

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

08 to 14 May 2017

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 19 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 19

**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>	15	2	13.3	2	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	48	4	8.3	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	10.0
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	3	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>T</sup>	28	1	3.6	1	0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Guinea <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	3	0	0.0	1	0	100.0
Kenya	12	0	0.0	1	0	100.0
Mali <sup>T</sup>	9	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	198	7	3.5	0	1	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	343	13	3.8	4	6	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	6	1	16.7	0	0	97.0
Togo <sup>P</sup>	4	0	0.0	0	0	100.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>672</b>	<b>28</b>	<b>4.2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>58.4</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: [diarraal@who.int](mailto:diarraal@who.int) or [bwakaa@who.int](mailto:bwakaa@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

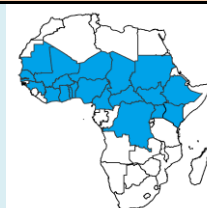
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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 information. They are susceptible to change after completeness and verification.

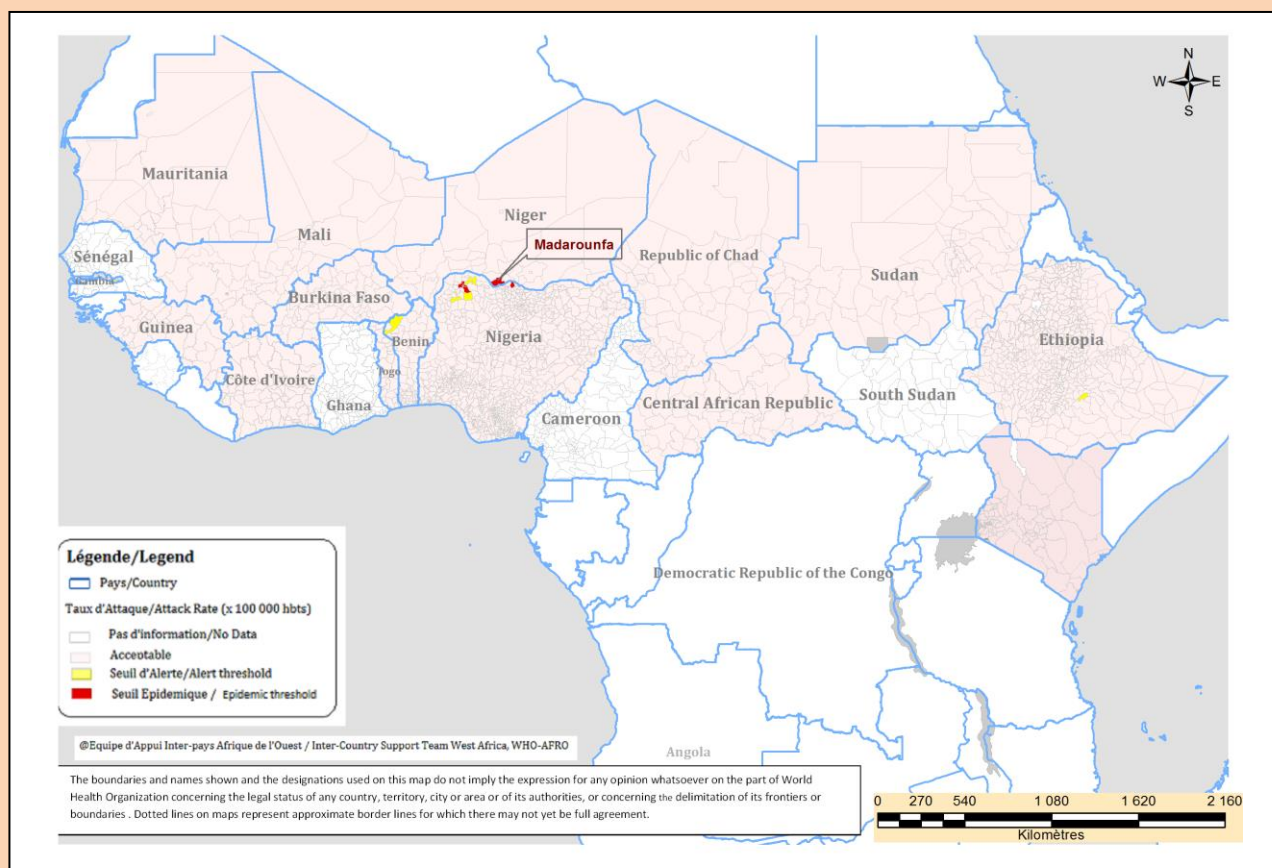
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 19, 2017**



### Commentaires :

A la semaine 19 de l'année 2017, 7 districts sont en phase épidémique dans 2 pays et 9 autres ont franchi le seuil d'alerte dans 5 pays :

- Bénin : Les districts de Tanguieta avec un TA de 4,7 et de Coby avec un TA de 3,9 ont franchi le seuil d'alerte.
- Ethiopie : Le Woreda de Goba Town a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,8.
- Gambie : le district de Fulladu East a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 4,0.
- Kenya : le Sub County de Suna West a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,0.
- Niger : Le district de Madarounfa est resté en phase épidémique avec un TA de 30,3.

### Comments :

At week 19 of 2017, 7 districts are in epidemic phase in 2 countries and 9 others reached the alert threshold in 5 countries:

- Benin: The districts of Tanguieta with an AR of 4.7 and Coby with an AR of 3.9 reached the alert threshold.
- Ethiopia: The Woreda of Goba Town reached the alert threshold with an AR of 5.8.
- Gambia: The district of Fulladu East reached the alert threshold with an AR of 4.0.
- Kenya: The Suna West Sub County reached the alert threshold with an AR of 5.0.
- Niger: The district of Madarounfa remained in epidemic phase with an AR of 30.3.

- Nigeria: 6 LGAs sont en phase épidémique avec les TAs suivants : Mashi 10,0 ; Dange-Shuni 10,8 ; Kware 12,4 ; Sokoto North 14,0 ; Sokoto South 11,5 et Wamako 13,3.  
4 autres LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Goronyo 4,8 ; Tambuwal 3,9 ; Tureta 6,3 et Wurno 5,3.

- *Nigeria: 6 LGAs are in epidemic phase with the following ARs: Mashi 10.0; Dange-Shuni 10.8; Kware 12.4; Sokoto North 14.0; Sokoto South 11.5 and Wamako 13.3.  
4 other LGAs reached the alert threshold with the following ARs: Goronyo 4.8; Tambuwal 3.9; Tureta 6.3 et Wurno 5.3.*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 19)

**Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Summary 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>451</b>	<b>42</b>	<b>9.3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 607</b>	<b>134</b>	<b>8.3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun <sup>P</sup>	582	36	6.2	14	1	01-15	100.0	96.6
<b>Centrafrique<sup>P</sup></b>	<b>190</b>	<b>17</b>	<b>8.9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>73.3</b>	<b>71.8</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>83</b>	<b>4</b>	<b>4.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>89.9</b>
<b>Ethiopia<sup>T</sup></b>	<b>682</b>	<b>9</b>	<b>1.3</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Ghana <sup>P</sup>	753	72	9.6	16	5	01-18	100.0	100.0
<b>Guinea<sup>P</sup></b>	<b>151</b>	<b>4</b>	<b>2.6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
<b>Gambia<sup>T</sup></b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>11.1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Kenya</b>	<b>105</b>	<b>5</b>	<b>4.8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>160</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mauritania<sup>P</sup></b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>3231</b>	<b>187</b>	<b>5.8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>9348</b>	<b>592</b>	<b>6.3</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo**	2 775	236	8.5	-	-	01-18	19.8	82.1
Senegal <sup>P</sup>	87	0	0.0	0	0	01-18	100.0	97.4
Sierra Leone	0	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
South Sudan <sup>P</sup>	23	3	13.0	0	0	01-18	100.0	99.8
<b>Sudan<sup>T</sup></b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>2.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-18	100.0	99.4
<b>Tchad<sup>T</sup></b>	<b>174</b>	<b>15</b>	<b>8.6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>01-19</b>	<b>99.0</b>	<b>99.2</b>
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>493</b>	<b>34</b>	<b>6.9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>01-19</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Uganda <sup>P</sup>	81	19	23.5	0	0	01-16	8.8	49.4
<b>Total</b>	<b>21 051</b>	<b>1 414</b>	<b>6.7</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>01-19</b>	<b>87.4</b>	<b>98.7</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:****Comments :**

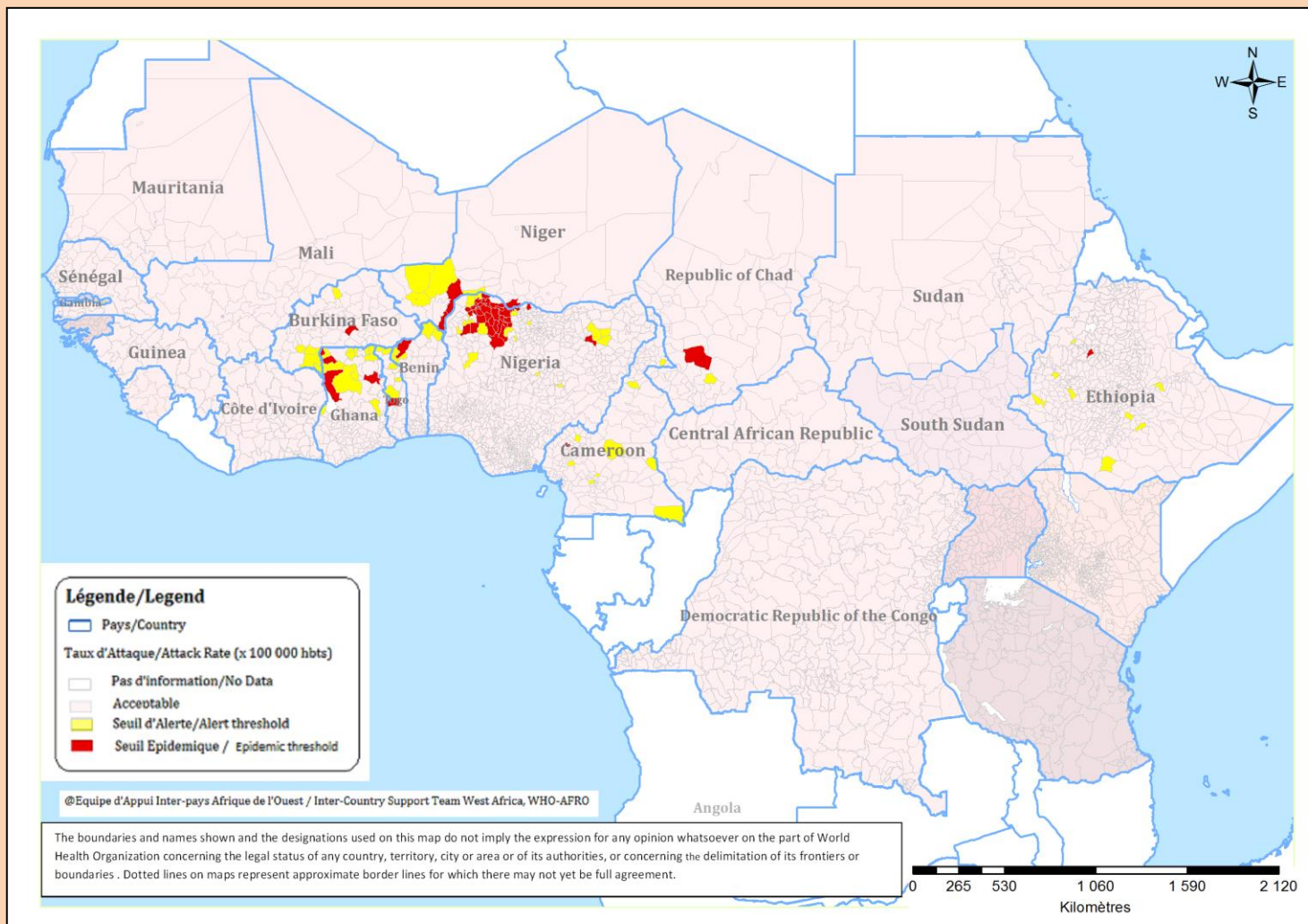
Un total cumulé de 21 051 cas suspects dont 1 414 décès (létalité de 6,7%) ont été notifiés en 2017.

Les pays sont invités à améliorer la complétude des données et la promptitude du partage des rapports.

A cumulative total of 21, 051 suspected cases with 1,414 deaths (CFR of 6.7%) have been notified in 2017.

Countries are invited to improve the completeness of data and timeliness of data sharing.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates**  
**Semaine / Week 01 - 19**





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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 19, 2017)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	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>	451	0	0	320	0	0	10	0	0	2	0	11	0	108
Burkina Faso <sup>T</sup>	891	0	0	566	0	0	12	35	1	54	5	207	10	1
Cameroun <sup>P</sup>	120	0	0	108	0	0	0	0	0	7	0	3	1	1
Centrafrique <sup>P</sup>	267	0	0	185	0	0	0	0	0	8	0	63	1	10
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	626	0	0	491	0	0	2	1	0	51	23	58	0	0
Guinea	33	5	0	21	1	0	0	0	0	1	0	2	1	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	138	0	0	93	0	0	1	7	0	1	0	24	6	6
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	2 654	0	32	1 508	0	0	743	201	0	2	6	118	38	6
Nigeria <sup>P</sup>	73	0	8	37	1	0	14	0	0	1	2	2	0	8
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	180	2	0	92	0	0	0	37	0	4	1	32	6	6
Togo <sup>P</sup>	740	0	0	607	0	0	0	14	0	75	5	36	1	2
Uganda <sup>P</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>6 173</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>4 028</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>782</b>	<b>295</b>	<b>1</b>	<b>206</b>	<b>42</b>	<b>556</b>	<b>64</b>	<b>150</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:**

6 173 prélèvements ont été collectés sur 21 051 cas suspects (29,3%).

65,3% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

Le NmC est le pathogène prédominant avec 37,3% des échantillons positifs, suivi par le Sp. 26,5%; NmX 14,1% et le NmW 9,8% des échantillons positifs.

La proportion des NmX rapportés par 6 pays est en augmentation (3<sup>ème</sup> position)

**Comments:**

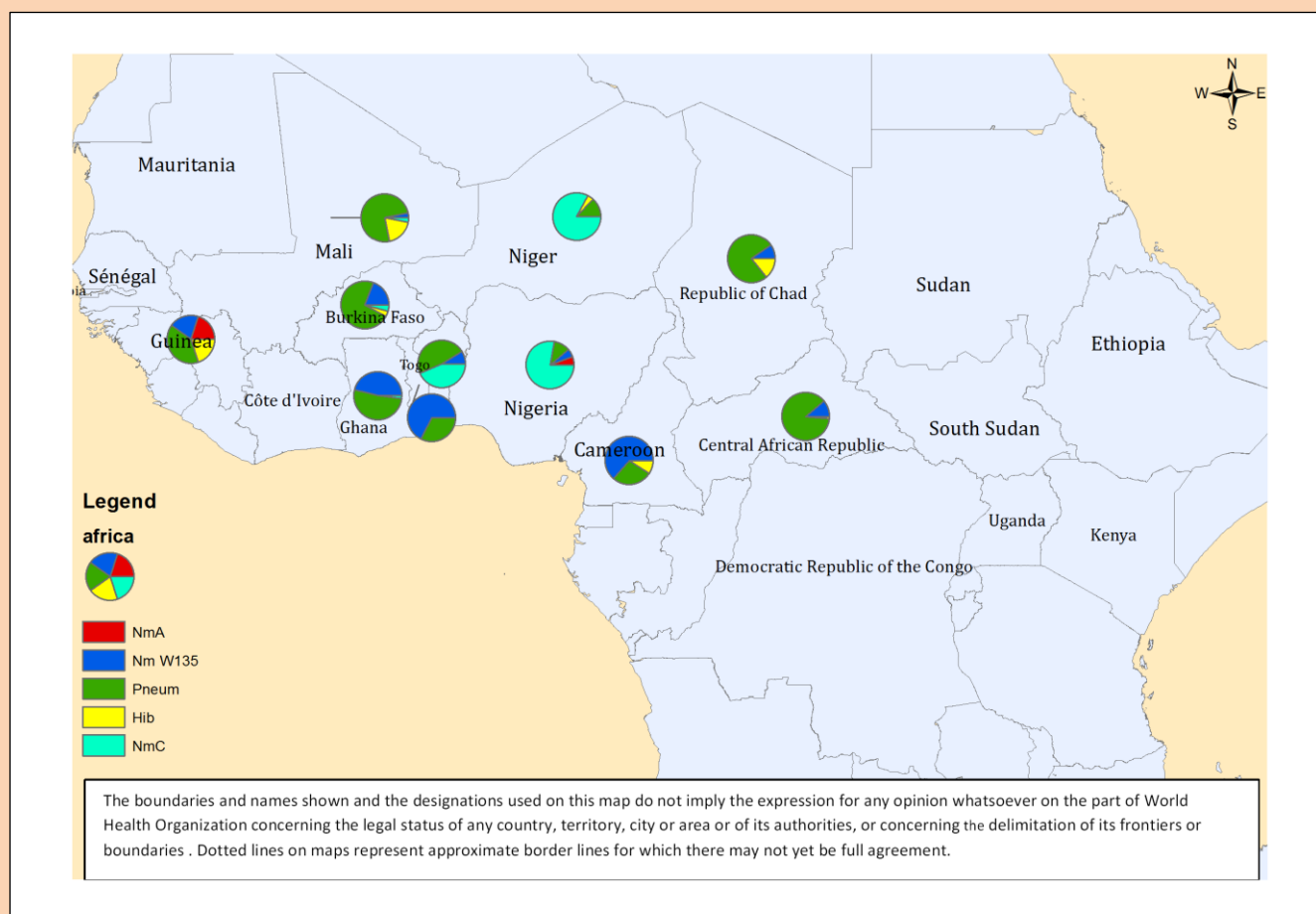
6,173 samples have been collected out of 21,051 suspected cases (29.3%).

65.3% of these samples tested negative by the laboratory.

The NmC has become the predominant pathogen with 37.3% of positive samples, followed by Sp 26.5%; NmX 14.1% and NmW 9.8% of positive samples.

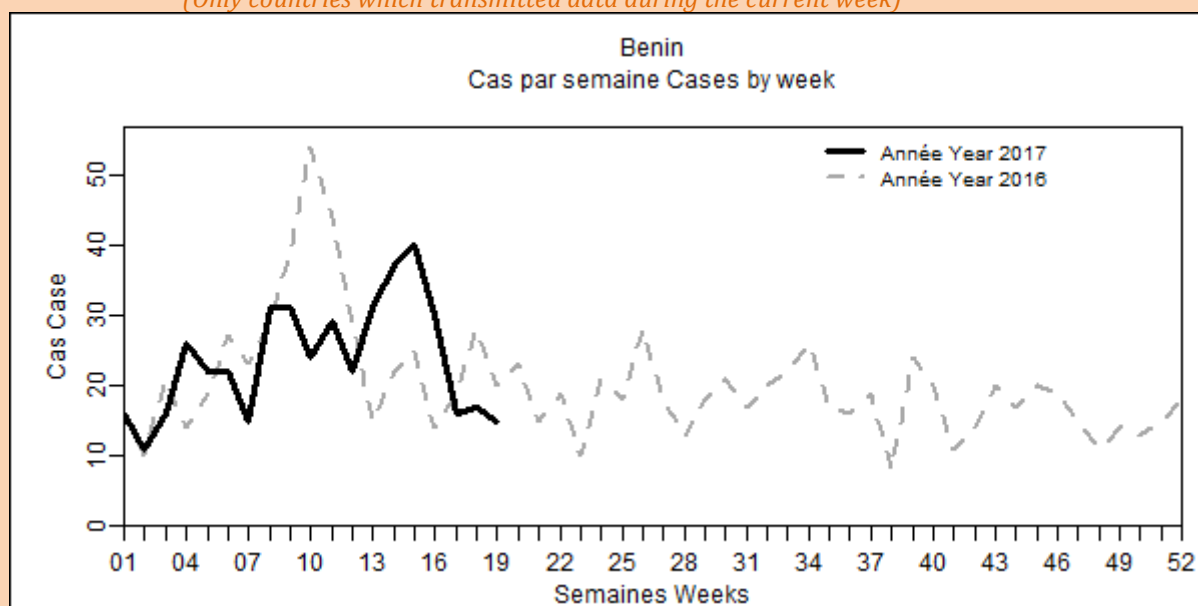
The proportion of NmX reported by 6 countries is increasing (3<sup>rd</sup> position)

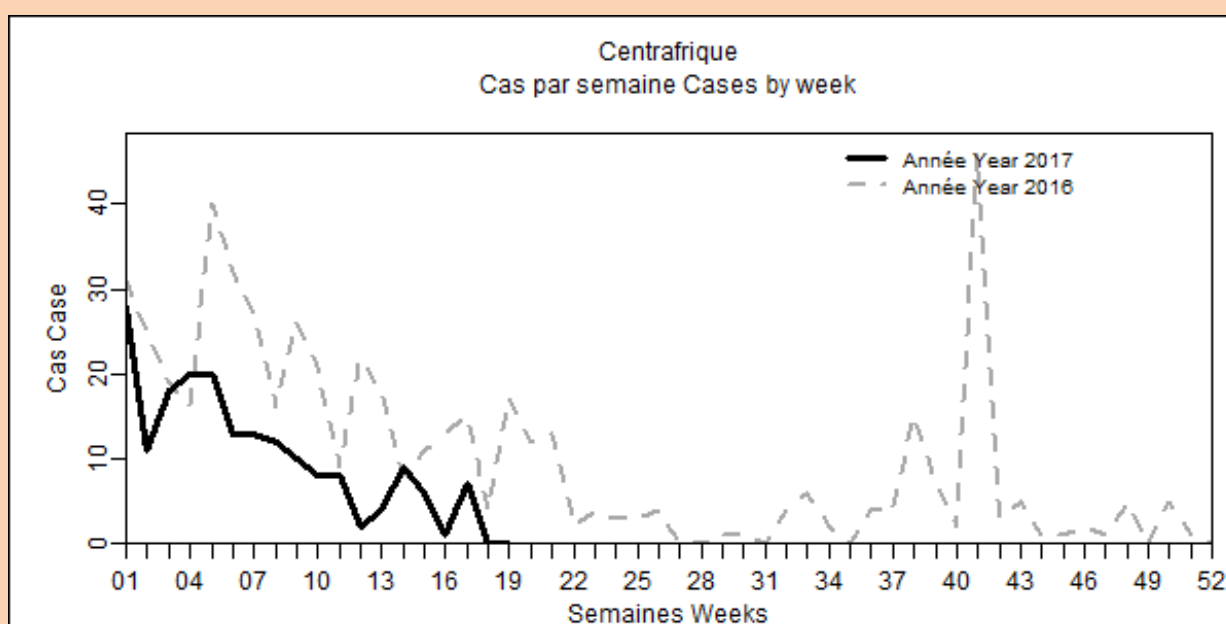
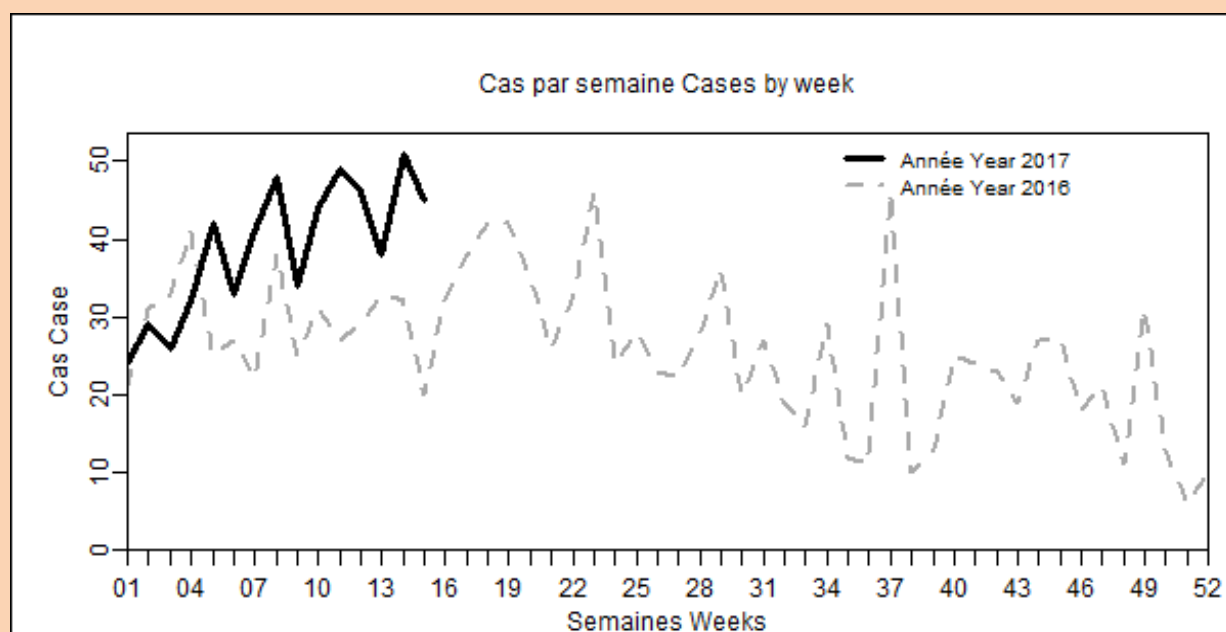
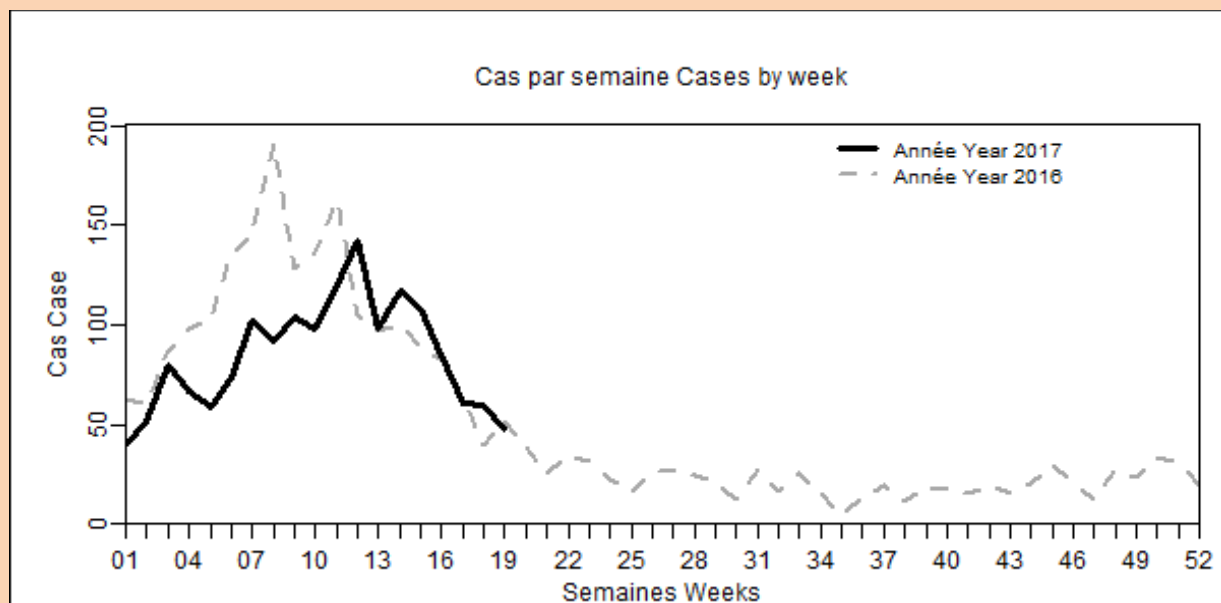
**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 19, 2017)**



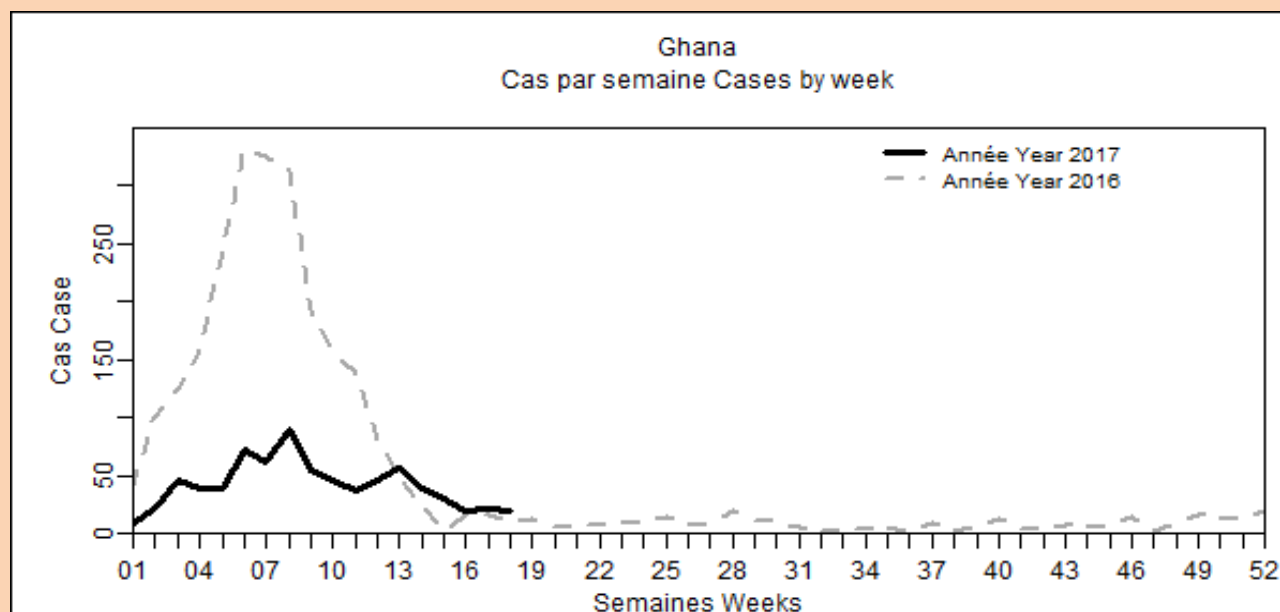
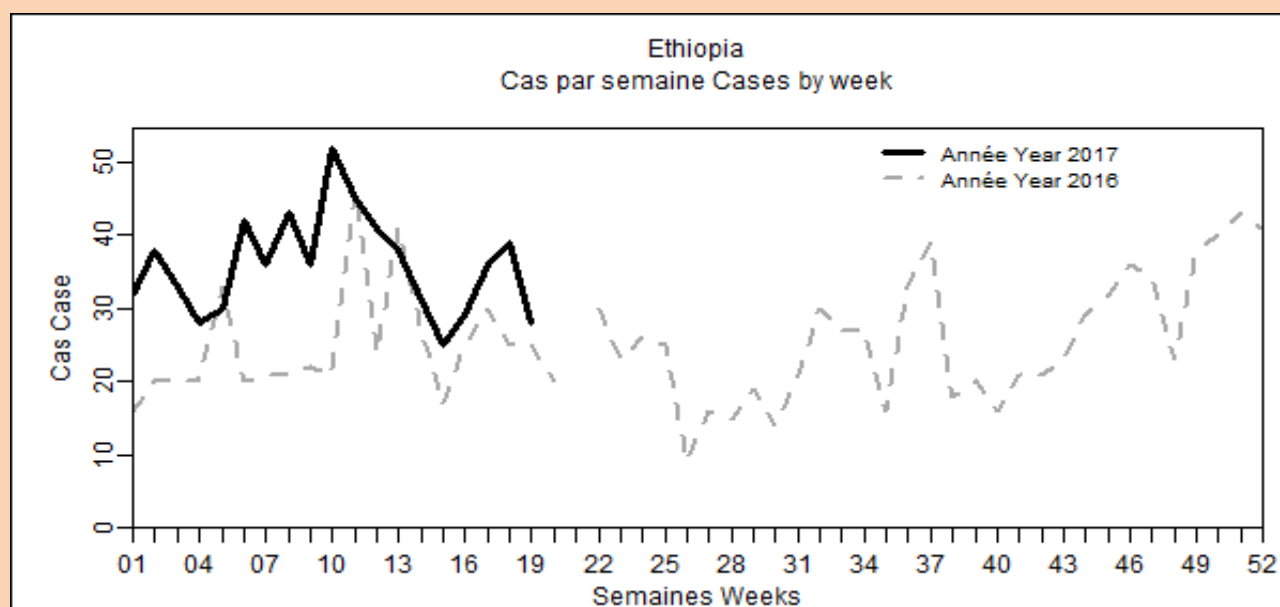
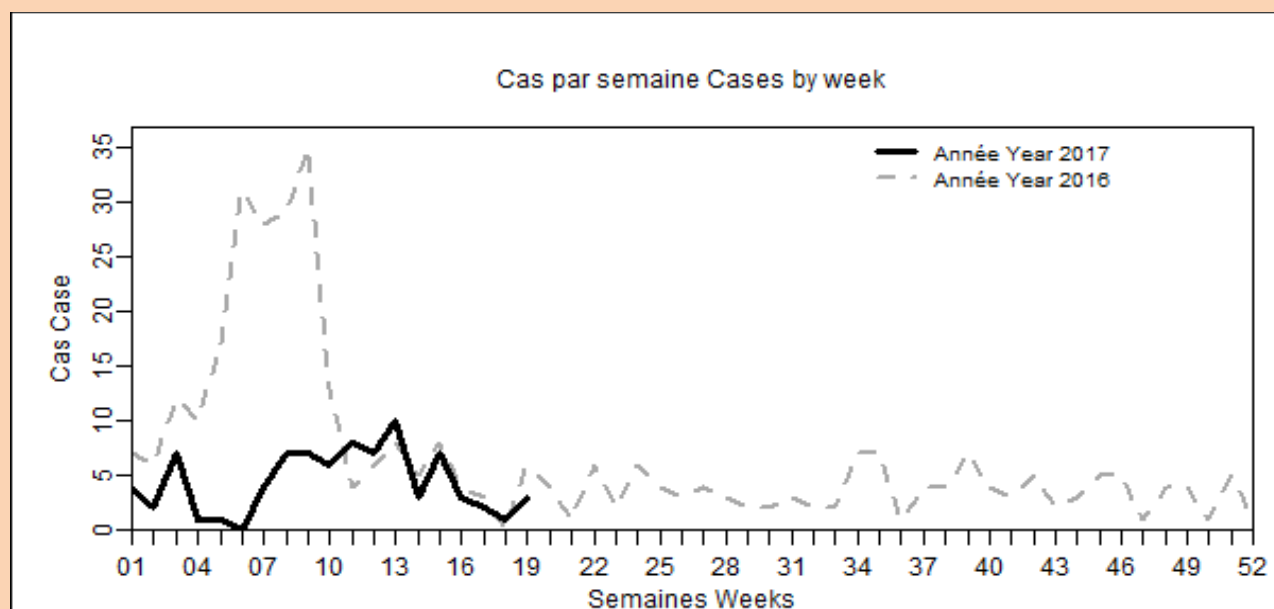
#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

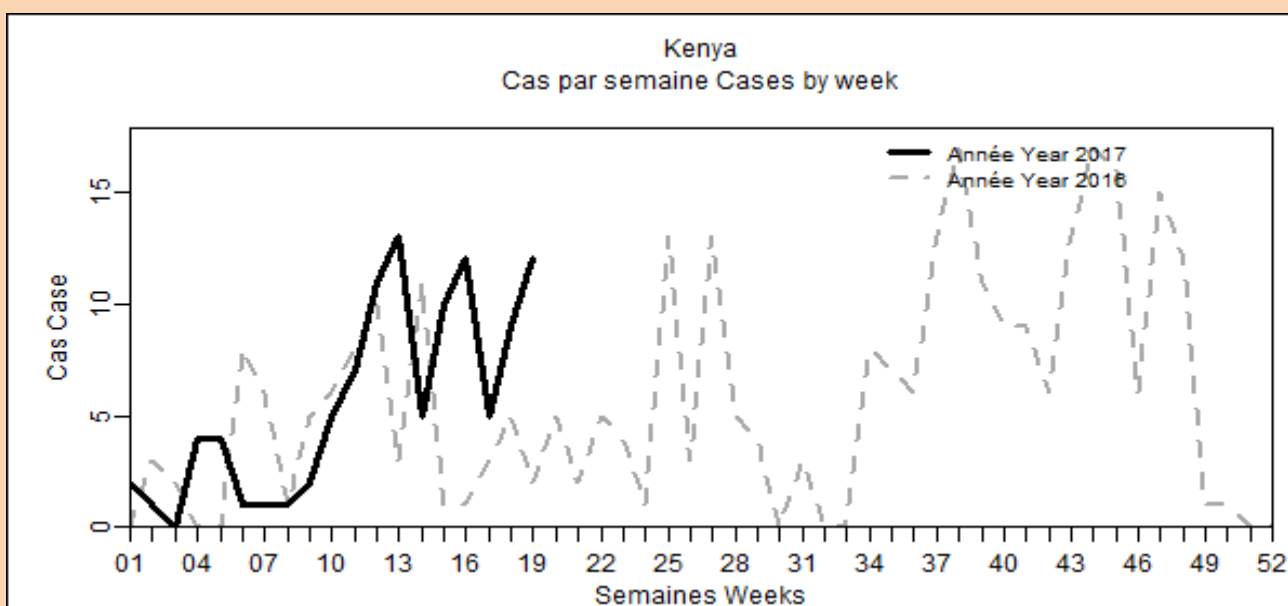
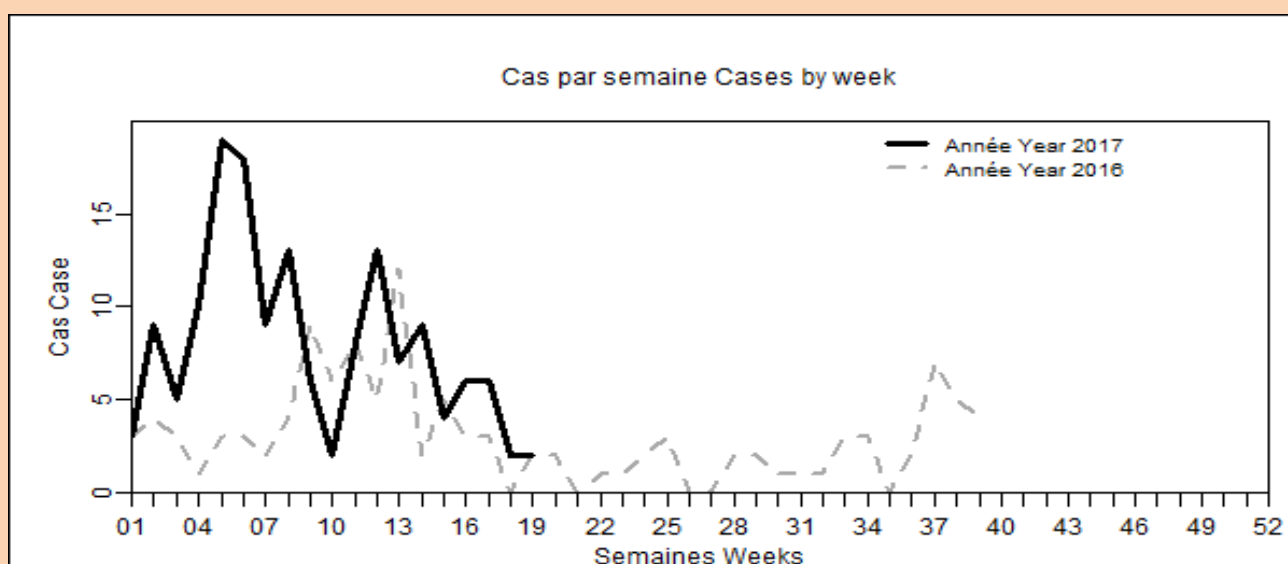
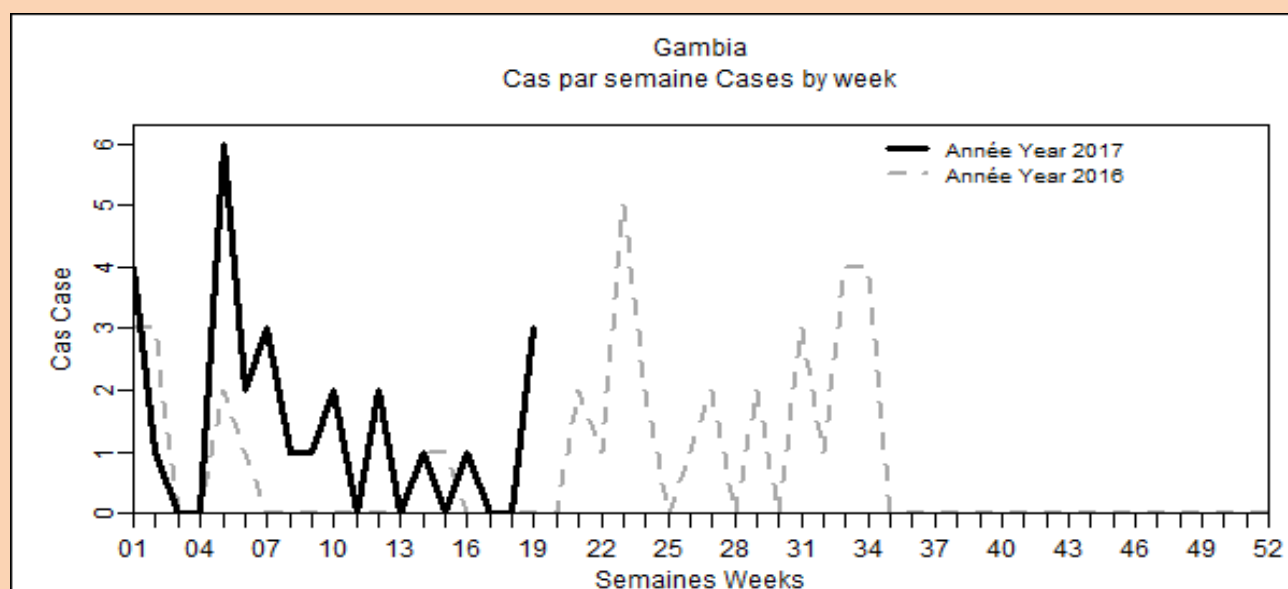
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017**  
**(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)**  
**Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017**  
**(Only countries which transmitted data during the current week)**

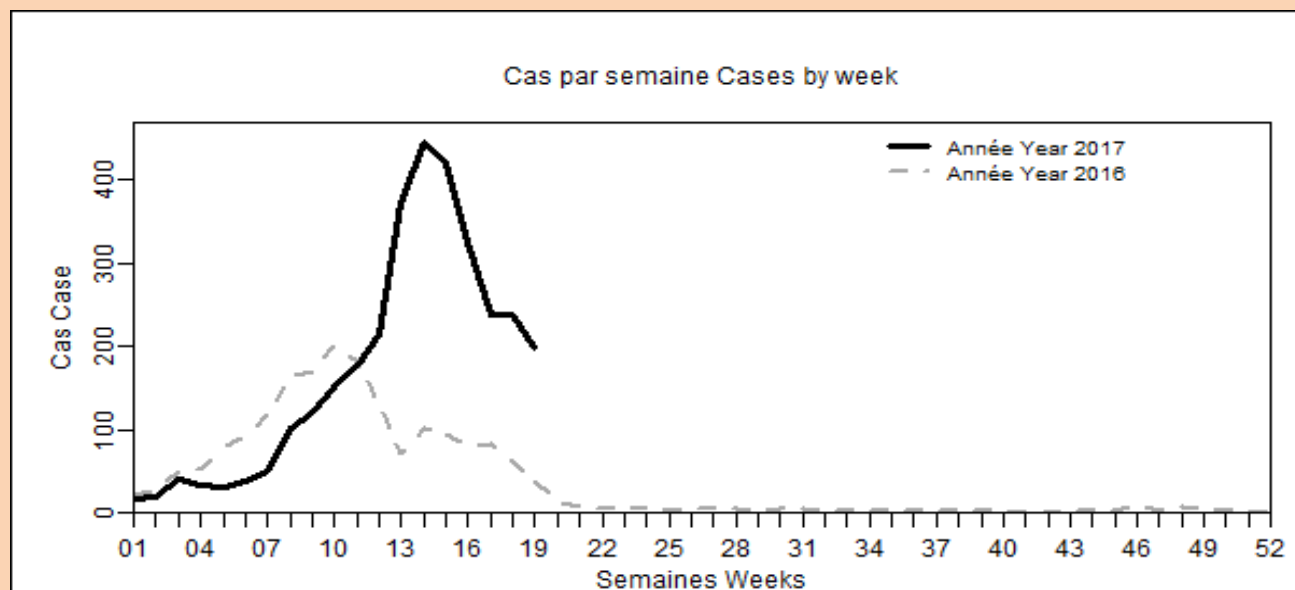
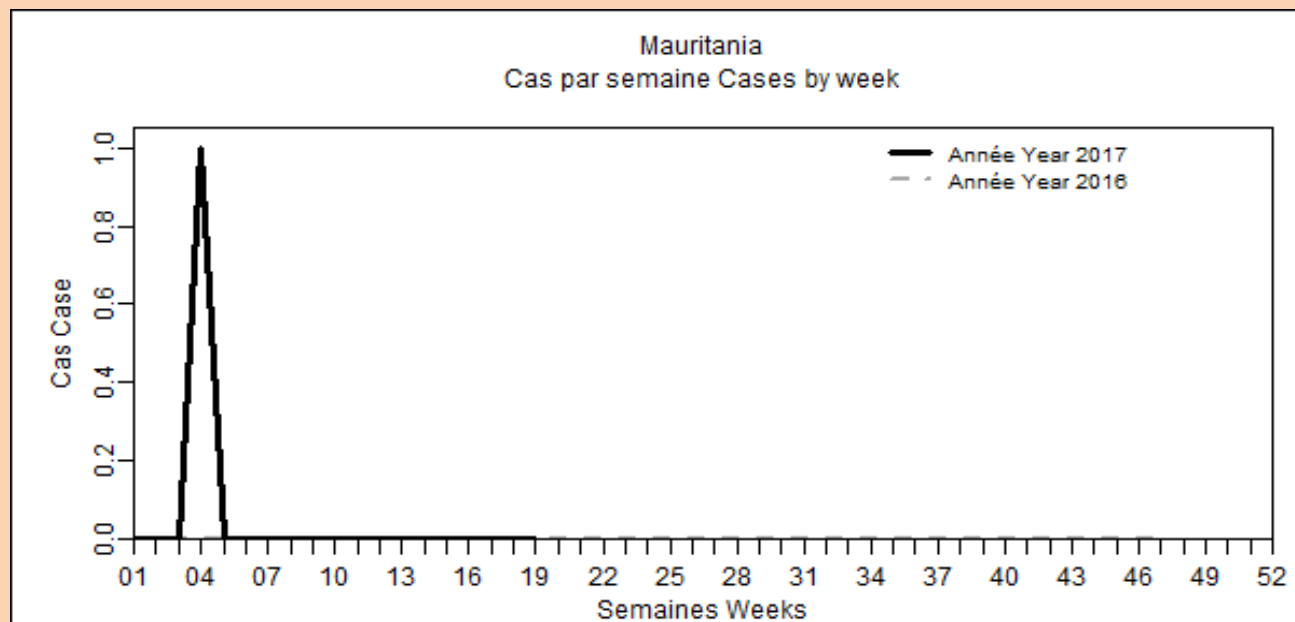
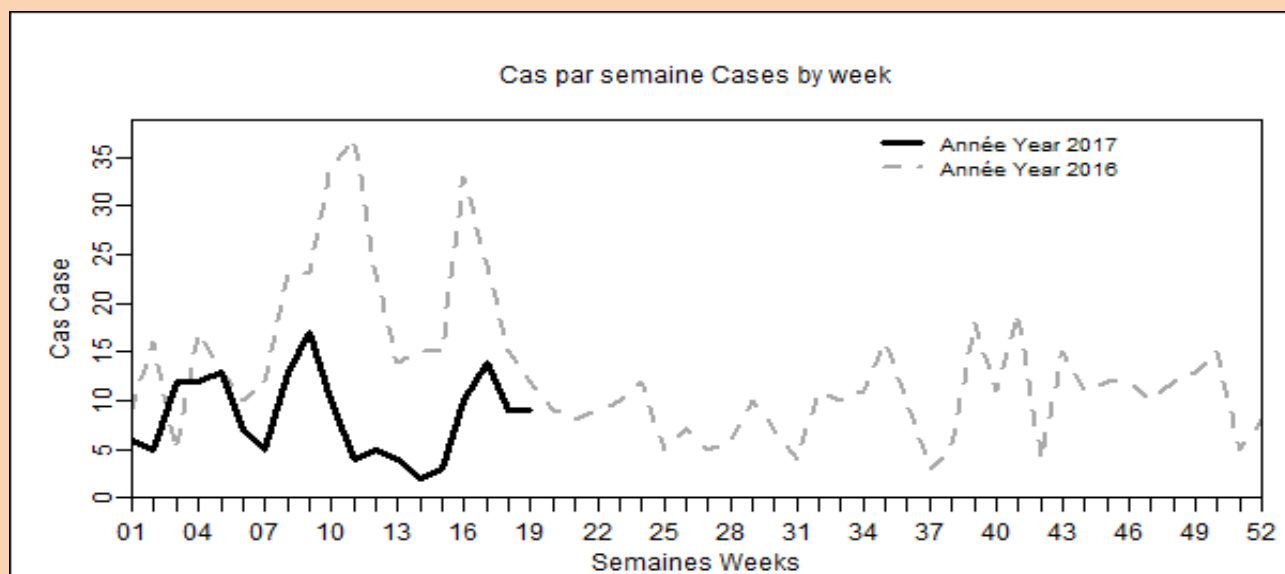


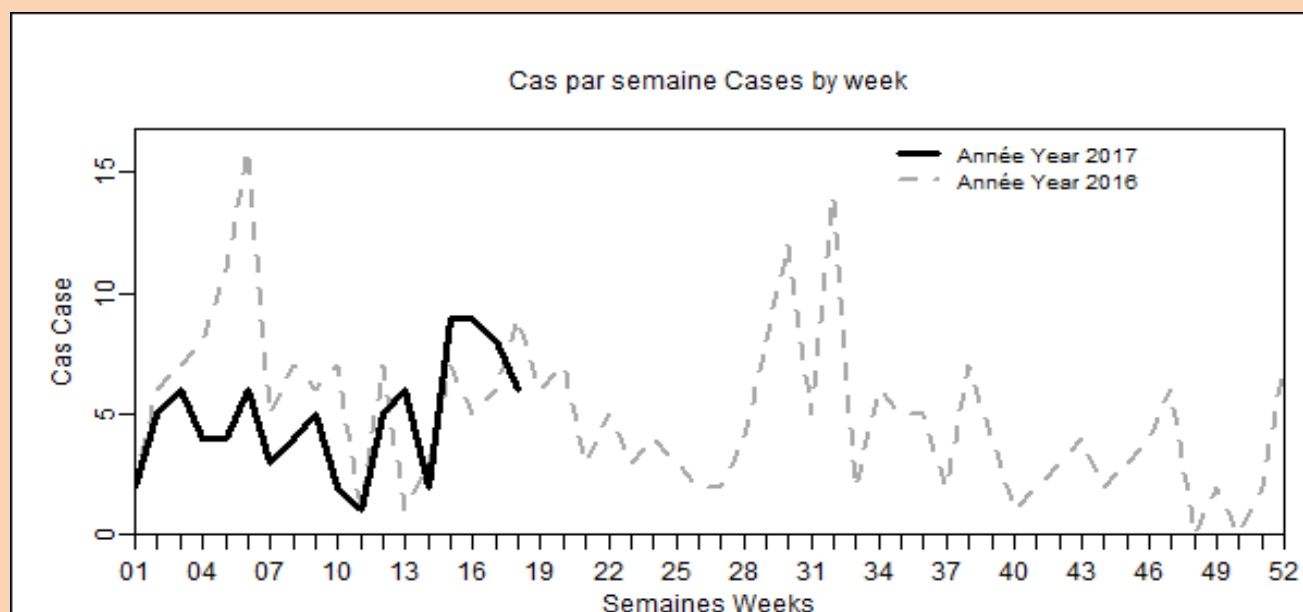
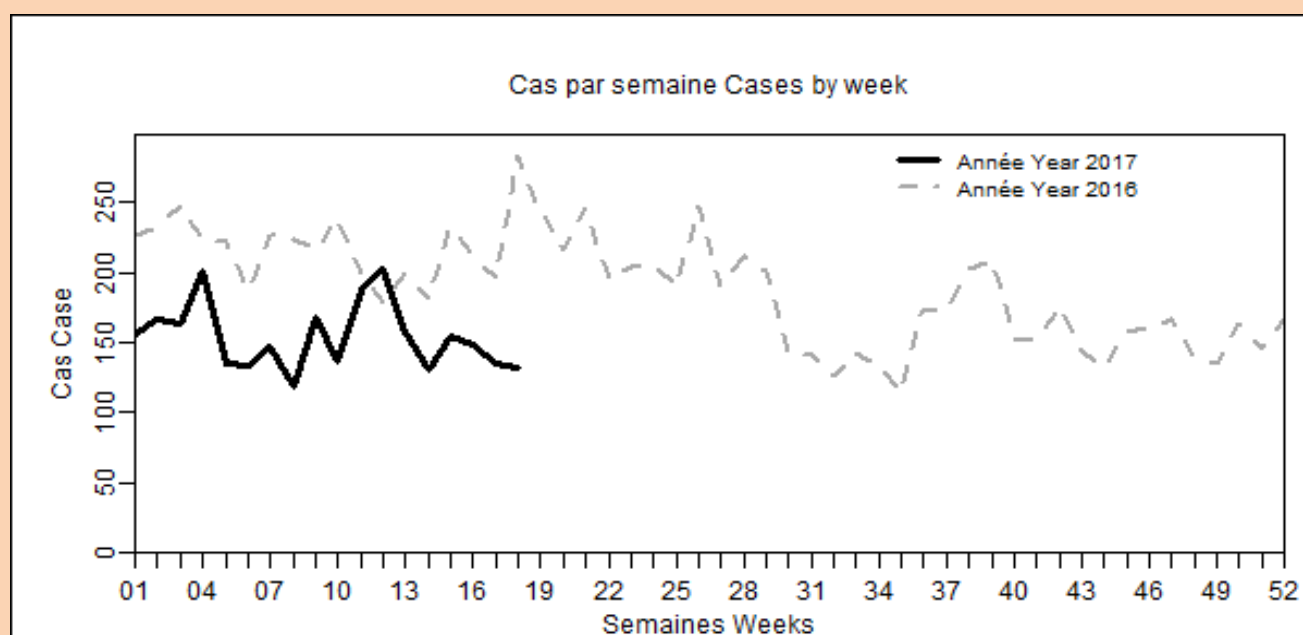
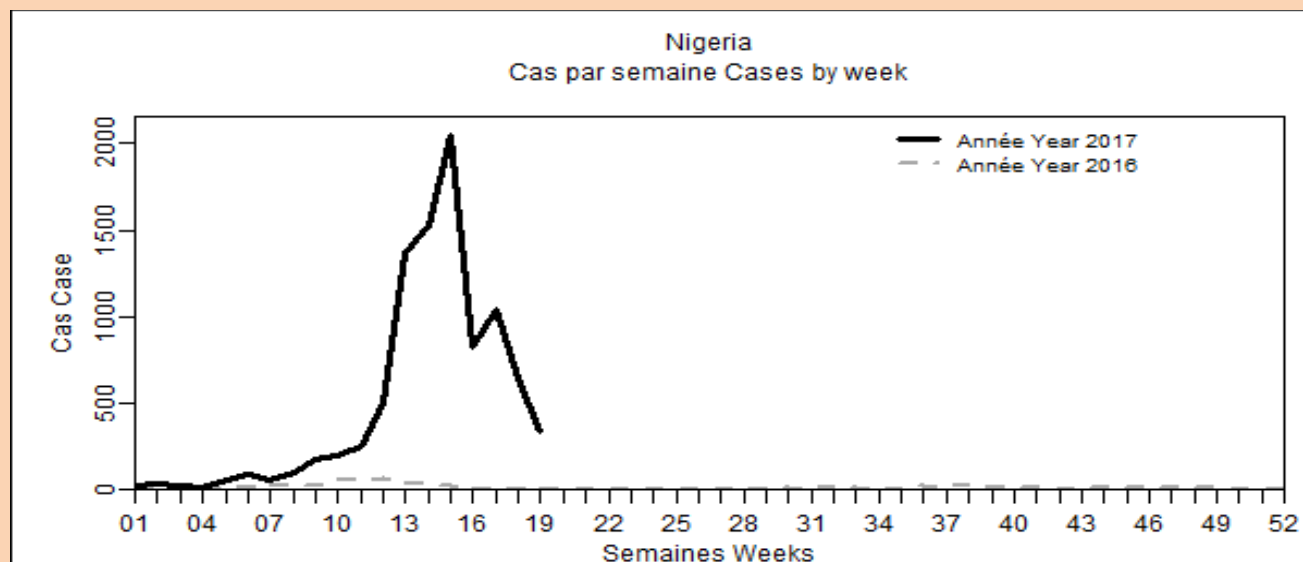




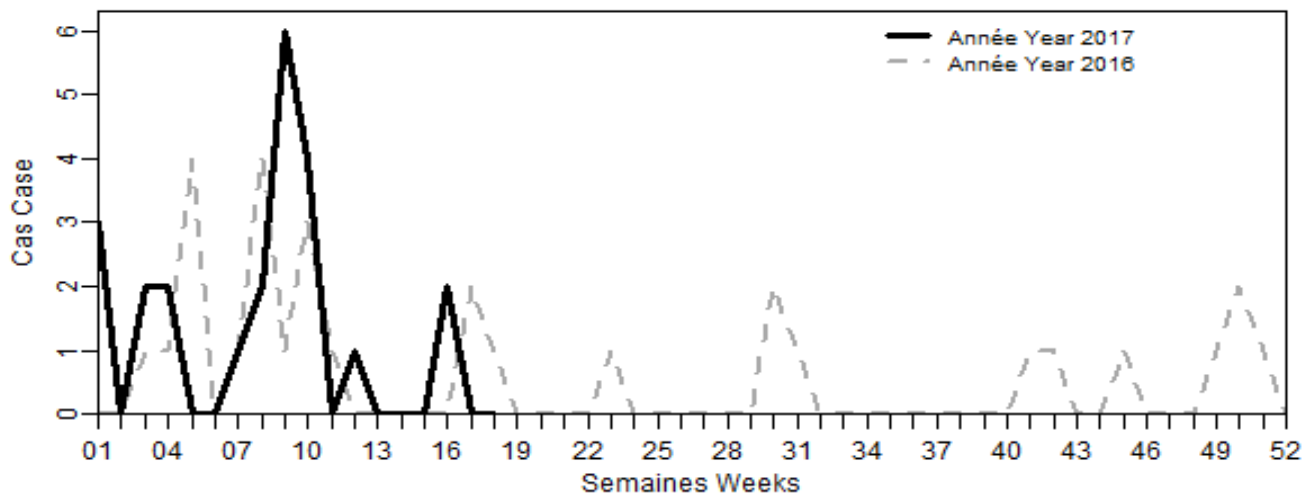




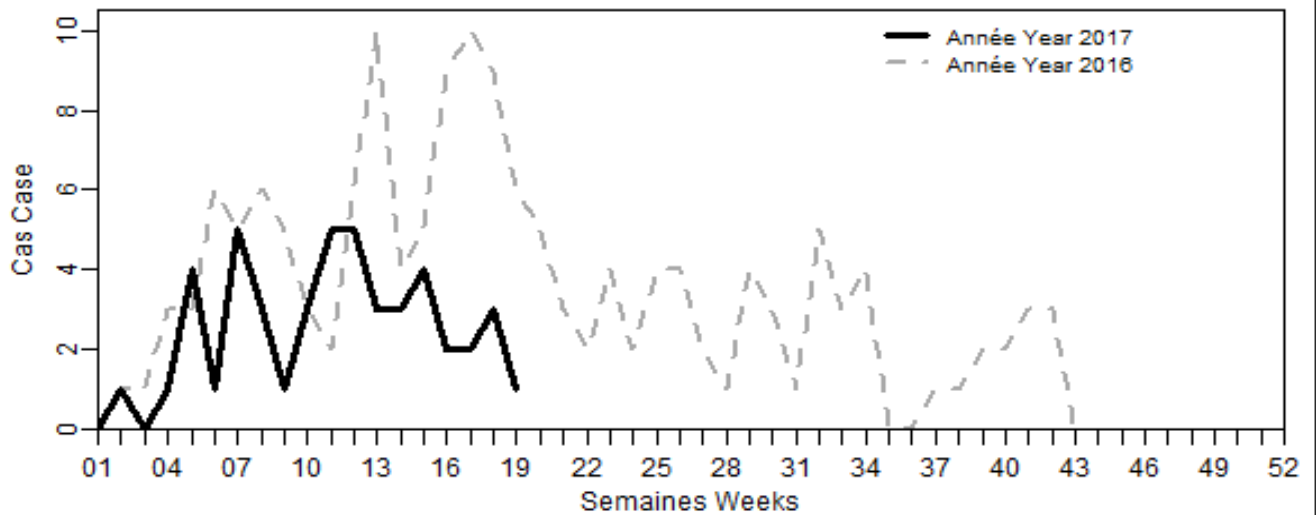




South Sudan  
Cas par semaine Cases by week



Sudan  
Cas par semaine Cases by week



Tanzania  
Cas par semaine Cases by week

