

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

23 to 29 January 2017

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	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin ^P	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso ^T	67	4	6.0	1	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	11	0	0.0	0	0	23.3
Côte d'Ivoire ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	28	0	0.0	2	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	10	0	0.0	0	0	100.0
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	-	-	-	-	-	-
Mauritania ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	-	-	-	-	-	-
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	4	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	25	3	12.0	0	1	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	149	7	4.7	3	1	59.6

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 falla@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 informations. They are susceptible to change after completeness and verification.

Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis

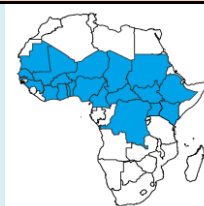
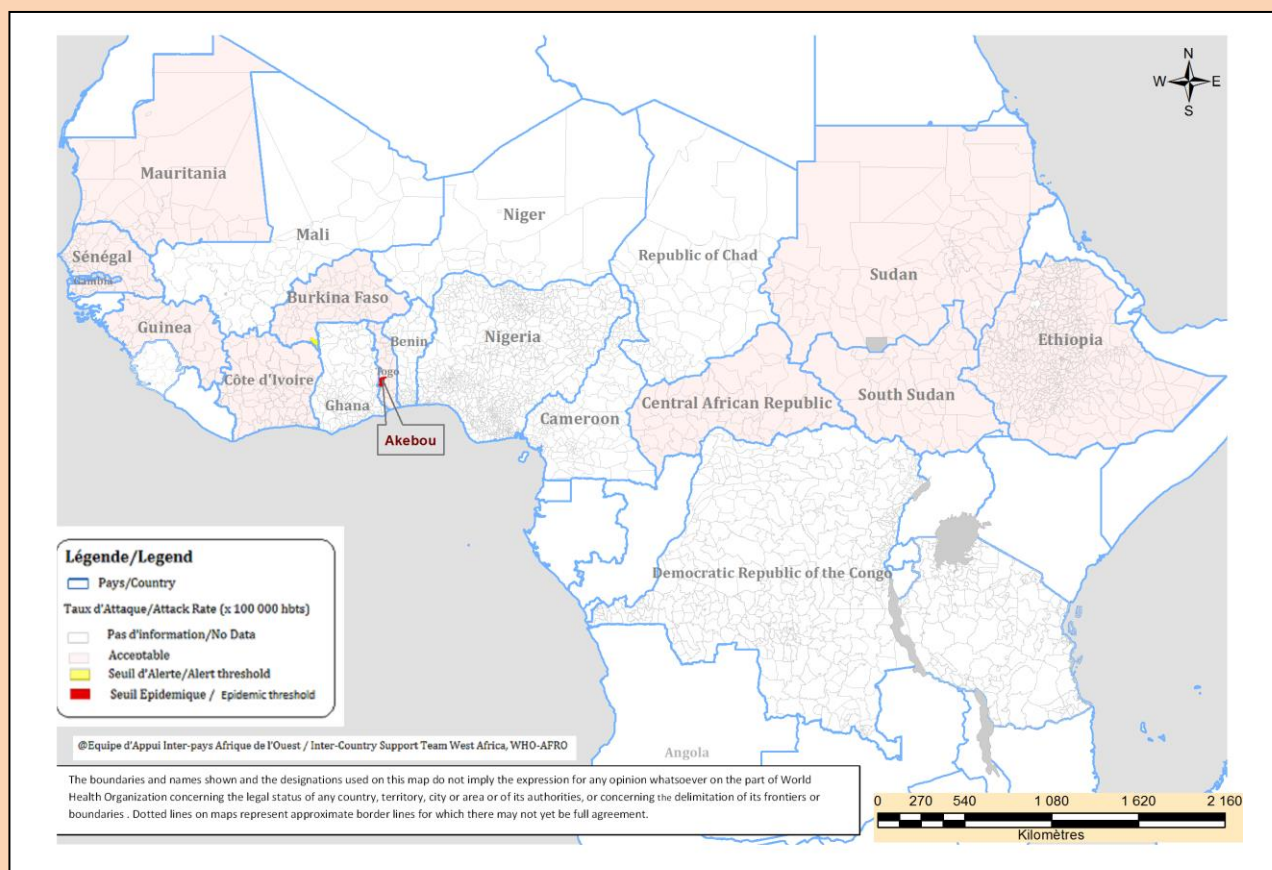


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 04, 2017



Commentaires :

A la semaine 04 de l'année 2017, Un district au Togo est phase épidémique et trois (3) districts ont franchi le seuil d'alerte dans 2 pays :

- Burkina Faso : Titao avec un TA de 3,6 a franchi le seuil d'alerte. Un DGP a été identifié sur 5 prélèvements analysés.
- Ethiopie : Les Woredas (Districts) de Dilla avec un TA de 4,0 et Durame avec un TA de 3,8 ont franchi le seuil d'alerte.
- Togo : Akébou (région des Plateaux) est en phase épidémique avec un TA de 12,4. Le laboratoire a confirmé la présence de 17 NmW et 1 cas de Sp (Pastorex) Une requête de vaccin contenant A/C/W 56 169 doses est en cours pour une campagne de vaccination réactive de la population cible de 2 à 29 ans du district. Le NmA du district de Assoli n'a pas été confirmé. Il s'agirait plutôt d'une NmW.

Comments :

At week 4 of 2017, one district in Togo is in epidemic phase and two (2) districts reached the alert threshold in 2 countries :

- Burkina Faso: Titao with an AR of 3.6 reached the alert threshold. One GPD has been identified out of 5 samples tested.
- Ethiopia: The Woredas (Districts) of Dilla with an AR of 4.0 and Durame with an AR of 3.8 reached the alert threshold.
- Togo: Akébou (Plateaux Region) is in epidemic phase with an AR of 12.4. 17 NmW and 1 Sp (Pastorex) have confirmed by the laboratory. A request of 56,169 doses of A/C/W containing vaccine is in process for a reactive vaccination campaign for 2 to 29 targeted population of the district. The NmA of Assoli district has not been confirmed. It would rather be a NmW.

(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	CFR (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks (%)
Benin ^P	43	7	16.3	3	0	01-03	100.0	100.0
Burkina Faso ^T	239	13	5.4	2	0	01-04	100.0	100.0
Cameroun ^P	18	1	5.6	1	0	01-01	91.0	100.0
Centrafrique	57	4	7.0	0	0	01-04	50.0	83.3
Côte d'Ivoire ^P	14	0	0.0	0	0	01-04	100.0	85.4
Ethiopia ^T	131	1	0.8	8	0	01-04	100.0	100.0
Ghana ^P	76	7	9.2	4	1	01-03	99.5	100.0
Guinea ^P	26	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
Gambia ^T	2	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	23	0	0.0	0	0	01-03	100.0	100.0
Mauritania ^P	1	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
Niger ^T	38	1	2.6	0	0	01-03	100.0	99.4
Nigeria ^P	80	10	12.5	3	0	01-03	100.0	100.0
RD Congo**	462	39	8.4	-	-	01-03	15.7	98.4
Senegal ^P	17	0	0.0	0	0	01-04	100.0	98.0
Sierra Leone	0	0	0.0	0	0	01-02	87.5	100.0
South Sudan ^P	3	1	33.3	0	0	01-04	100.0	100.0
Sudan ^T	2	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-03	98.9	38.0
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	86	5	5.8	2	1	01-04	100.0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 318	89	6.8	23	2	01-04	76.8	96.4

^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:

Un total cumulé de 1 318 cas suspects dont 89 décès (létalité de 6,8%) ont été notifiés en 2017.

La mise à jour des données de Ghana jusqu'à la semaine 3, indique que 4 districts ont franchi le seuil d'alerte et 1 district le seuil épidémique pendant ces trois premières semaines.

Les pays silencieux sont invités à mettre à jour les données en ce début de la saison épidémique.

De nouveaux pays qui sont entrain de planifier introduction du MenAfriVac sont ciblés pour intégrer le réseau de la surveillance renforcée (Ouganda, Kenya, Erythrée, Rwanda, Burundi et Guinée Bissau). Les premières données de ces pays sont attendues.

Comments :

A cumulative total of 1,318 suspected cases with 89 deaths (CFR of 6.8%) have been notified in 2017.

Following an update of Ghana's data up to week 3, it can be noted that 4 districts crossed the alert threshold while one crossed the epidemic threshold during these first three weeks.

The silent countries are invited to update their data at the beginning of this epidemic season.

New countries which are planning to introduce MenAfriVac are targeted to join the enhanced surveillance of meningitis (Uganda, Kenya, Eritrea, Rwanda, Burundi et Guinea Bissau). First data from these countries are awaited.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 04

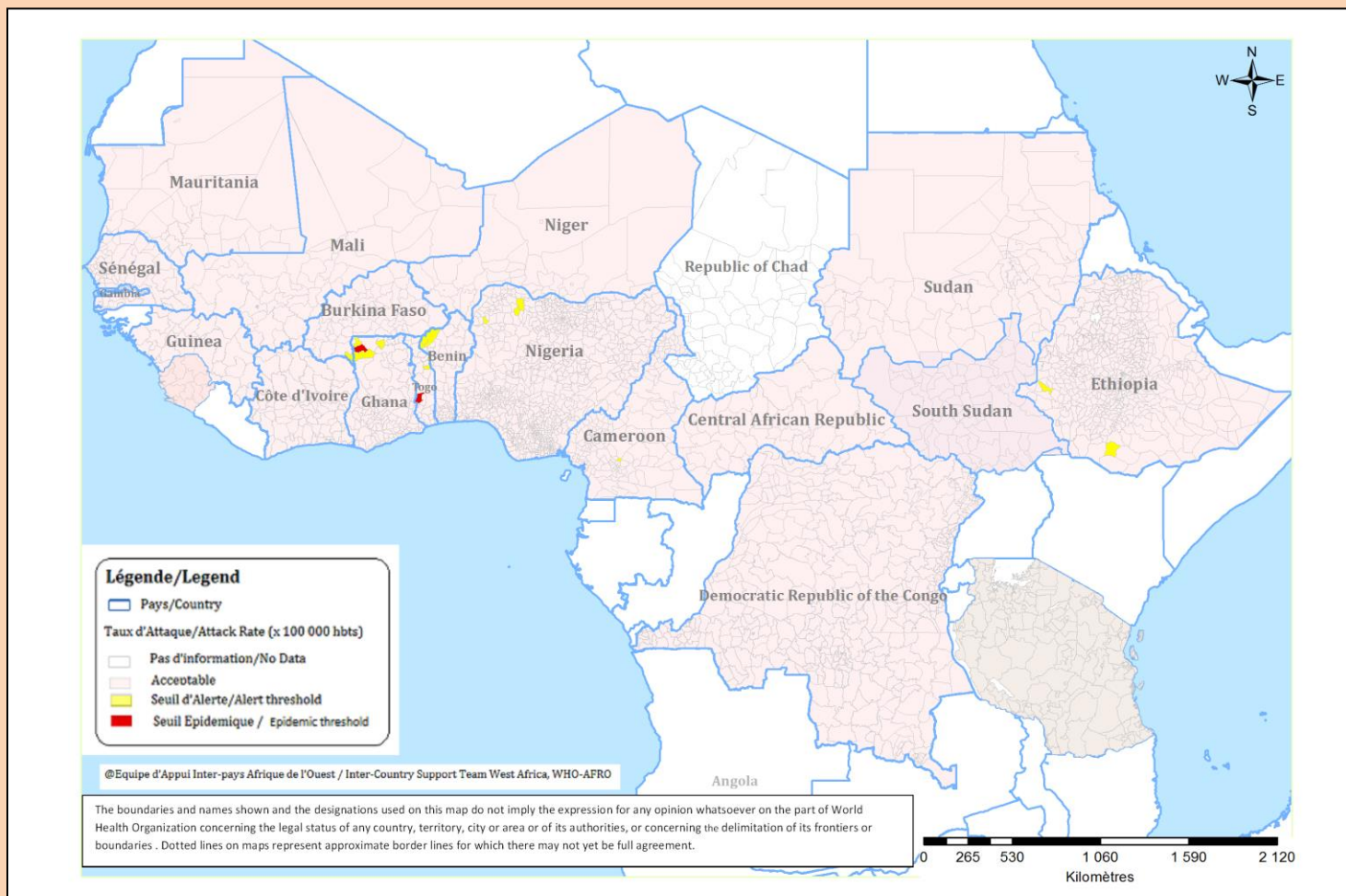


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 04, 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 ^P	16	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Burkina Faso ^T	20	0	0	9	0	0	0	0	0	3	0	7	1	0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	41	0	9	26	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	92	0	1	62	0	0	18	4	0	0	1	5	1	0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	17	1	4	10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Togo ^P	134	0	0	98	0	0	0	0	0	16	6	13	1	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	336	1	14	231	0	0	18	4	0	19	7	31	5	6

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:

336 prélèvements ont été collectés sur 1 318 cas suspects (25,5%).

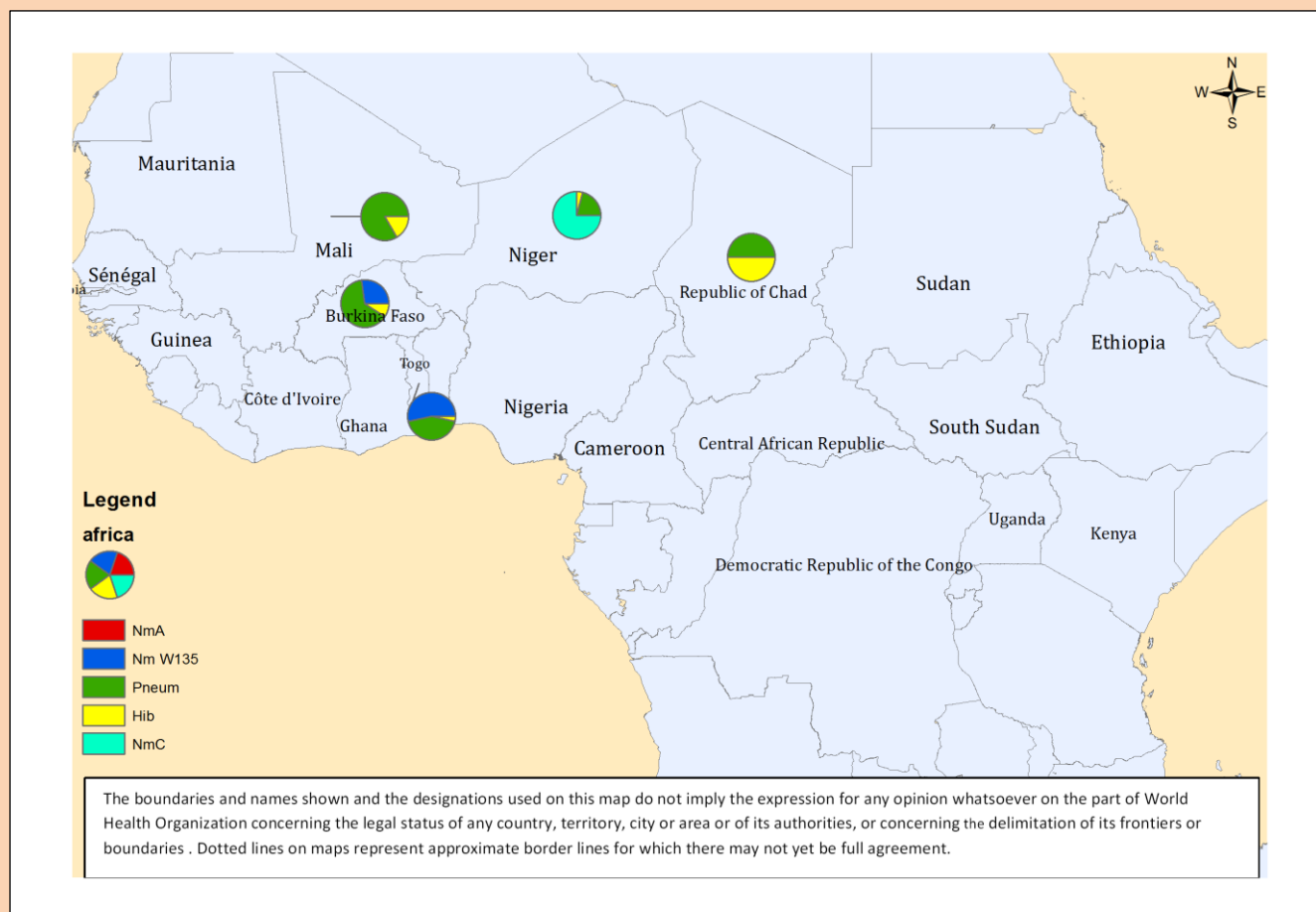
Les pays sont encouragés à confirmer par le laboratoire le maximum possible de cas suspects, afin de suivre la tendance évolutive des germes dans la ceinture de méningite

Comments:

336 samples have been collected out of 1,318 suspected cases (25.5%).

Countries are encouraged to confirm the maximum possible of suspected cases by the laboratory to follow the trend of germs in the meningitis belt

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



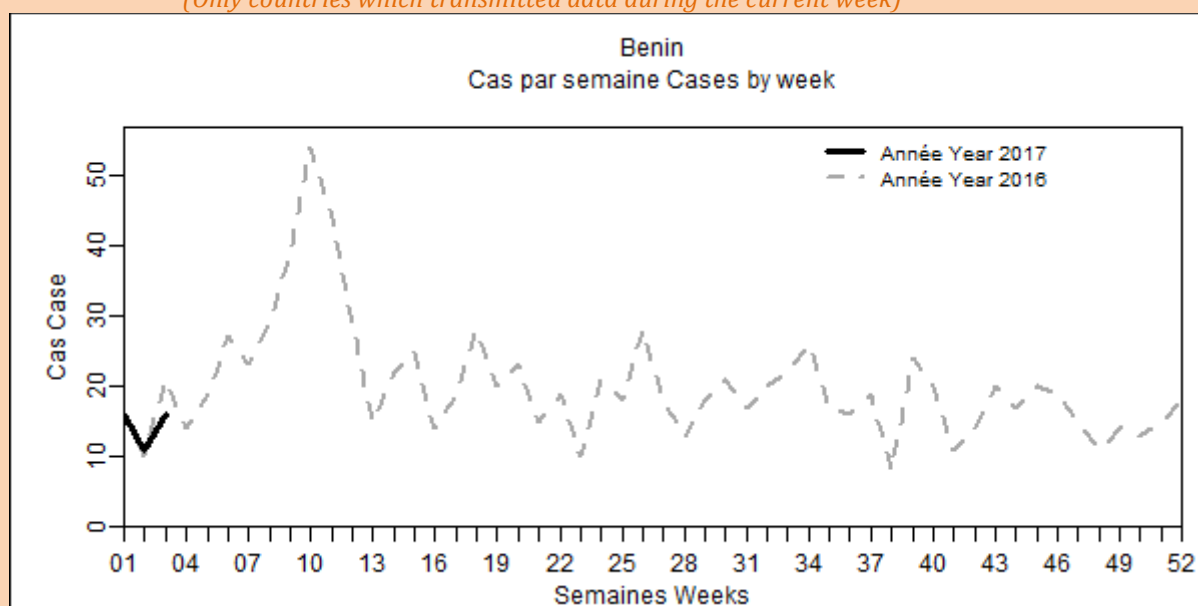
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

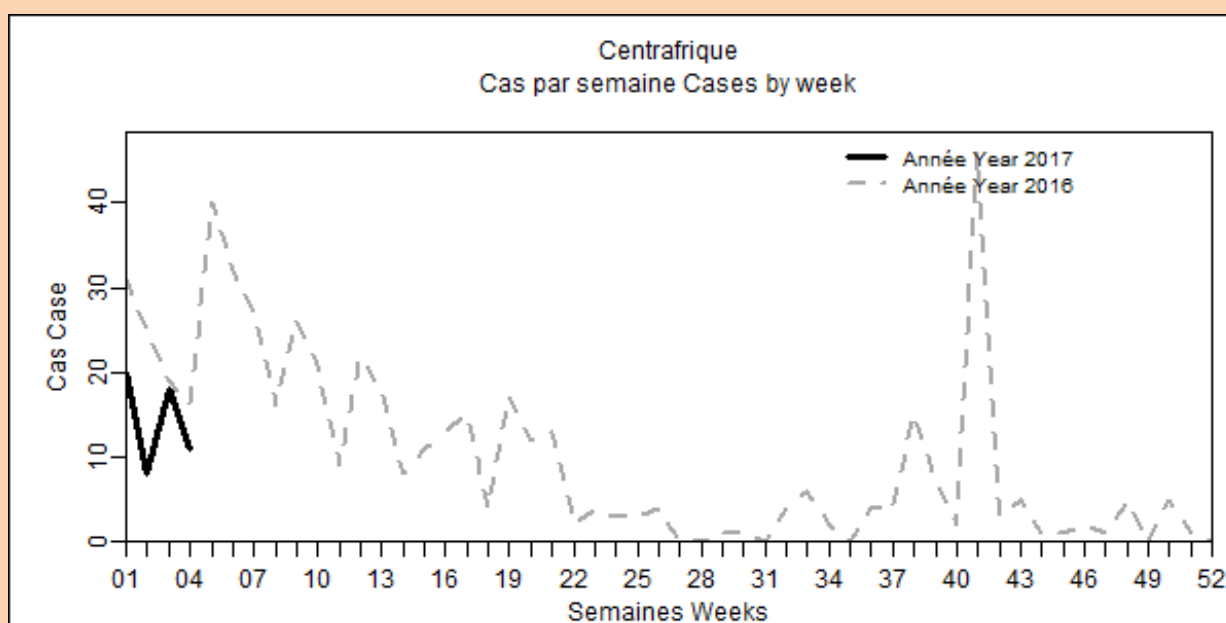
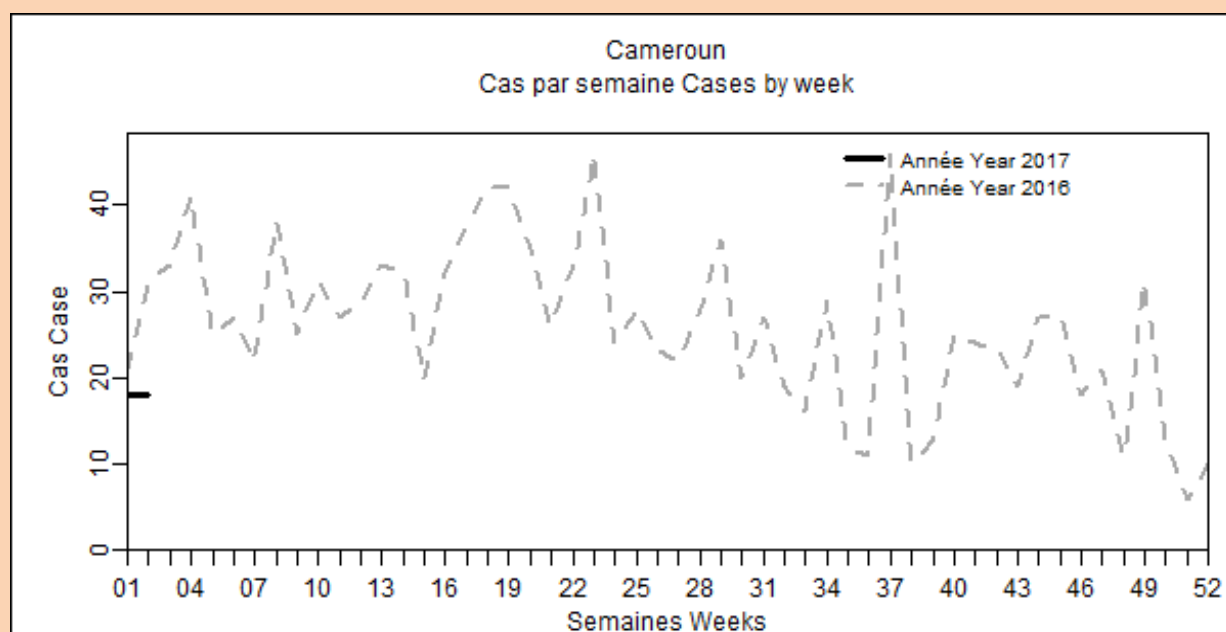
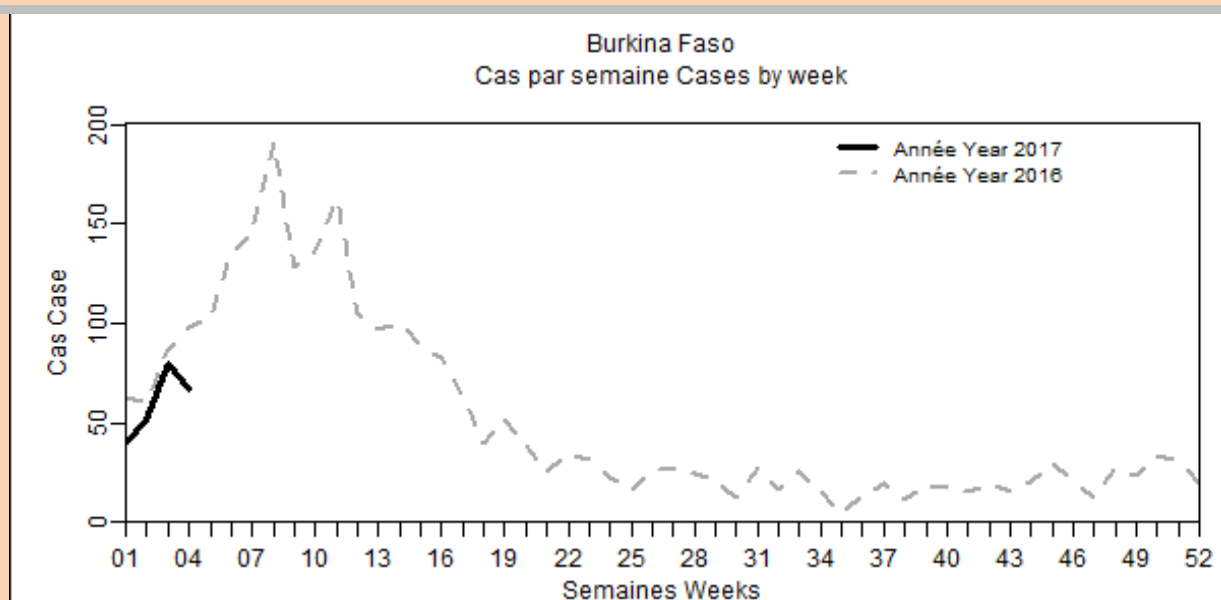
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017

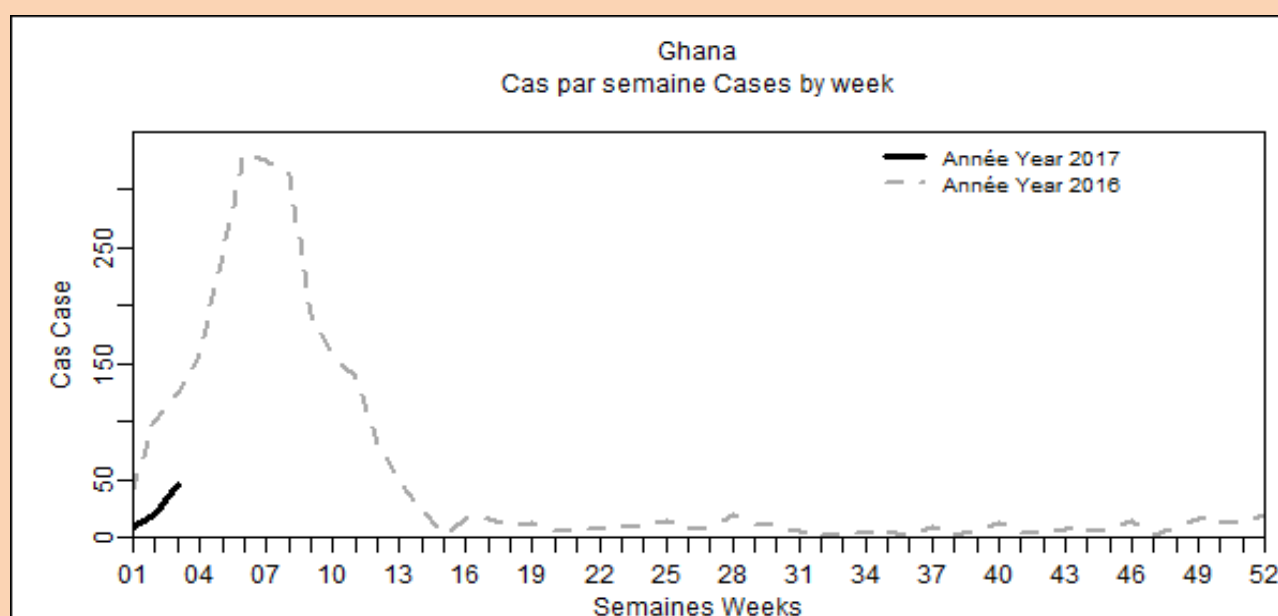
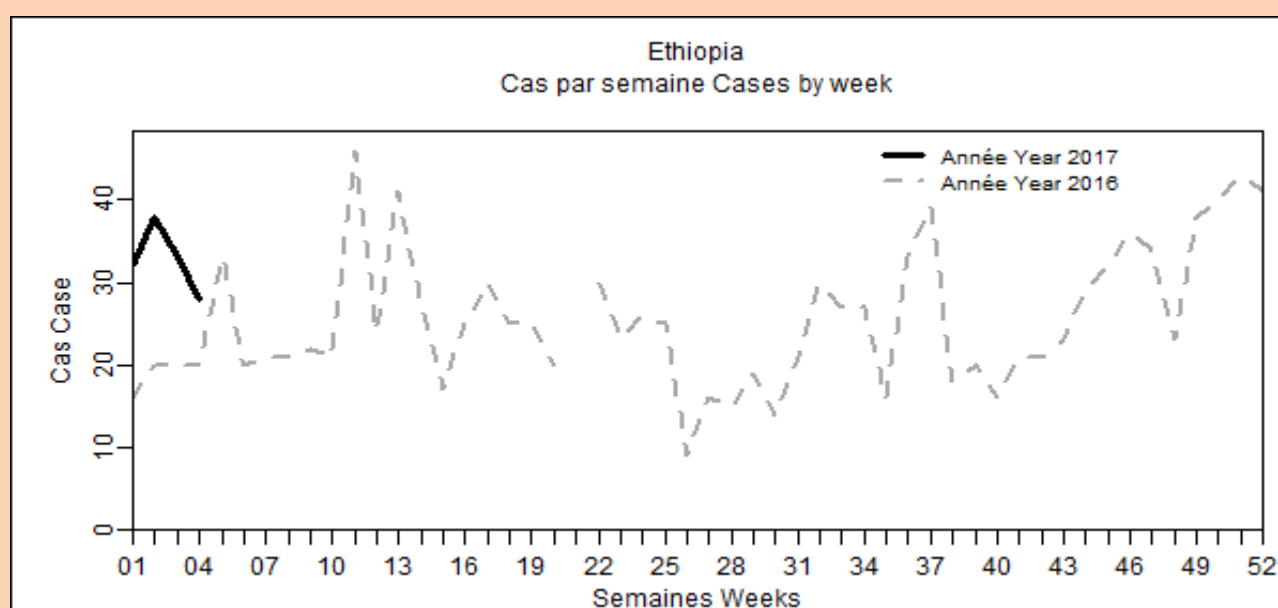
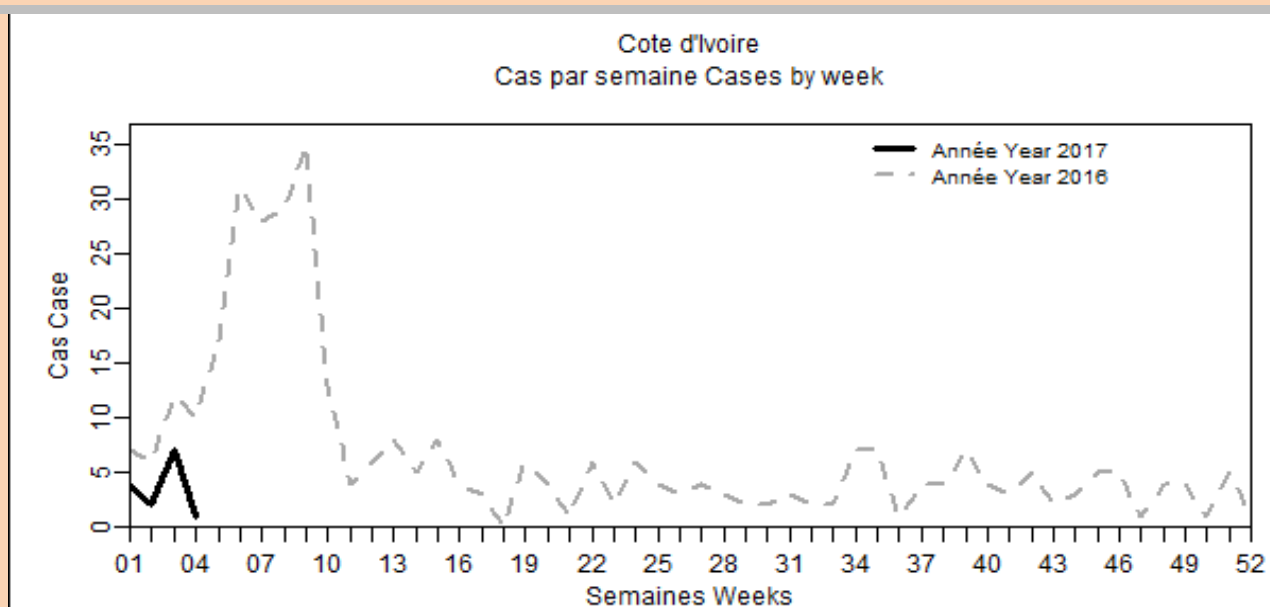
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

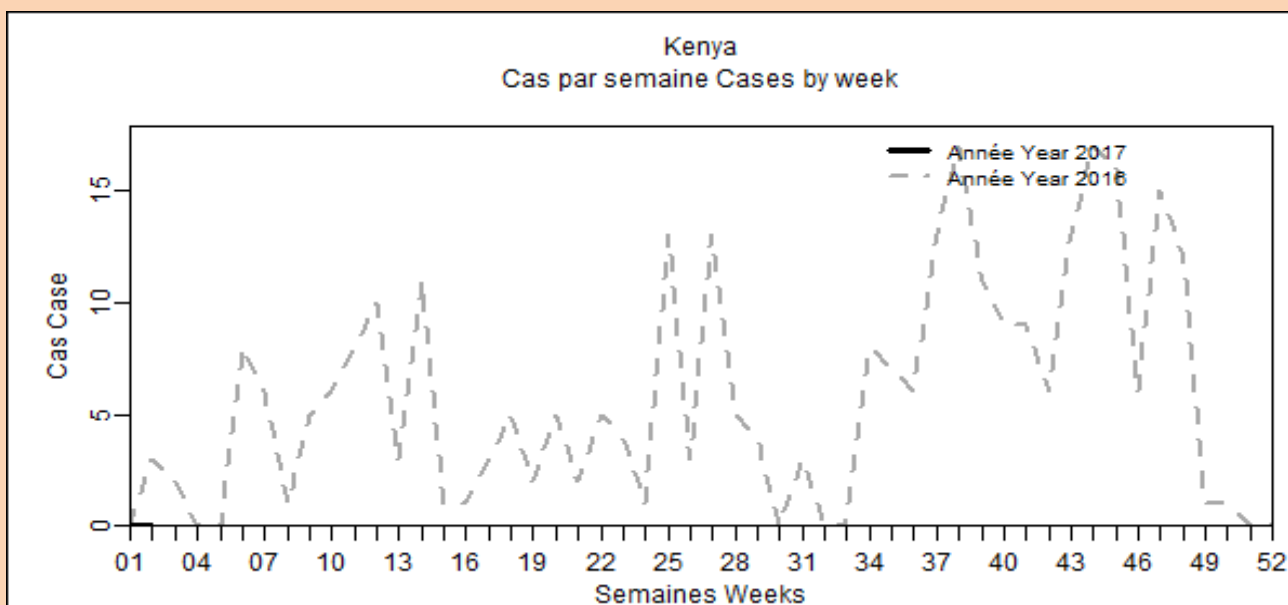
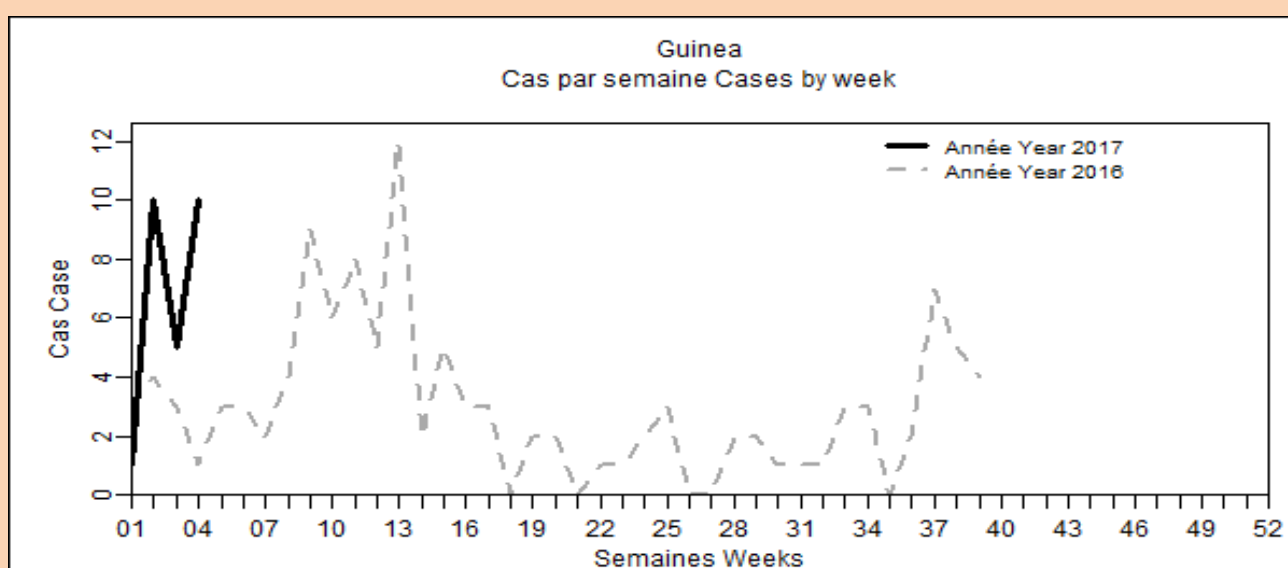
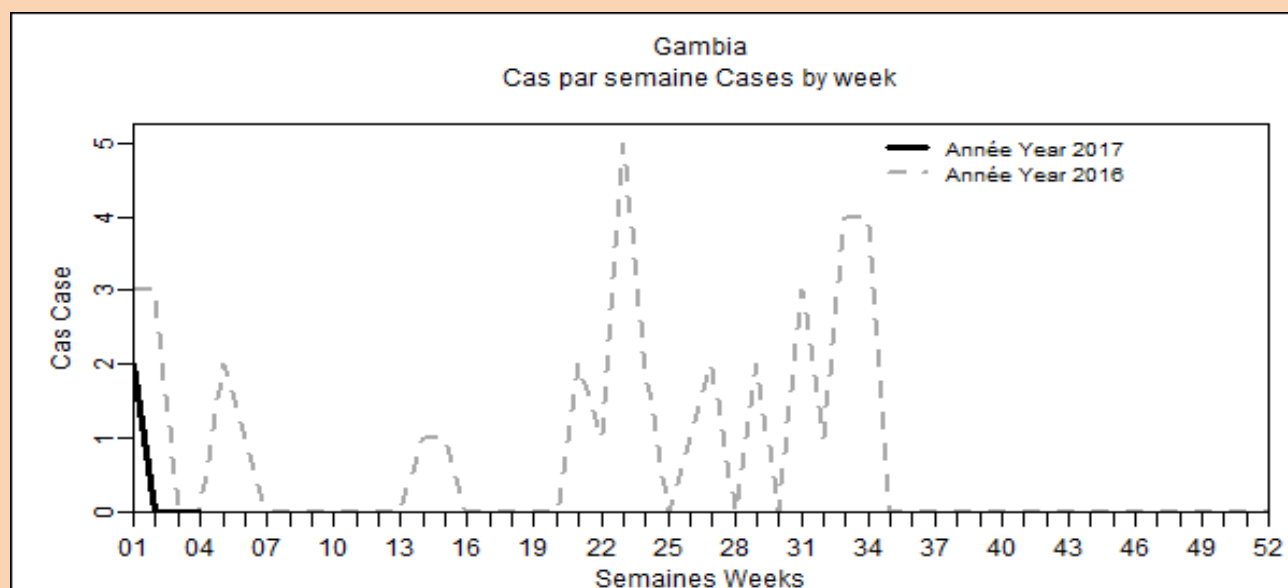
Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017

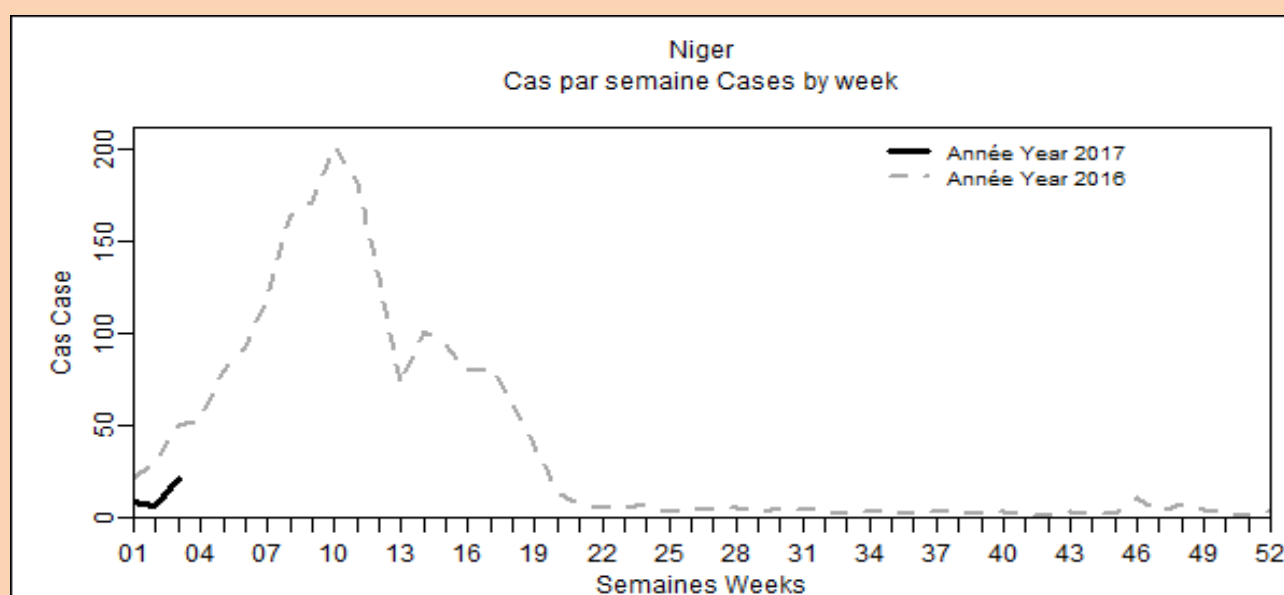
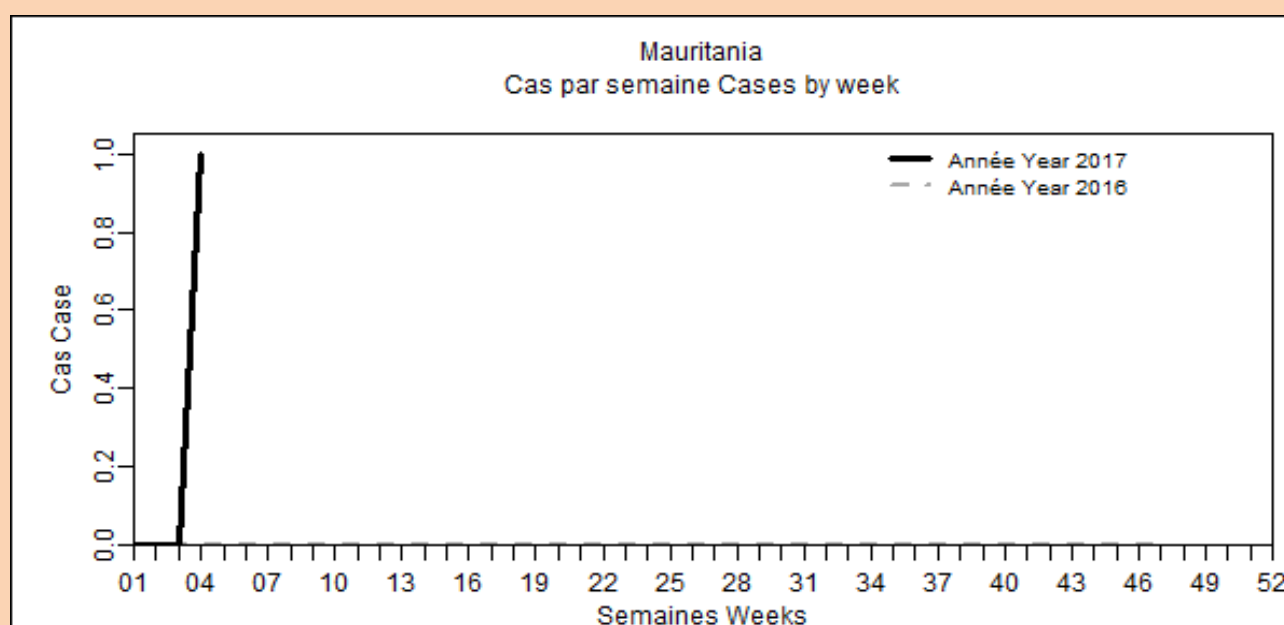
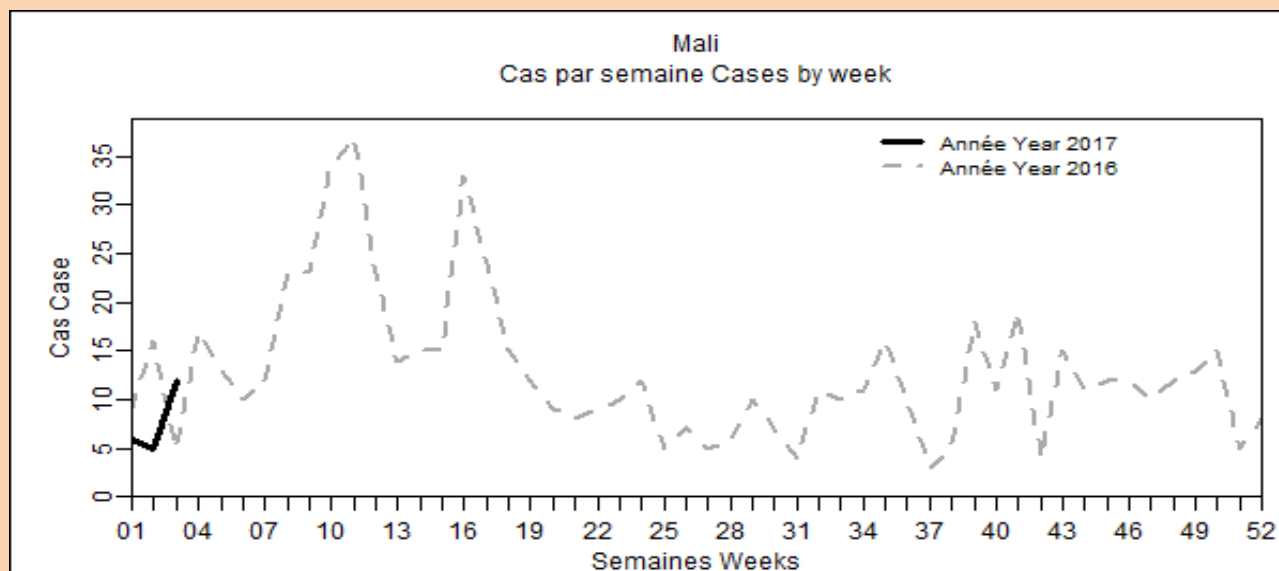
(Only countries which transmitted data during the current week)

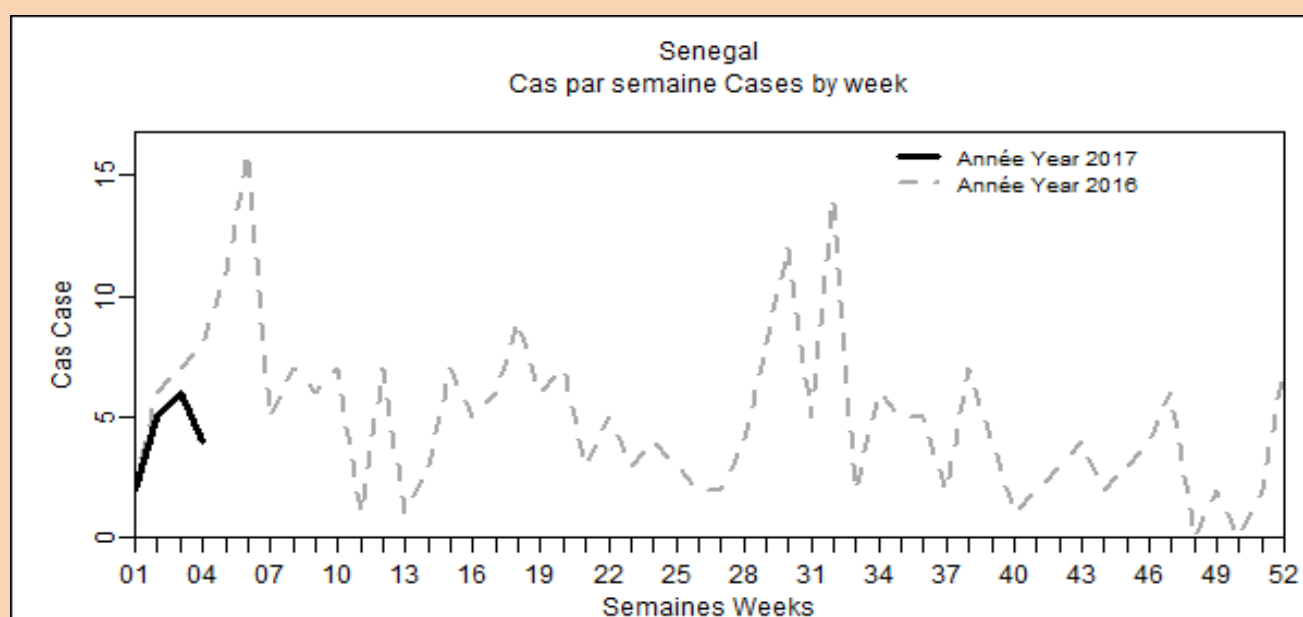
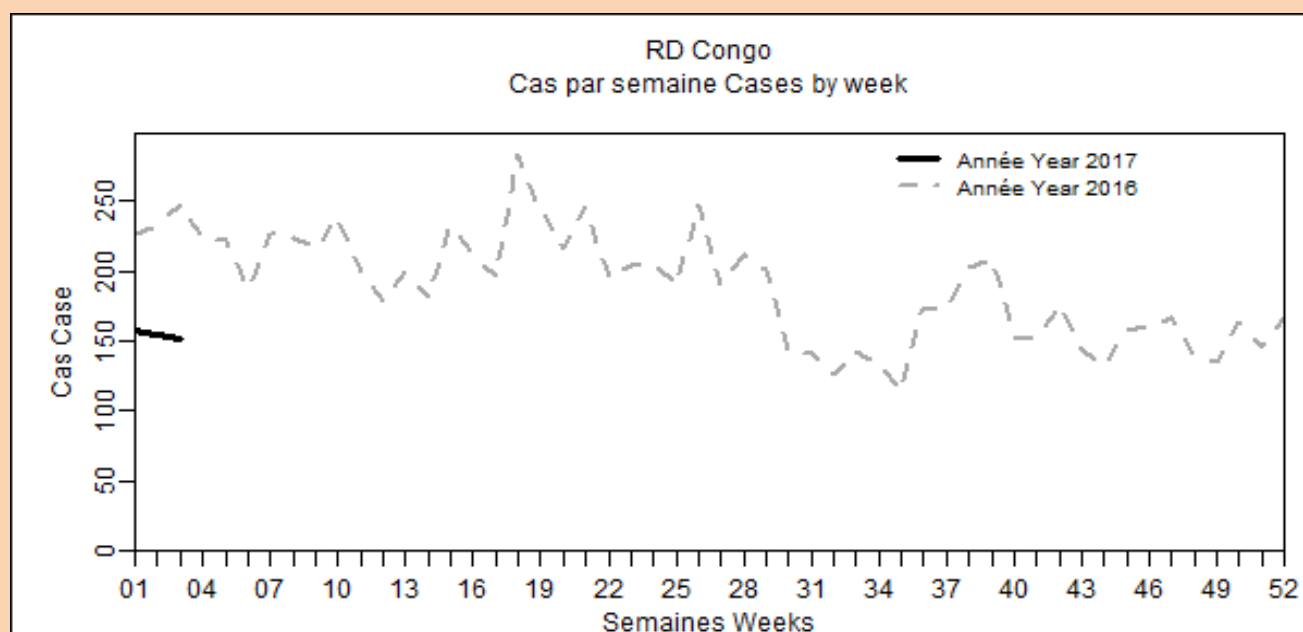
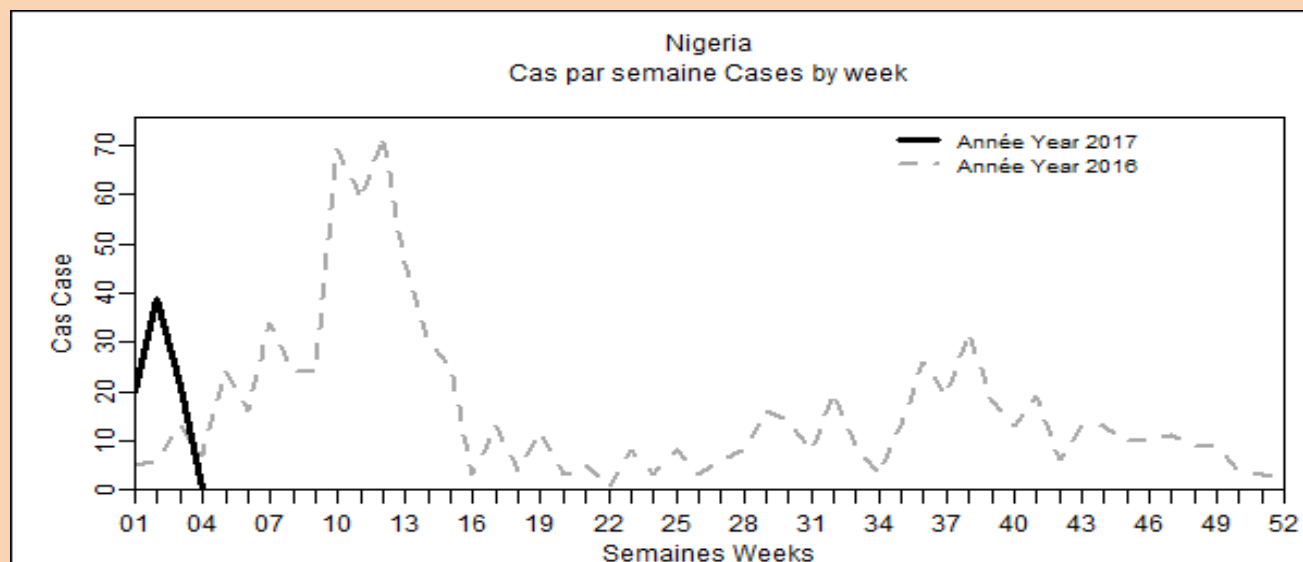




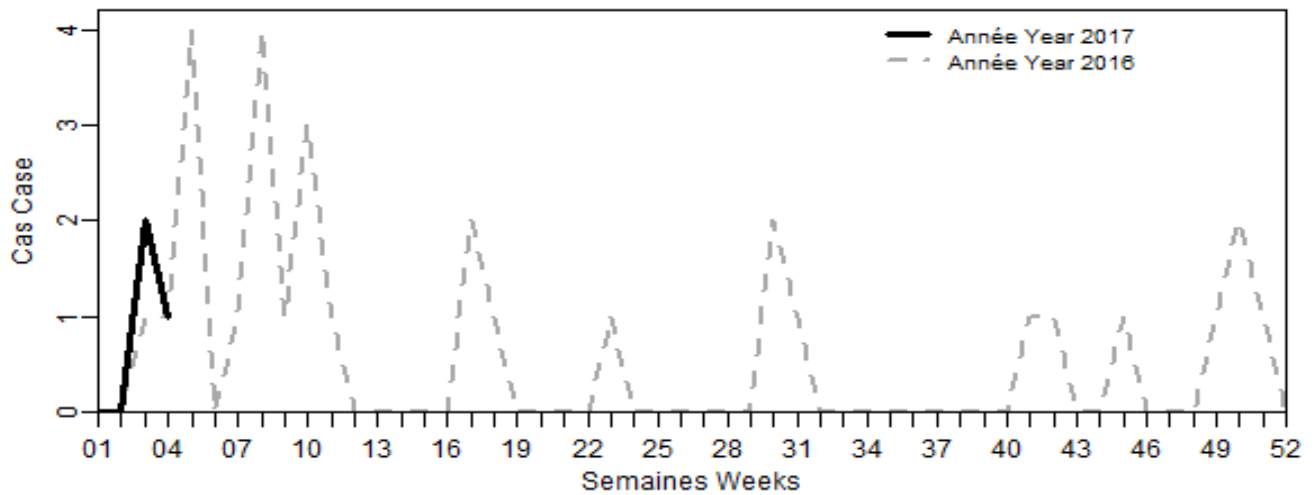




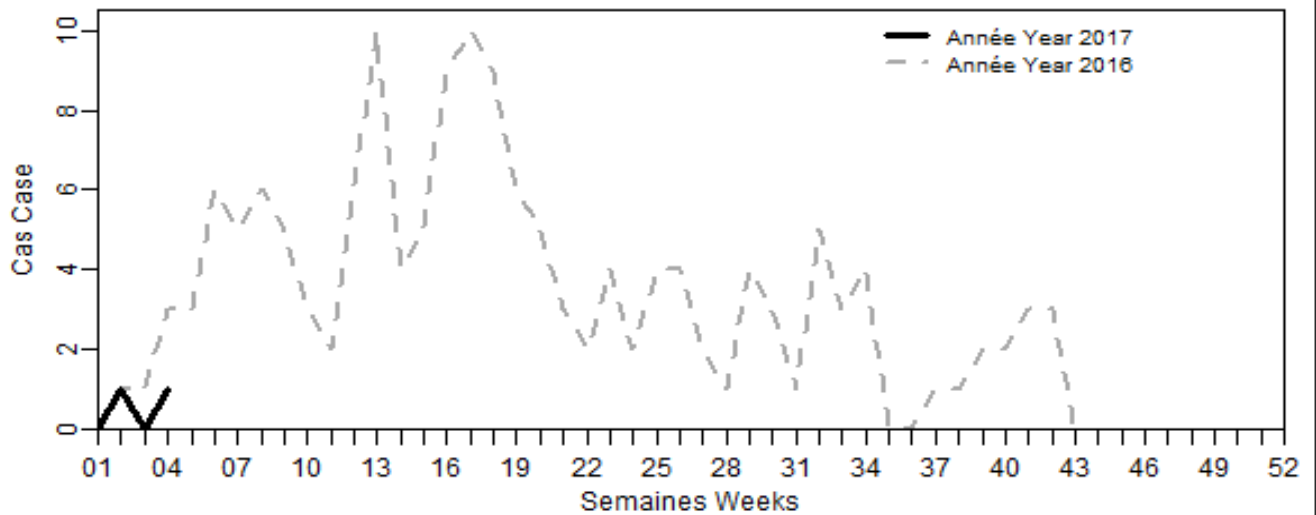




South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tanzania
Cas par semaine Cases by week

