

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

1st to 07 May 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 18 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 18

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 ^P	14	1	7.1	1	0	100.0
Burkina Faso ^T	60	3	5.0	0	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique ^P	0	0	0.0	0	0	10.0
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^T	39	1	2.6	5	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	9	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	236	10	4.2	2	1	100.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	132	12	9.1			13.2
Senegal ^P	6	0	0.0	0	0	98.7
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	0	0	0.0	0	0	96.2
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	8	1	12.5	0	0	99.0
Togo ^P	5	0	0.0	0	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	510	28	5.5	8	1	64.3

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 or bwakaa@who.int or 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

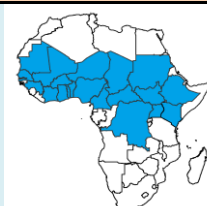
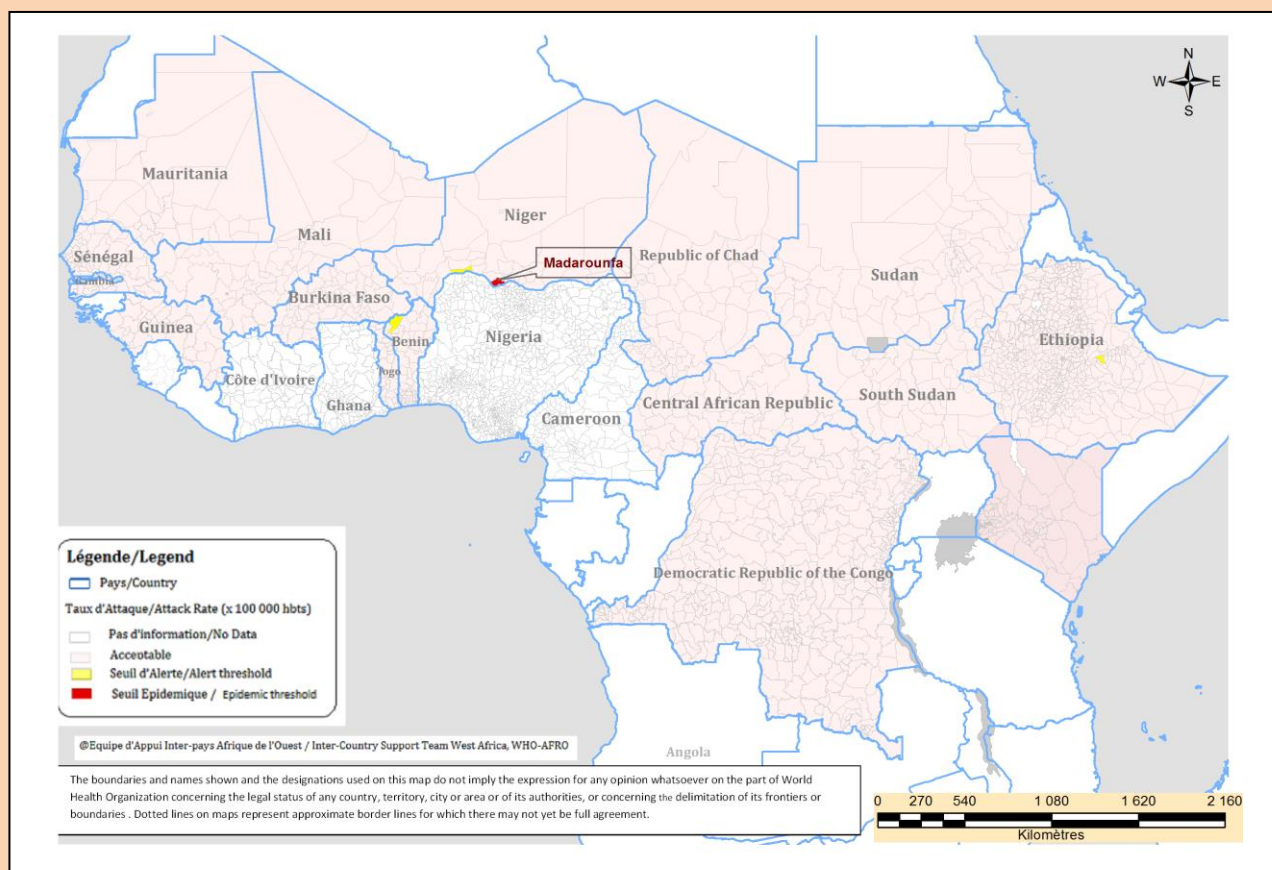


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

Semaine/ Week 18, 2017



Commentaires :

A la semaine 18 de l'année 2017, un district est en phase épidémique au Niger et 8 autres ont franchi le seuil d'alerte dans 3 pays :

- Bénin : Le district de Tanguieta a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 7,0
- Ethiopie : 5 Woredas ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Chiro 7,4, Chagni 6,6 ; Dilla 4,8 ; Mizan Aman 6,9 et Ataye avec 2 cas pour 12 581 habitants ;
- Niger : Le district de Madarounfa est resté en phase épidémique avec un TA de 23,9. 2 districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Niamey I 4,2 et Birkin N'Konni 7,9.
- Nigeria : Les données sont attendues.

Comments :

At week 18 of 2017, one district is in epidemic phase in Niger and 8 others reached the alert threshold in 3 countries:

- Benin: The district of Tanguieta reached the alert threshold with an AR of 7.0.
- Ethiopia: 5 Woredas reached the alert threshold with the following AR : Chiro 7.4, Chagni 6.6 ; Dilla 4.8; Mizan Aman 6.9 and Ataye with 2 cases per 12 581 inhabitants ;
- Niger: The district of Madarounfa remained in epidemic phase with an AR of 23.9. 2 districts reached the alert threshold with the following ARs: Niamey I 4.2 and Birkin N'Konni 7.9.
- Nigeria: Data are awaited.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 18)

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 (%)
Benin^P	433	40	9.2	6	1	01-18	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 559	130	8.3	7	1	01-18	100.0	100.0
Cameroun ^P	582	36	6.2	14	1	01-15	100.0	96.6
Centrafrique^P	190	17	8.9	5	0	01-18	73.3	75.0
Côte d'Ivoire ^P	77	4	5.2	0	0	01-17	100.0	94.5
Ethiopia^T	654	8	1.2	20	2	01-18	100.0	100.0
Ghana ^P	713	69	9.7	15	5	01-16	100.0	100.0
Guinea ^P	147	4	2.7	1	0	01-17	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Gambia ^T	24	3	12.5	3	0	01-16	100.0	100.0
Kenya	84	5	6.0	3	0	01-17	100.0	100.0
Mali^T	151	1	0.7	0	0	01-18	100.0	100.0
Mauritania^P	1	0	0.0	0	0	01-18	100.0	100.0
Niger^T	3 033	179	5.9	9	5	01-18	100.0	100.0
Nigeria ^P	7 150	492	6.9	14	30	01-16	100.0	100.0
RD Congo**	2 775	236	8.5	-	-	01-18	19.8	82.1
Senegal^P	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^P	23	3	13.0	0	0	01-18	100.0	99.8
Sudan^T	44	1	2.3	0	0	01-18	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-18	100.0	99.4
Tchad^T	168	14	8.3	1	1	01-18	99.0	99.3
Togo^P	489	34	7.0	7	1	01-18	100.0	100.0
Uganda ^P	81	19	23.5	0	0	01-16	8.8	49.4
Total	18 465	1 295	7.0	105	47	01-18	87.4	98.8

^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

Commentaires:**Comments :**

Un total cumulé de 18 465 cas suspects dont 1 295 décès (létalité de 7,0%) 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 18,465 suspected cases with 1,295 deaths (CFR of 7.0%) 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 - 18

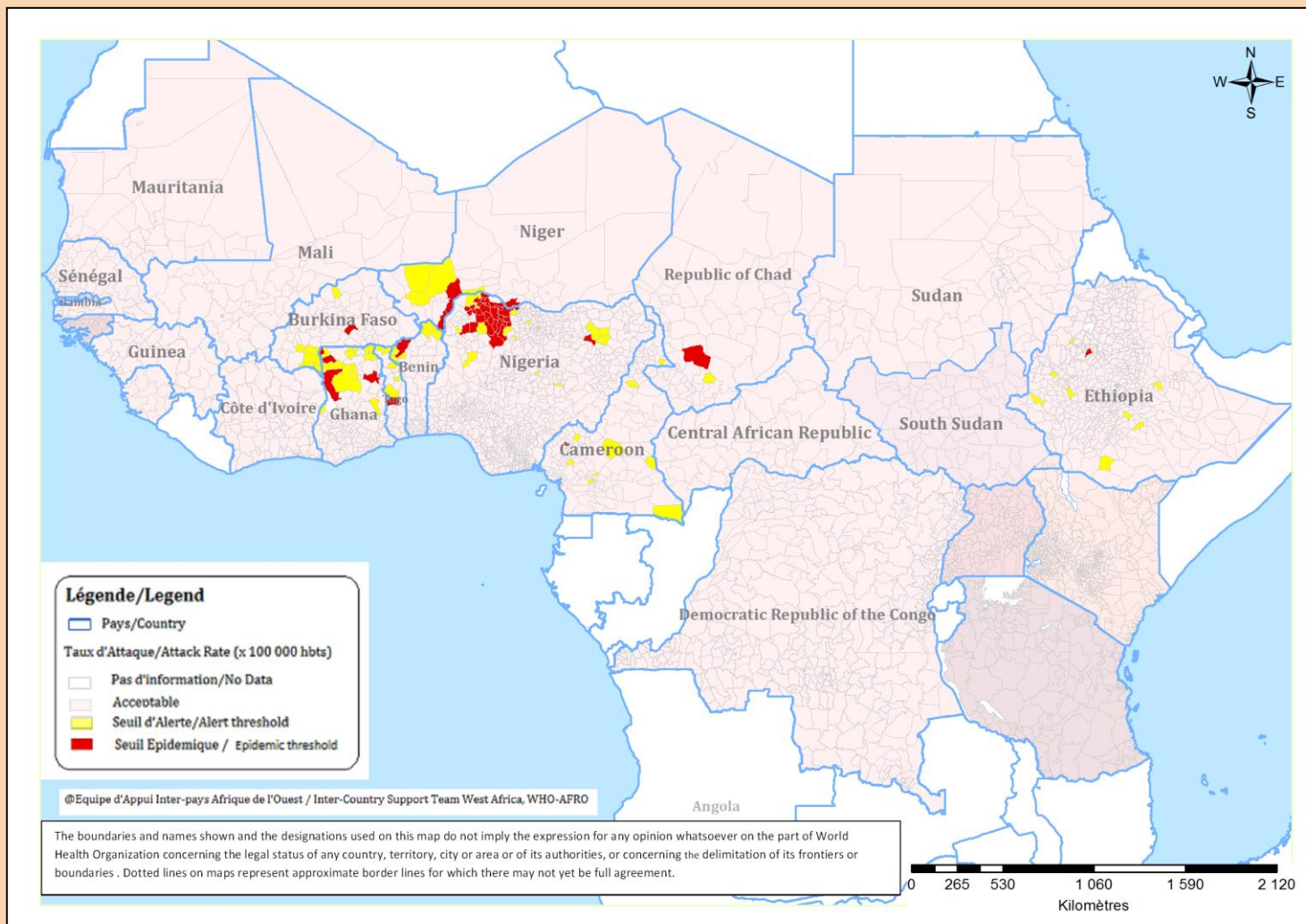


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 18, 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	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	433	0	0	305	0	0	10	0	0	2	0	11	0	105
Burkina Faso ^T	605	0	0	373	0	0	7	32	1	39	0	145	7	1
Cameroun ^P	120	0	0	108	0	0	0	0	0	7	0	3	1	1
Centrafrique ^P	260	0	0	178	0	0	0	0	0	8	0	63	1	10
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	626	0	0	491	0	0	2	1	0	51	23	58	0	0
Guinea	32	5	0	20	1	0	0	0	0	1	0	2	1	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambie ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	138	0	0	93	0	0	1	7	0	1	0	24	6	6
Mauritanie ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	2 561	0	125	1 373	0	0	690	191	0	2	39	107	34	0
Nigeria ^P	73	0	8	37	1	0	14	0	0	1	2	2	0	8
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	180	2	0	92	0	0	0	37	0	4	1	32	6	6
Togo ^P	727	0	0	596	0	0	0	14	0	75	5	34	1	2
Uganda ^P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5 755	7	133	3 666	2	0	724	282	1	191	70	481	57	141

Pathogènes Identifiés par /Pathogens identified by: PCR, LATEX, CULTURE

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

^T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

Commentaires:

5 755 prélèvements ont été collectés sur 18 465 cas suspects (31,2%).

63,7% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

Le NmC est le pathogène prédominant avec 37,1% des échantillons positifs, suivi par le Sp. 24,7%; NmX 14,5% et le NmW 9,8% des échantillons positifs.

 La proportion des NmX rapportés par 6 pays est en augmentation (3^{ème} position)

Comments:

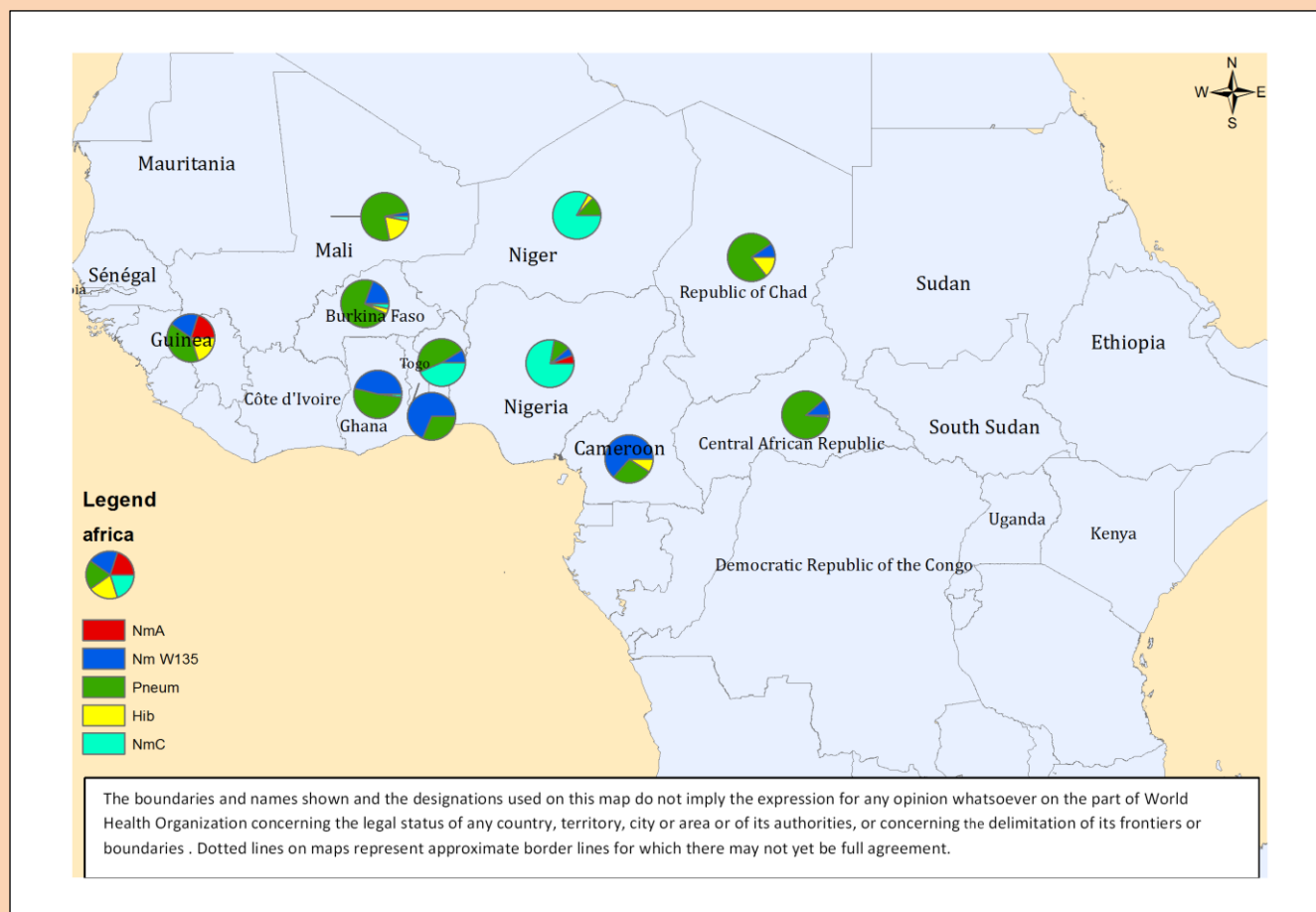
5,755 samples have been collected out of 18,465 suspected cases (31.2%).

63.3% of these samples tested negative by the laboratory.

The NmC has become the predominant pathogen with 37.1 of positive samples, followed by Sp 24.7%; NmX 14.5% and NmW 9.8% of positive samples.

 The proportion of NmX reported by 6 countries is increasing (3rd position)

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



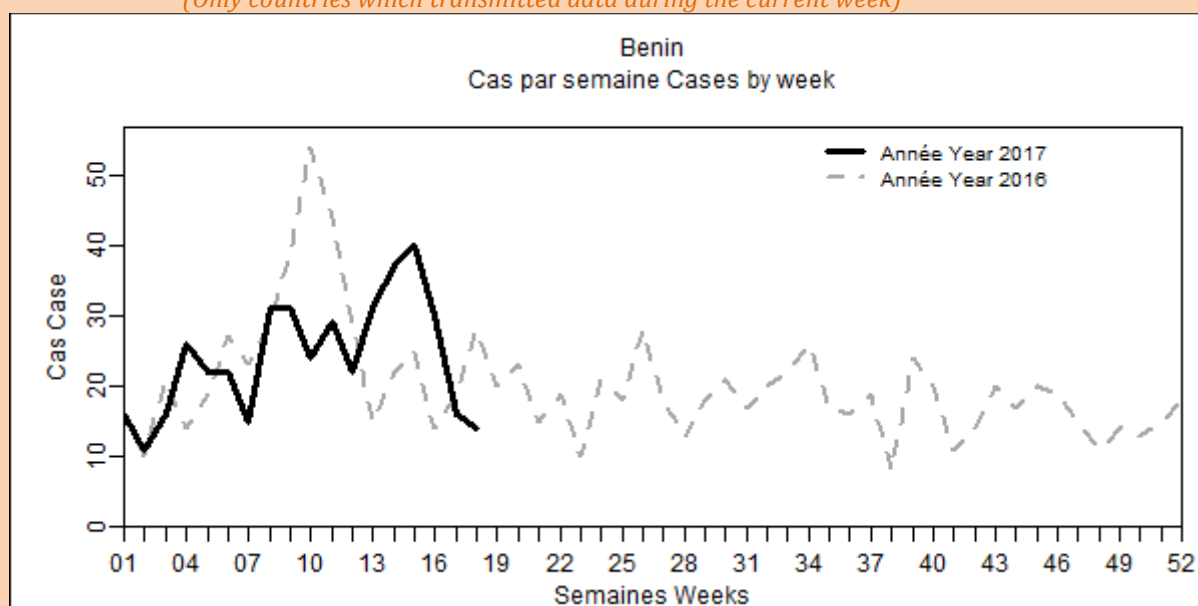
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

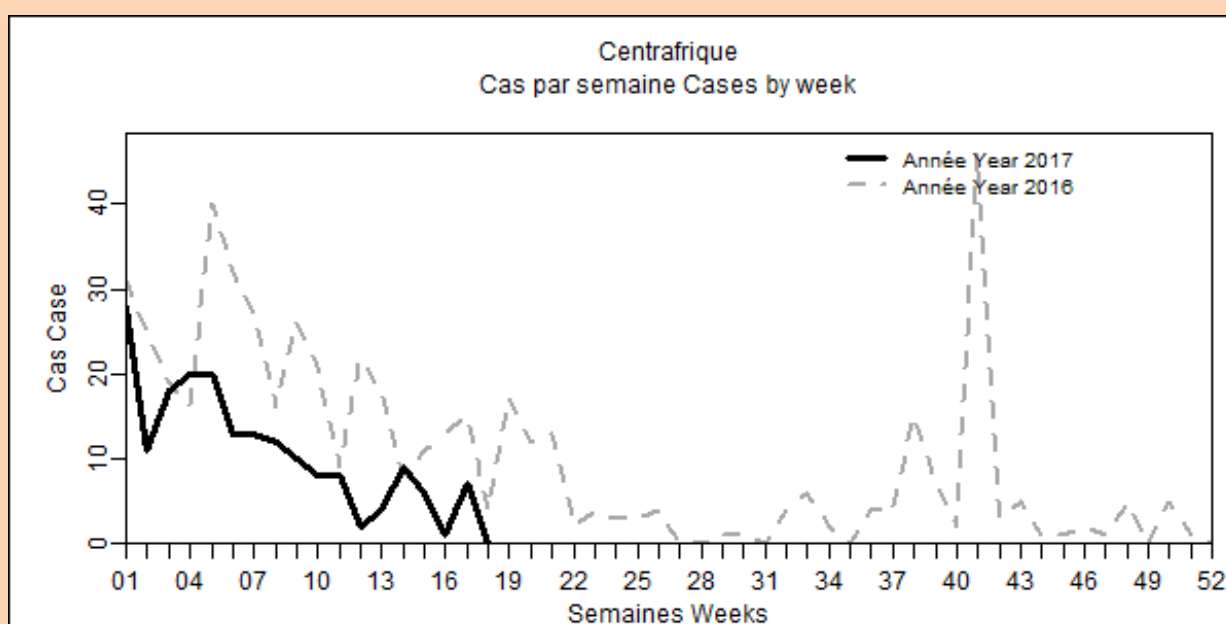
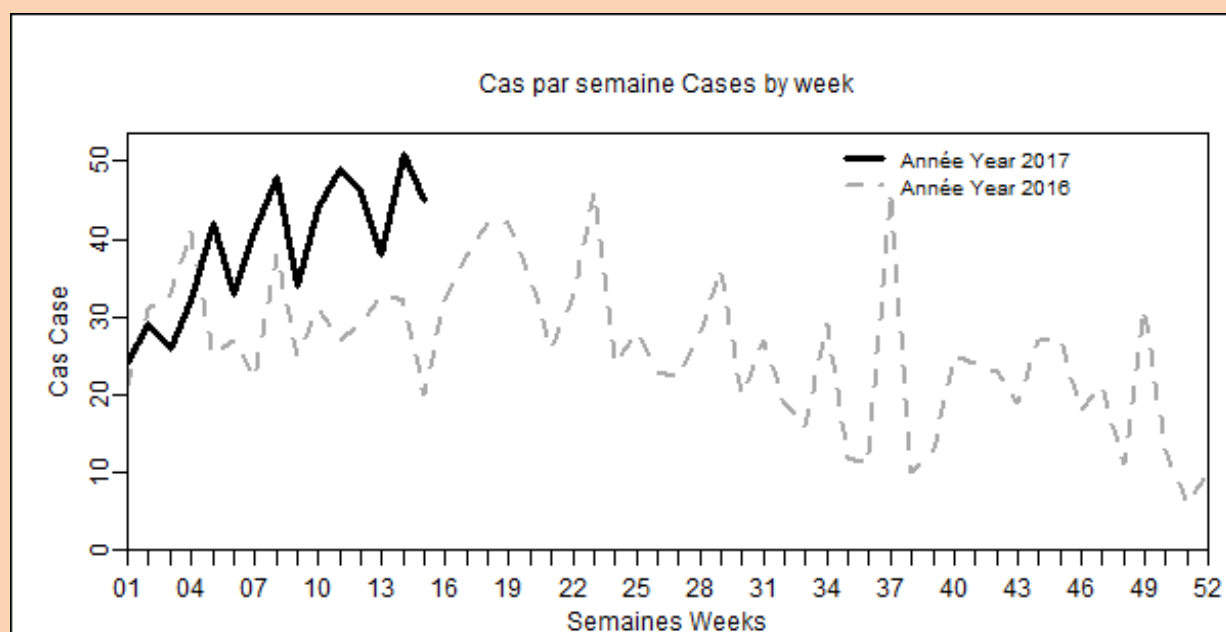
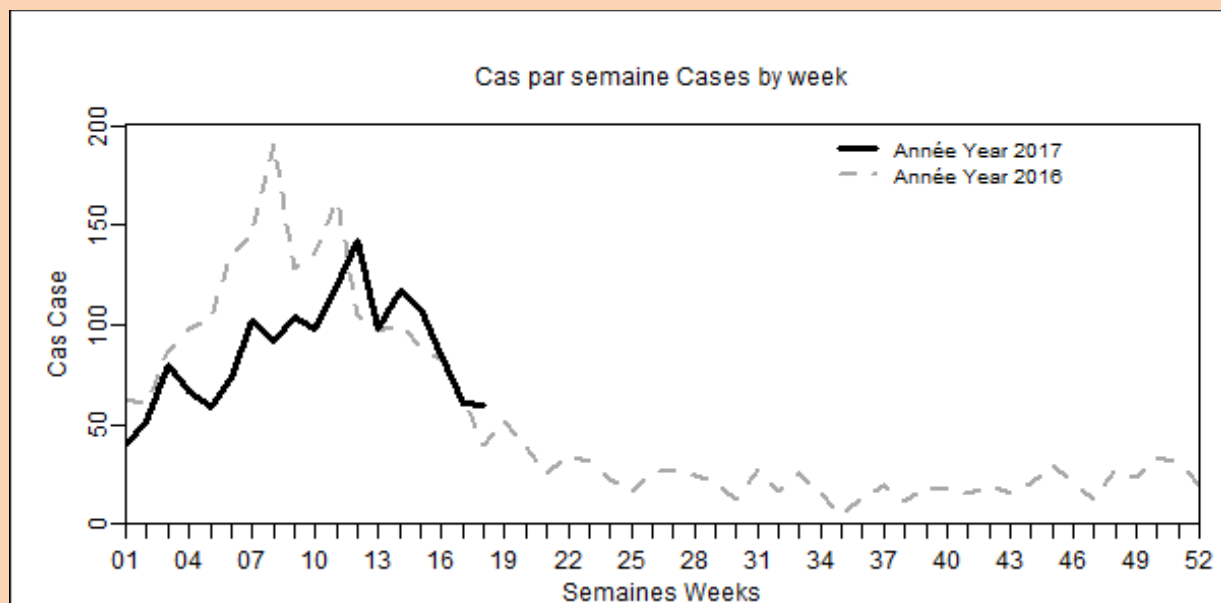
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017

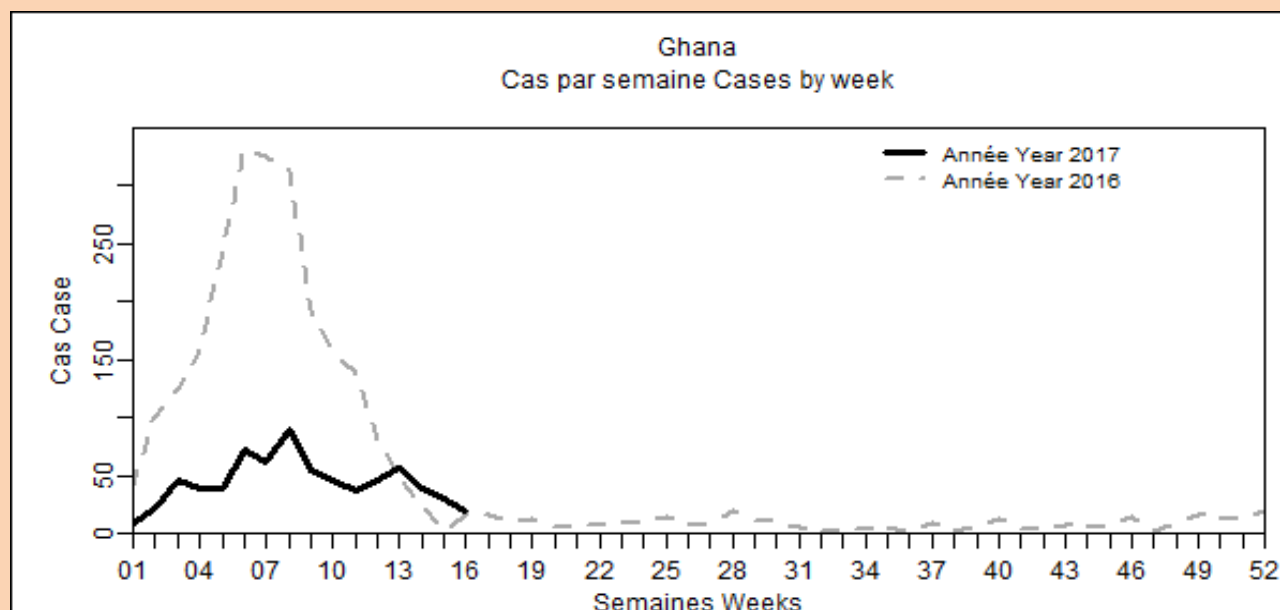
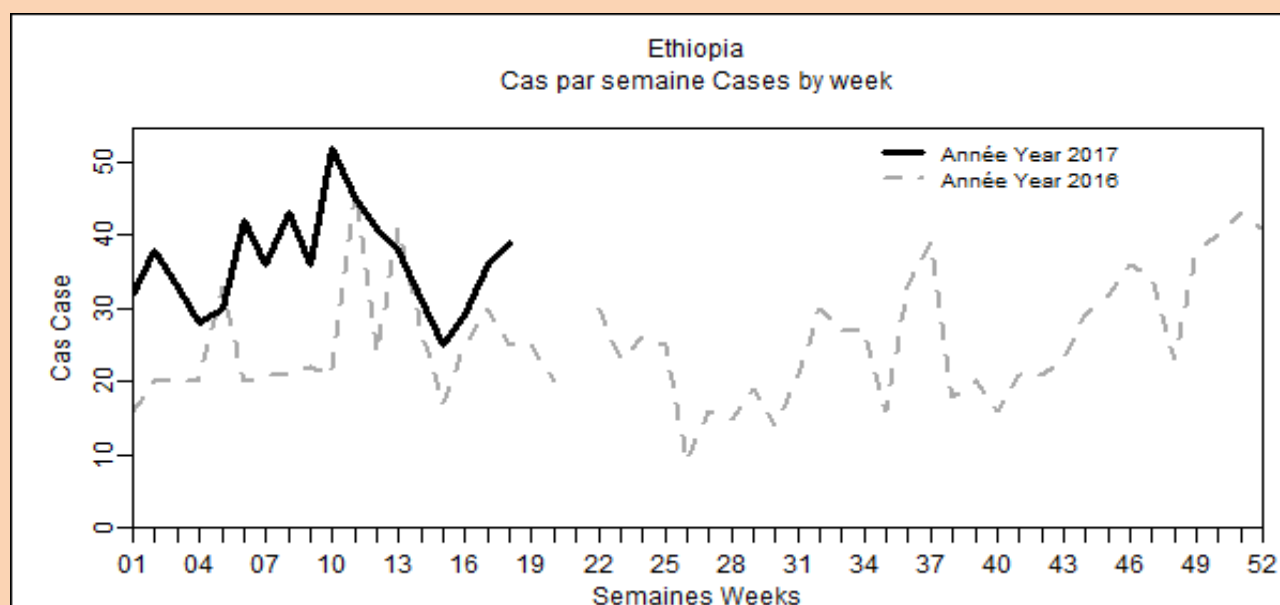
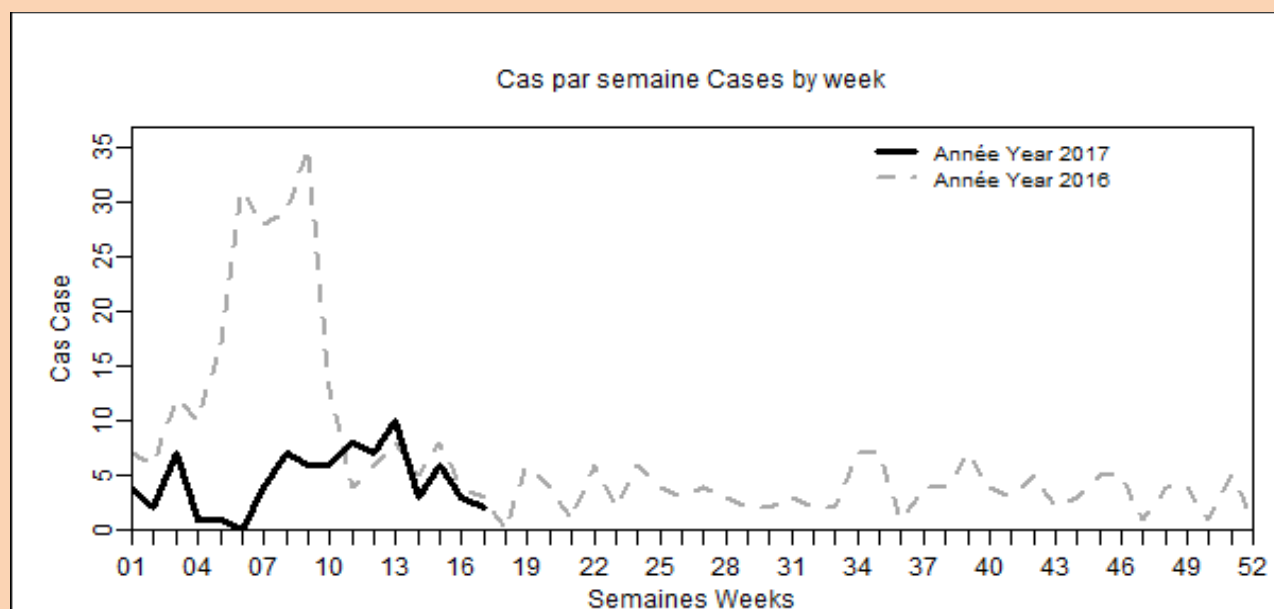
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

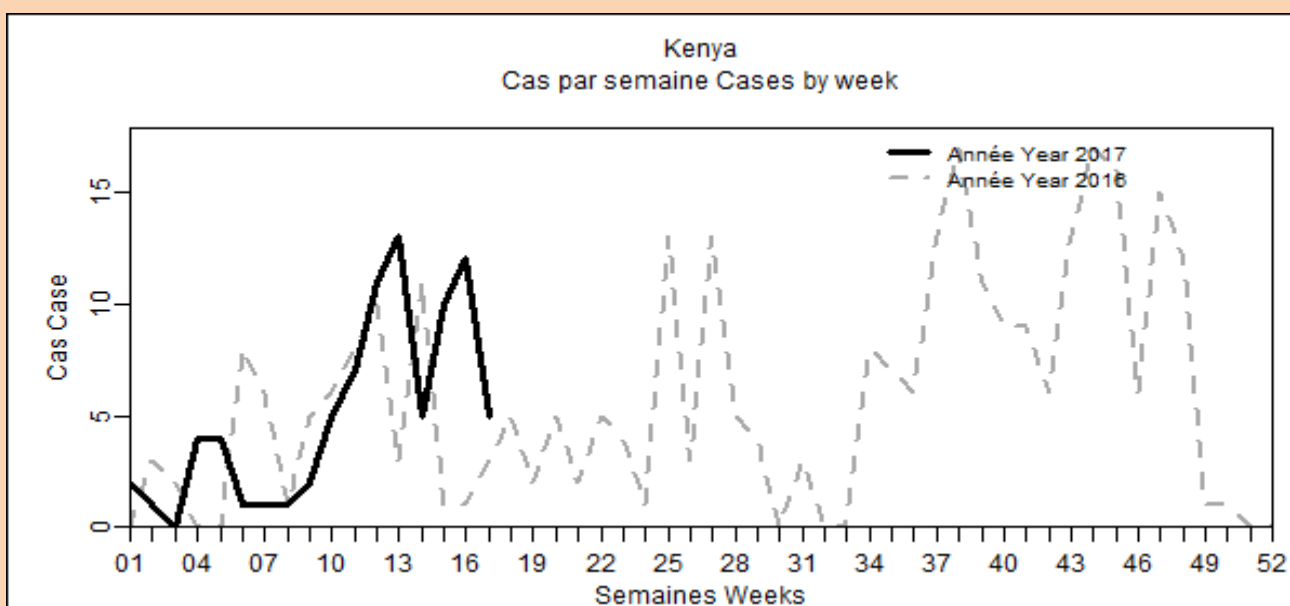
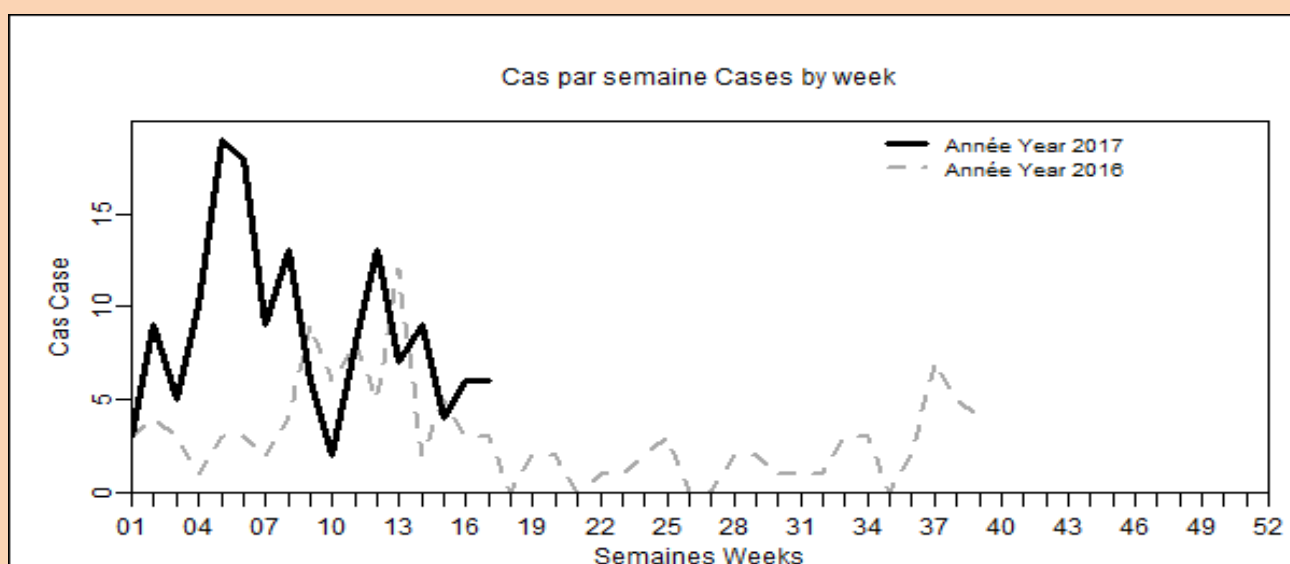
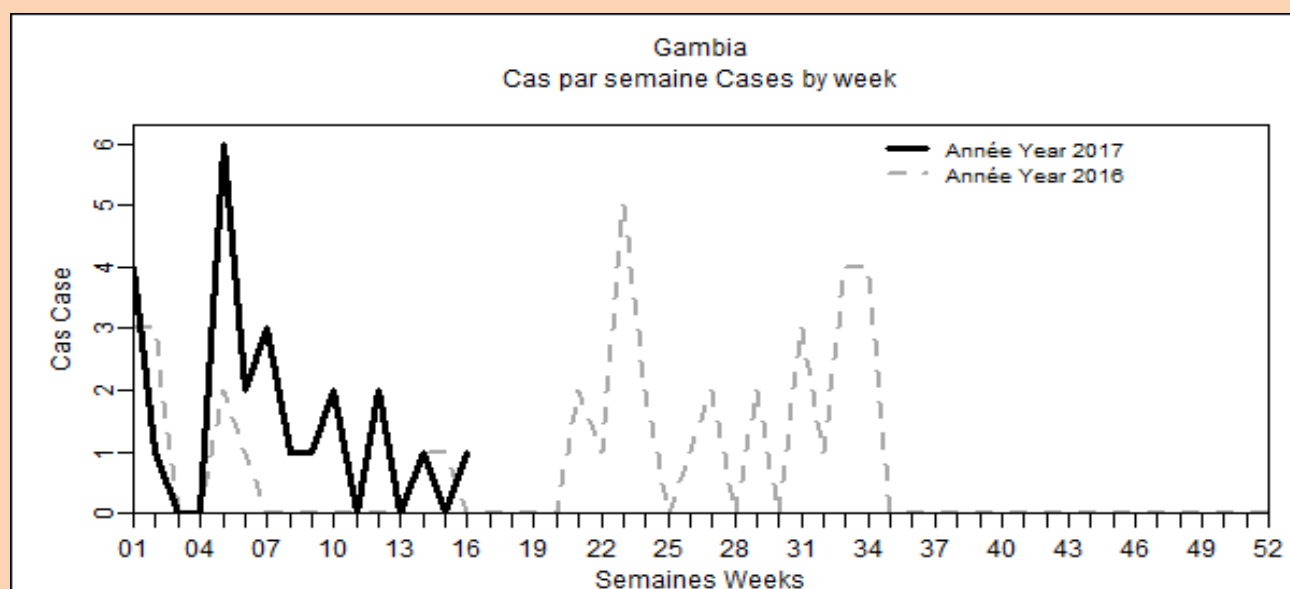
Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017

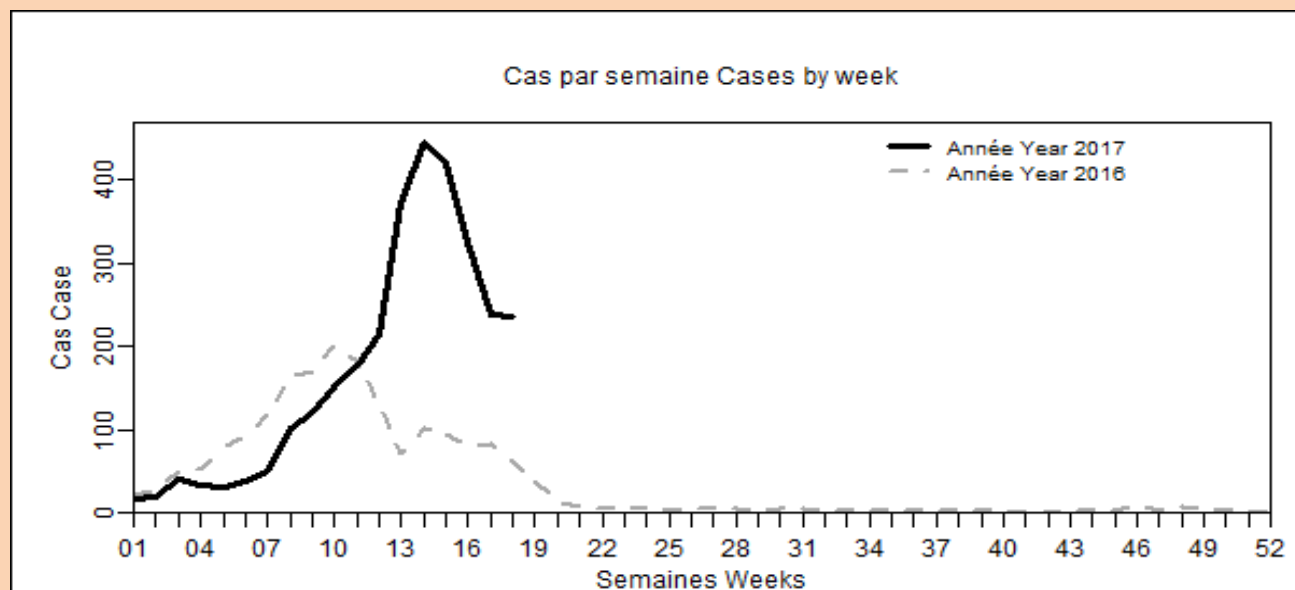
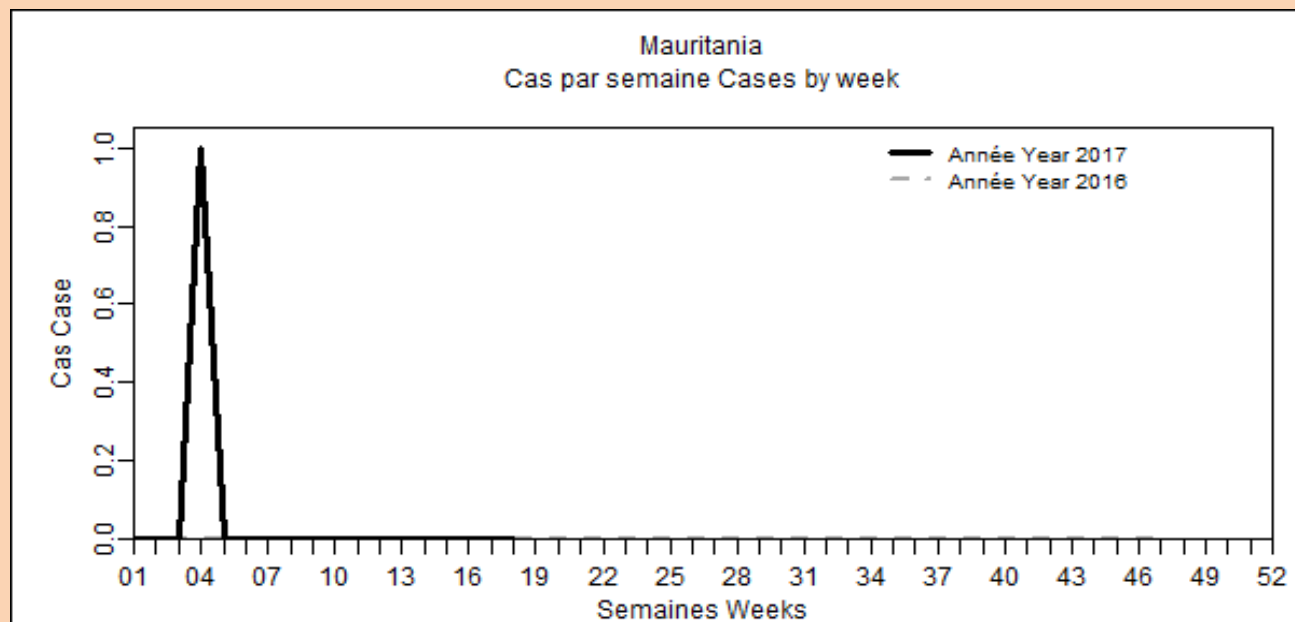
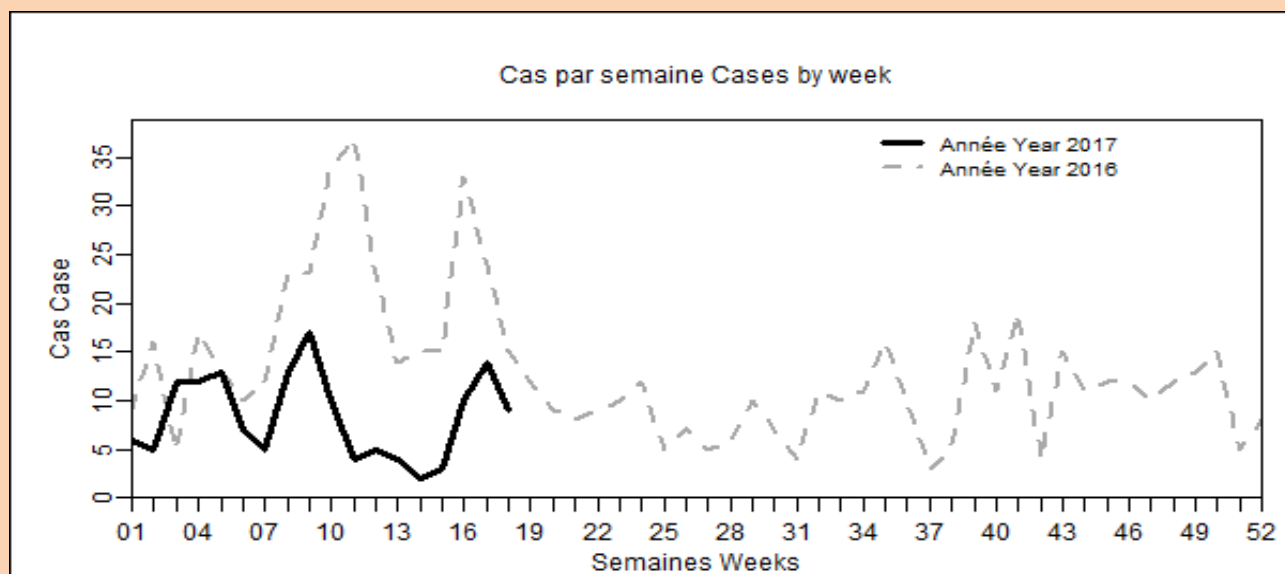
(Only countries which transmitted data during the current week)

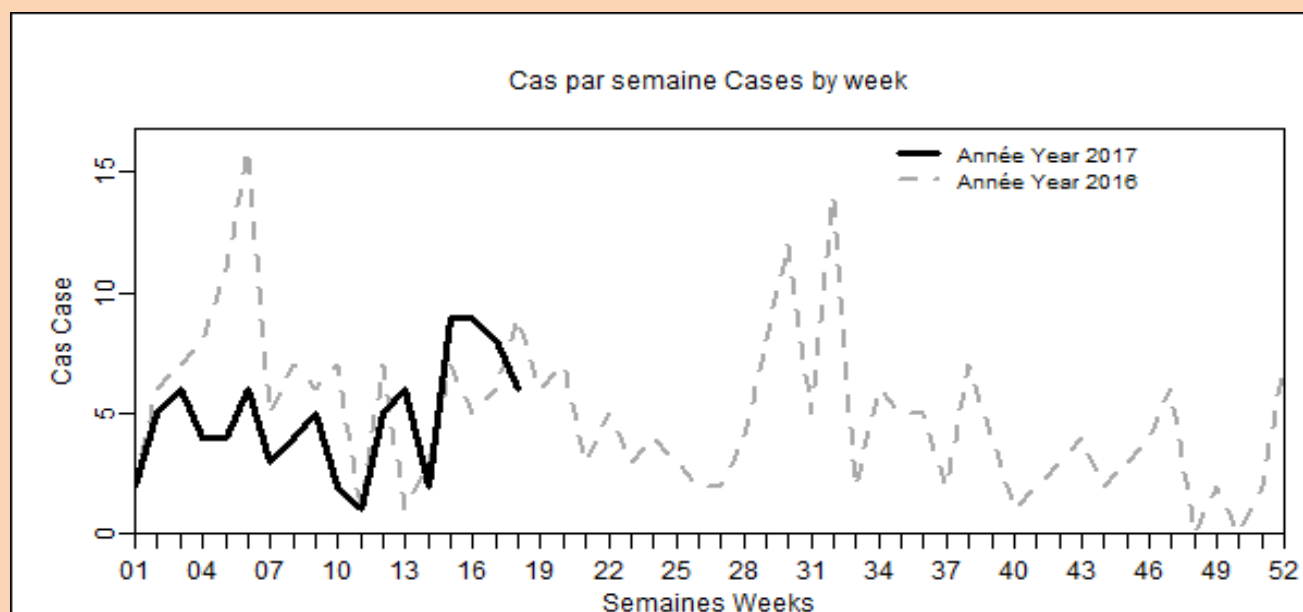
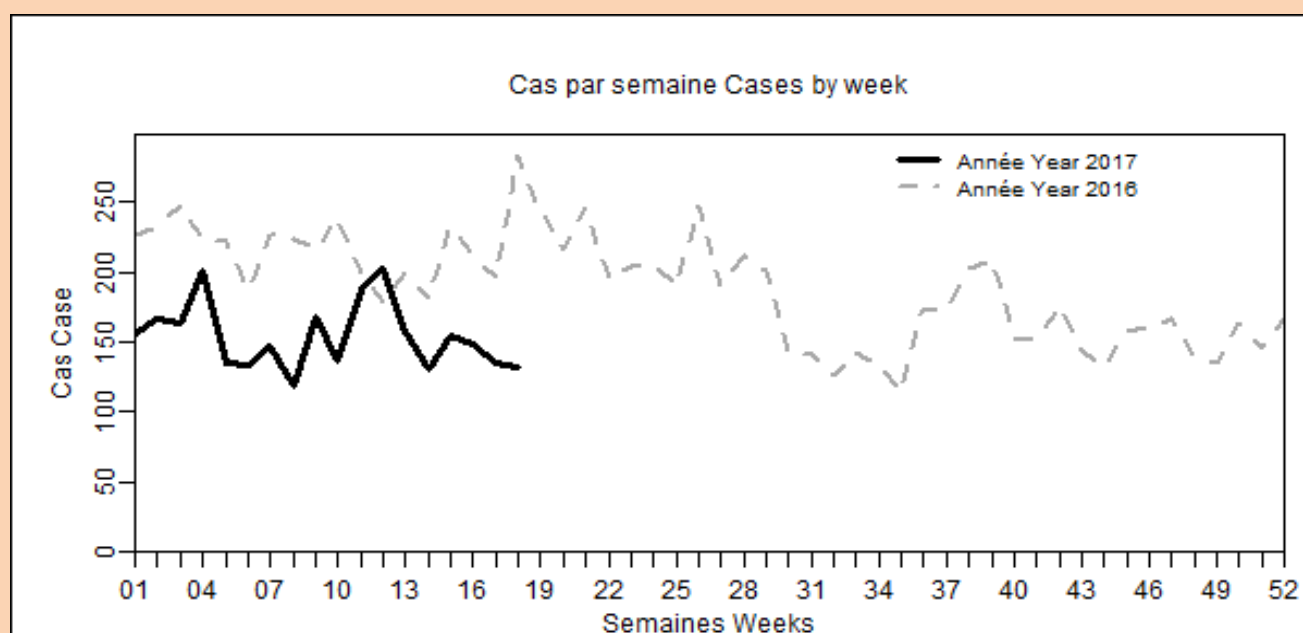
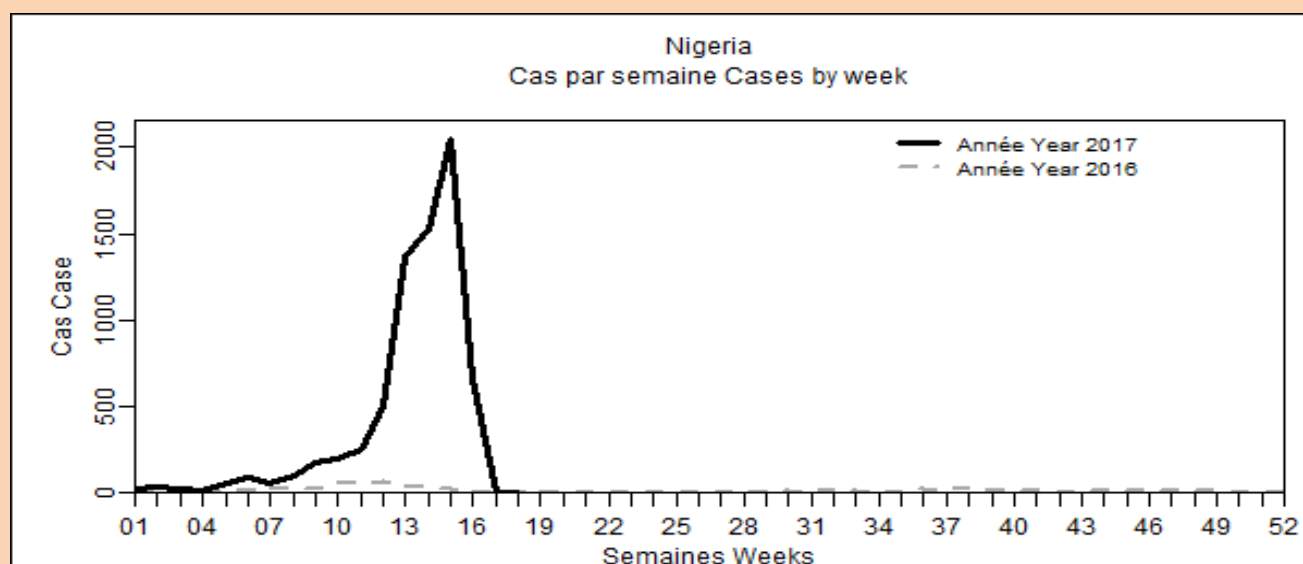




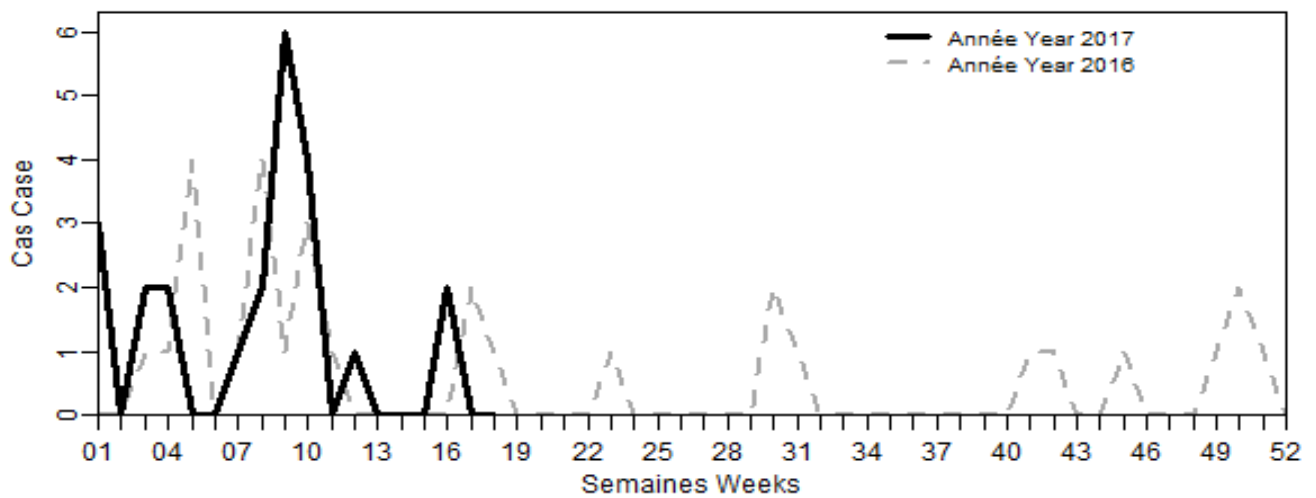




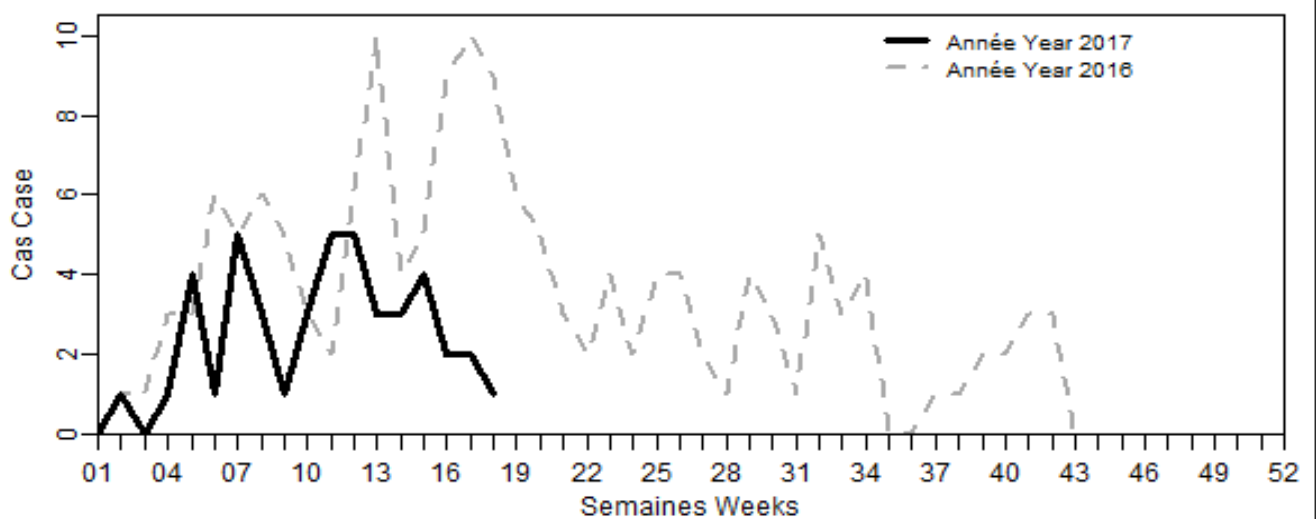




South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tanzania
Cas par semaine Cases by week

