

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

24 to 30 April 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 17 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 17

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	16	3	18.8	1	0	100.0
Burkina Faso ^T	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique ^P	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^T	36	2	5.6	4	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	6	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	5	0	0.0	0	0	100.0
Mali ^T	14	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	239	15	6.3	3	1	100.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	8	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	9	0	0.0	1	0	99.0
Togo ^P	6	2	33.3	0	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	339	22	6.5	9	1	62.7

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

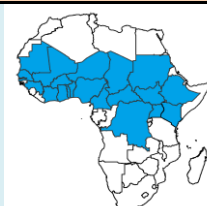
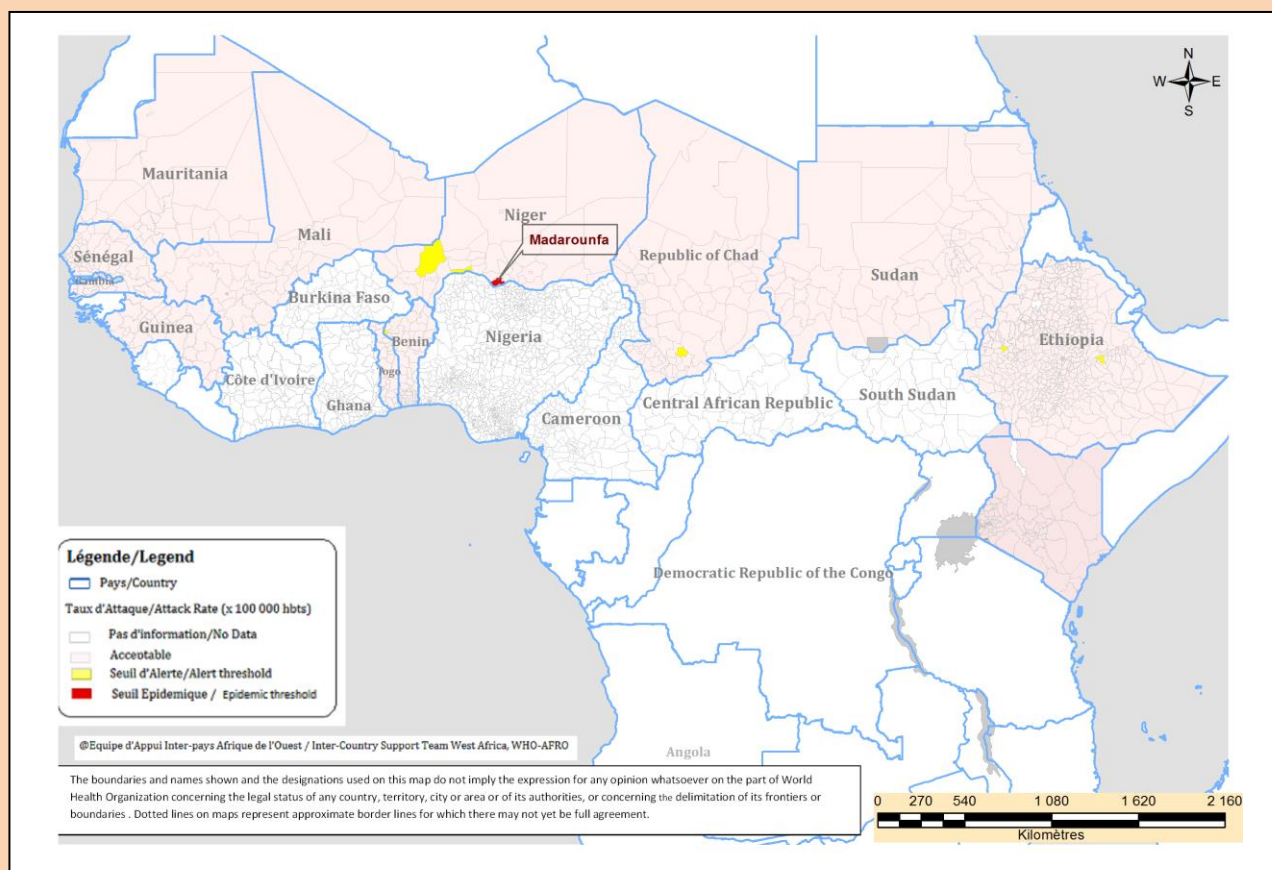


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

Semaine/ Week 17, 2017



Commentaires :

A la semaine 17 de l'année 2017, un district est en phase épidémique au Niger et 6 autres districts ont franchi le seuil d'alerte dans 4 pays :

- Bénin : le district de Coby a franchi le seuil d'alerte avec un TA 5,2
- Ethiopie : 4 Woredas ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Chiro 3,7, Nejotown 6,8 ; Dilla 3,2 et Ataye avec 2 cas pour 12 581 habitants ;
- Tchad : Le district de Goundi est resté en phase d'alerte avec un TA de 4,4.
- Niger : Le district de Madarounfa est en phase épidémique avec un TA de 18,9. 3 districts ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Niamey II 5,0; Birkin N'Konni 6,9 et Filingue 5,2.

Comments :

At week 17 of 2017, one district is in epidemic phase in Niger and 6 other districts reached the alert threshold in 4 countries:

- Benin: The district of Coby reached the alert threshold with an AR of 5.2.
- Ethiopia: 4 Woredas reached the alert threshold with the following AR : Chiro 3.7, Nejotown 6.8 ; Dilla 3.2 et Ataye avec 2 cases per 12 581 inhabitants ;
- Chad: The district of Goundi remained in alert phase with an AR of 4.4
- Niger: The district of Madarounfa is in epidemic phase with an AR of 18.9. 3 districts reached the alert threshold with the following ARs: Niamey II 5.0; Birkin N'Konni 6.9 and Filingue 5.2.

- Nigeria : Les données sont attendues.

Liberia : Le 25 Avril 2017, le Ministère de la santé a informé l'OMS et les partenaires de la survenue des cas de décès d'origine inconnue dans le County de Sinoe. A la date du 9 mai 2017 un total de 31 cas dont 13 décès ont été rapportés

Quatre patients décédés ont été testés positifs au NmC par le laboratoire du CDC/Atlanta. Bien que ces récents résultats pointent la méningite comme cause probable des cas et décès de ces patients, des investigations sont toujours en cours pour déterminer si ce germe est responsable des autres cas rapportés dans ce foyer.

Cette semaine le partage des rapport/données a été très faible avec seulement 11 pays sur 24 ayant partagé leurs données/rapports.

- Nigeria: Data are awaited.

Liberia: On 25 April 2017, the Ministry of Health notified WHO and partners of the occurrence of a cluster of sudden deaths of unknown aetiology in Sinoe County. As of 9 May 2017, a total of 31 cases including 13 deaths have been reported. Four of the deceased patients have tested positive for NmC by CDC/Atlanta laboratory. Although these most recent results point to meningitis as the probable cause of illness and death in these patients, the investigation is still ongoing to determine if this germ is responsible for other reported illnesses in this cluster.

This week the reporting is very weak with only 11 countries out of 24 having shared their data/reports.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 17)

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	419	39	9.3	6	1	01-17	100.0	100.0
Burkina Faso ^T	1 438	124	8.6	6	1	01-16	100.0	100.0
Cameroun ^P	582	36	6.2	14	1	01-15	100.0	96.6
Centrafrique ^P	158	14	8.9	4	0	01-14	56.7	52.5
Côte d'Ivoire ^P	75	4	5.3	0	0	01-16	100.0	94.2
Ethiopia^T	615	7	1.1	18	2	01-17	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	142	1	0.7	0	0	01-17	100.0	100.0
Mauritania^P	1	0	0.0	0	0	01-17	100.0	100.0
Niger ^T	2 797	169	6.0	9	5	01-17	100.0	100.0
Nigeria ^P	7 150	492	6.9	14	30	01-16	100.0	100.0
RD Congo**	2 191	184	8.4	-	-	01-14	19.8	82.8
Senegal^P	81	0	0.0	0	0	01-17	100.0	97.3
Sierra Leone	0	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
South Sudan ^P	3	1	33.3	0	0	01-11	100.0	100.0
Sudan^T	41	1	2.4	0	0	01-17	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-15	100.0	99.4
Tchad^T	160	13	8.1	1	1	01-17	99.0	99.3
Togo^P	484	34	7.0	7	1	01-17	100.0	100.0
Uganda ^P	81	19	23.5	0	0	01-16	8.8	49.4
Total	17 386	1 219	7.0	101	47	01-17	87.3	98.9

^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 17 386 cas suspects dont 1 219 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 17,386 suspected cases with 1,219 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 - 17

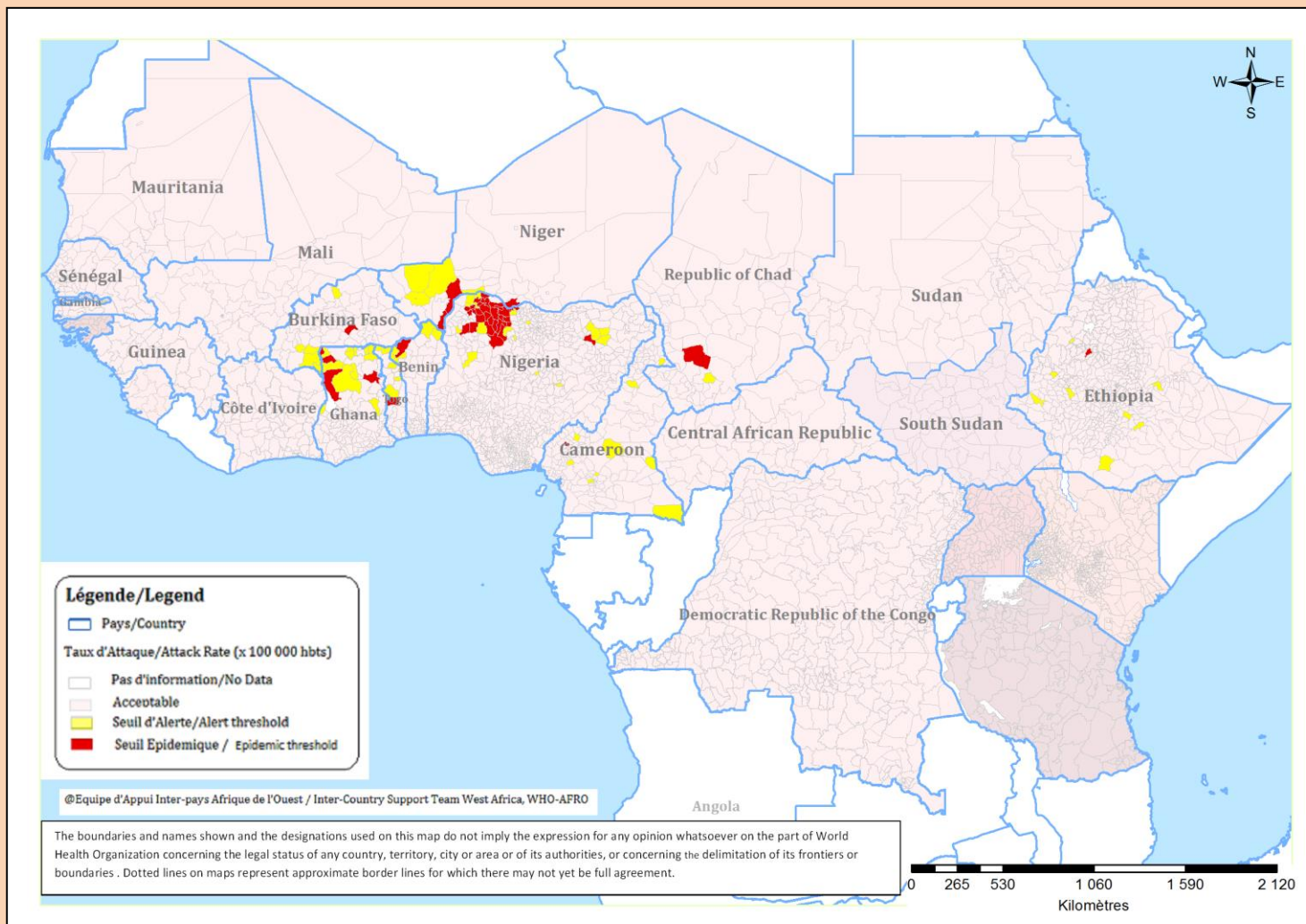


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 17, 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	419	0	0	297	0	0	10	0	0	2	0	11	0	99
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	257	0	0	175	0	0	0	0	0	8	0	63	1	10
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	626	0	0	491	0	0	2	1	0	51	23	58	0	0
Guinea	29	2	0	20	1	0	0	0	0	1	0	2	1	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	138	0	0	93	0	0	1	7	0	1	0	24	6	6
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	2 473	0	143	1 283	0	0	687	191	0	2	29	107	31	0
Nigeria ^P	73	0	8	37	1	0	14	0	0	1	2	2	0	8
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	162	0	0	82	0	0	0	34	0	4	1	32	4	5
Togo ^P	713	0	0	582	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	5 615	2	151	3 541	2	0	721	279	1 191	60	481	52	134	

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:

5 615 prélèvements ont été collectés sur 17 386 cas suspects (32,3%).

63,1% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

Le NmC est le pathogène prédominant avec 37,5% des échantillons positifs, suivi par le Sp. 25%; NmX 14,5% et le NmW 9,9% des échantillons positifs.

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

Comments:

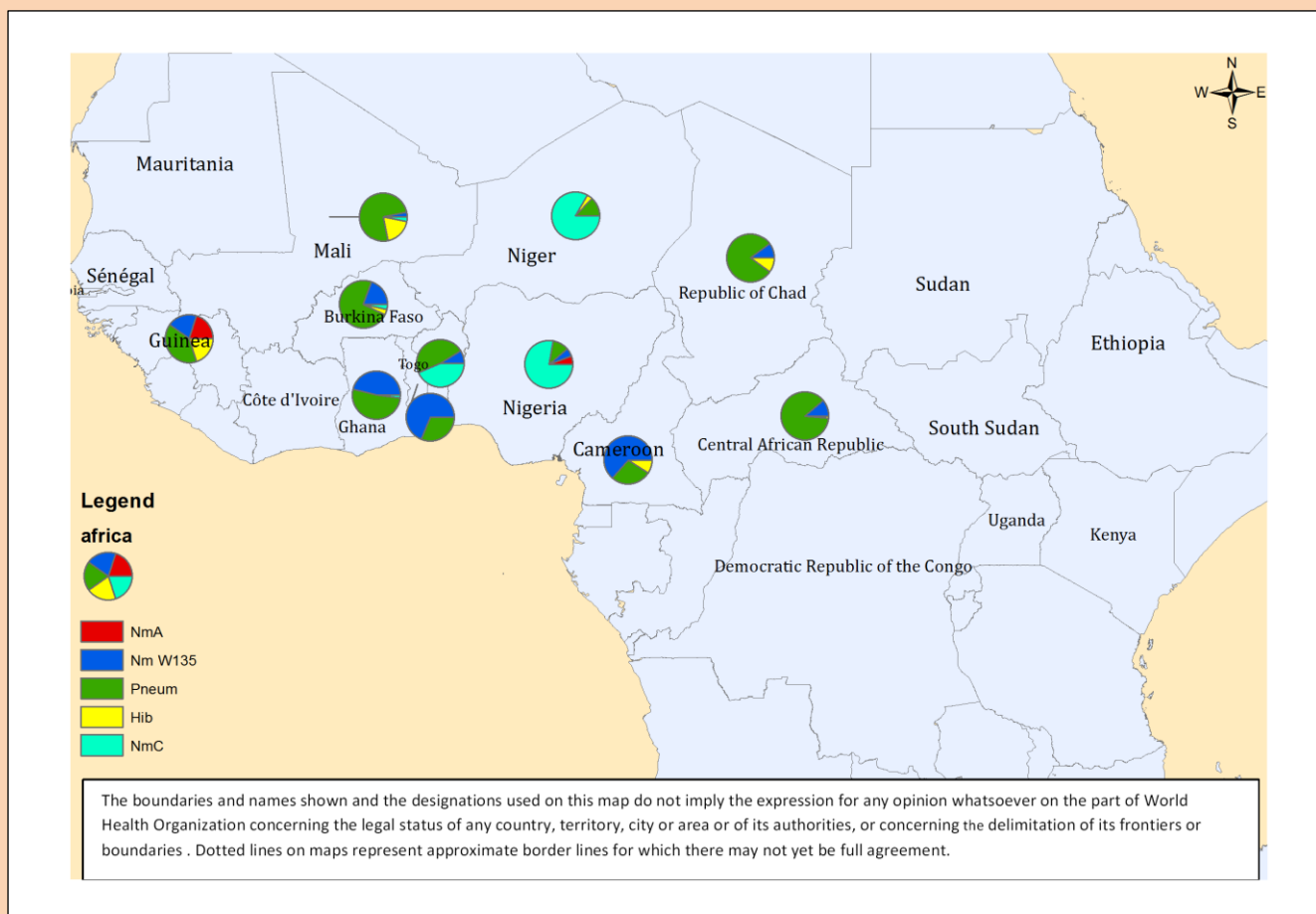
5,615 samples have been collected out of 17,386 suspected cases (32.3%).

63.1% of these samples tested negative by the laboratory.

The NmC has become the predominant pathogen with 37.5 of positive samples, followed by Sp 25%; NmX 14.5% and NmW 9.9% 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



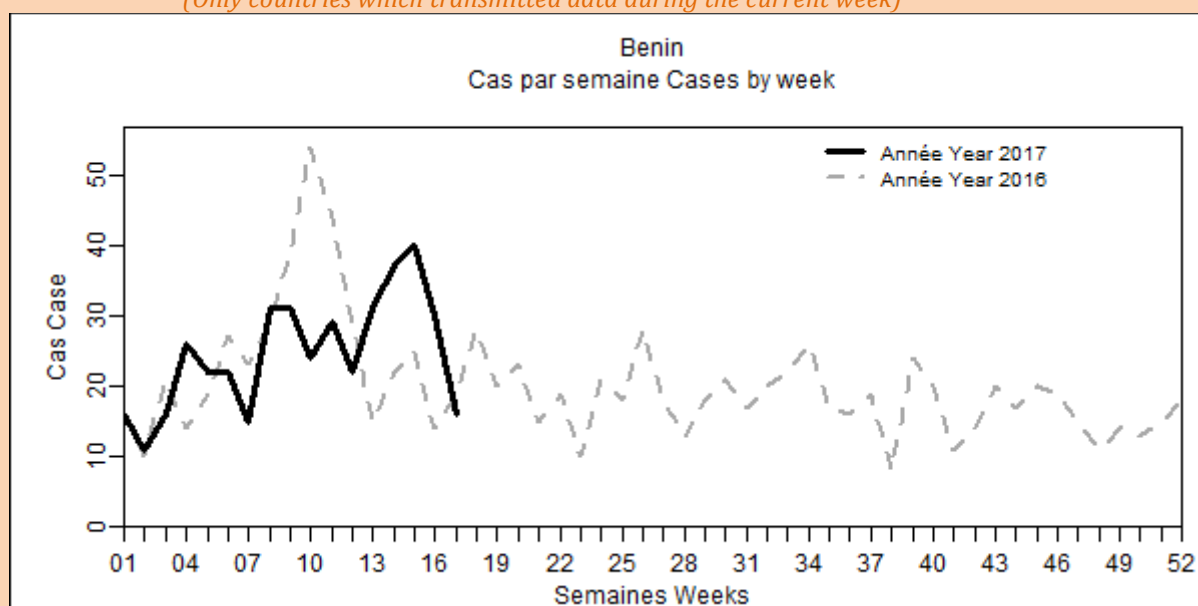
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

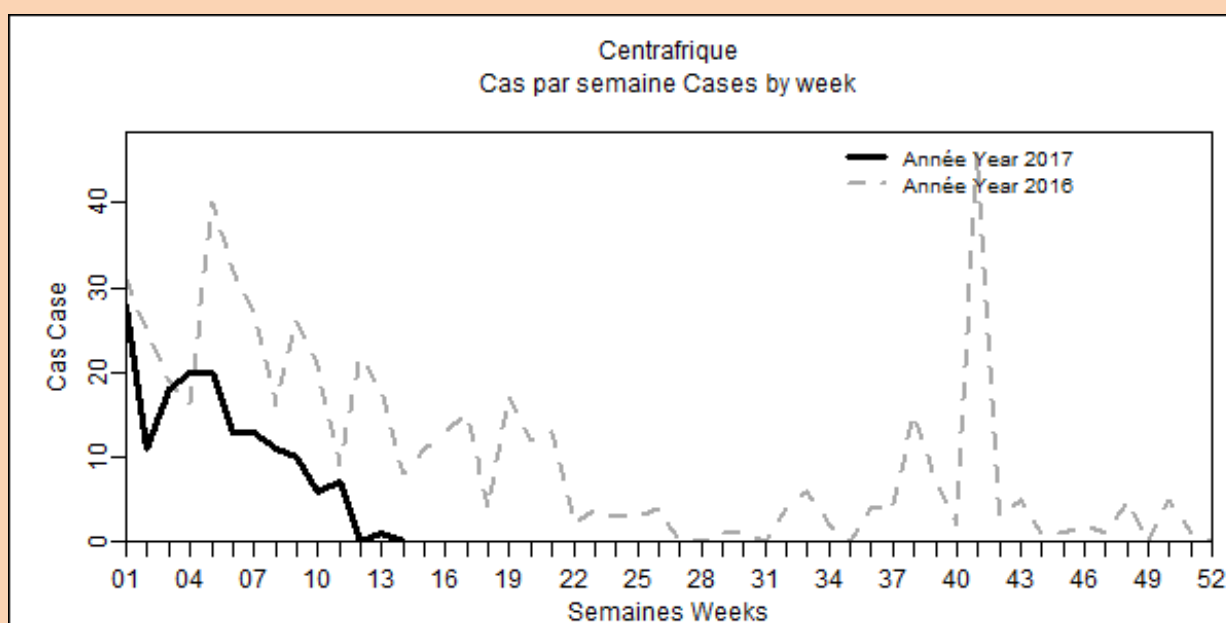
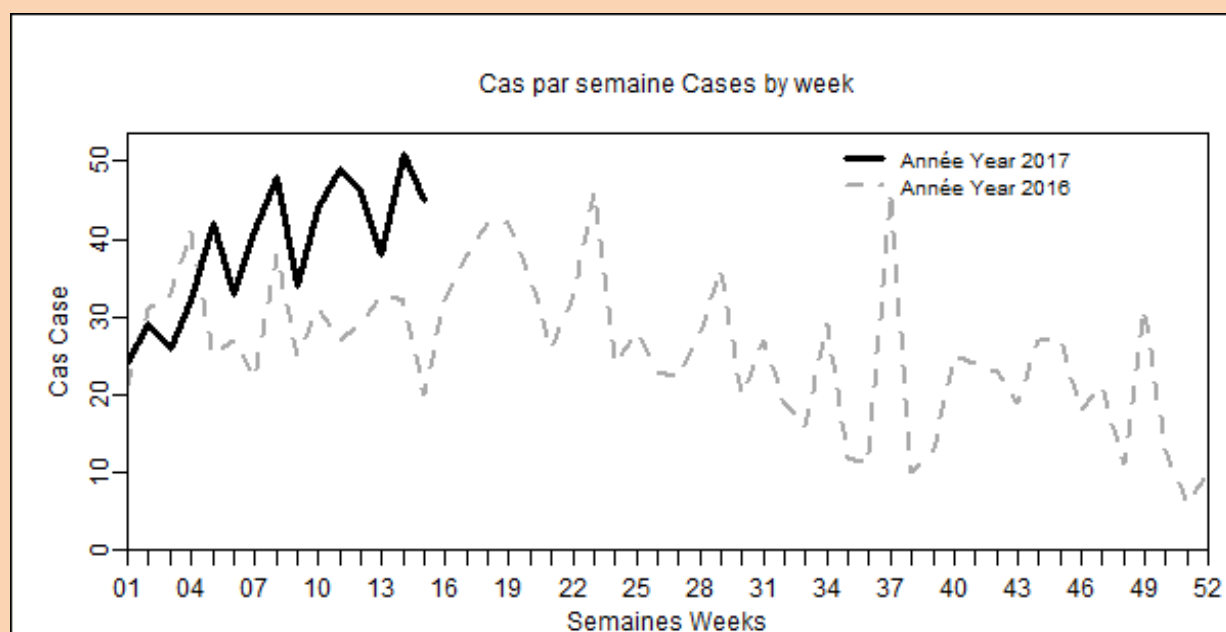
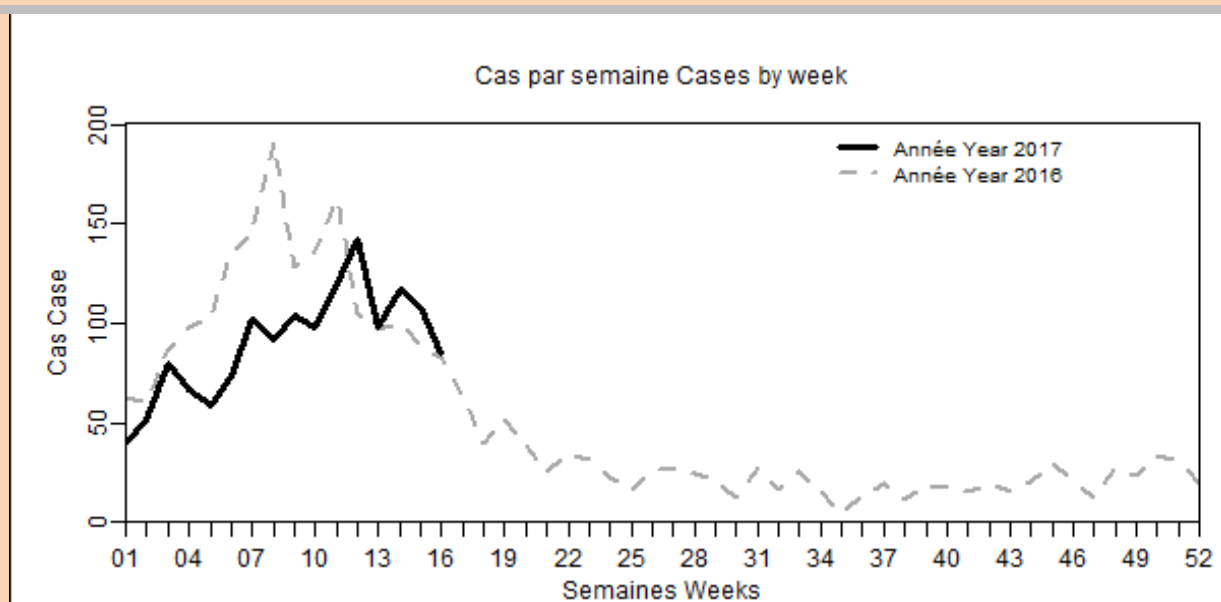
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017

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

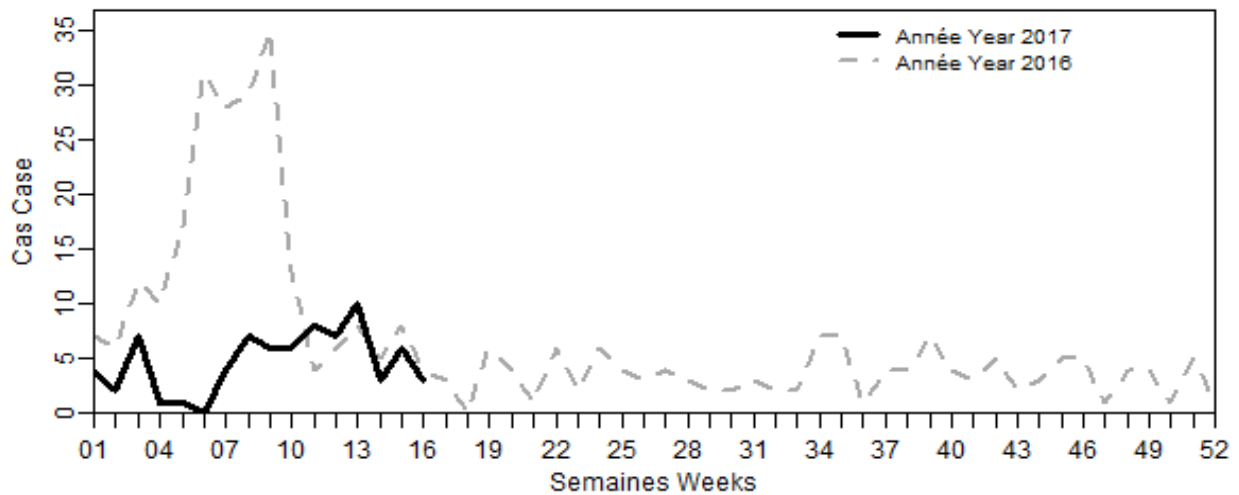
Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017

(Only countries which transmitted data during the current week)

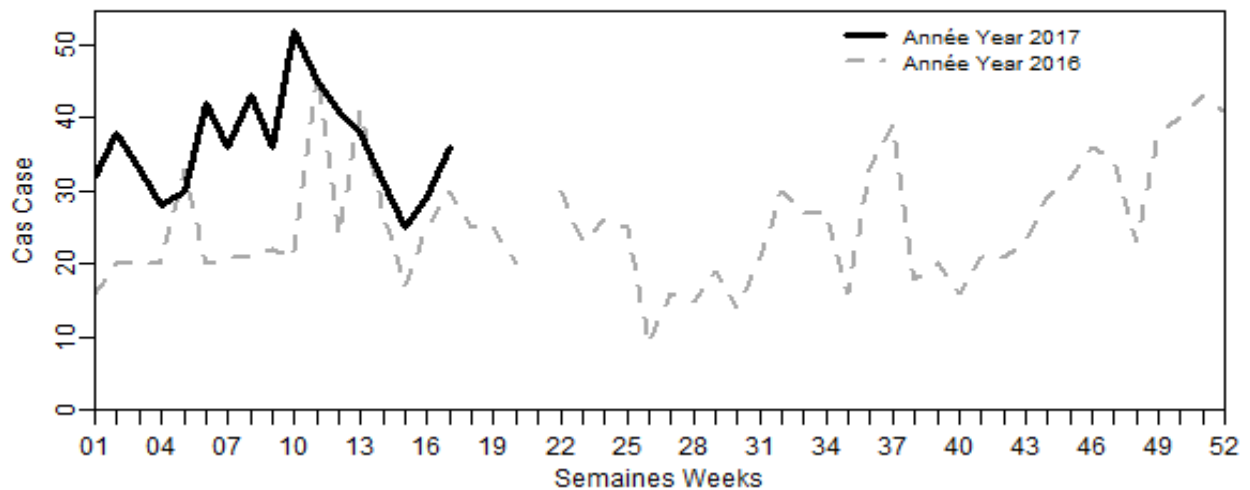




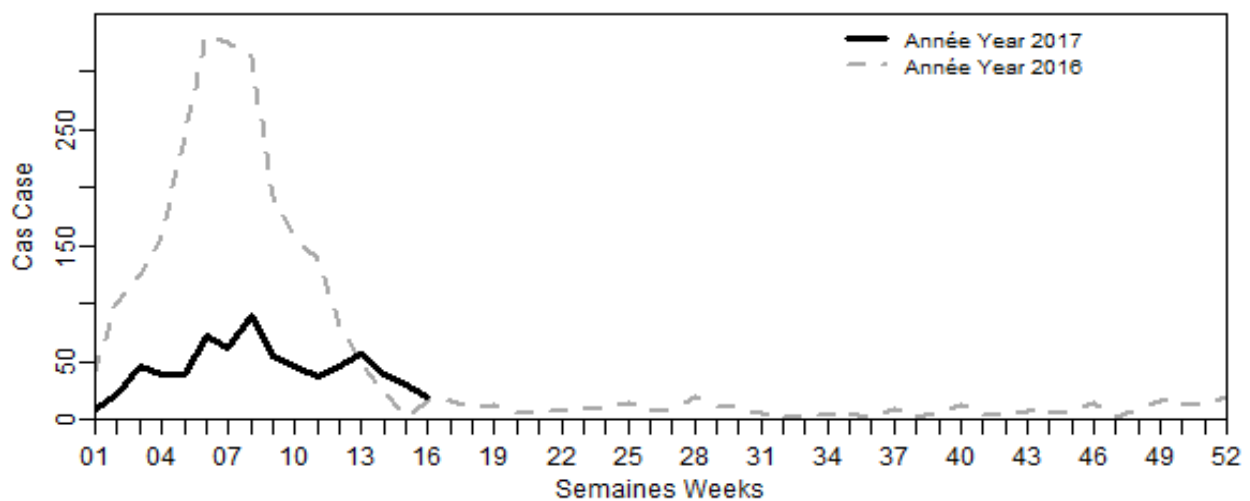
Cas par semaine Cases by week

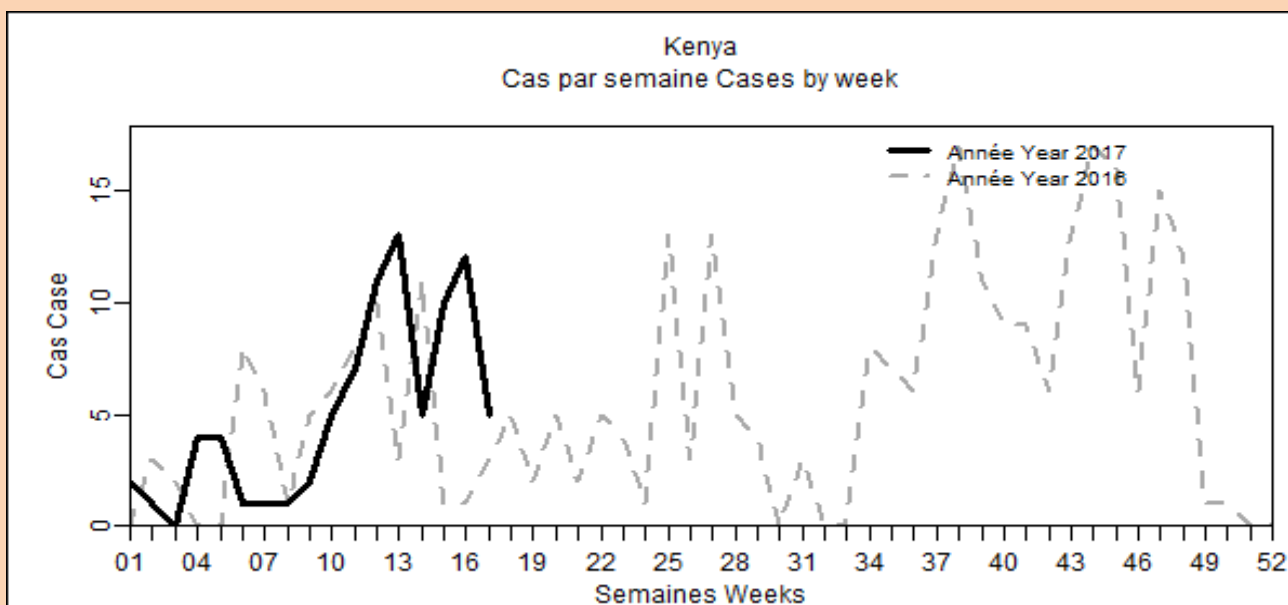
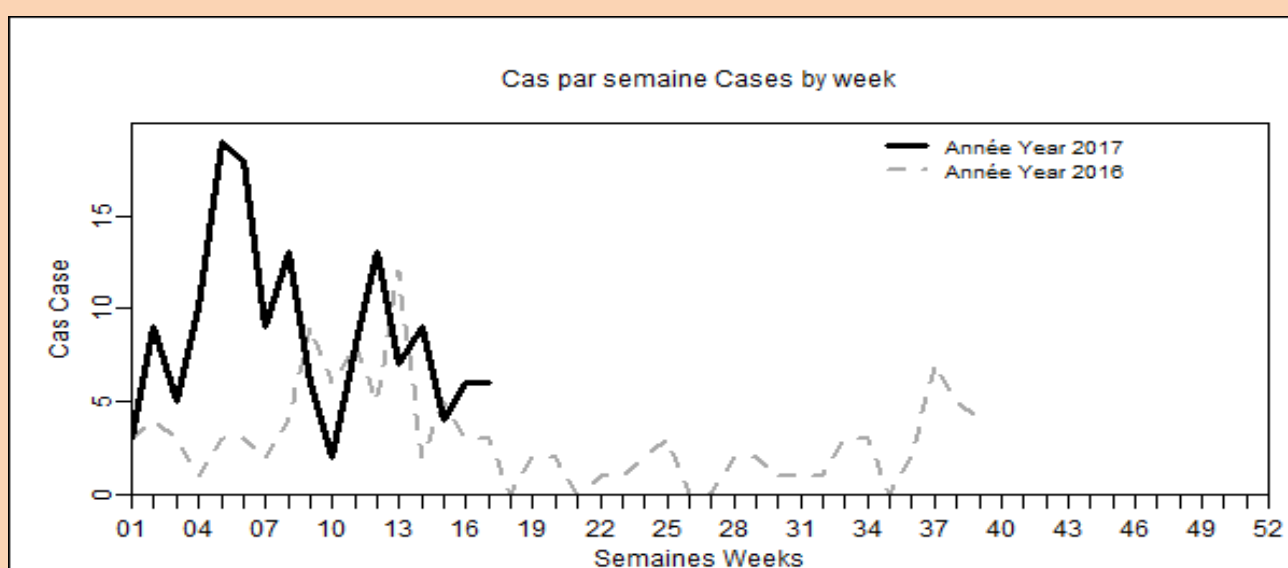
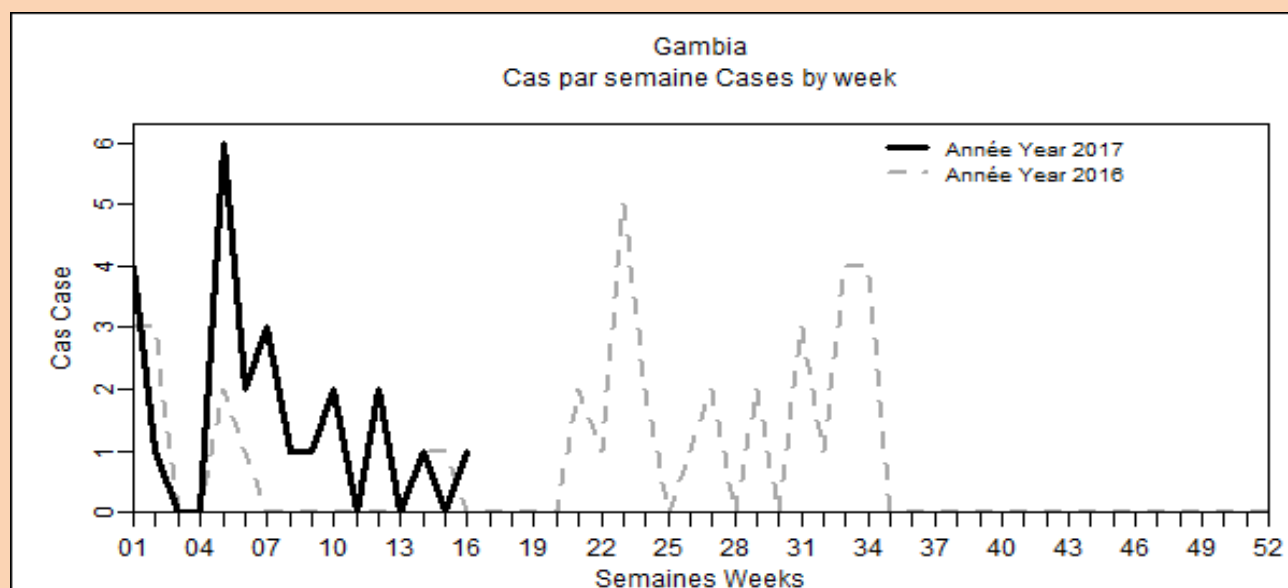


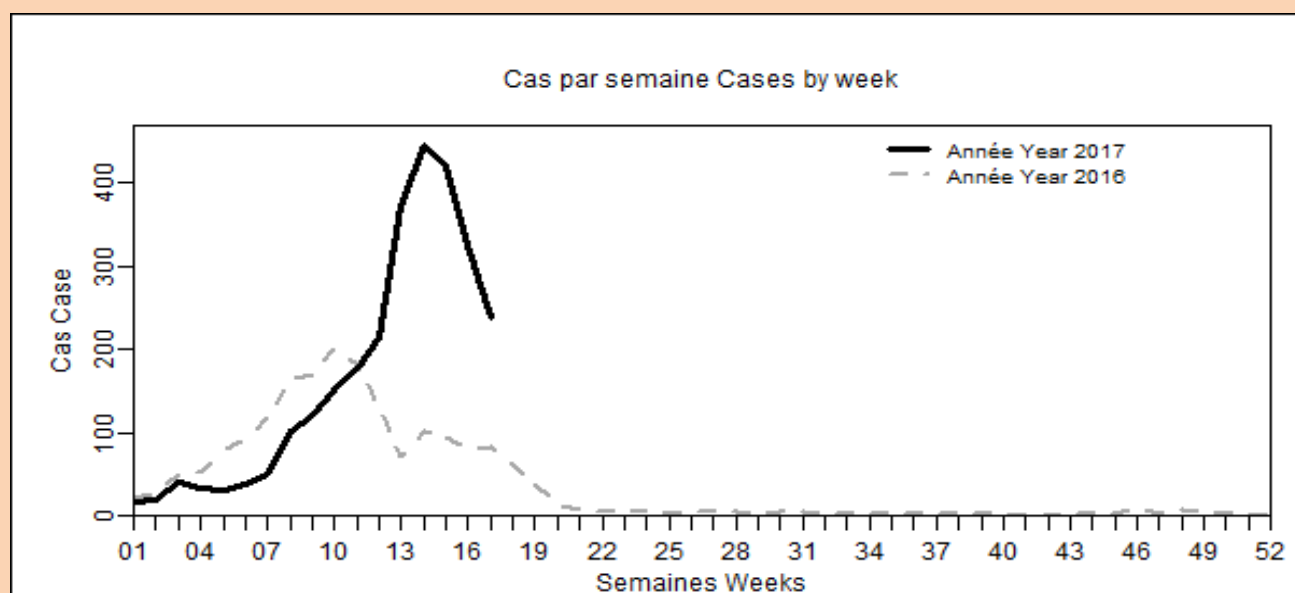
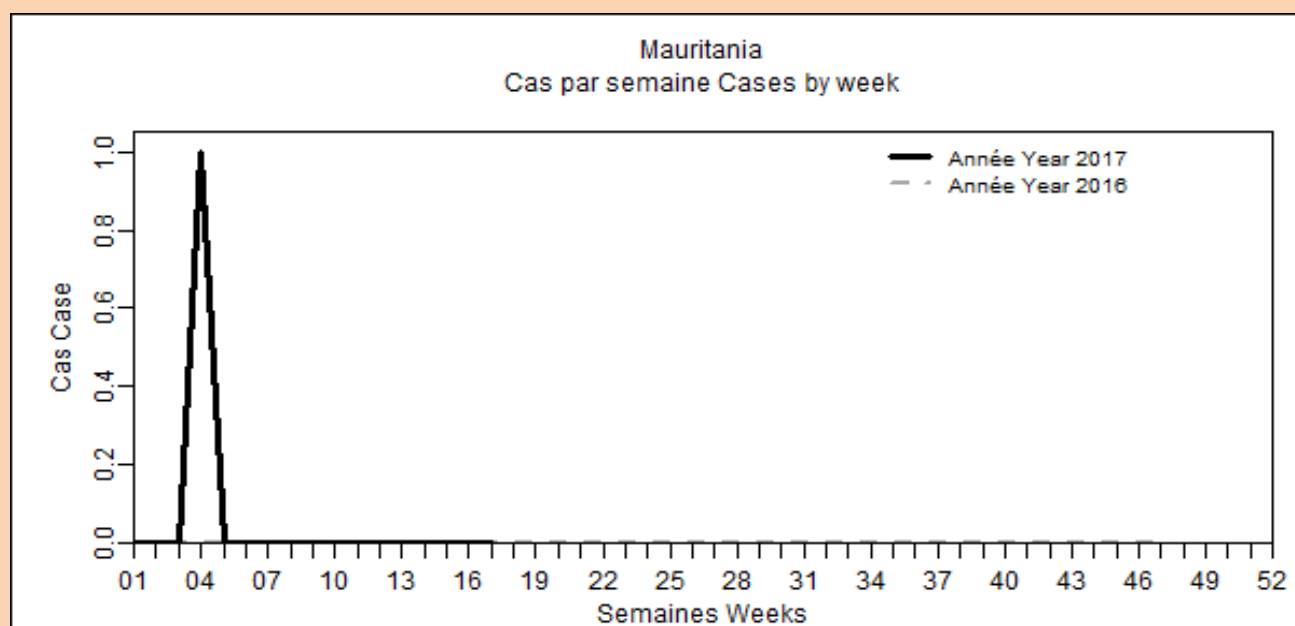
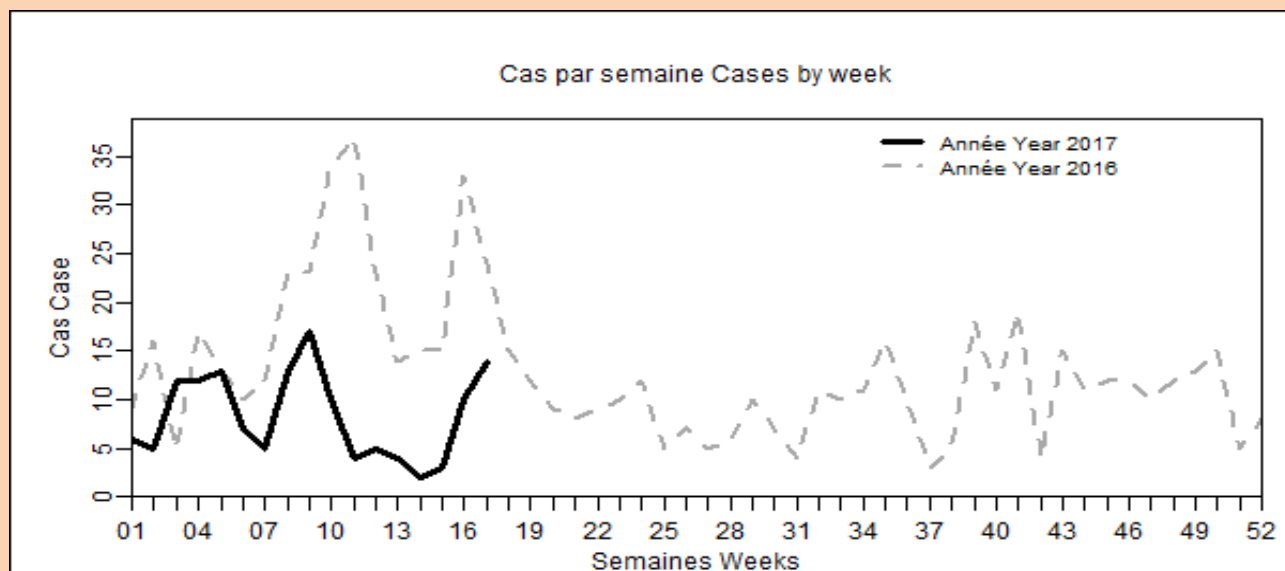
Ethiopia
Cas par semaine Cases by week

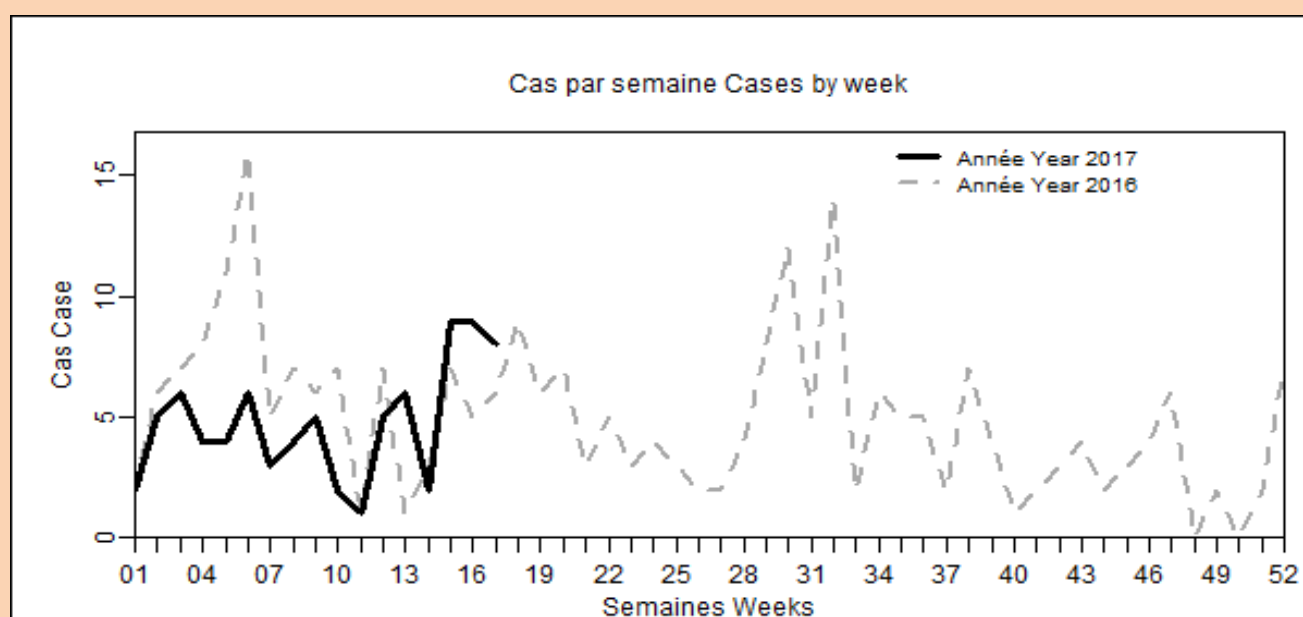
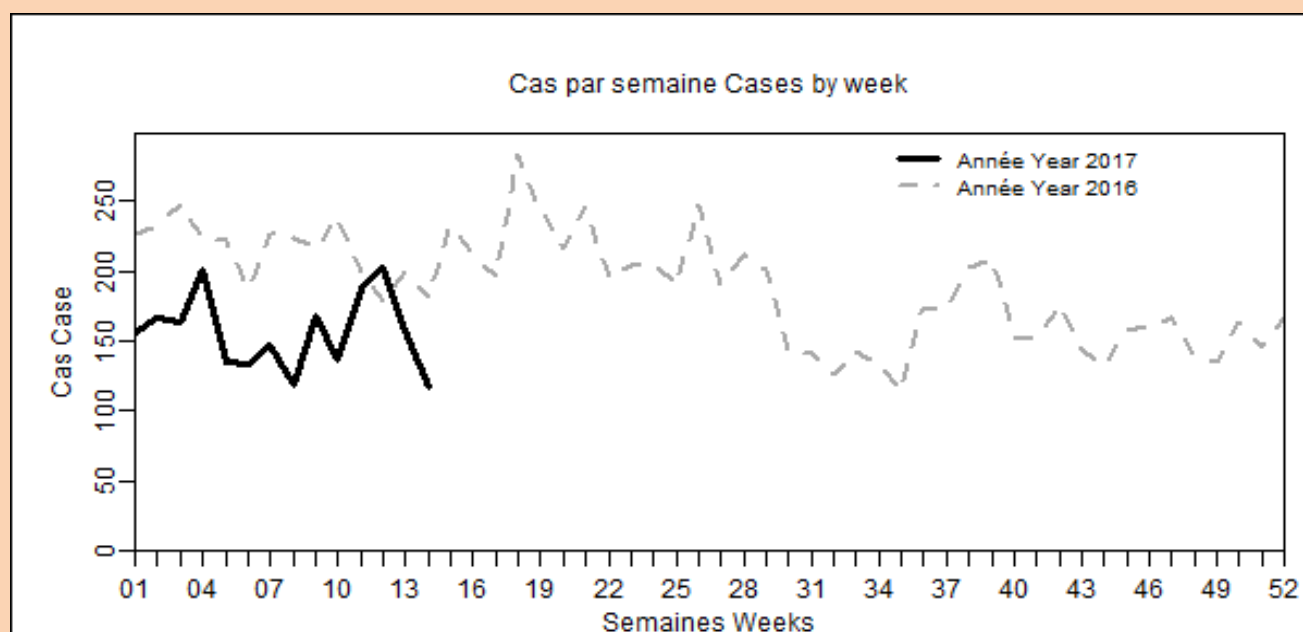
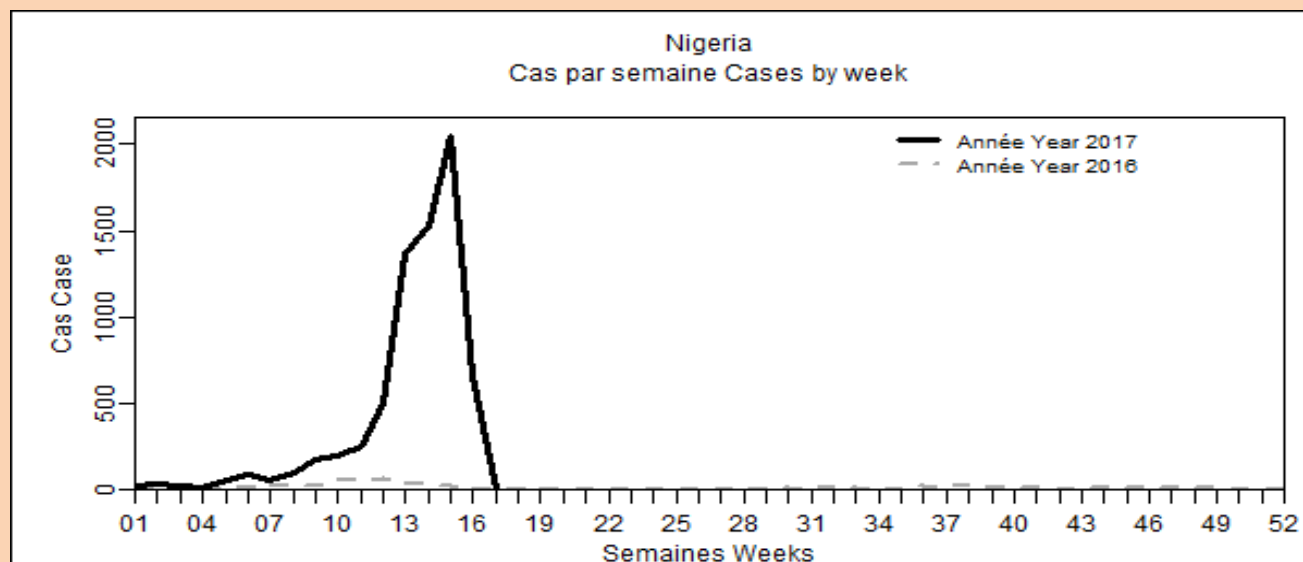


Ghana
Cas par semaine Cases by week

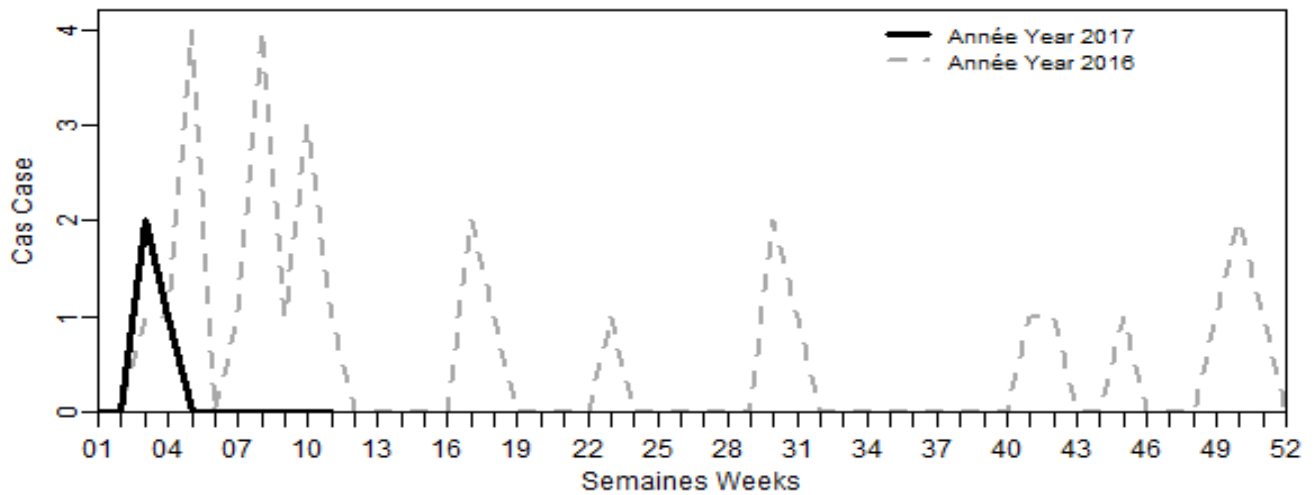




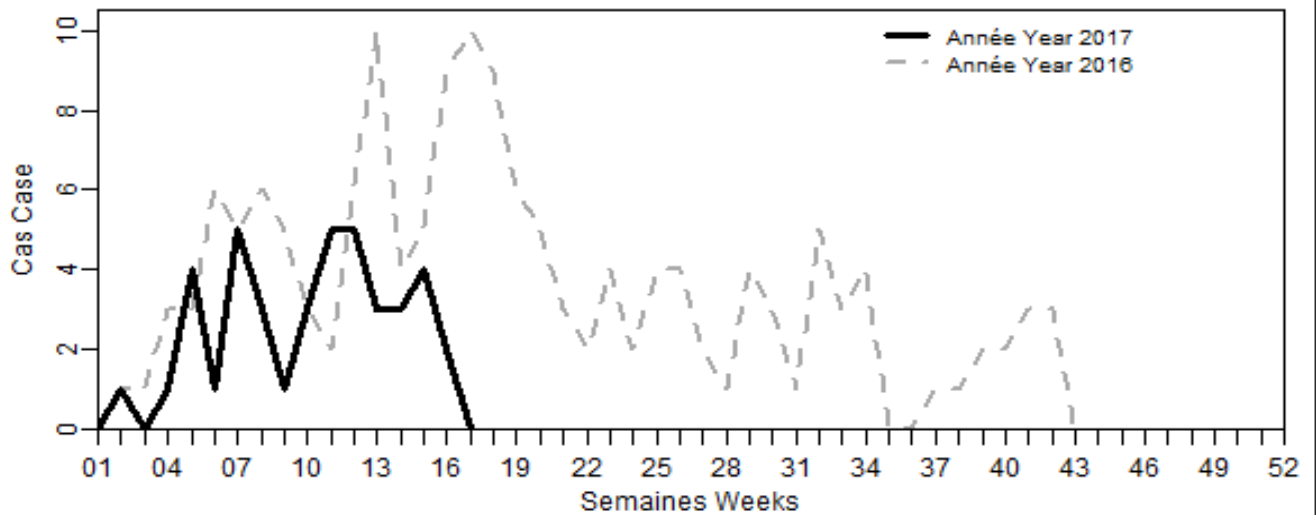




South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tanzania
Cas par semaine Cases by week

