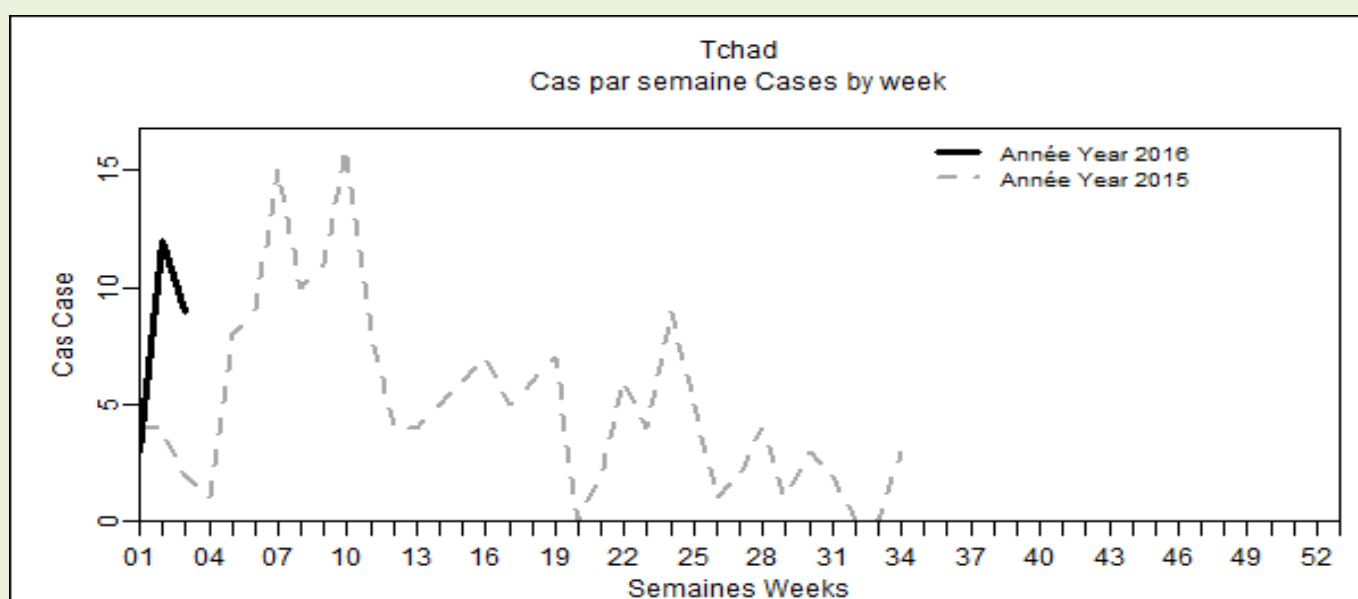
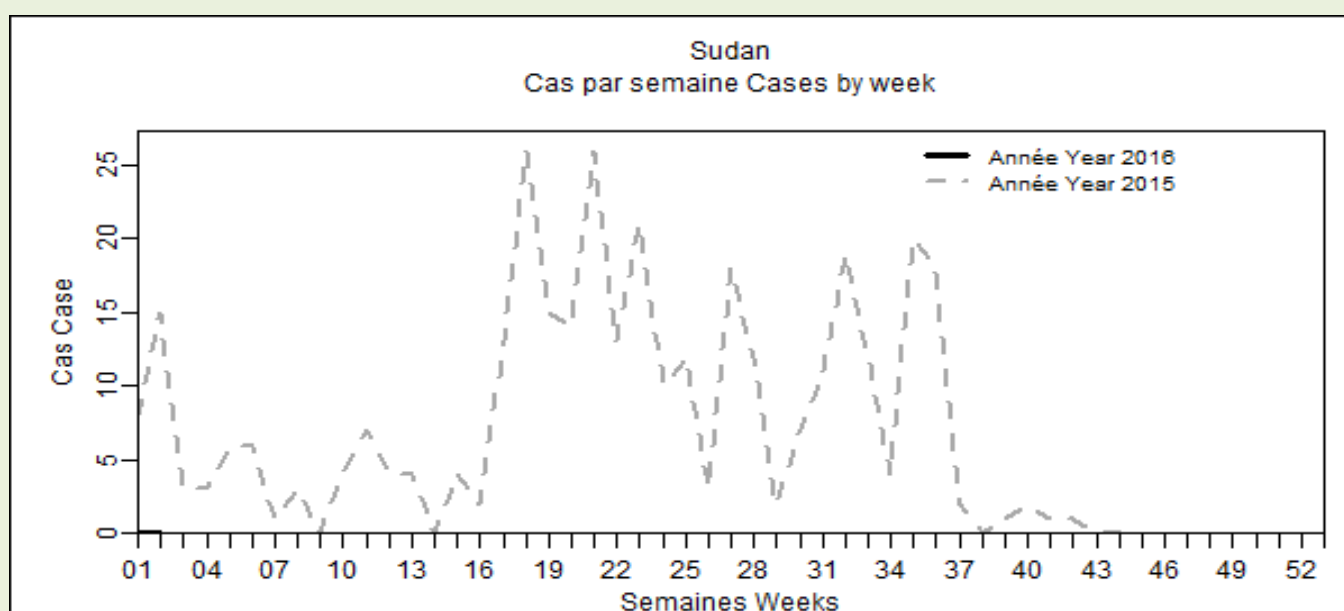
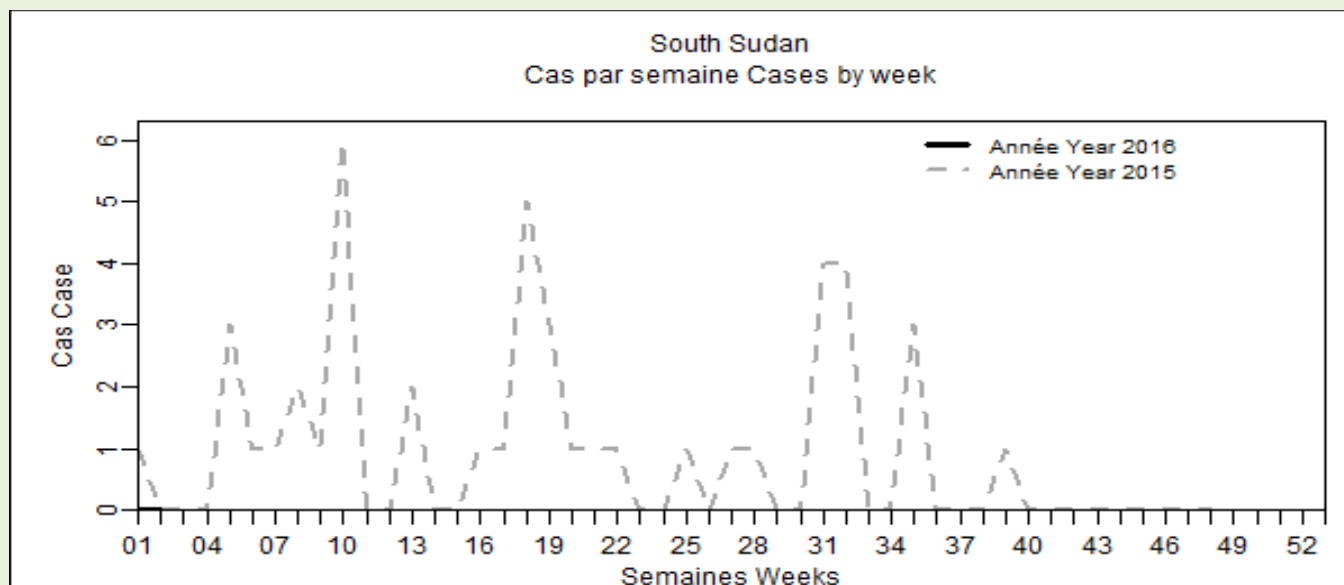












Togo  
Cas par semaine Cases by week

