

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

01 to 07 February 2016

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 05 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 05

**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>	103	13	12.6	2	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	8	6	75.0	0	0	40.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	18	5	27.8	1	0	97.6
Ethiopia <sup>P</sup>	33	1	3.0	3	1	100.0
Ghana <sup>P</sup>	212	10	4.7	8	8	99.5
Guinea <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	13	0	0.0	0	0	95.5
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	49	4	8.2	2	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	14	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo <sup>**</sup>	210	16	7.6	-	-	21.0
Senegal <sup>P</sup>	11	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	4	1	25.0	0	0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	7	3	42.9	1	0	94.8
Togo <sup>P</sup>	99	6	6.1	1	2	97.5
Uganda	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>783</b>	<b>65</b>	<b>8.3</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>71.4</b>

**P** = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

**T** = 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

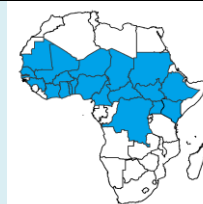
E.mail: [cabrald@who.int](mailto:cabrald@who.int) or [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

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.

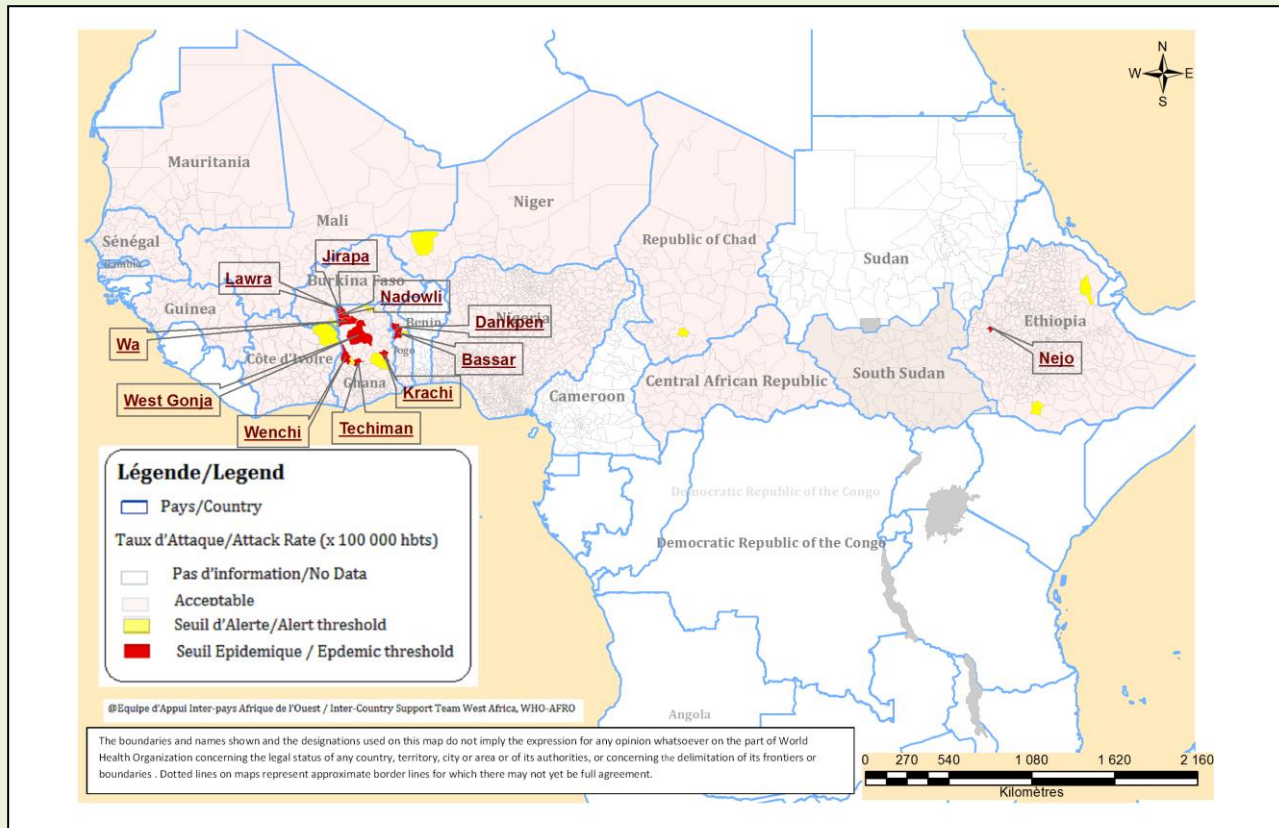
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 05, 2016**



**Commentaires :**

A la semaine 5 de l'année 2016, onze (11) districts ont franchi le seuil épidémique et dix huit (18) autres le seuil d'alerte dans les pays de la ceinture de la méningite :

- Burkina Faso : Deux (2) districts sont en alerte avec les TAs Suivants : Karangasso-Vigué 5,8 et Batié 3,2.
- Côte d'Ivoire : Le district de Bouna dans le nord du pays est en phase d'alerte avec un TA de 6.3.
- Ethiopie : Le Woreda (district) de Nejo Town est en phase épidémique avec un TA de 17.1 et trois (3) Woredas (districts) sont en alerte avec les TAs suivants : Dilla 3,3 ; Dubti 7,0 et Yabello 3,2.
- Ghana : Huit (8) districts sont en phase épidémique avec les TAs suivants : Nkoranza 19,9 ; Tain 13,9 ; West Gonja 14,3 ; Jirapa 11,1 ; Lawra 12,9 ; Nadowli 10,1 ; Wa West 39,5 et krachi West 12,2. Huit (8) districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs respectifs suivants : Wenchi 8,7 ; Sene East 4,3 ; Bolgatanga 4,3 ; Techiman South 4,3 Pusiga 3,2. Kassena-Nakana-West 4,0 ; Wa 5,0 et Nadom 7,9.

**Comments :**

At week 5 of the year 2016, eleven (11) districts reached the epidemic threshold and eighteen (18) others the alert threshold in the meningitis belt countries:

- Burkina Faso: Two (2) districts are in alert phase with the following AR : Karangasso-Vigué 5.8 and Batié 3.2.
- Côte d'Ivoire: The district of Bouna in northern part of the country is in alert phase with an AR of 6.3.
- Ethiopia: The Woreda (district) of Nejo Town is in epidemic phase with an AR of 17.1. Three (3) Woredas (districts) are in alert with the following AR: Dilla 3.3 ; Dubti 7.0 and Yabello 3.2.
- Ghana: Eight (8) districts are in epidemic phase with the following ARs: Nkoranza 19.9 ; Tain 13.9 ; West Gonja 14.3 ; Jirapa 11.1 ; Lawra 12.9 ; Nadowli 10.1 ; Wa West 39.5 and krachi West 12.2. Eight (8) districts have reached the alert threshold with the following respective AR: Wenchi 8.7 ; Sene East 4.3 ; Bolgatanga 4.3 ; Techiman South 4.3 Pusiga 3.2. Kassena-Nakana-West 4.0 ; Wa 5.0 and Nadom 7.9.

- Niger : Deux (2) districts sont en phase d'alerte avec les TAs suivants : Niamey II 4,4 et Bani Bangou 6,8.
- Tchad : Le district de Goundi a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,4.
- Togo : Le district de Dankpen est resté en phase épidémique avec un TA de 46,9. Ainsi que le district de Bassar qui a franchi le seuil épidémique avec un TA de 11,1. 227 980 doses de vaccin ACYW (Mencevax) sont en cours d'envoi par ICG pour la campagne réactive dans les deux districts. Le district de Assoli a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,5
- Niger: Two (2) districts are in alert phase with the following AR: Niamey II 4.4 and Bani Bangou 6.8.
- Chad: The district of Goundi reached the alert threshold with an AR of 4.4.
- Togo: The district of Dankpen has remained in epidemic phase with an AR of 46.9. Also the district of Bassar has reached the epidemic threshold with an AR of 11.1. 227,980 vaccine doses of ACWY (Mencevax) are being shipped by ICG for the reactive campaign. The district of Assoli reached the alert threshold with an AR of 4.5.

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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 05)

**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>	53	4	7.5	4	0	01-04	100.0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	412	42	10.2	3	0	01-05	100.0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	44	3	6.8	1	0	01-03	90.5	94.3
Centrafrique	28	11	39.3	0	0	01-05	76.7	79.1
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	49	17	34.7	1	0	01-05	100.0	97.1
Ethiopia <sup>P</sup>	109	2	1.8	9	2	01-05	100.0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	483	51	10.6	9	10	01-05	99.5	100.0
Guinea <sup>P</sup>	11	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	6	1	16.7	0	0	01-05	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	60	1	1.7	0	0	01-05	95.5	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Niger <sup>T</sup>	138	8	5.8	2	0	01-05	100.0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	39	1	2.6	0	0	01-05	100.0	100.0
RD Congo**	1 132	108	9.5	-	-	01-05	24.1	92.9
Senegal <sup>P</sup>	34	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
South Sudan	4	1	25.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	36	5	13.9	2	0	01-05	94.8	98.5
Togo <sup>P</sup>	202	11	5.4	1	2	01-05	100.0	99.5
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2 840</b>	<b>266</b>	<b>9.4</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>01-05</b>	<b>82.4</b>	<b>99.1</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.

### **Commentaires:**

De la semaine 1 à 5 de l'année 2016 un total cumulé de 2 840 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 266 décès (létalité de 9,4%).

Quatorze (14) districts ont franchi le seuil épidémique alors qu'en 2015 aucun district en épidémie n'avait pas été enregistré à la même période (semaine 5).

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

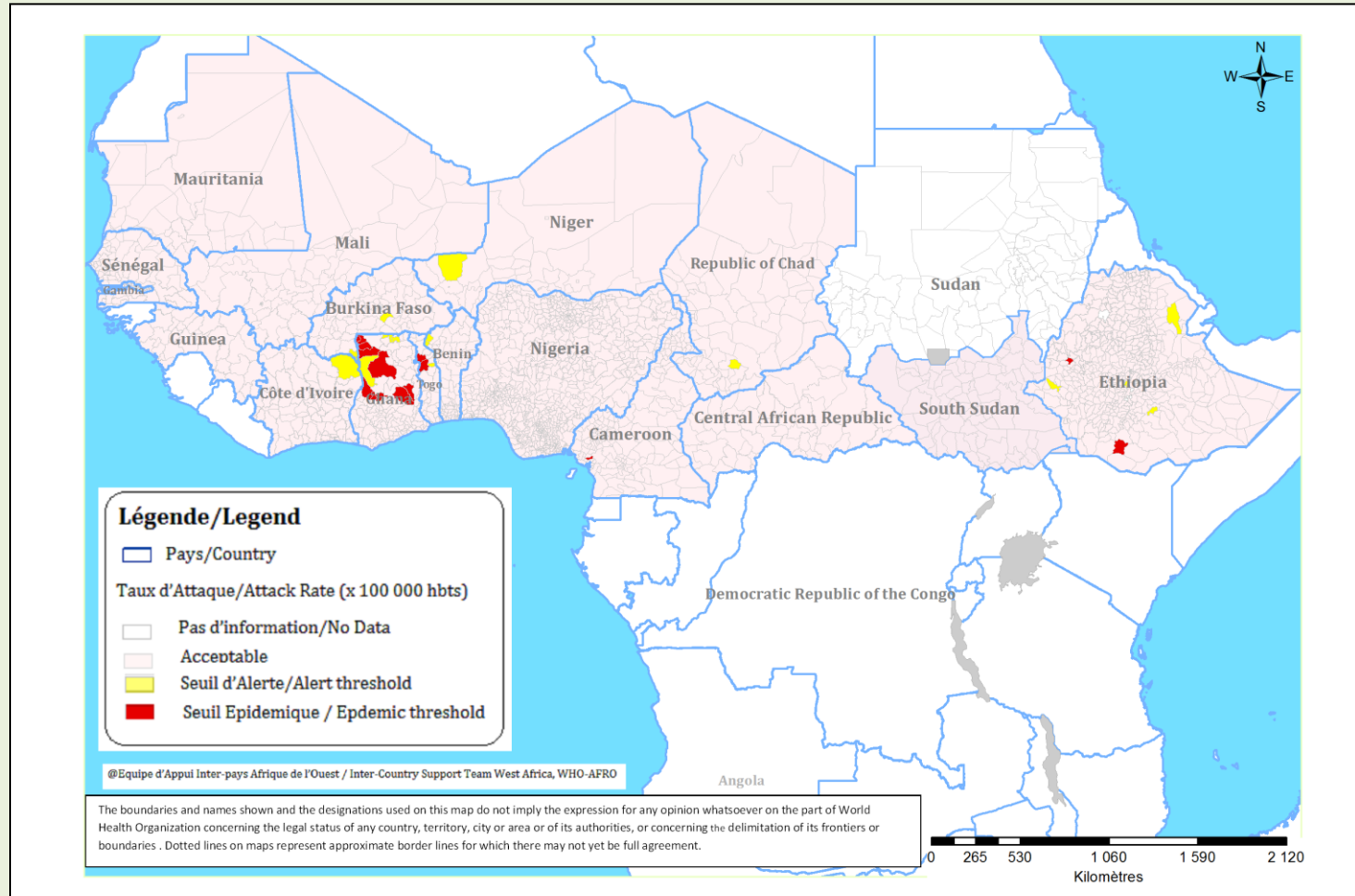
### **Comments :**

*From week 1 to 5 of the year 2016, a cumulative total of 2,840 suspected cases of meningitis have been notified with 266 deaths (lethality 9.4 %).*

*Fourteen (14) districts have reached the epidemic threshold while in 2015 no district in epidemic phase had been recorded at the same period (week 5).*

*The silent countries (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 - 05**





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

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

*(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 05, 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	Nm W135 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
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>	341	0	0	260	1	0	2	0	0	31	11	36	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>	172	0	12	112	0	0	24	0	0	1	2	14	5	2
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>	87	0	0	19	0	0	0	0	0	63	1	4	0	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>816</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>554</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>15</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>9</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:

816 prélèvements ont été collectés sur 2 840 cas suspects (28.7%).

Le NmW (101) et le Sp (76) sont les pathogènes dominants. Cependant des NmC (28) ont été rapportés au Niger (24); Ghana (2), Burkina Faso (1) et Côte d'Ivoire (1).

Un (1) cas de NmA a été identifié dans le district de New Juaben dans la région Eastern du Ghana. Les résultats d'investigation du cas sont attendus

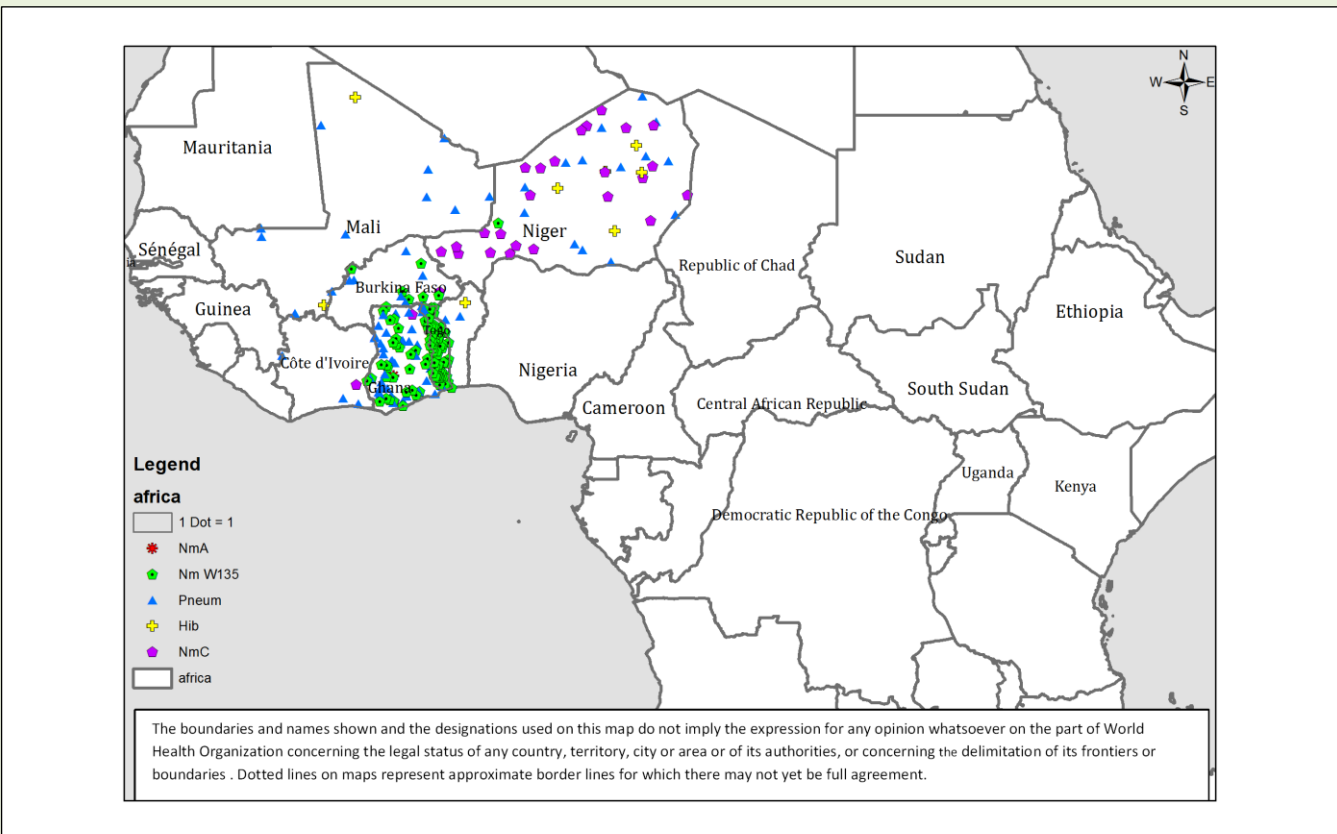
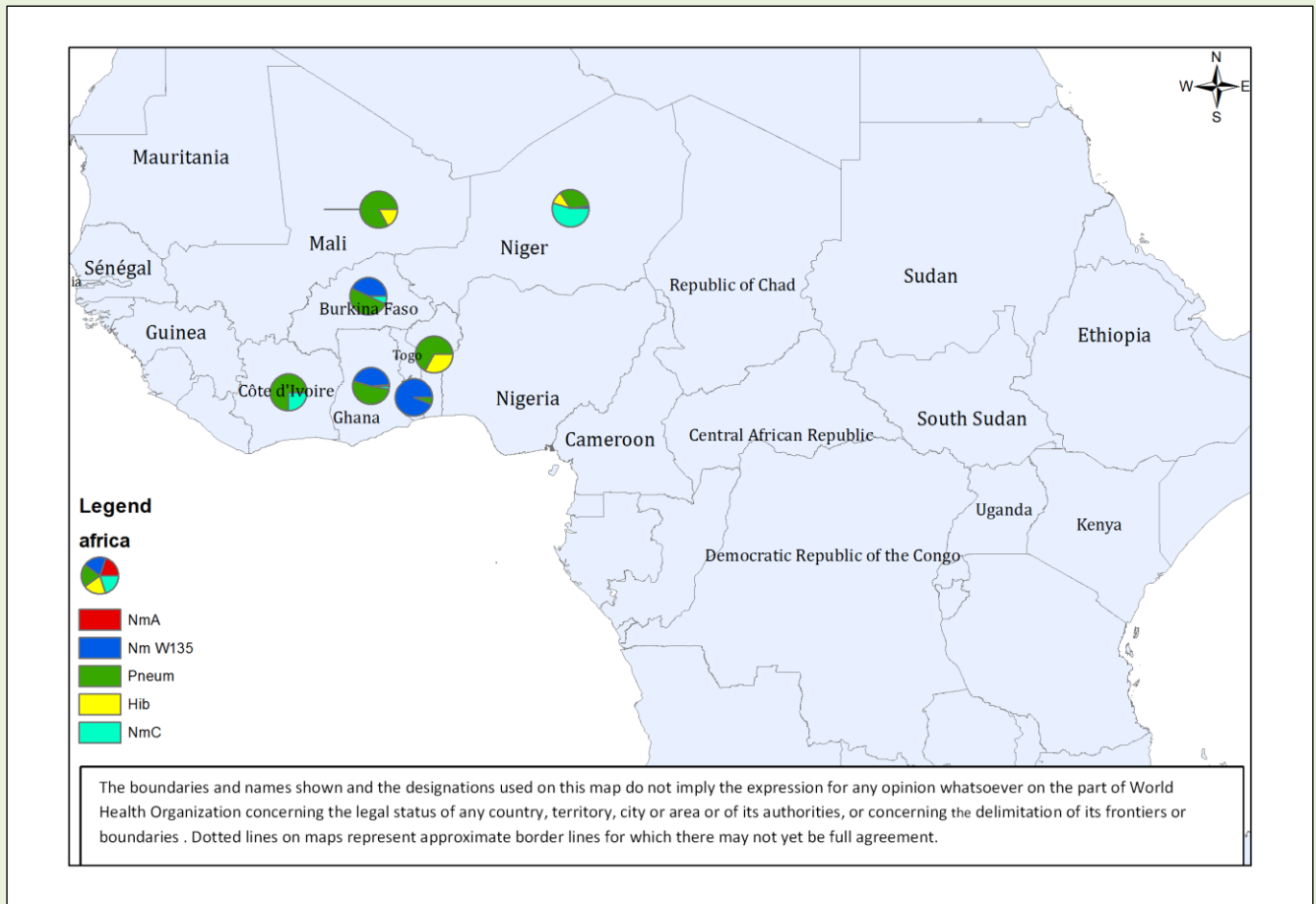
#### Comments:

816 samples have been collected out of 2,840 suspected cases (28.7%)

The NmW (101) and the Sp (76) are the dominant pathogens. However NmC cases (28) have been reported in Niger (24); Ghana (2); Burkina Faso (1) and Côte d'Ivoire (1).

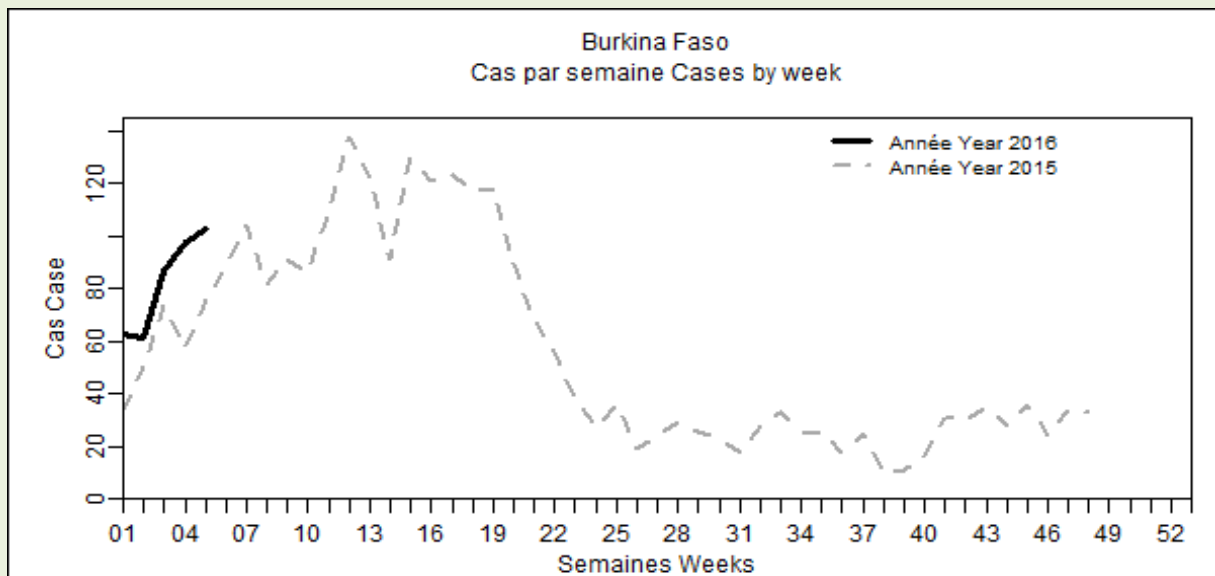
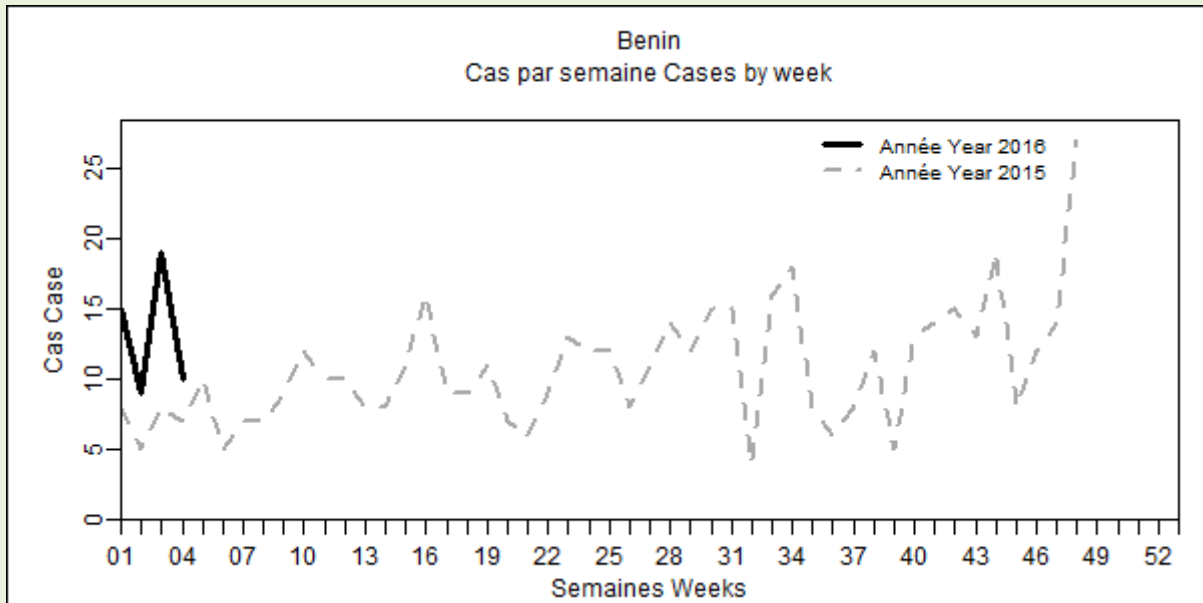
One (1) case of NmA has been identified in the district of New Juaben in the Eastern region in Ghana. Investigation results are awaited

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

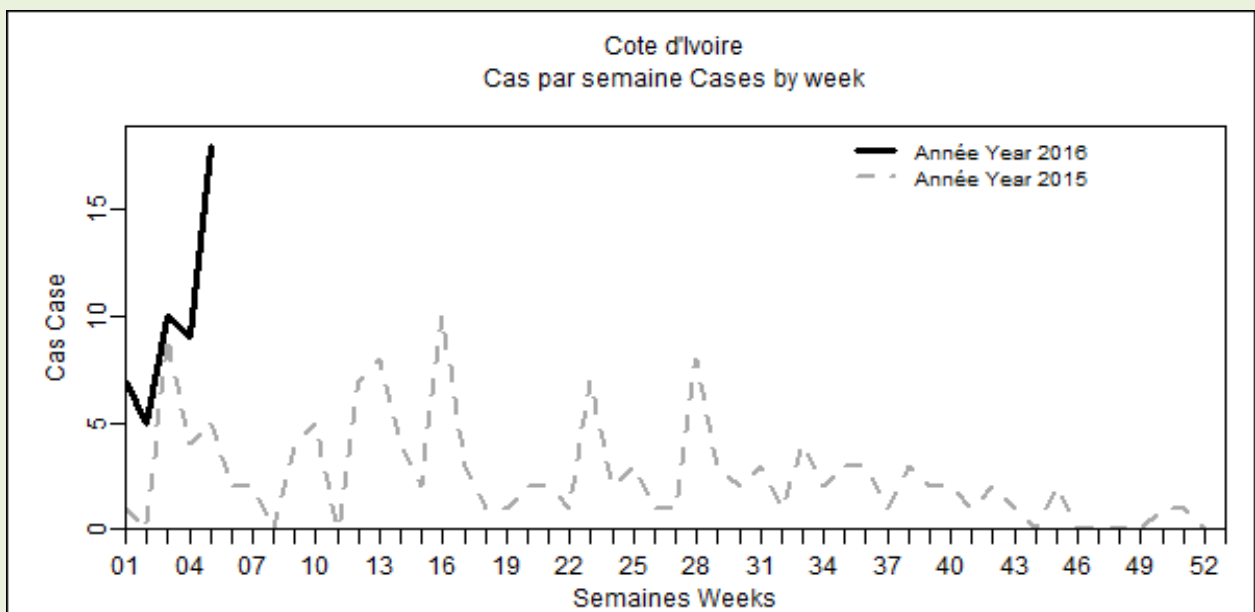
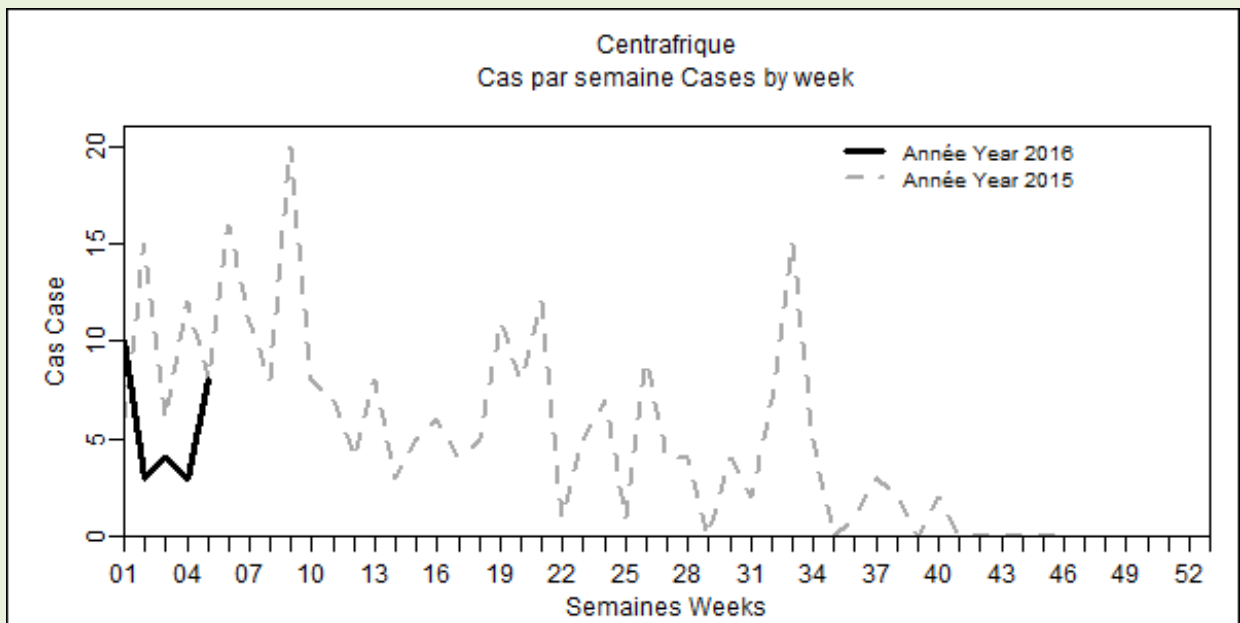
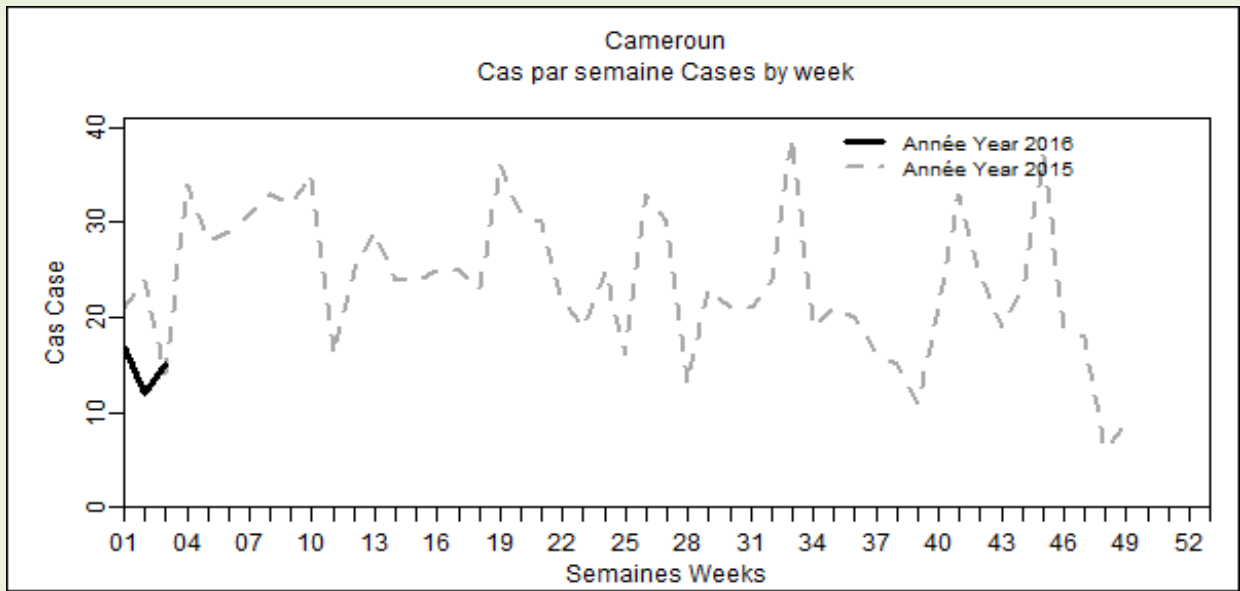


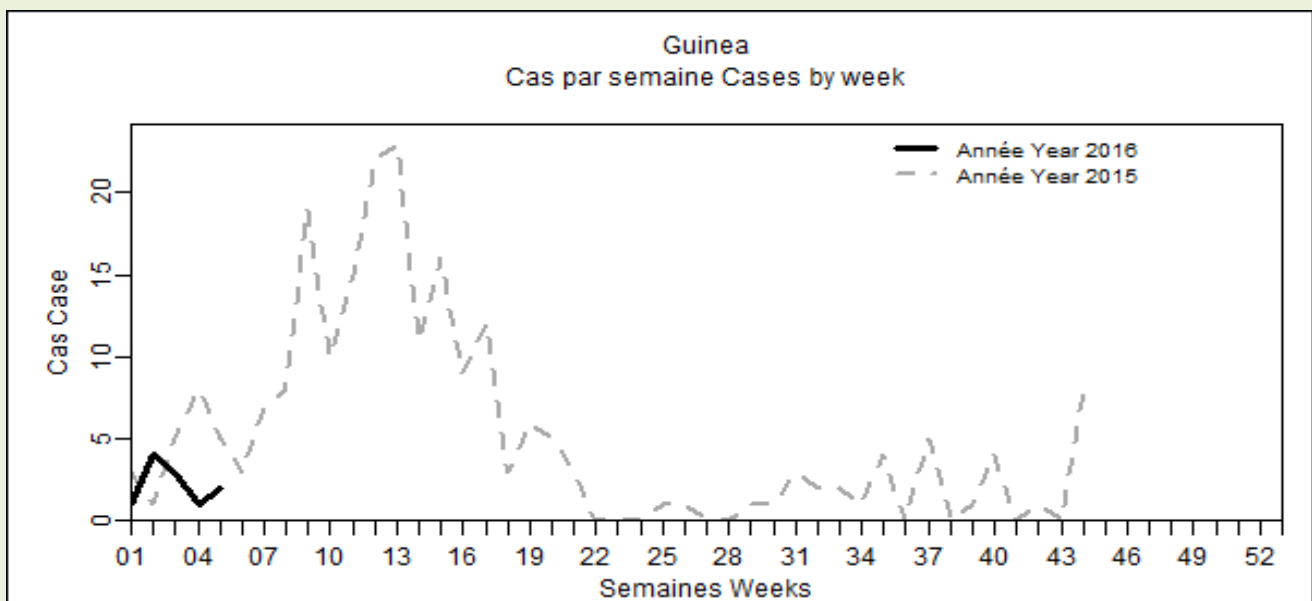
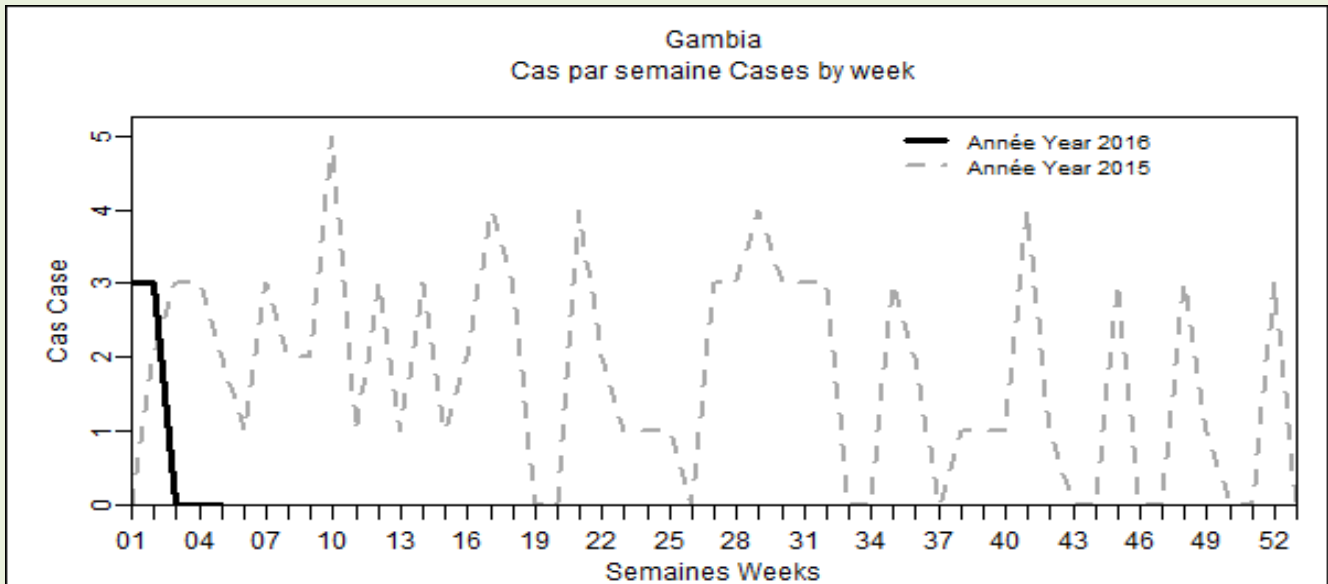
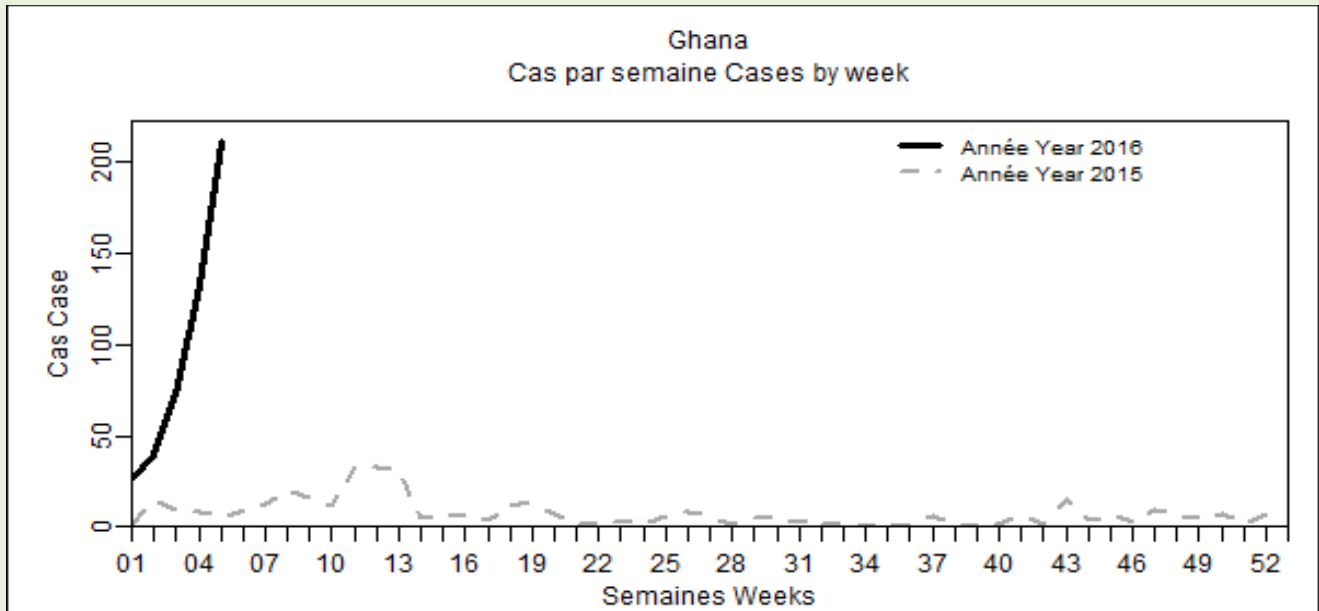
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

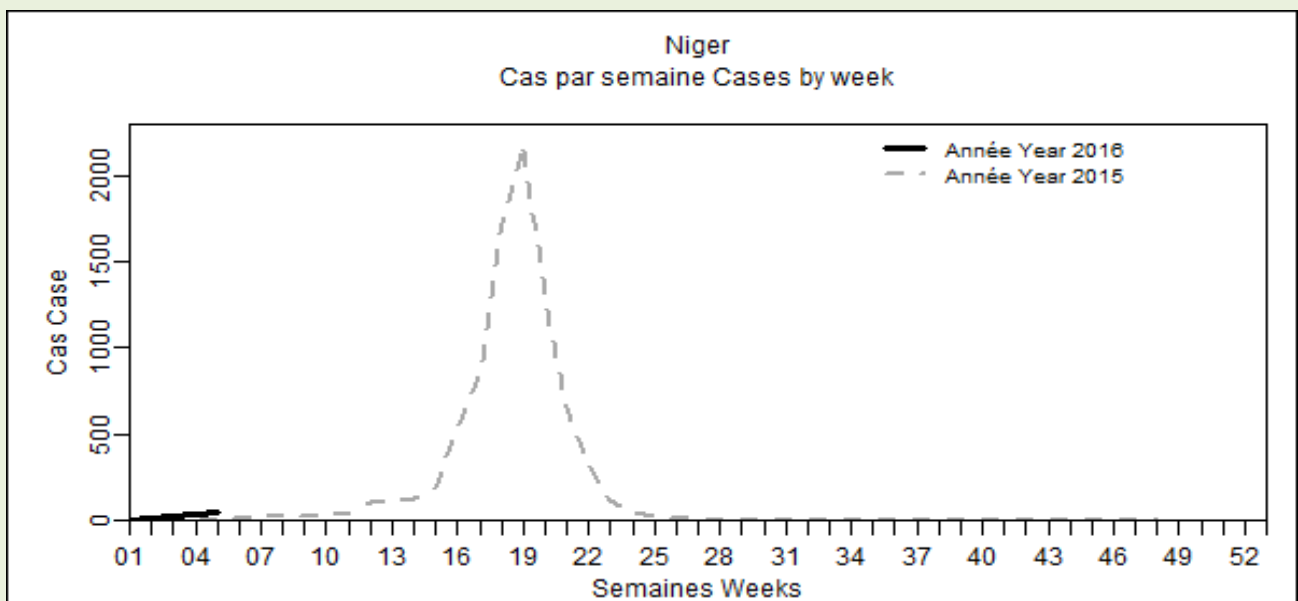
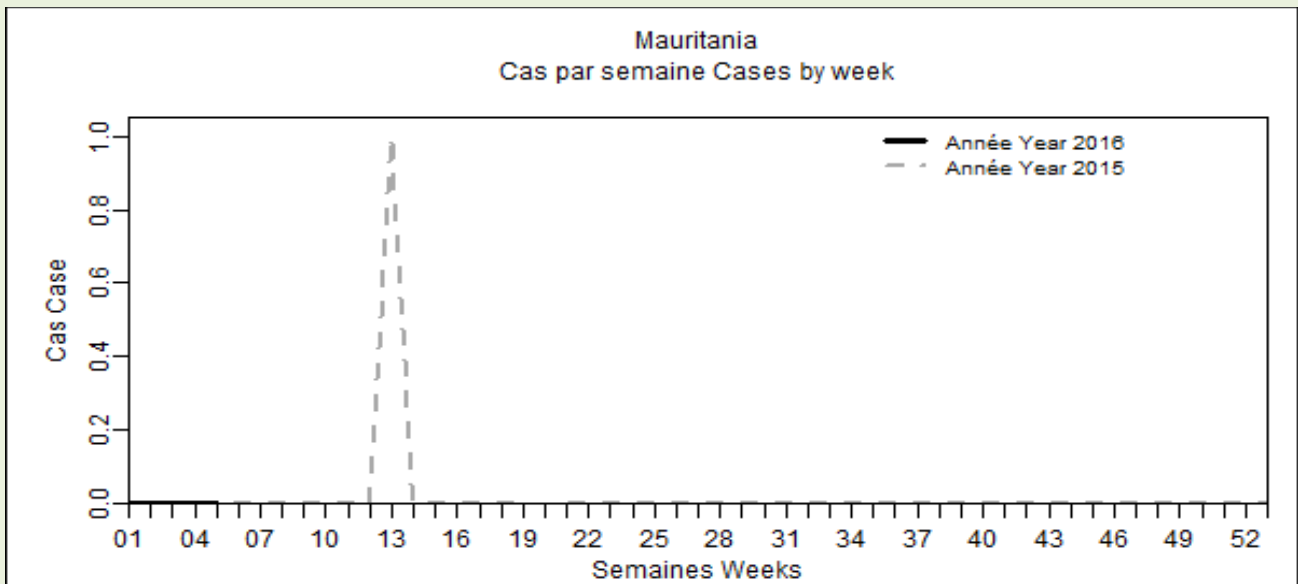
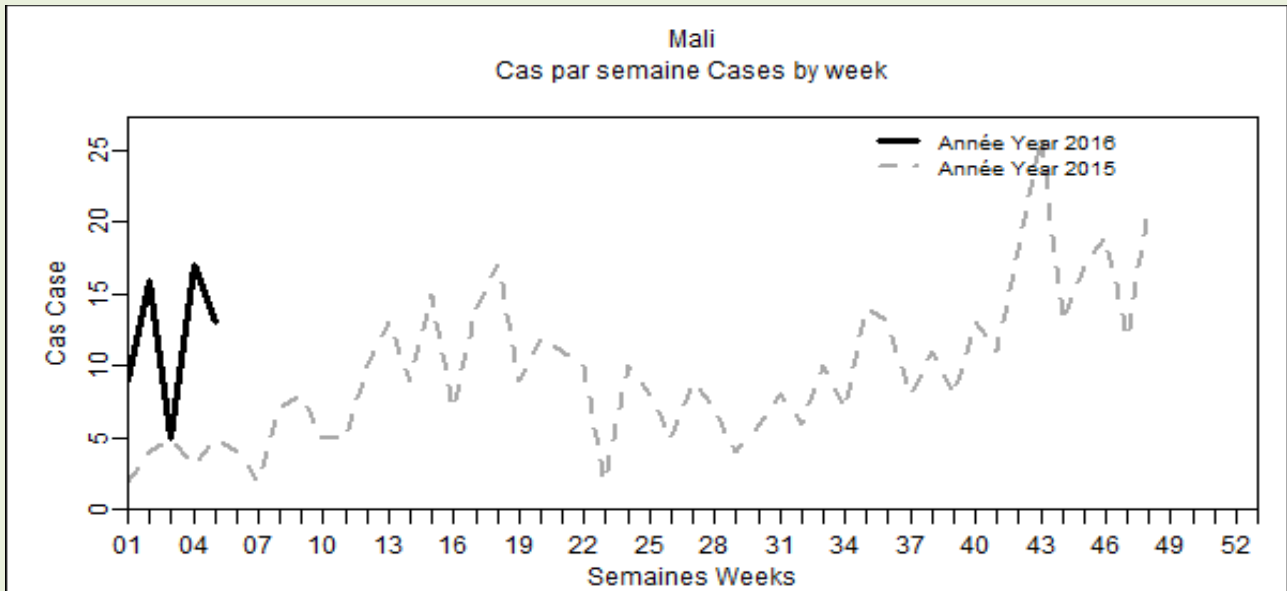
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016**  
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)  
**Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016**  
(Only countries which transmitted data during the current week)

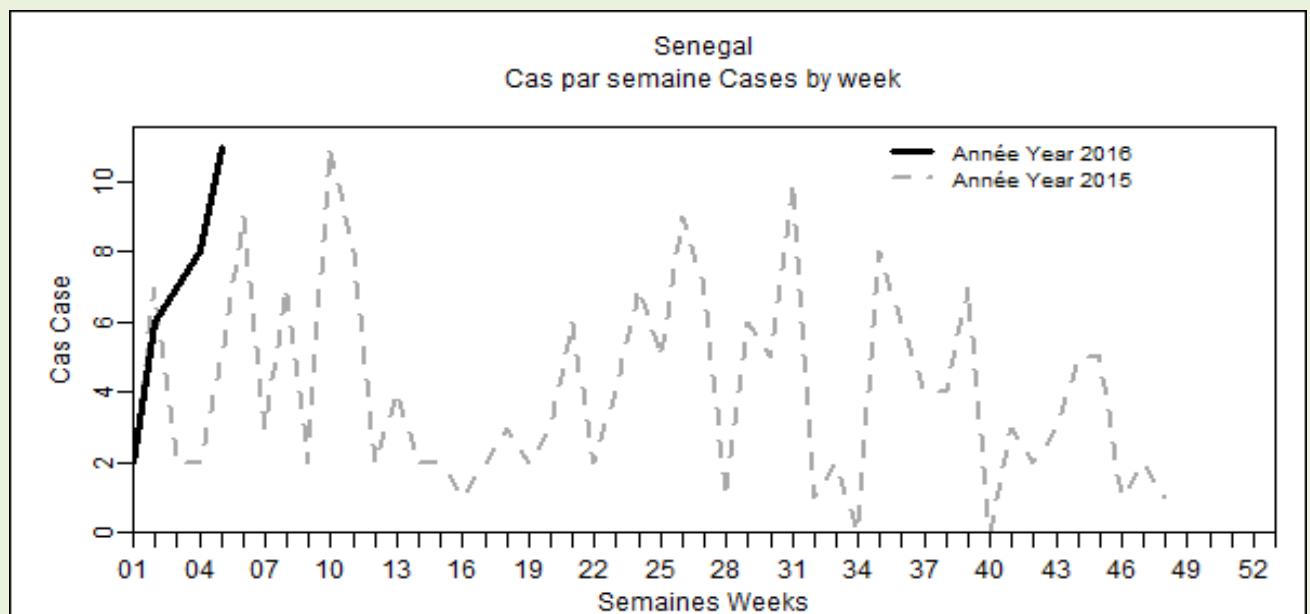
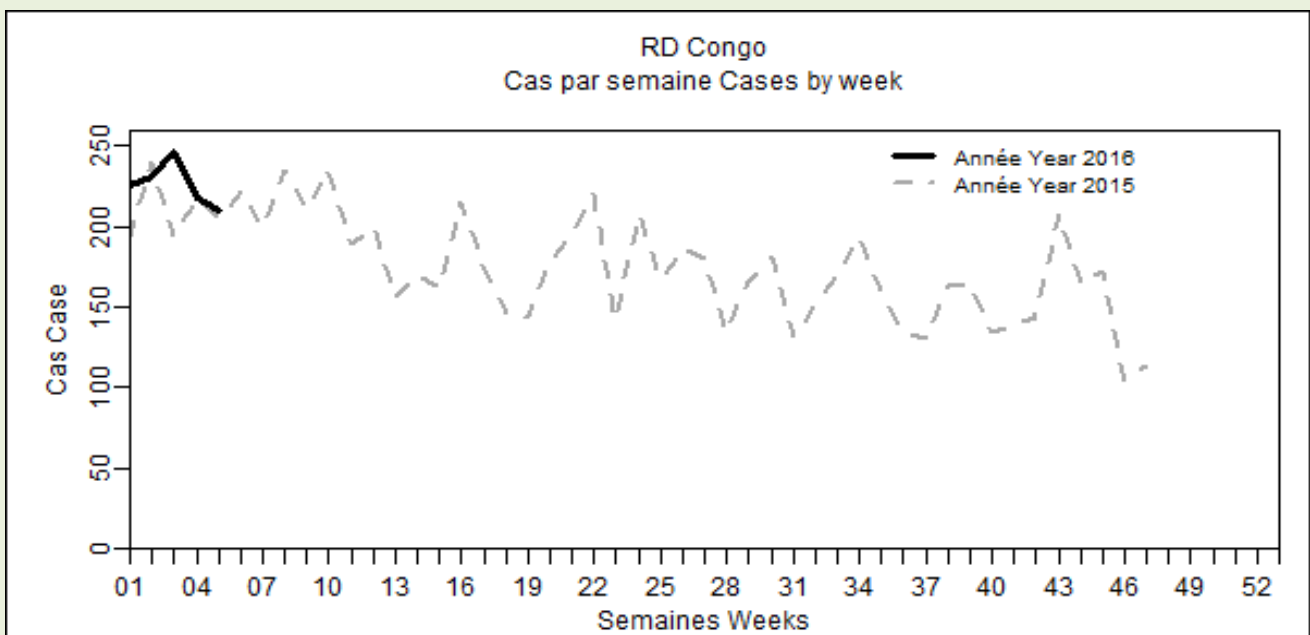
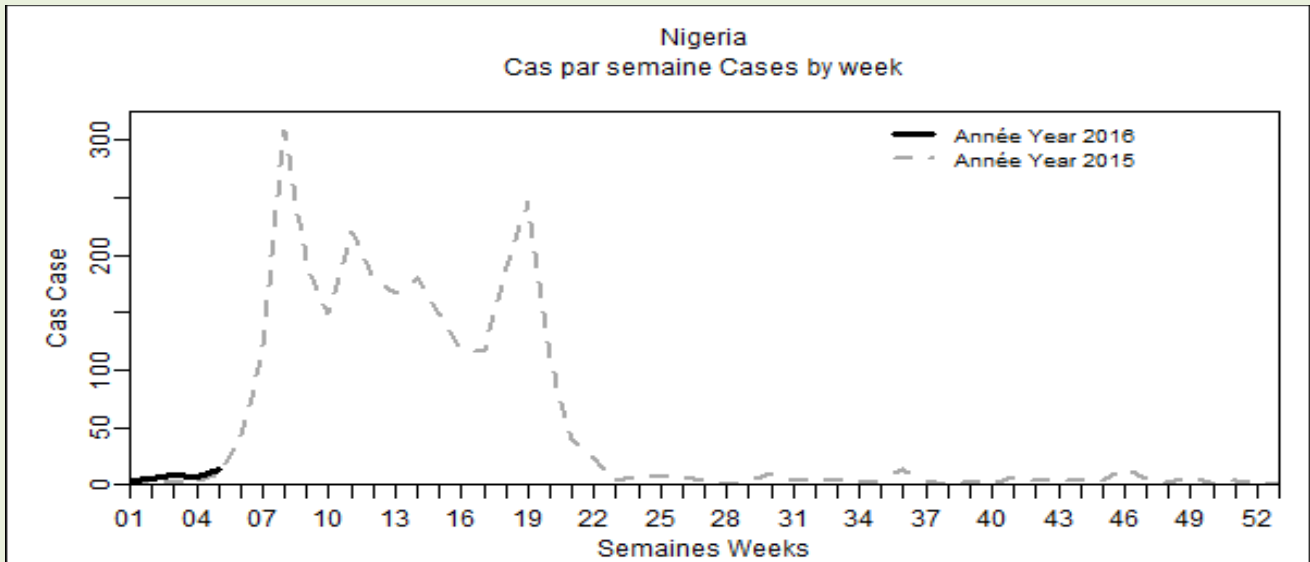


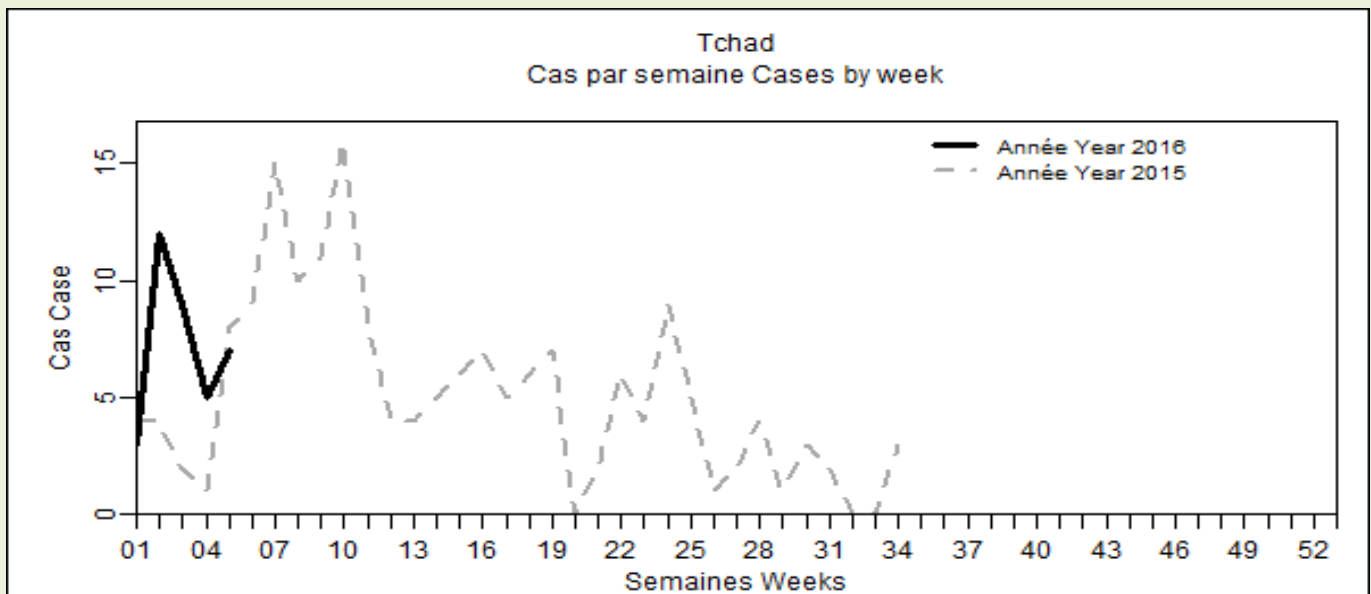
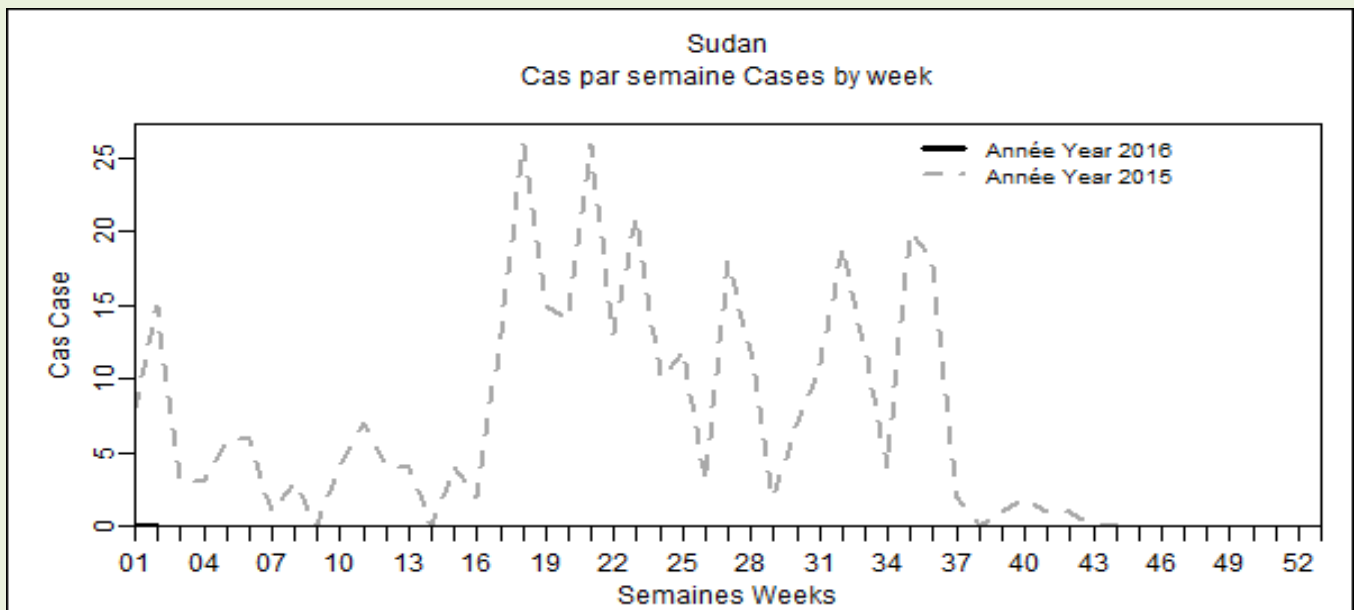
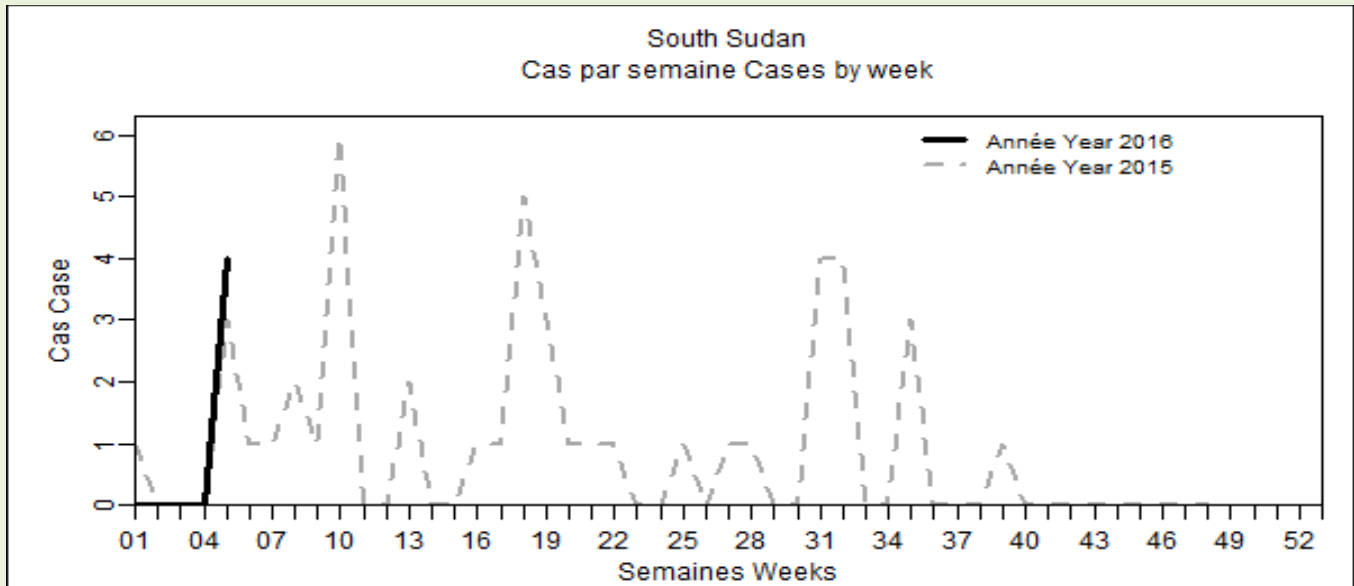












Togo  
Cas par semaine Cases by week

