

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

22 to 28 May 2017

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 21 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 21

**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>	27	2	7.4	2	0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	31	4	12.9	0	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Centrafrique <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	16.7
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	2	0	0.0	0	0	91.6
Ethiopia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Guinea <sup>P</sup>	8	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	14	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>	9	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	49	2	4.1	1	0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	6	1	16.7	0	0	97.4
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	65.0
Uganda <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>9</b>	<b>5.8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>49.7</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)

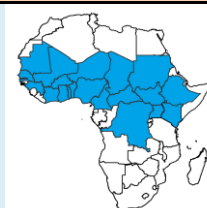
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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.

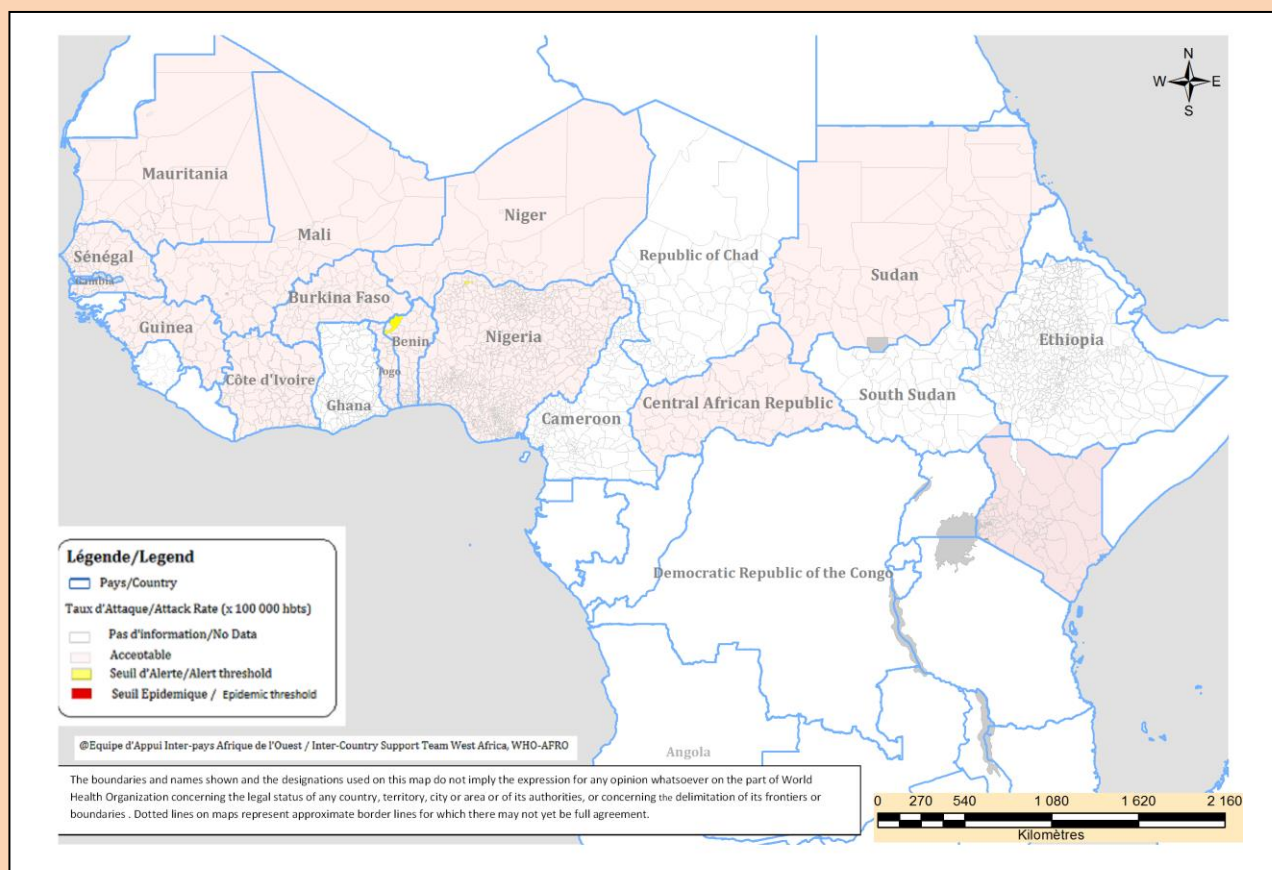
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

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 21, 2017**



#### Commentaires :

A la semaine 21 de l'année 2017, il n'y a pas de district en phase épidémique cependant 4 districts ont franchi le seuil d'alerte dans 3 pays :

- Bénin : Les districts de Tanguieta avec un TA de 5,8 et de Cobly avec un TA de 7,7 ont franchi le seuil d'alerte.
- Kenya : le Sub county de Buret a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3.5
- Nigeria : Le LGA de Wurno avec un TA de 3,1 a franchi le seuil d'alerte

Des vaccins anti méningococciques falsifiés sont en circulation en Afrique de l'Ouest. Cette Alerte fait référence à la circulation récente au Niger et Sierra Leone de versions confirmées falsifiées de vaccin anti méningococcique ACWY. Les pays sont invités à plus de vigilance

#### Comments :

At week 21 of 2017, there is no district in epidemic phase however 4 districts reached the alert threshold in 3 countries:

- Benin: The districts of Tanguieta with an AR of 5.8 and Cobly with an AR of 7.7 reached the alert threshold.
- Kenya: The Buret Sub county reached the alert threshold with an AR of 3.5
- Nigeria: The LGA of Wurno with an AR of 3.1 reached the alert threshold.

Falsified Meningococcal ACWY Vaccines are circulating in West Africa. This alert relates to the circulation of a confirmed falsified Meningococcal ACWY Vaccine discovered in Niger and Sierra Leone. Countries are invited to more vigilance

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 21)

**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>496</b>	<b>47</b>	<b>9.5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso<sup>T</sup></b>	<b>1 675</b>	<b>143</b>	<b>8.5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>01-21</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>240</b>	<b>23</b>	<b>9.6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>01-21</b>	<b>76.7</b>	<b>74.5</b>
<b>Côte d'Ivoire<sup>P</sup></b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>4.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>90.5</b>
Ethiopia <sup>T</sup>	720	9	1.3	20	2	01-20	100.0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	782	74	9.5	16	5	01-20	100.0	100.0
<b>Guinée<sup>P</sup></b>	<b>162</b>	<b>4</b>	<b>2.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01-21</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>28</b>	<b>3</b>	<b>10.7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Kenya</b>	<b>131</b>	<b>6</b>	<b>4.6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Mali<sup>T</sup></b>	<b>182</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-21</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>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger<sup>T</sup></b>	<b>3 292</b>	<b>189</b>	<b>5.7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>97.9</b>
<b>Nigeria<sup>P</sup></b>	<b>9 527</b>	<b>598</b>	<b>6.3</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo**	2 775	236	8.5	-	-	01-18	19.8	82.1
<b>Senegal<sup>P</sup></b>	<b>101</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>97.4</b>
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>49</b>	<b>1</b>	<b>2.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Tanzania</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>99.5</b>
Tchad <sup>T</sup>	181	16	8.8	1	1	01-20	99.0	99.1
<b>Togo<sup>P</sup></b>	<b>497</b>	<b>34</b>	<b>6.8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>01-21</b>	<b>100.0</b>	<b>98.3</b>
Uganda <sup>P</sup>	81	19	23.5	0	0	01-16	8.8	49.4
<b>Total</b>	<b>21 616</b>	<b>1 447</b>	<b>6.7</b>	<b>109</b>	<b>52</b>	<b>01-21</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 :**

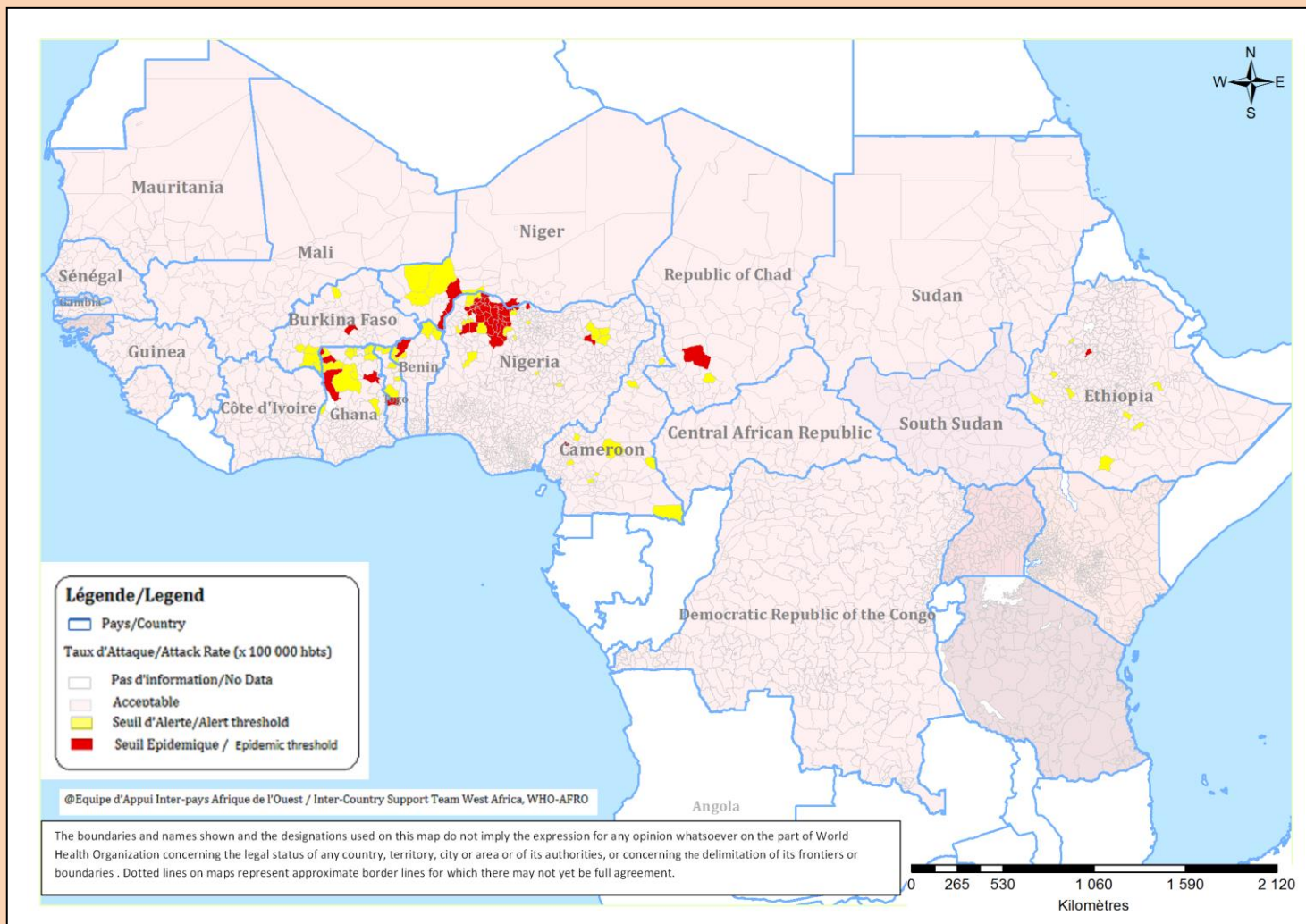
Un total cumulé de 21 616 cas suspects dont 1 447 décès (létalité de 6,7%) ont été notifiés en 2017.

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

A cumulative total of 21, 616 suspected cases with 1,447 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 - 21**





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

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 21, 2017)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR négatifs	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	469	0	0	333	0	0	10	0	0	2	0	11	0	113
Burkina Faso <sup>T</sup>	945	0	0	601	0	0	12	39	1	62	5	214	10	1
Cameroun <sup>P</sup>	120	0	0	108	0	0	0	0	0	7	0	3	1	1
Centrafrique <sup>P</sup>	274	0	0	192	0	0	0	0	0	8	0	63	1	10
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	685	0	0	542	0	0	3	1	0	51	28	60	0	0
Guinea	38	5	0	25	1	0	0	0	0	1	0	3	1	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	175	0	0	121	0	0	1	7	0	1	0	28	9	8
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	2 784	0	93	1 529	0	0	790	204	0	3	3	123	39	0
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>	798	0	0	665	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
Total	6 541	7	101	4 245	2	0	830	302	1 215	44	575	68	151	

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:**

6 541 prélèvements ont été collectés sur 21 616 cas suspects (30,3%).

64,9% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

Le NmC est le pathogène prédominant avec 37,9% des échantillons positifs, suivi par le Sp. 26,3%; NmX 13,8% 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:**

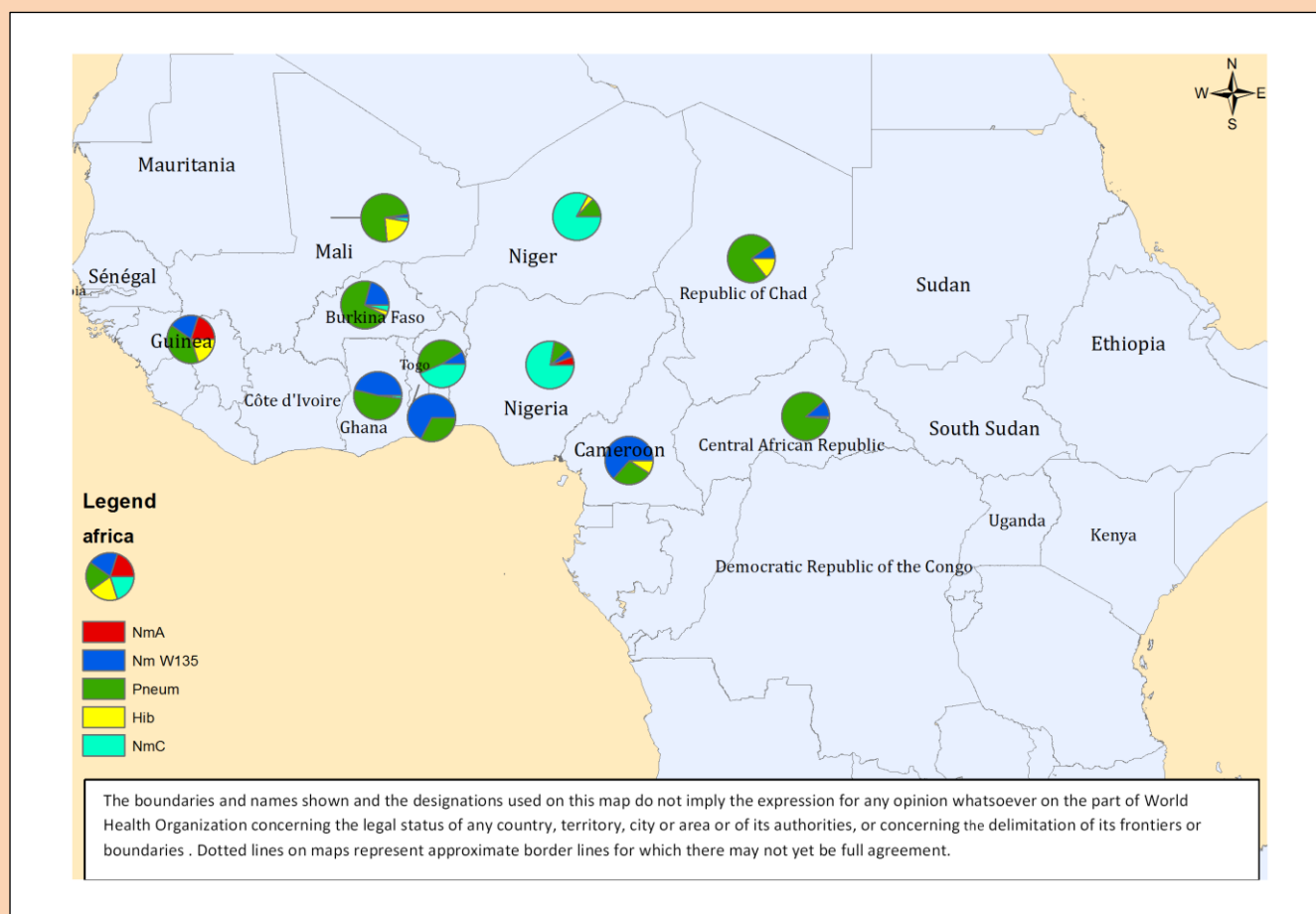
6,541 samples have been collected out of 21,616 suspected cases (30.3%).

64.9% of these samples tested negative by the laboratory.

The NmC has become the predominant pathogen with 37.9% of positive samples, followed by Sp 26.3%; NmX 13.8% and NmW 9.8% of positive samples.

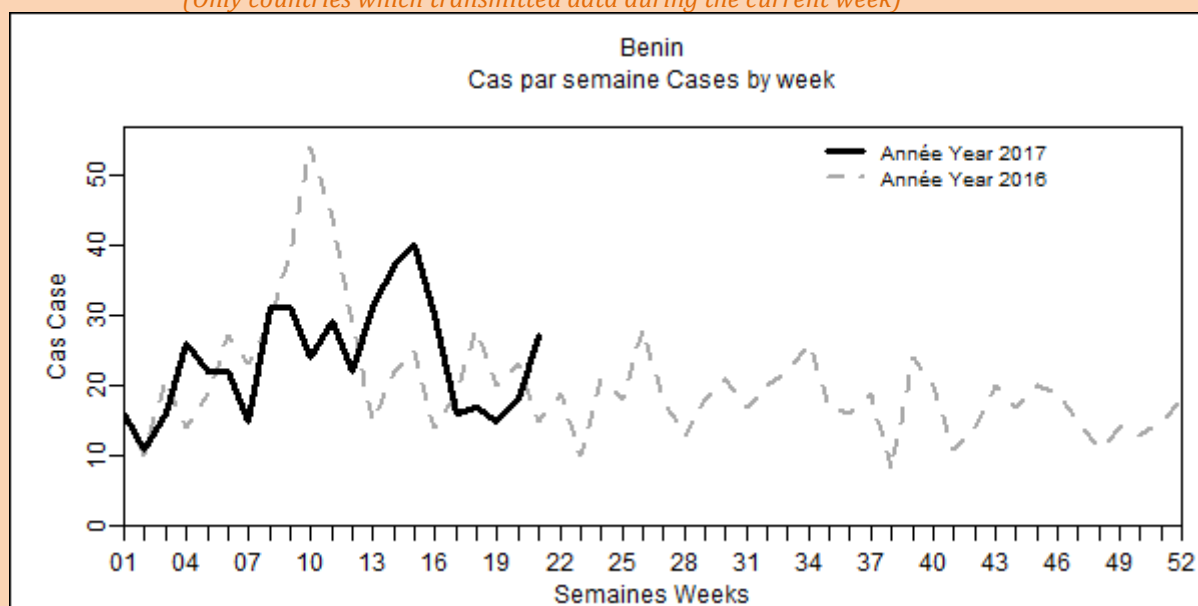
The proportion of NmX reported by 6 countries is increasing (3<sup>rd</sup> position)

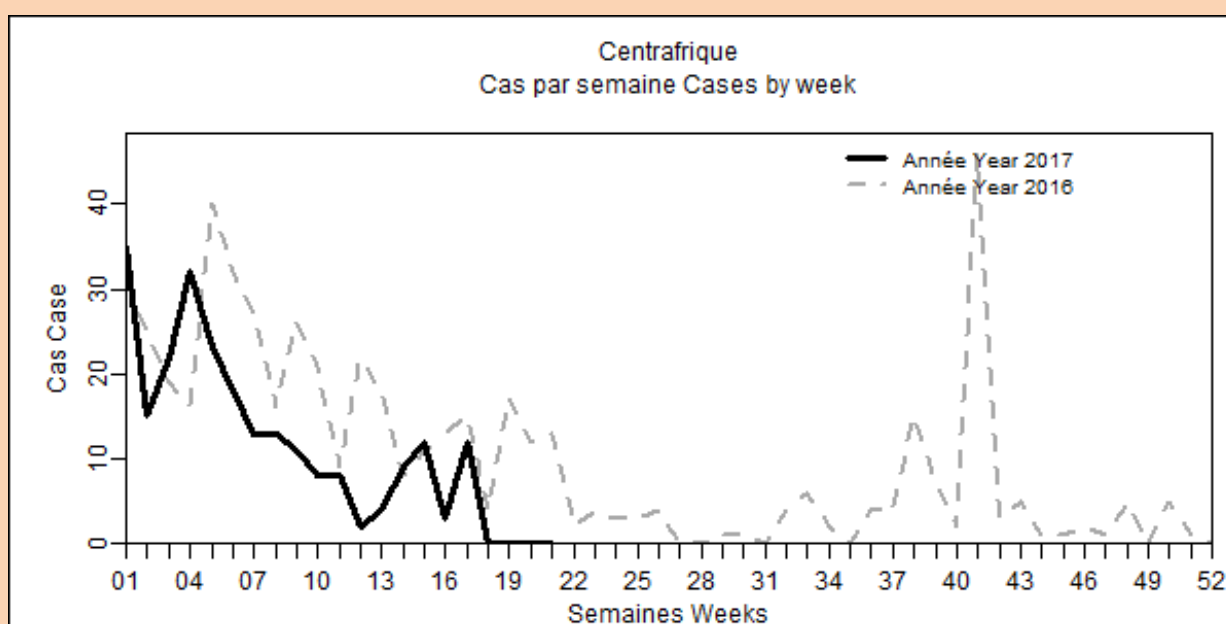
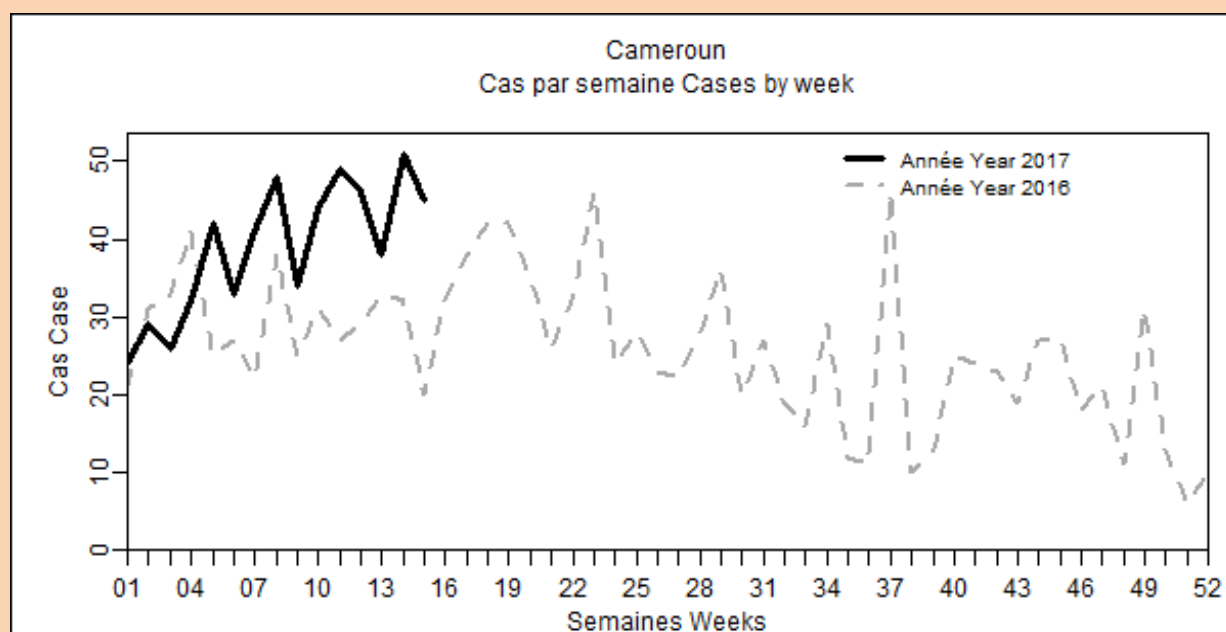
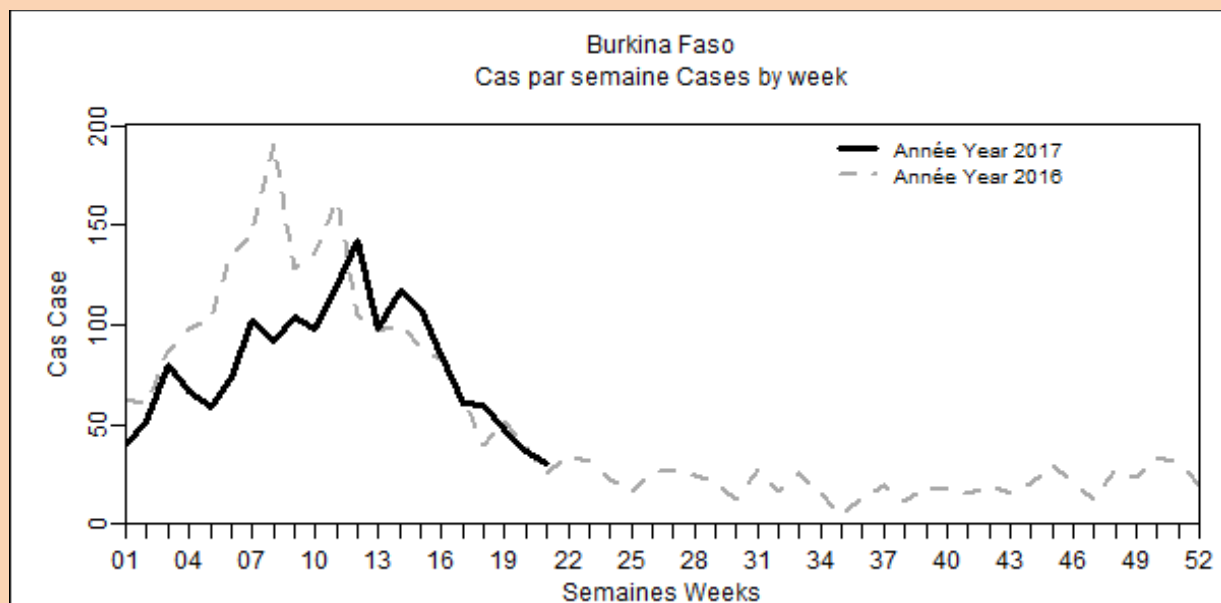
**Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens**  
**(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 21, 2017)**

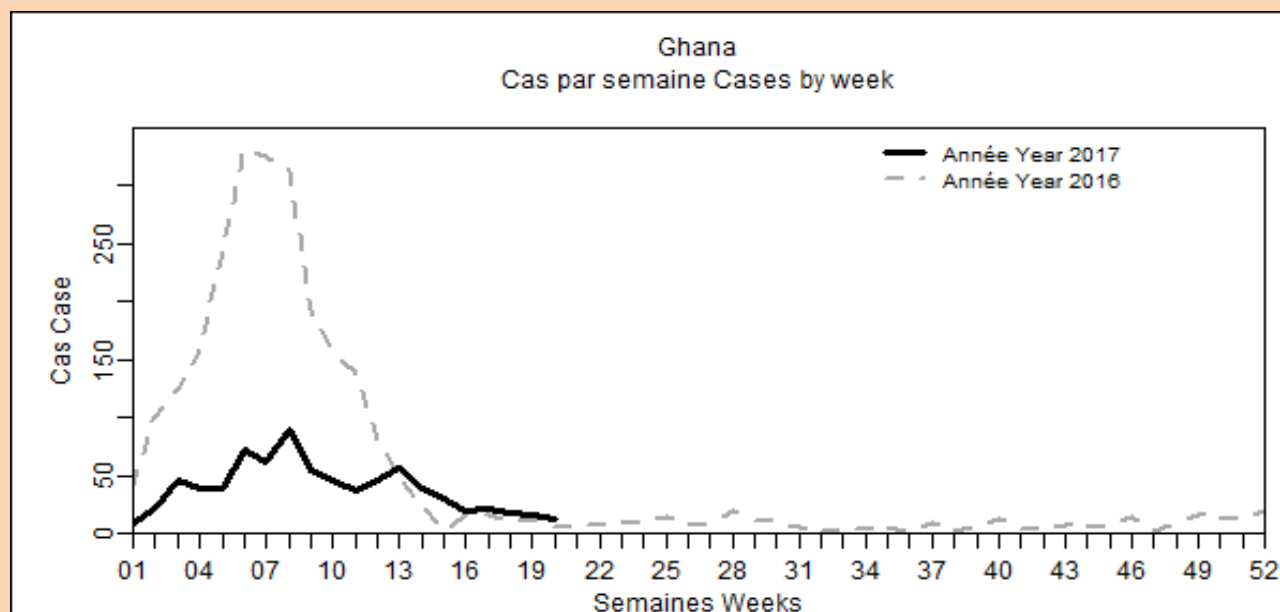
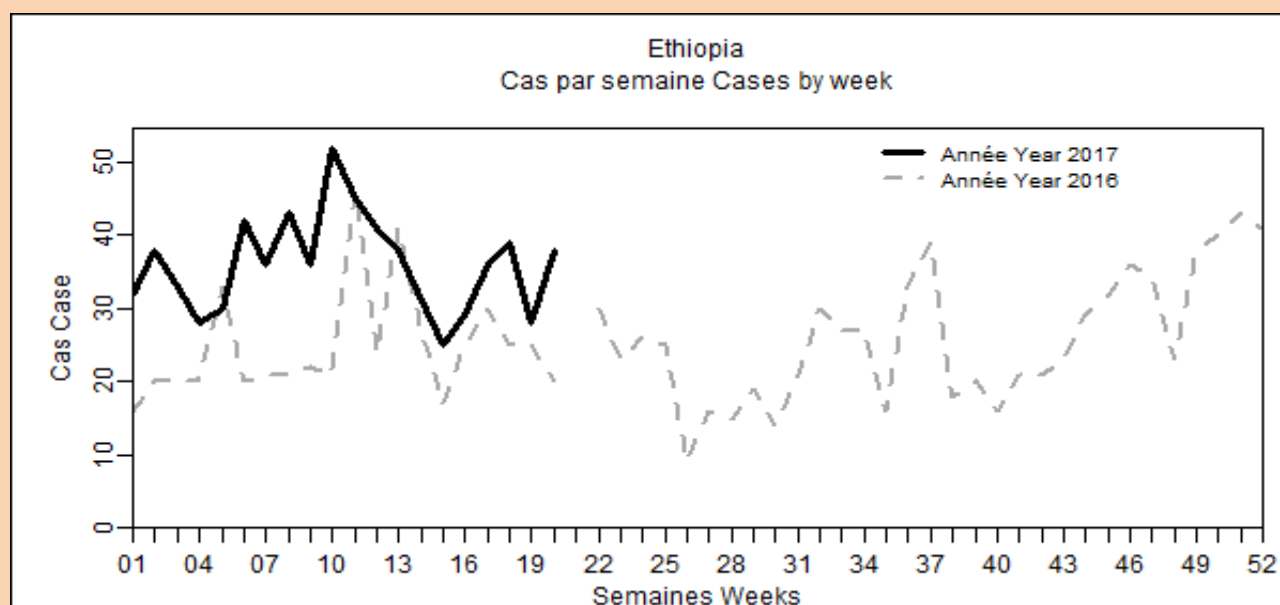
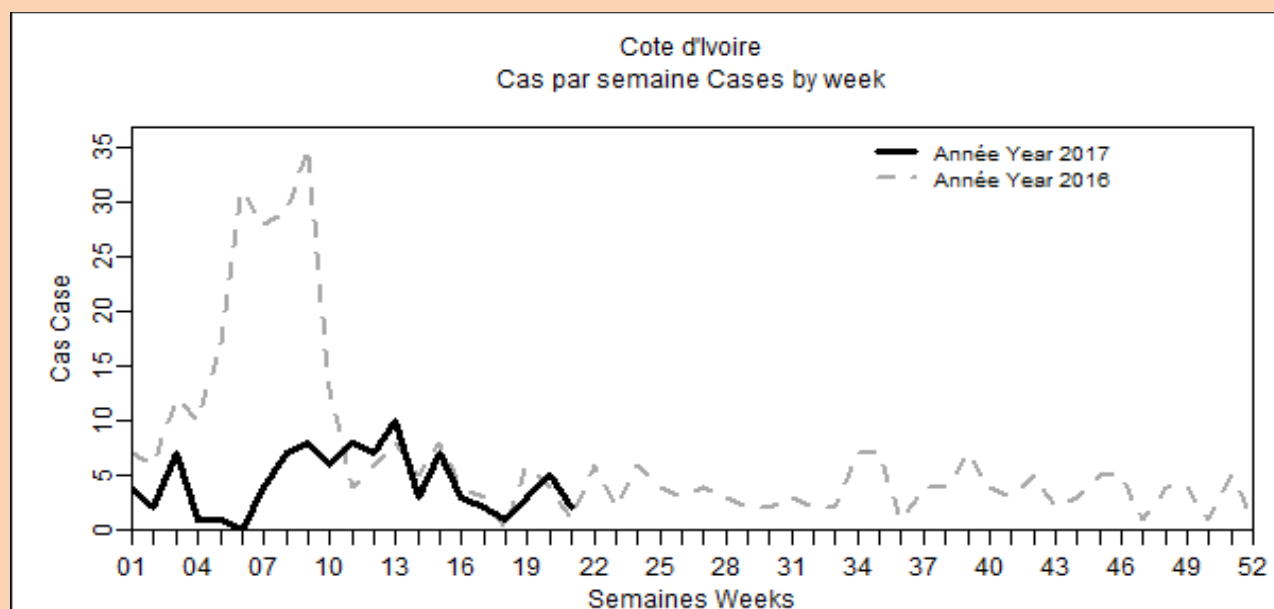


#### IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

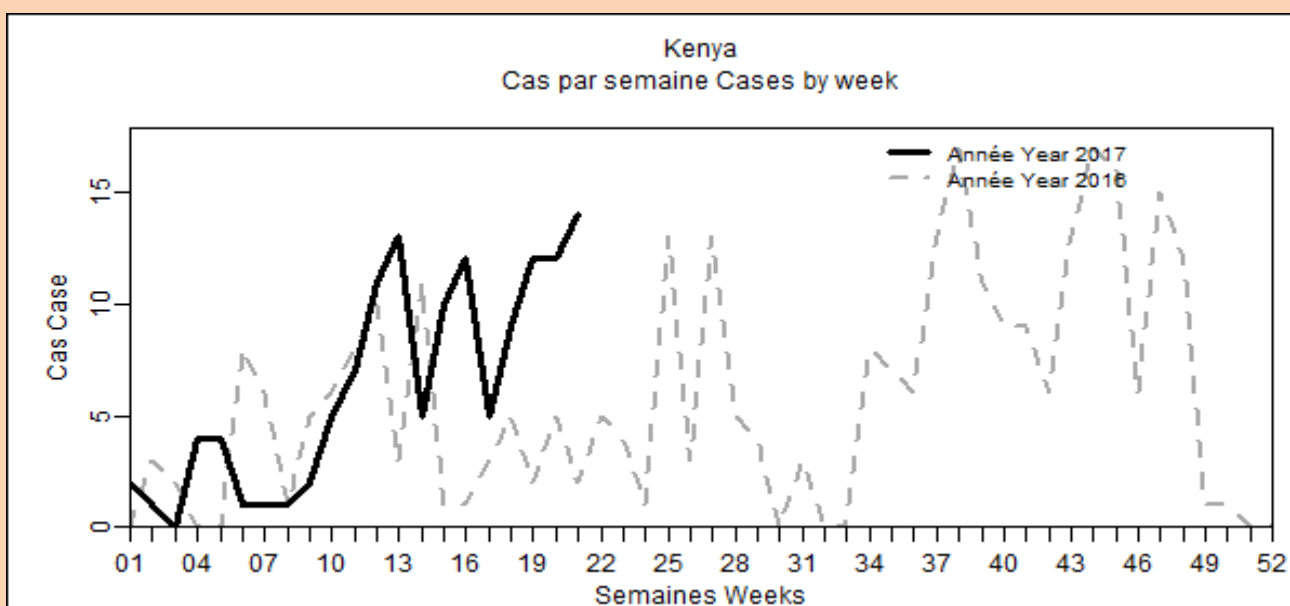
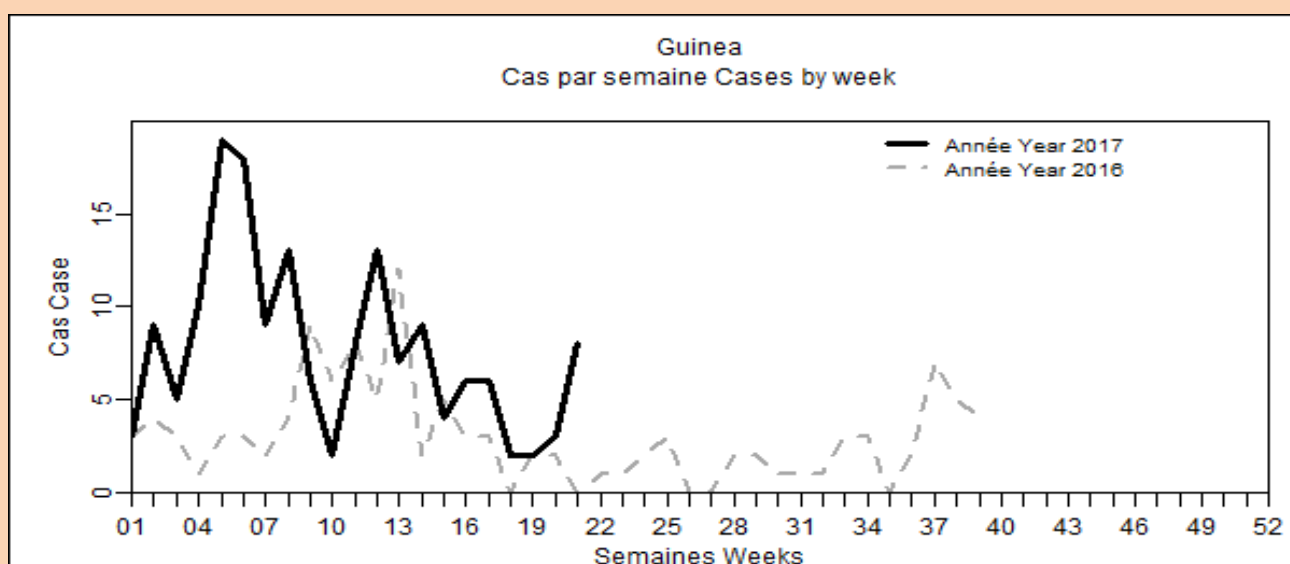
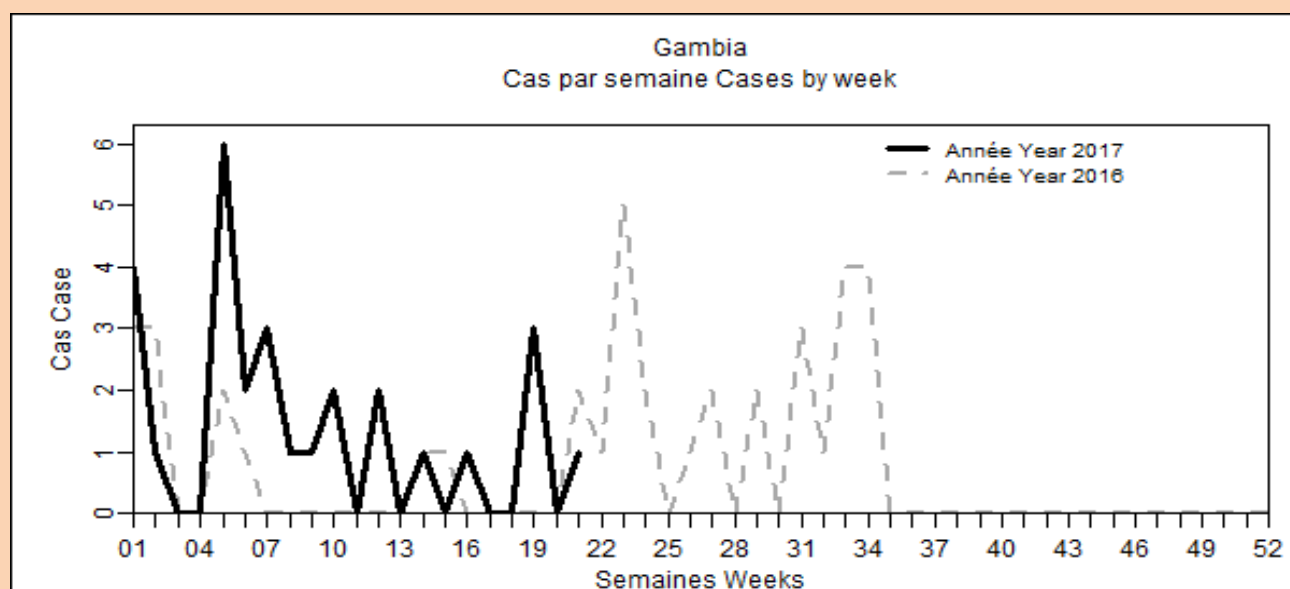
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017**  
**(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)**  
**Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017**  
**(Only countries which transmitted data during the current week)**

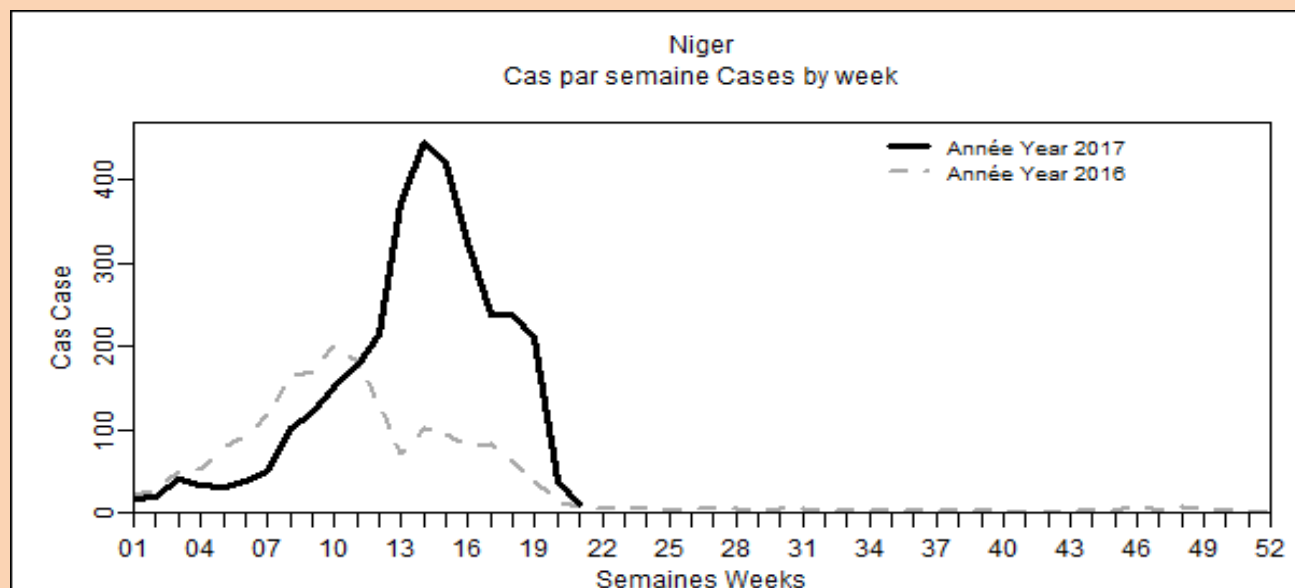
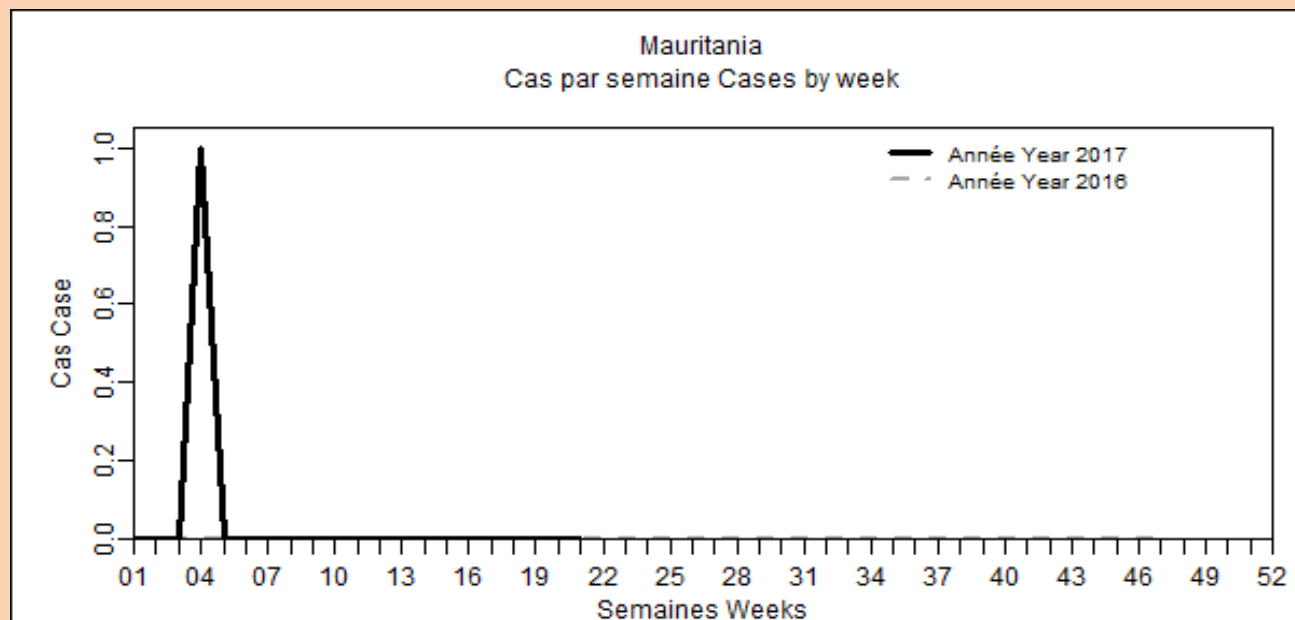
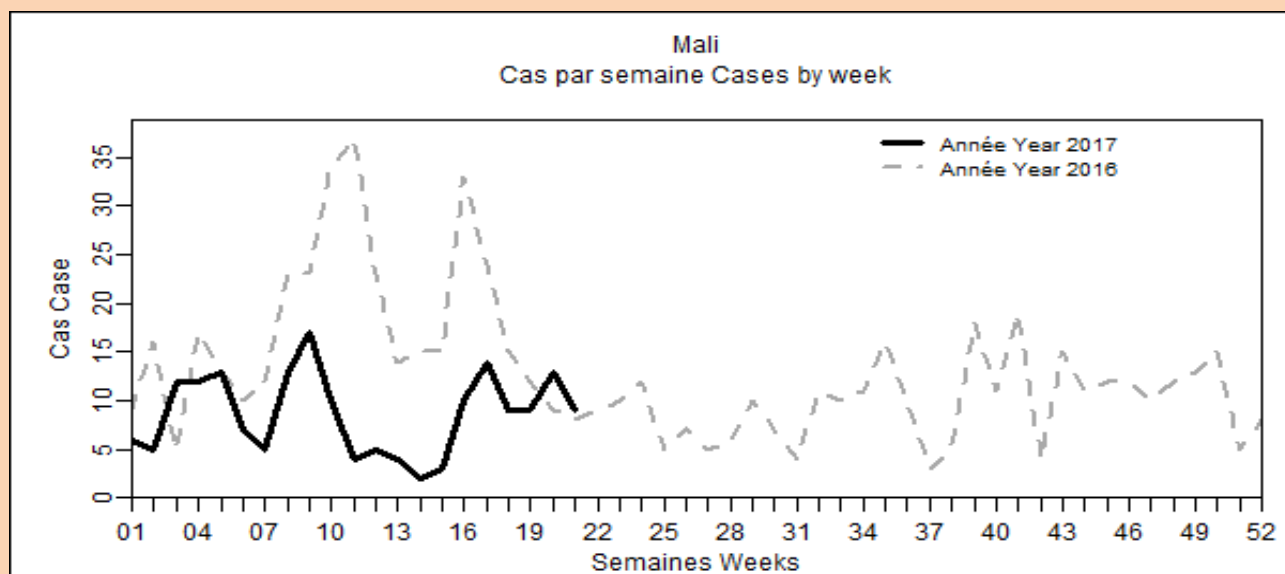


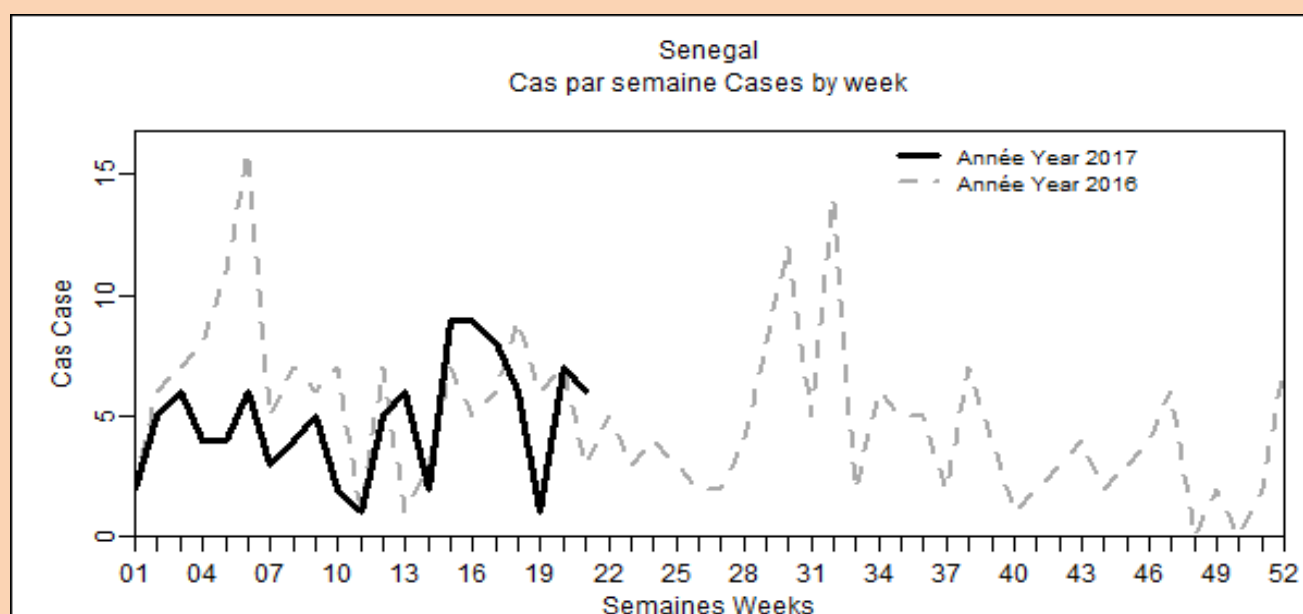
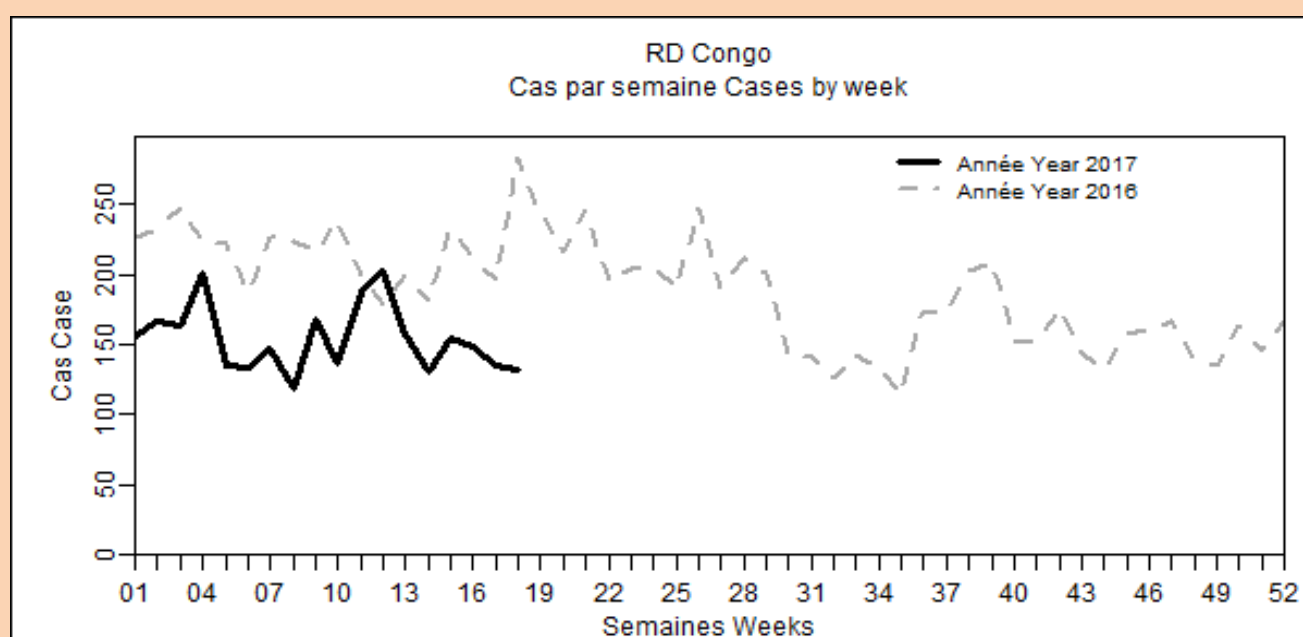
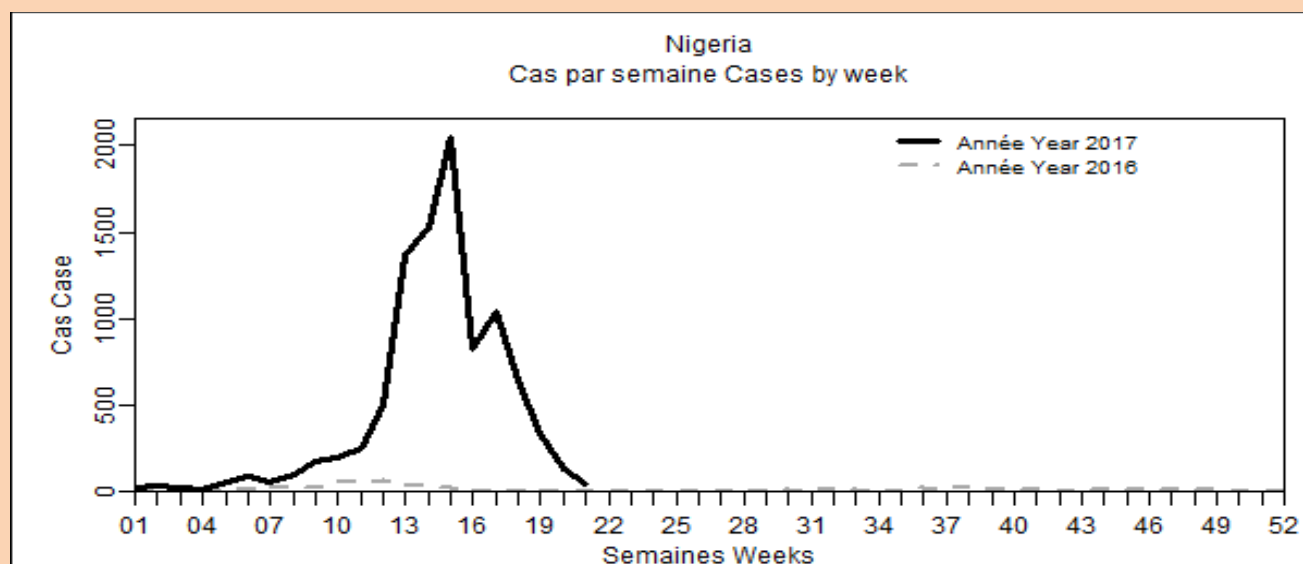




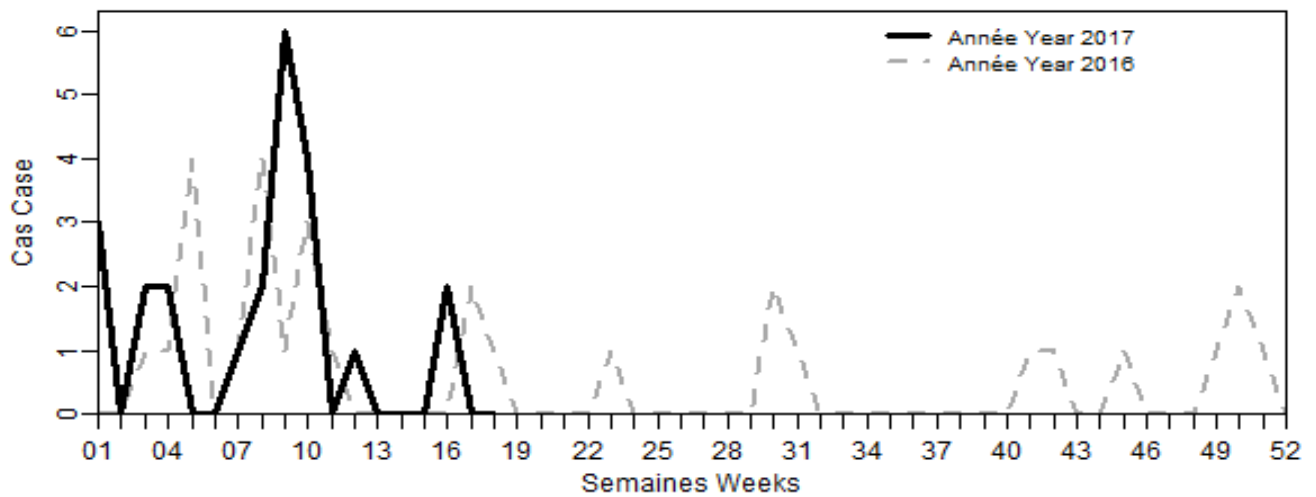




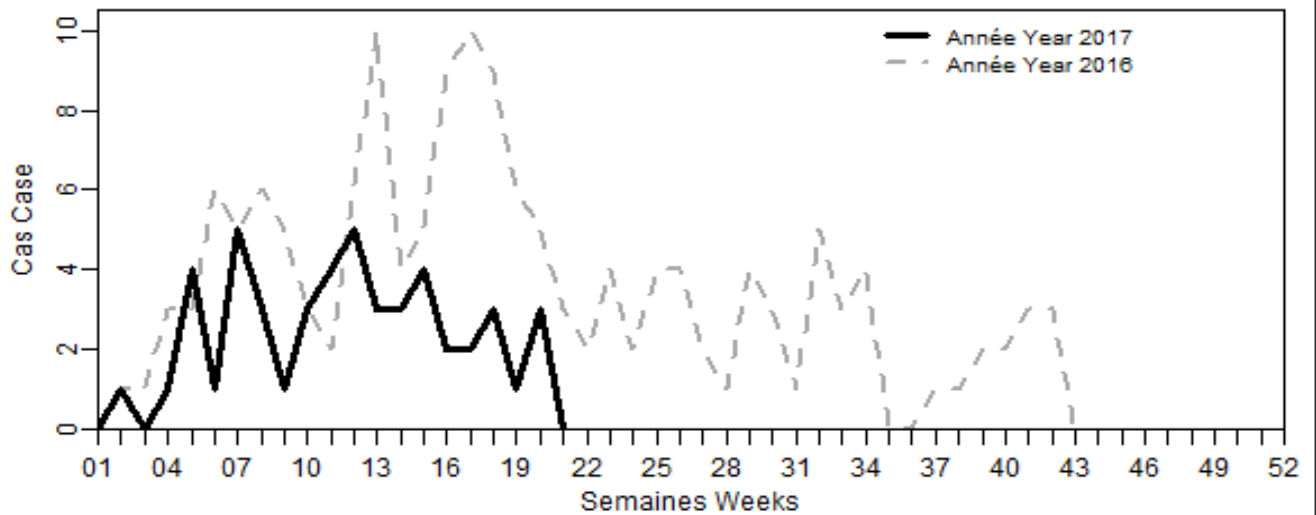




South Sudan  
Cas par semaine Cases by week



Sudan  
Cas par semaine Cases by week



Tanzania  
Cas par semaine Cases by week

