

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

10 to 16 April 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 15 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 15

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	40	0	0.0	4	0	100.0
Burkina Faso ^T	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	45	1	2.2	0	0	93.1
Centrafrique ^P	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	5	0	0.0	0	0	97.6
Ethiopia ^T	25	0	0.0	0	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	4	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	10	0	0.0	0	0	100.0
Mali ^T	3	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	343	5	1.5	8	1	100.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	9	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	1	1	100.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	14	0	0.0	0	0	100.0
Togo ^P	-	-	-	-	-	-
Uganda ^P	0	0	0.0	0	0	0.9
Total	499	7	1.4	12	1	70.6

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 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

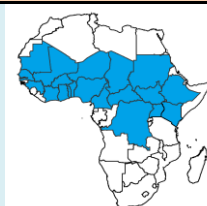
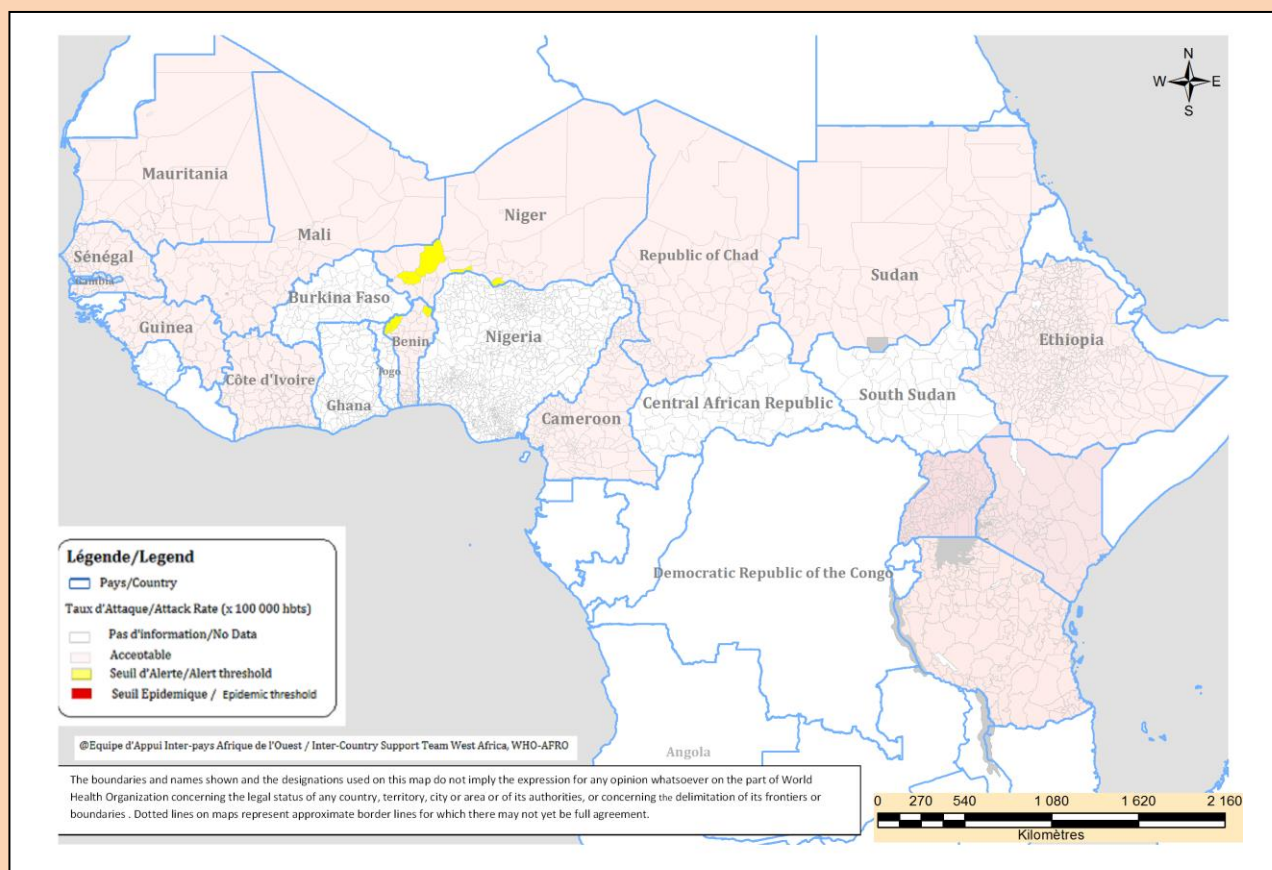


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

Semaine/ Week 15, 2017



Commentaires :

A la semaine 15 de l'année 2017, 1 district au Niger est en phase épidémique et 12 districts ont franchi le seuil d'alerte dans 2 pays : Bénin et Niger.

- Bénin : 4 districts ont franchi le seuil d'alerte avec respectivement les TAs suivants : Tanguieta 4,7 ; Materi 4,6 ; Coby 3,9 et Malanville 8,8.
- Niger : Le district de Niamey 2 avec un TA de 44,1 est toujours en phase épidémique. 8 autres districts ont franchi le seuil d'alerte avec respectivement les TAs suivants : Madarounfa = 6,2 ; Niamey 1 = 5,4 ; Niamey 3 = 8,1 ; Niamey 4 = 6,4 ; Niamey 5 = 5,3 ; Kollo = 5,7 ; Filingue = 3,7 et Birni N'Koni = 3,3.

Comments :

At week 15 of 2017, 1 district in Niger is in epidemic phase and 12 districts reached the alert threshold in 2 countries: Benin and Niger.

- Benin: 4 districts reached the alert threshold with respective following ARs: Tanguieta 4.7; Materi 4.6; Coby 3.9 and Malanville 8.8.
- Niger: The district of Niamey 2 with an AR of 44.1 is still in epidemic phase. 8 other districts reached the alert threshold with the following respective ARs: Madarounfa = 6.2 ; Niamey 1 = 5.4 ; Niamey 3 = 8.1 ; Niamey 4 = 6.4 ; Niamey 5 = 5.3; Kollo = 5.7 ; Filingue = 3.7 et Birni N'Koni = 3.3.

Nigeria :

Suite à la détérioration de la situation qui a débordé la capacité d'intervention du pays, l'épidémie de méningite a été classée grade 2 le 18 avril 2017.

Les données mises à jour du pays sont attendues. Cependant, selon le SitRep à la date du 22 avril 2017, un total de 9646 cas et 839 décès (létalité=8,7%) ont été rapportés. 32 LGAs cumulés ont franchi le seuil épidémique depuis lors.

Le NmC était le germe le plus prévalent parmi les échantillons testés positifs.

La majorité des cas suspects (48,2%) est de la tranche d'âge de 5-14 ans.

Nigeria:

Following deterioration of the situation which overstretched the country response capacity, the meningitis epidemic has been graded at level 2 on 18 April 2017.

The updated data of the country are awaited. However according to the SitRep as at April 22nd, 2017, a total of 9,646 cases with 839 deaths (CFR=8.7%) have been reported. 32 cumulative LGAs have reached the epidemic threshold so far.

The NmC was the most prevalent germ amongst samples which tested positive.

Majority of the suspected cases (48.2%) were in the 5-14 year age group.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 15)

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	373	32	8.6	6	1	01-15	100.0	100.0
Burkina Faso ^T	1 030	86	8.3	6	0	01-12	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	70	4	5.7	0	0	01-15	100.0	94.1
Ethiopia^T	550	5	0.9	17	2	01-15	100.0	100.0
Ghana ^P	663	68	10.3	15	5	01-14	99.5	100.0
Guinea^P	133	4	3.0	1	0	01-15	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-05	9.1	100.0
Gambia ^T	21	3	14.3	3	0	01-12	100.0	100.0
Kenya	67	5	7.5	3	0	01-15	100.0	100.0
Mali^T	118	0	0.0	0	0	01-15	100.0	100.0
Mauritania^P	1	0	0.0	0	0	01-15	100.0	100.0
Niger^T	2110	120	5.7	11	3	01-15	100.0	96.5
Nigeria ^P	1 529	184	12.0	16	9	01-13	100.0	100.0
RD Congo**	2 191	184	8.4	-	-	01-14	19.8	82.8
Senegal^P	64	0	0.0	0	0	01-15	100.0	96.9
Sierra Leone	0	0	0.0	0	0	01-02	87.5	100.0
South Sudan ^P	3	1	33.3	0	0	01-11	100.0	100.0
Sudan^T	34	2	5.9	0	0	01-15	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-15	100.0	99.4
Tchad^T	143	13	9.1	1	1	01-15	100.0	99.2
Togo ^P	456	31	6.8	7	1	01-14	100.0	100.0
Uganda^P	81	19	23.5	0	0	01-15	8.9	52.0
Total	10 377	811	7.8	104	23	01-15	85.0	98.7

^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

Commentaires:**Comments :**

Un total cumulé de 10 377 cas suspects dont 811 décès (létalité de 7,8%) 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 10,377 suspected cases with 811 deaths (CFR of 7.8%) 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 - 15

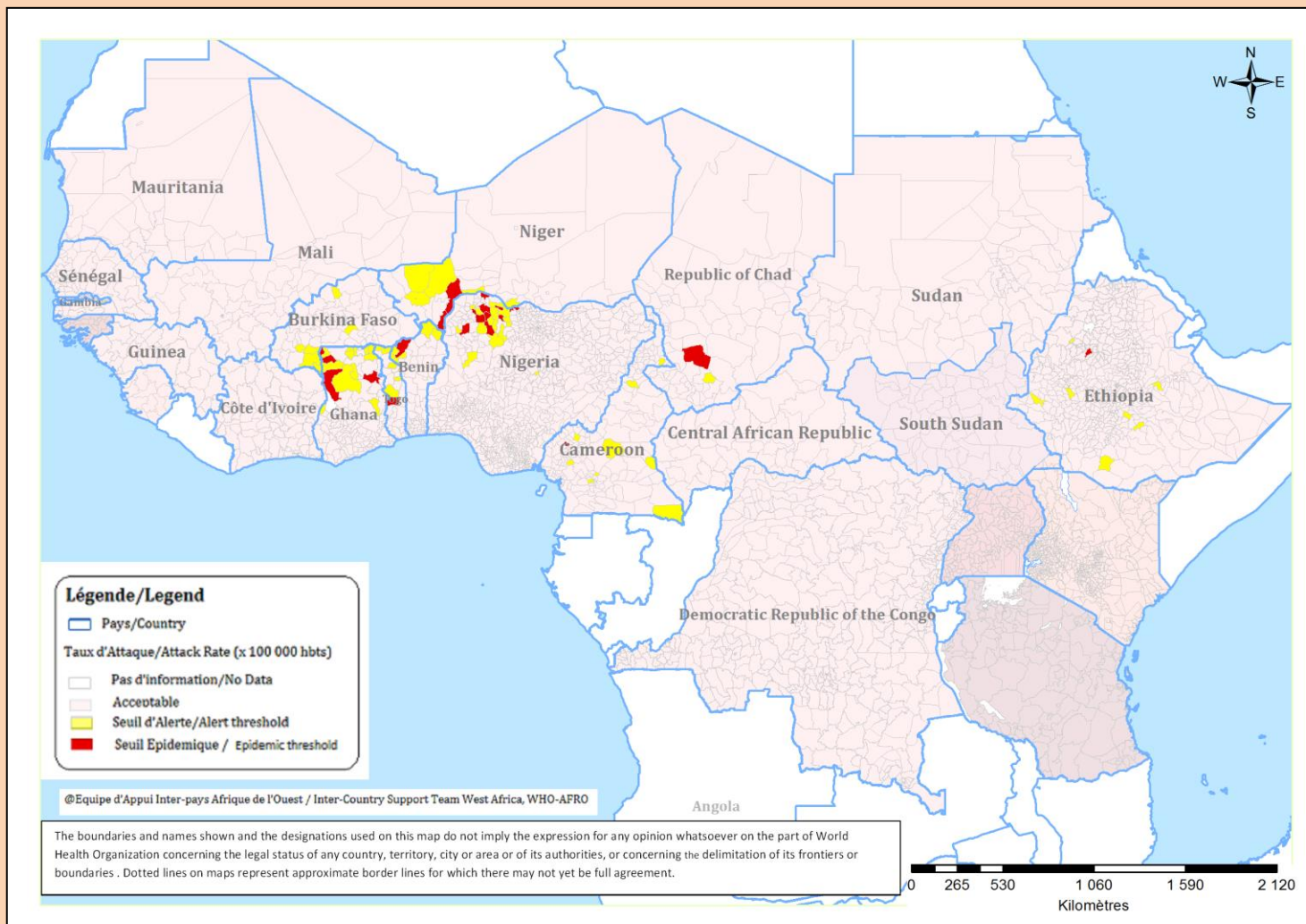


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 15, 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	373	0	0	261	0	0	10	0	0	2	0	10	0	90
Burkina Faso ^T	501	0	0	307	0	0	7	23	1	27	0	129	6	1
Cameroun ^P	120	0	0	108	0	0	0	0	0	7	0	3	1	1
Centrafrique ^P	219	0	0	147	0	0	0	0	0	8	0	55	1	8
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	586	0	0	455	0	0	2	1	0	48	23	57	0	0
Guinea	28	2	0	19	1	0	0	0	0	1	0	2	1	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	114	0	0	77	0	0	1	4	0	1	0	19	6	6
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	1 195	0	17	657	0	0	347	64	0	2	12	80	16	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	79	11	0	43	0	0	0	5	0	0	2	14	3	1
Togo ^P	664	0	0	533	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	3 952	13	25	2 644	2	0	381	111	1	172	44	405	35	119

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:

3 952 prélèvements ont été collectés sur 10 377 cas suspects (38,1%).

66,9% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

Le Sp et le NmC sont les pathogènes prédominant avec respectivement 31,9% et 30,0% des échantillons positifs, suivi par NmW avec 13,5% des échantillons positifs.

Le NmX est rapporté dans 6 pays : Niger (64), Burkina Faso (23), Togo (14), Tchad (5), Mali (4) and Ghana(1), et représente 8,7% des échantillons positifs.

Comments:

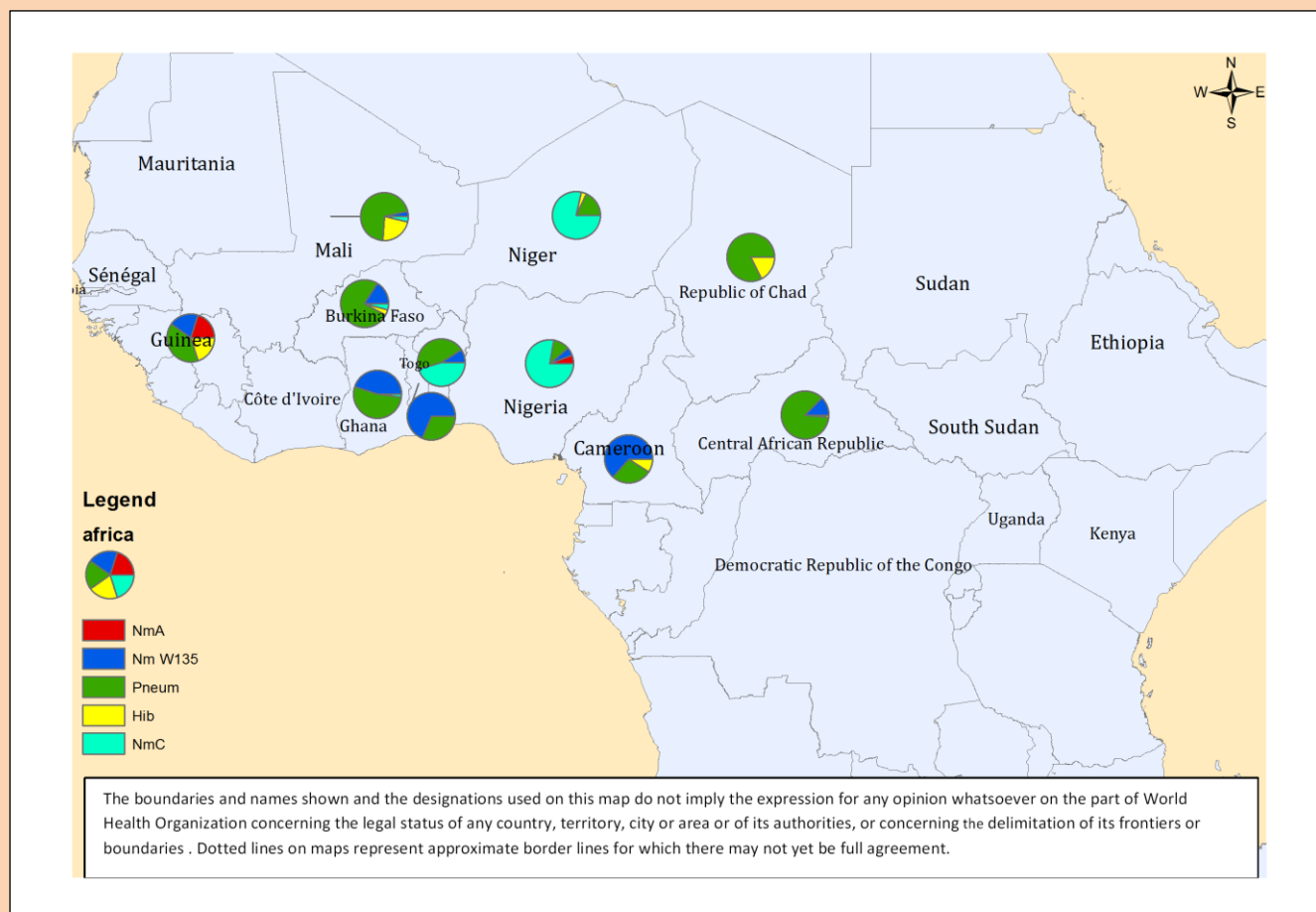
3,952 samples have been collected out of 10,377 suspected cases (38.1%).

66.9% of these samples tested negative by the laboratory.

The Sp and NmC have become the predominant pathogen with respectively 31.9 and 30.0% of positive samples, followed by NmW with 13.5% of positive samples.

The NmX is reported in 6 countries: Niger (64), Burkina Faso (23), Togo (14), Chad (5), Mali (4) and Ghana (1); and represents 8.7% of the positive samples.

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



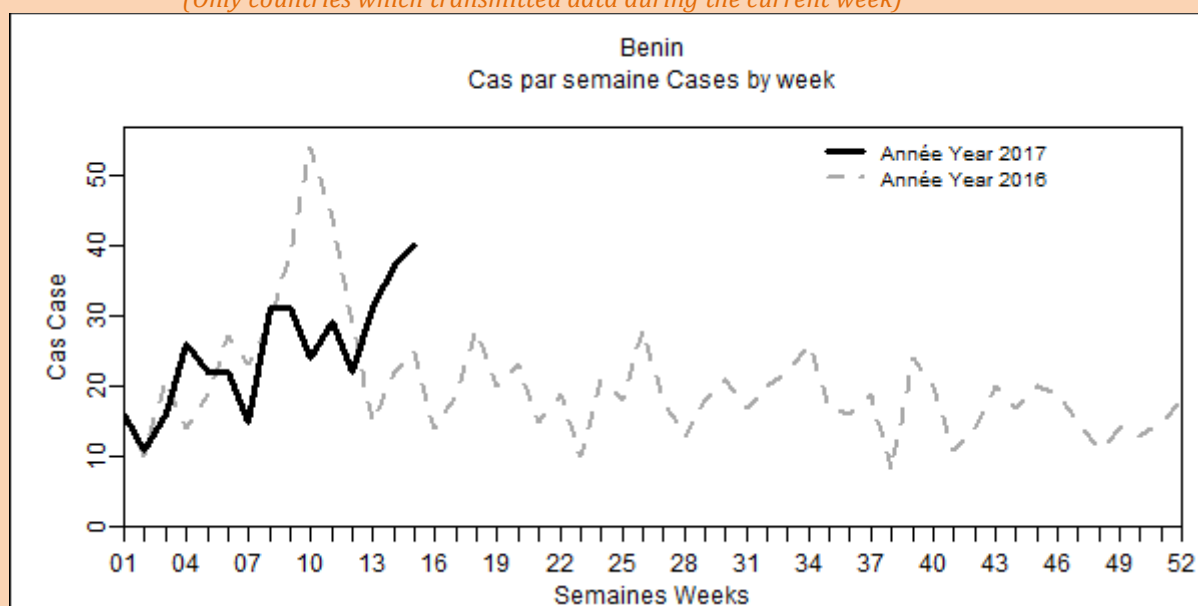
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

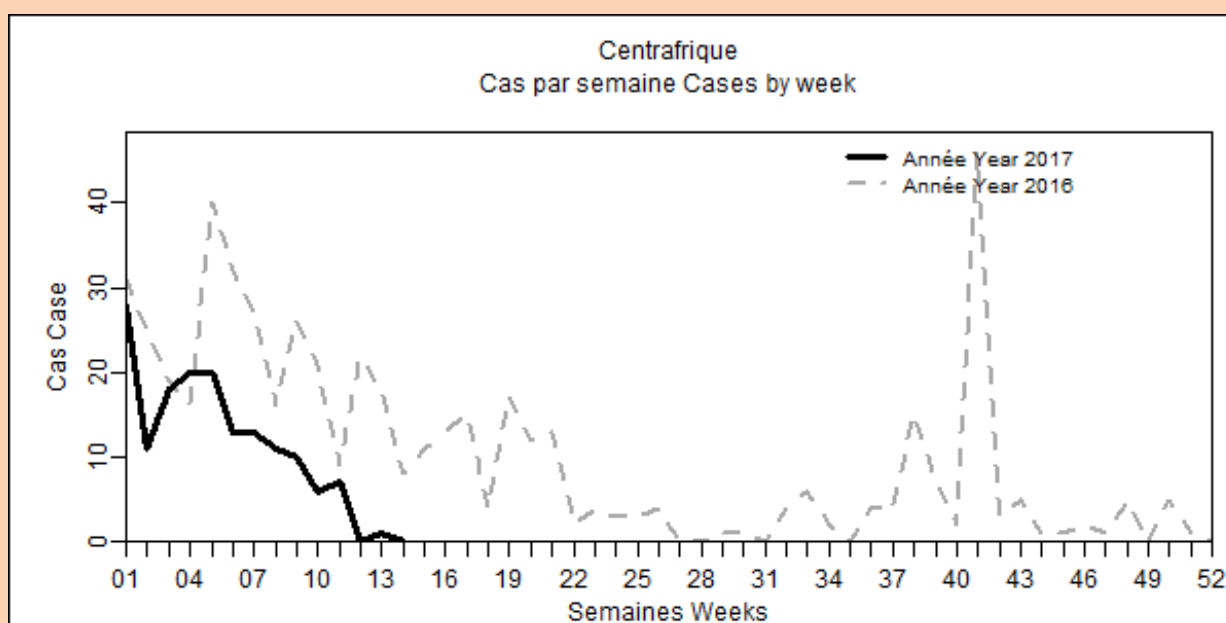
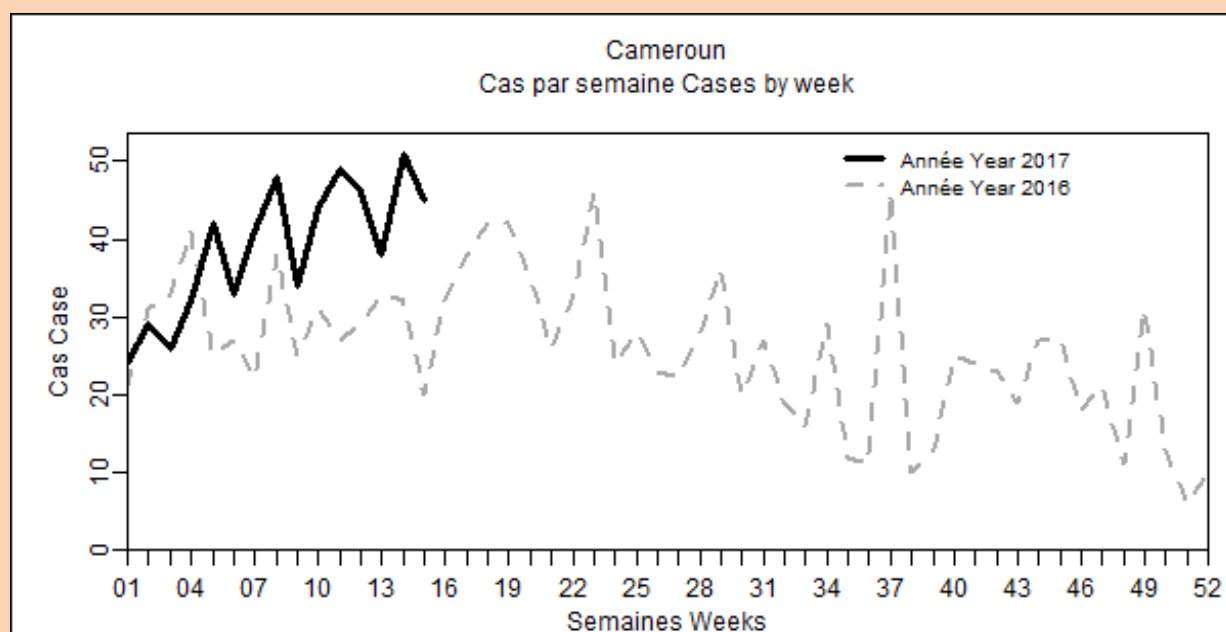
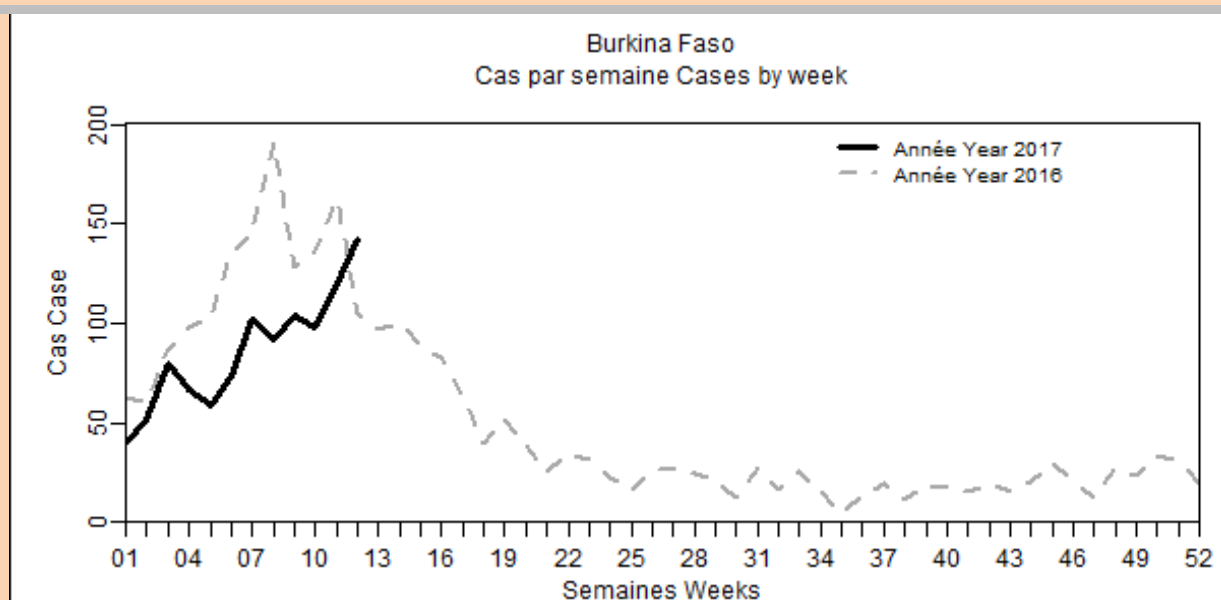
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017

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

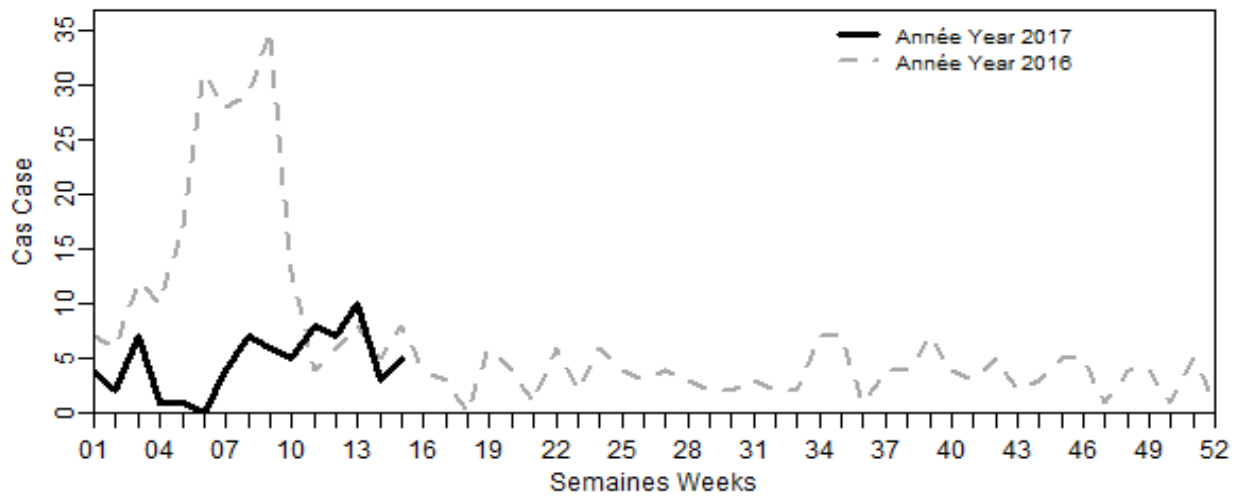
Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017

(Only countries which transmitted data during the current week)

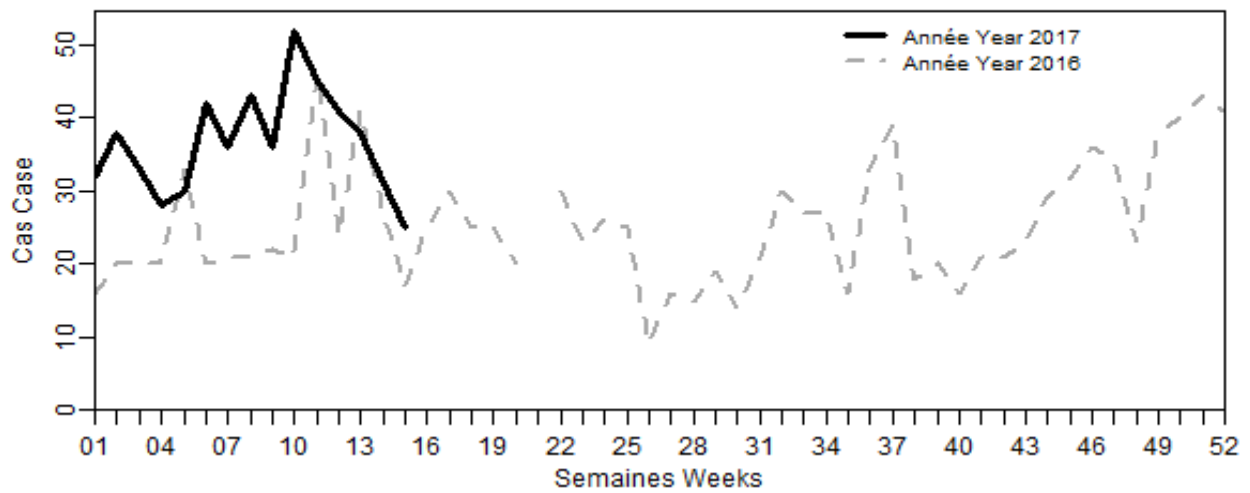




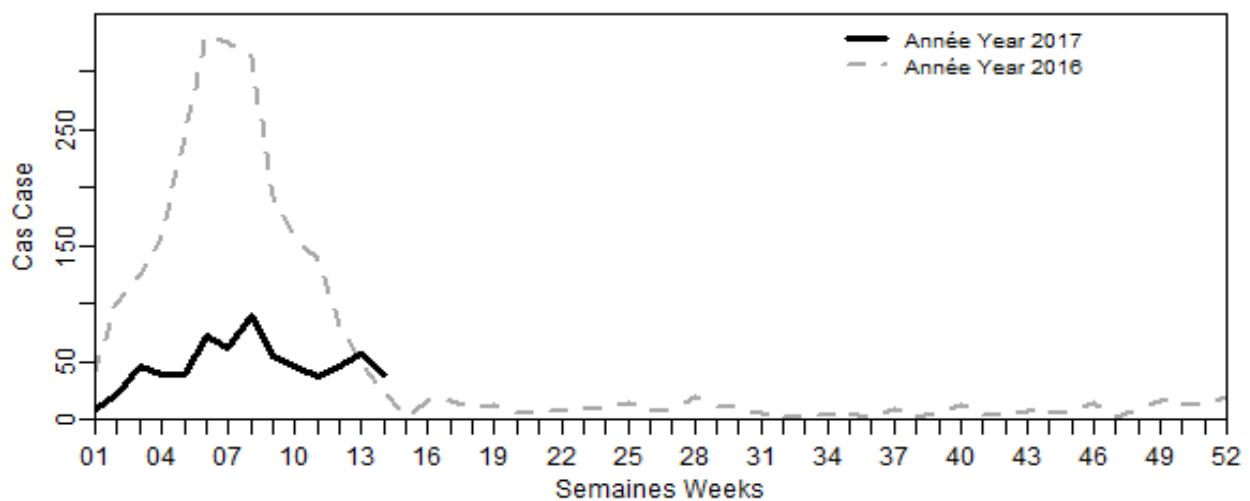
Cote d'Ivoire
Cas par semaine Cases by week

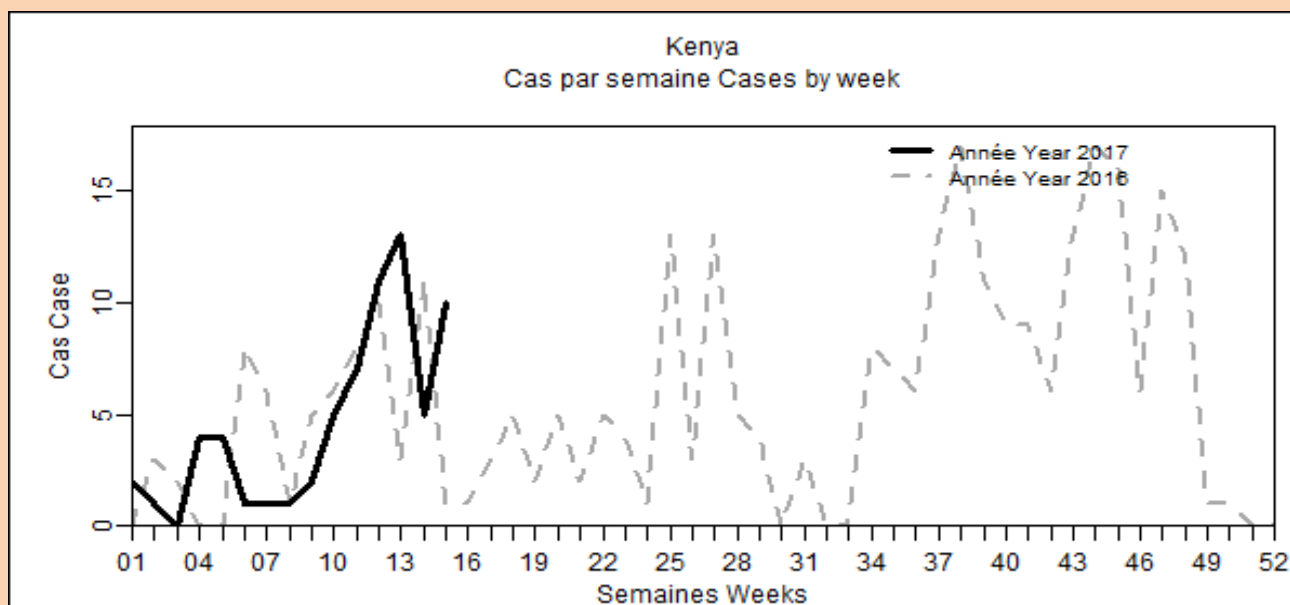
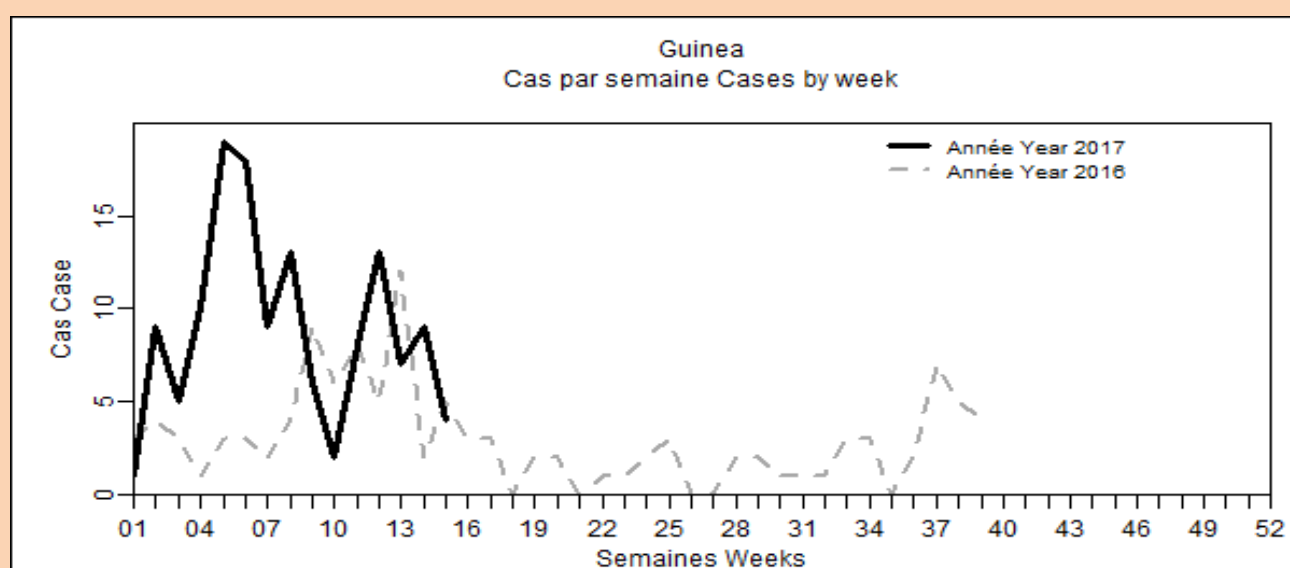
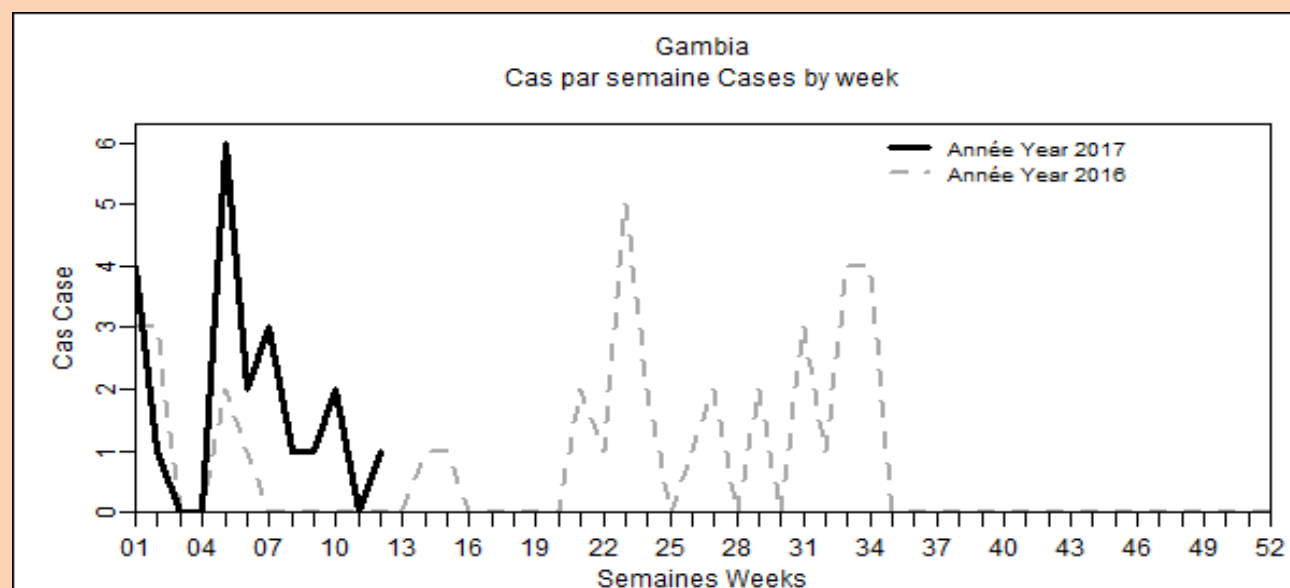


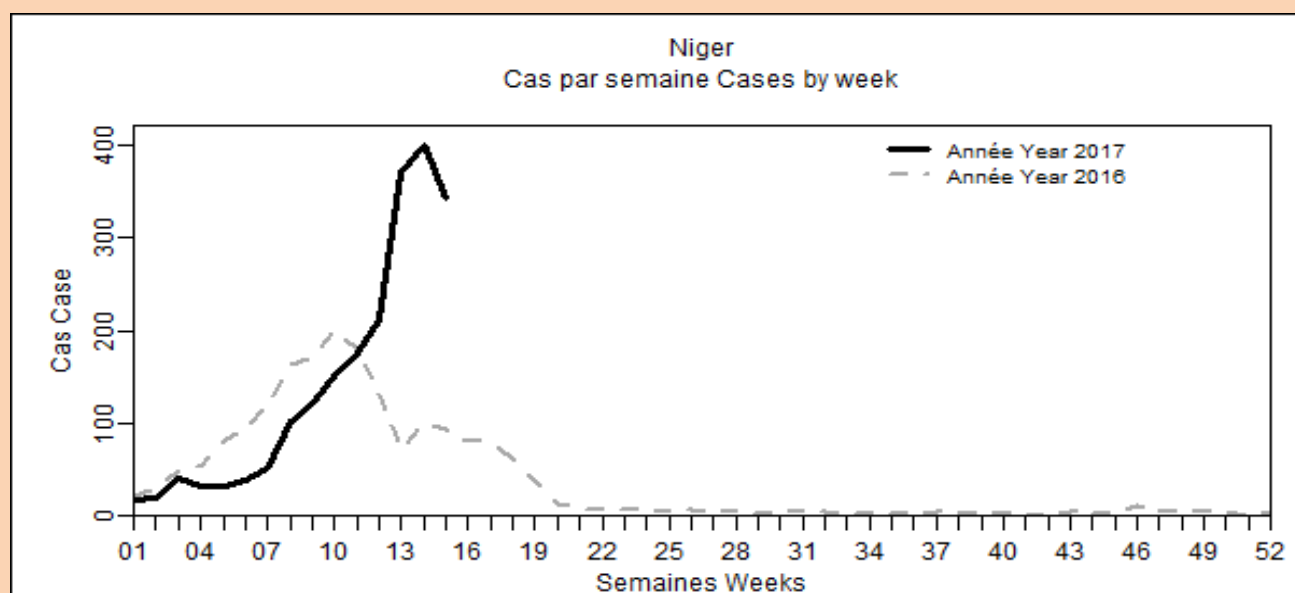
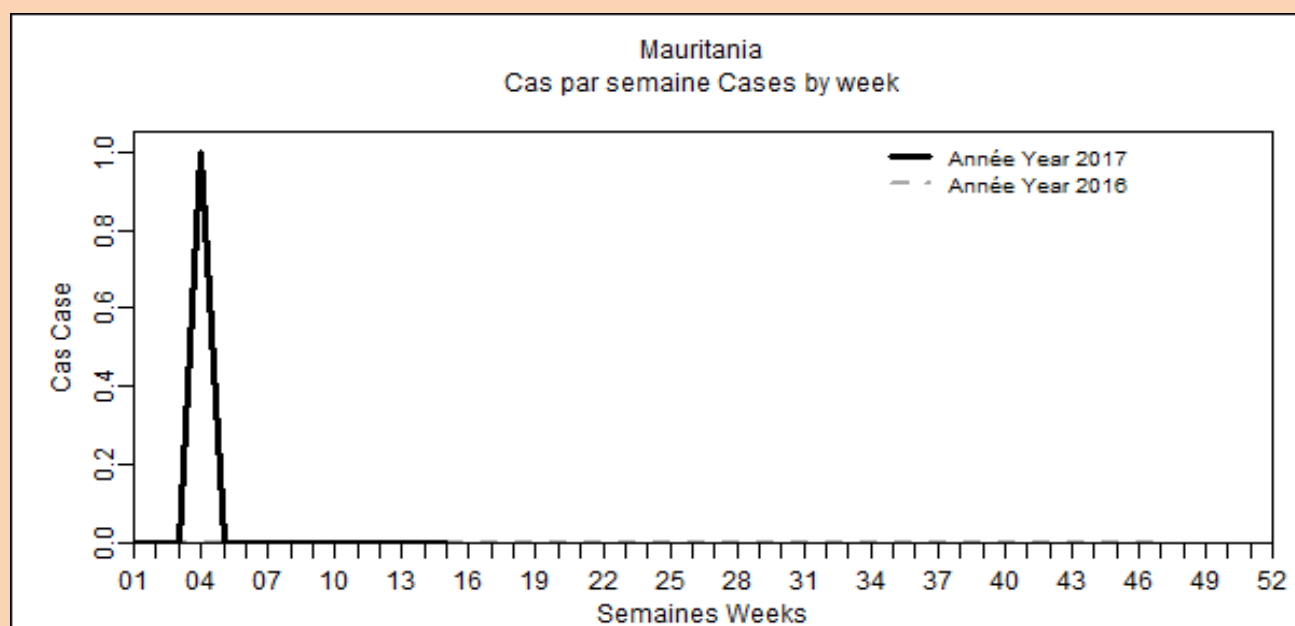
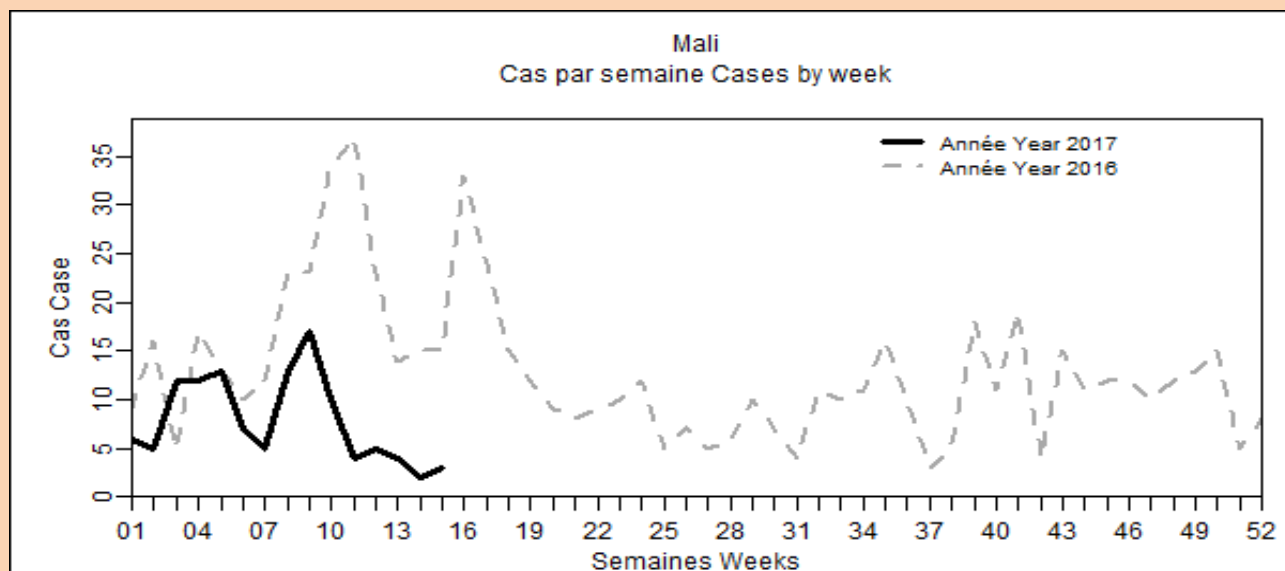
Ethiopia
Cas par semaine Cases by week

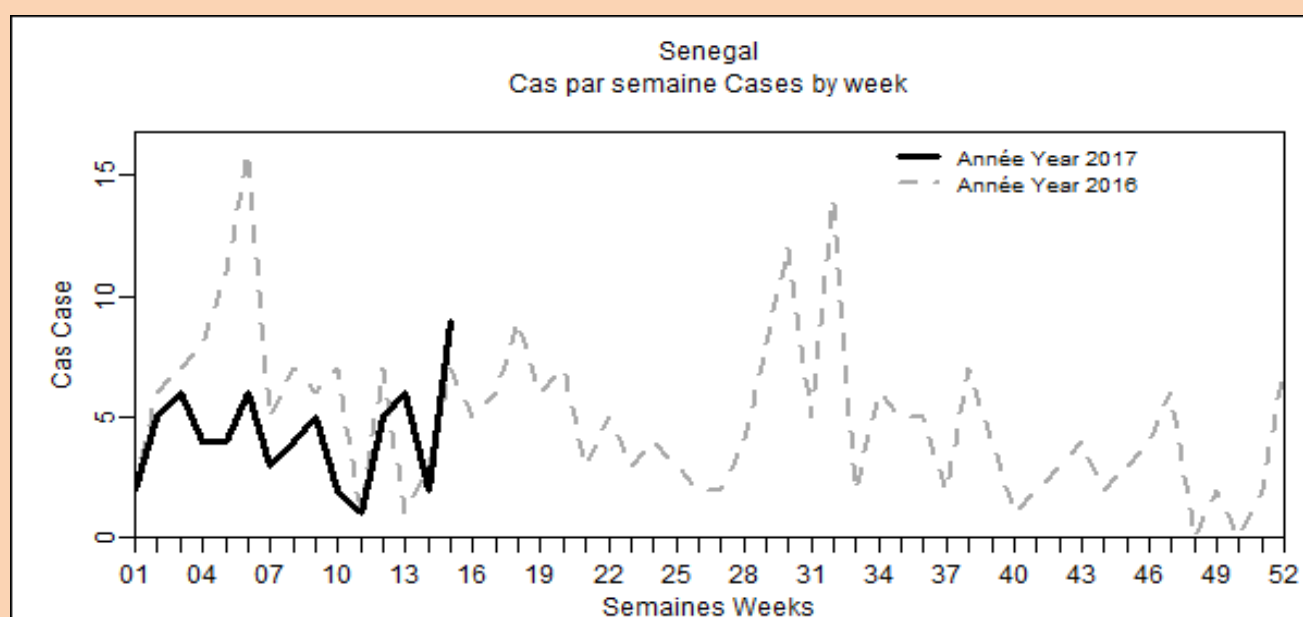
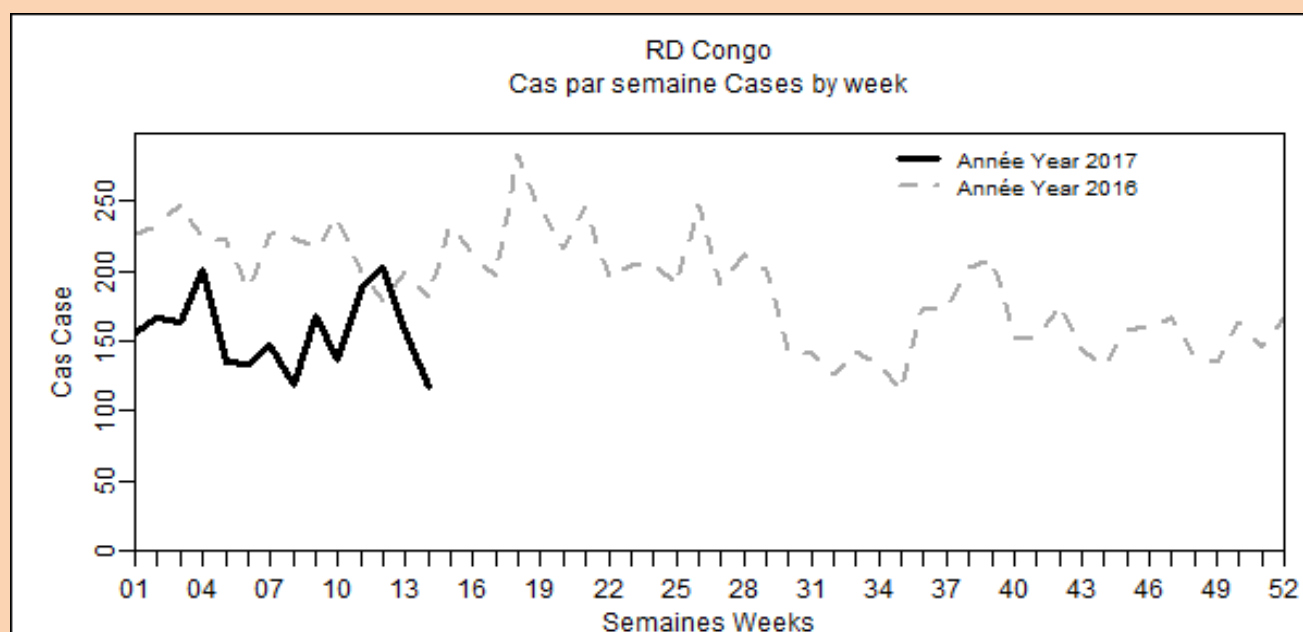
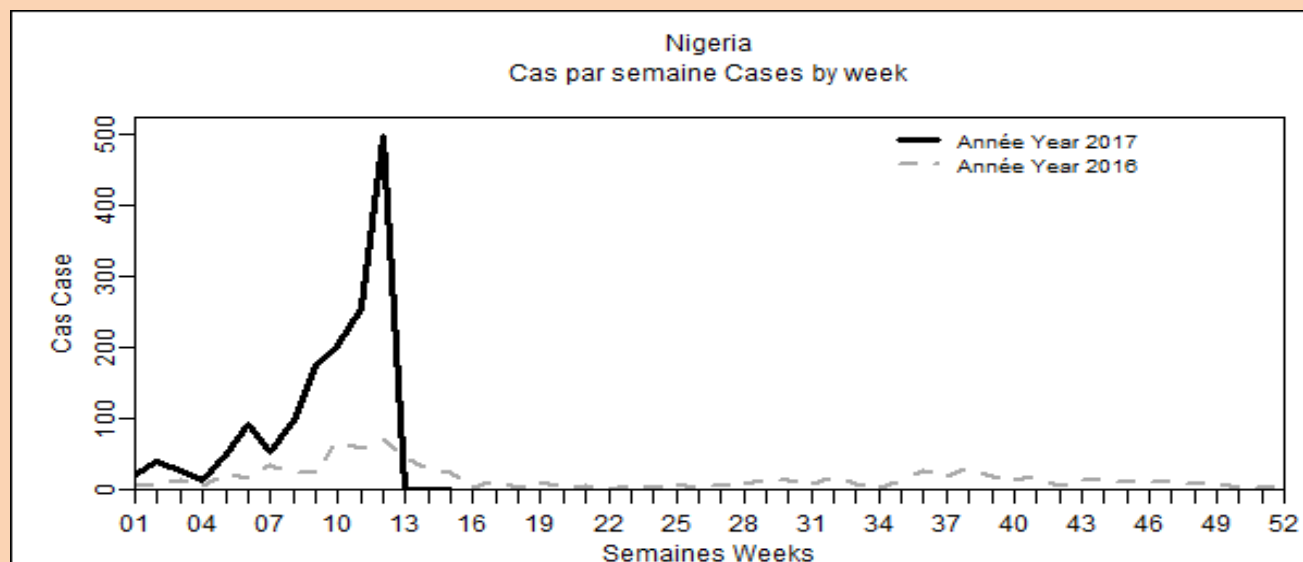


Ghana
Cas par semaine Cases by week

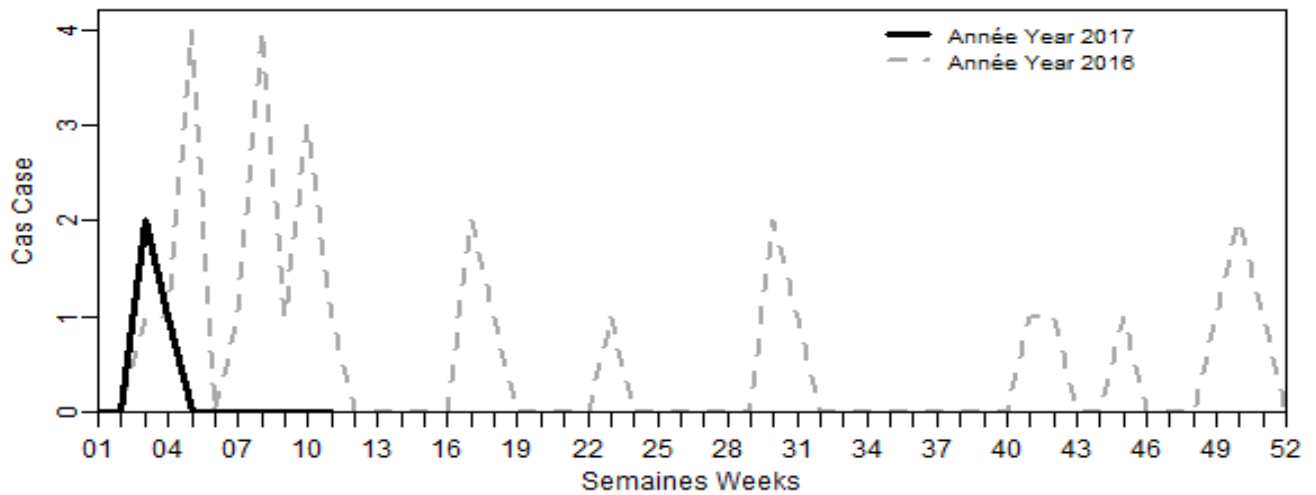




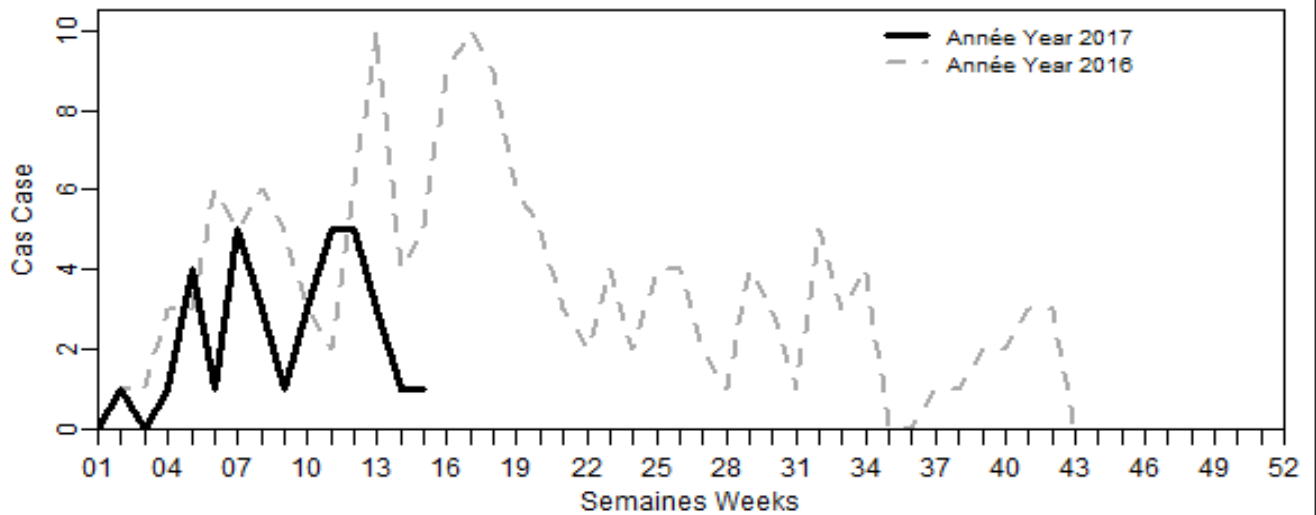




South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tanzania
Cas par semaine Cases by week

