

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

15 to 21 May 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 20 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 20

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	18	3	16.7	2	0	100.0
Burkina Faso ^T	37	5	13.5	0	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique ^P	0	0	0.0	0	0	33.3
Côte d'Ivoire ^P	2	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	38	0	0.0	2	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	3	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	12	1	8.3	0	0	100.0
Mali ^T	13	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	39	1	2.6	1	0	100.0
Nigeria ^P	128	4	3.1	2	0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	7	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	2	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	7	1	14.3	1	0	97.0
Togo ^P	4	0	0.0	0	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	310	15	4.8	8	0	66.6

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

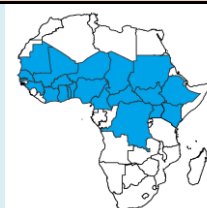
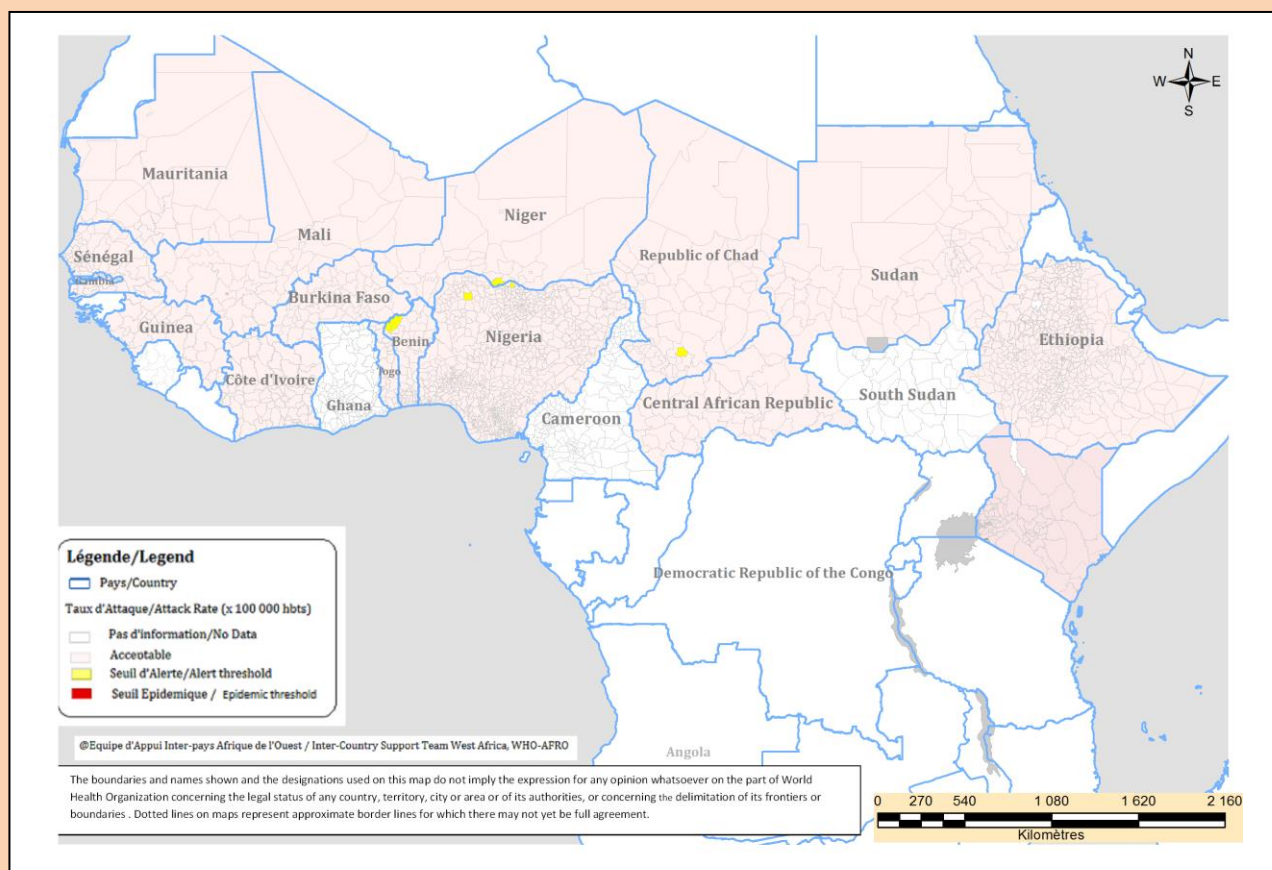


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

Semaine/ Week 20, 2017



Commentaires :

A la semaine 20 de l'année 2017, 8 districts ont franchi le seuil d'alerte dans 5 pays :

- Bénin : Les districts de Tanguieta avec un TA de 7,2 et de Materi avec un TA de 3,1 ont franchi le seuil d'alerte.
- Ethiopie : Les Woreda de Bongo avec un TA de 4,5 et Dilla avec un TA de 6,4 ont franchi le seuil d'alerte.
- Tchad : le district de Goundi a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3.6.
- Niger : Le district de Madarounfa après 4 semaines en phase épidémique est passé en phase d'alerte avec un TA de 4,8.
- Nigeria : Les LGAs de Mashi avec un TA de 3,8 et de Tureta avec un TA de 4,2 ont franchi le seuil d'alerte

Comments :

At week 20 of 2017, 8 districts reached the alert threshold in 5 countries:

- Benin: The districts of Tanguieta with an AR of 7.2 and Matari with an AR of 3.1 reached the alert threshold.
- Ethiopia: The Woreda of Bonga with an AR of 4.5 and Dilla with an AR of 6.4 reached the alert threshold.
- Chad: The district of Goundi reached the alert threshold with an AR of 3.6.
- Niger: The district of Madarounfa after 4 weeks in epidemic phase came back in alert phase with an AR of 4.8.
- Nigeria: The LGAs of Mashi with an AR of 3.8 and Tureta with an AR of 4.2 reached the alert threshold.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 20)

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	469	45	9.6	6	1	01-20	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 644	139	8.5	7	1	01-20	100.0	100.0
Cameroun ^P	582	36	6.2	14	1	01-15	100.0	96.6
Centrafrique^P	201	19	9.5	5	0	01-20	73.3	77.0
Côte d'Ivoire^P	85	4	4.7	0	0	01-20	100.0	90.4
Ethiopia^T	720	9	1.2	20	2	01-20	100.0	100.0
Ghana ^P	753	72	9.6	16	5	01-18	100.0	100.0
Guinea^P	154	4	2.6	1	0	01-20	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Gambia ^T	27	3	11.1	3	0	01-19	100.0	100.0
Kenya	117	6	5.1	4	0	01-20	100.0	100.0
Mali^T	173	1	0.6	0	0	01-20	100.0	100.0
Mauritania^P	1	0	0.0	0	0	01-20	100.0	100.0
Niger^T	3 283	189	5.8	9	5	01-20	100.0	97.8
Nigeria^P	9 477	596	6.3	15	35	01-20	100.0	100.0
RD Congo**	2 775	236	8.5	-	-	01-18	19.8	82.1
Senegal^P	95	0	0.0	0	0	01-20	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	48	1	2.1	0	0	01-20	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-18	100.0	99.4
Tchad^T	181	16	8.8	1	1	01-20	99.0	99.1
Togo^P	497	34	6.8	7	1	01-20	100.0	100.0
Uganda ^P	81	19	23.5	0	0	01-16	8.8	49.4
Total	21 386	1 432	6.7	108	52	01-20	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 21 386 cas suspects dont 1 432 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 21,386 suspected cases with 1,432 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 - 20

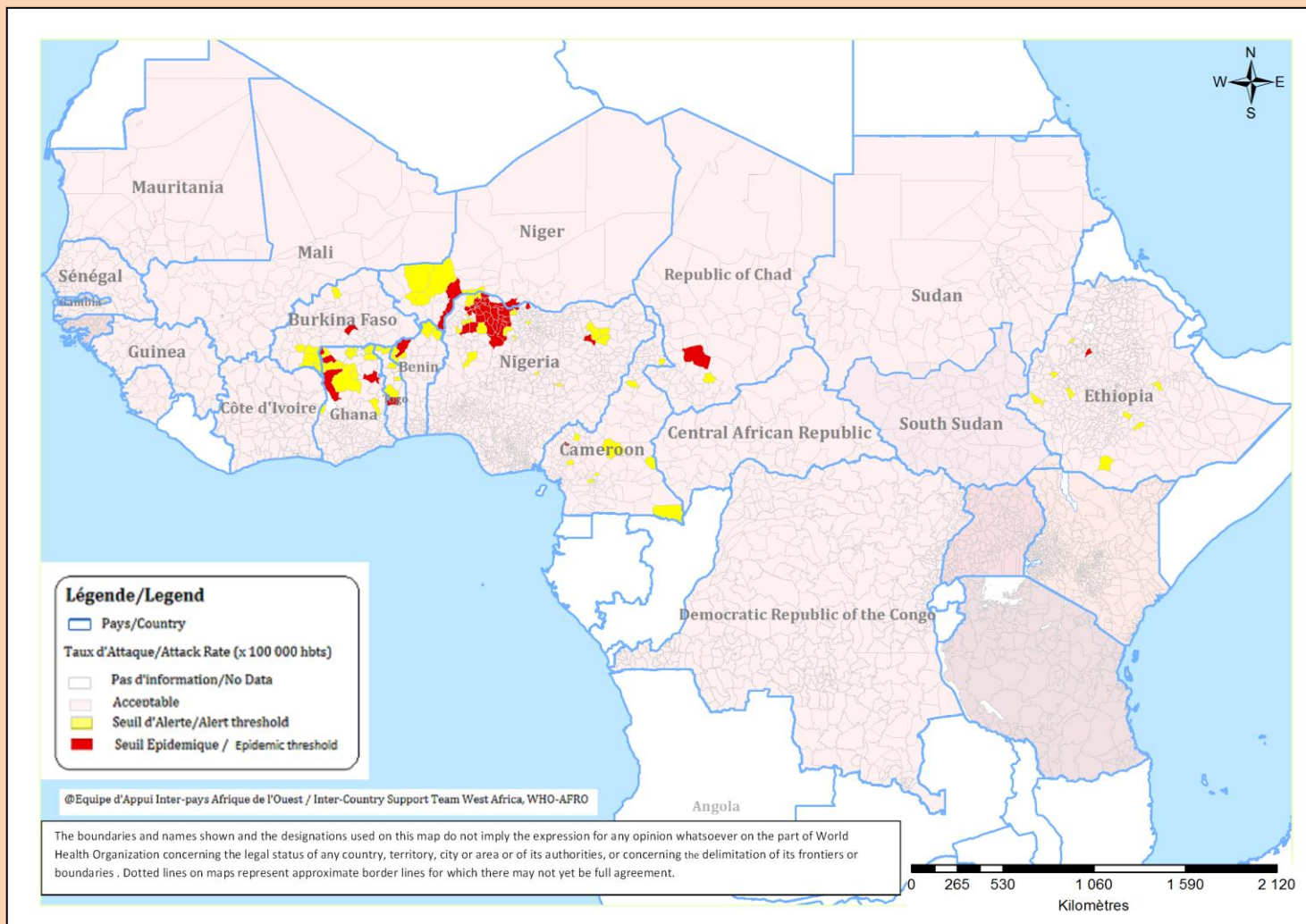


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 20, 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 S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	469	0	0	333	0	0	10	0	0	2	0	11	0	113
Burkina Faso ^T	945	0	0	601	0	0	12	39	1	62	5	214	10	1
Cameroun ^P	120	0	0	108	0	0	0	0	0	7	0	3	1	1
Centrafrique ^P	267	0	0	185	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	34	5	0	22	1	0	0	0	0	1	0	2	1	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	168	0	0	115	0	0	1	7	0	1	0	28	8	8
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	2 654	0	32	1 508	0	0	743	201	0	2	6	118	38	6
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	180	2	0	92	0	0	0	37	0	4	1	32	6	6
Togo ^P	777	0	0	644	0	0	0	14	0	75	5	36	1	2
Uganda ^P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	6 313	7	40	4 136	2	0	782	299	1	214	42	567	66	157

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:

6 313 prélèvements ont été collectés sur 21 386 cas suspects (29,5%).

65,5% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

Le NmC est le pathogène prédominant avec 36,7% des échantillons positifs, suivi par le Sp. 26,6%; NmX 14,0% et le NmW 10,0% des échantillons positifs.

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

Comments:

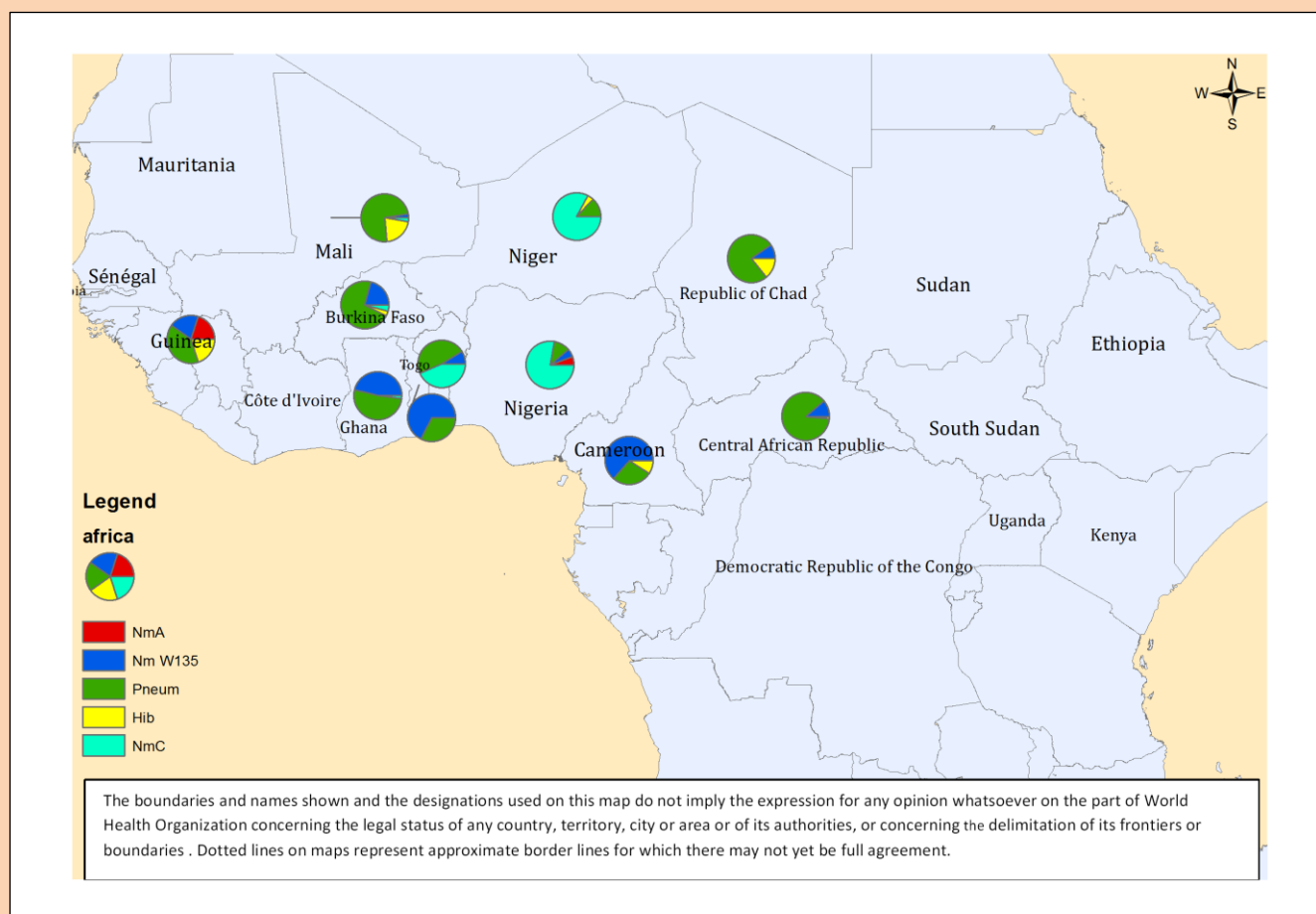
6,313 samples have been collected out of 21,386 suspected cases (29.5%).

65.5% of these samples tested negative by the laboratory.

The NmC has become the predominant pathogen with 36.7% of positive samples, followed by Sp 26.6%; NmX 14.0% and NmW 10.0% of positive samples.

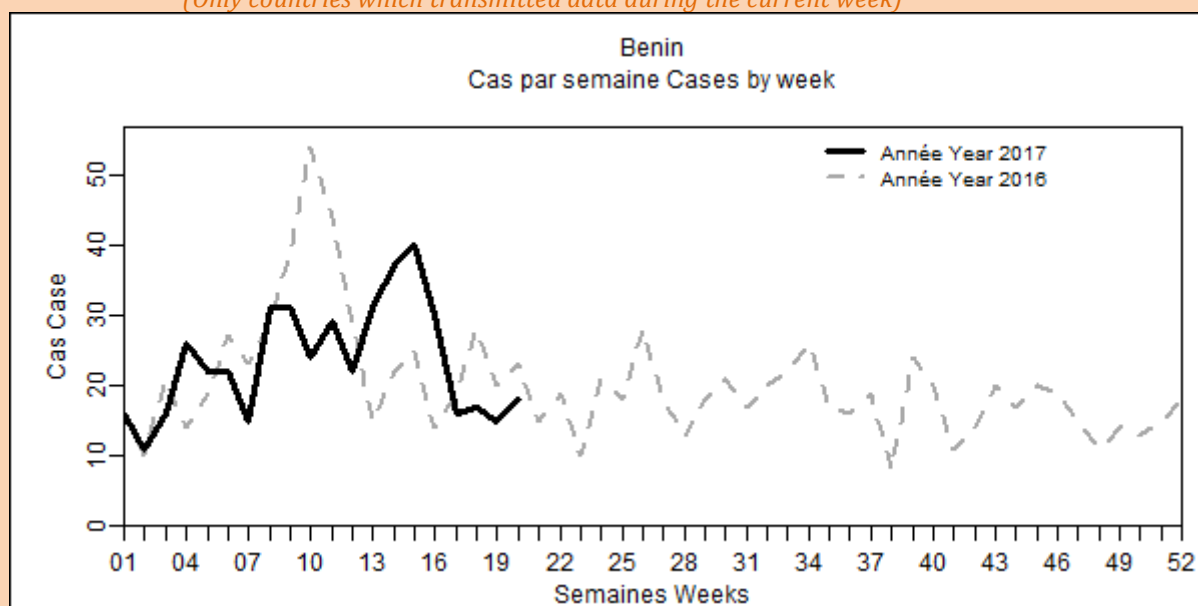
The proportion of NmX reported by 6 countries is increasing (3rd position)

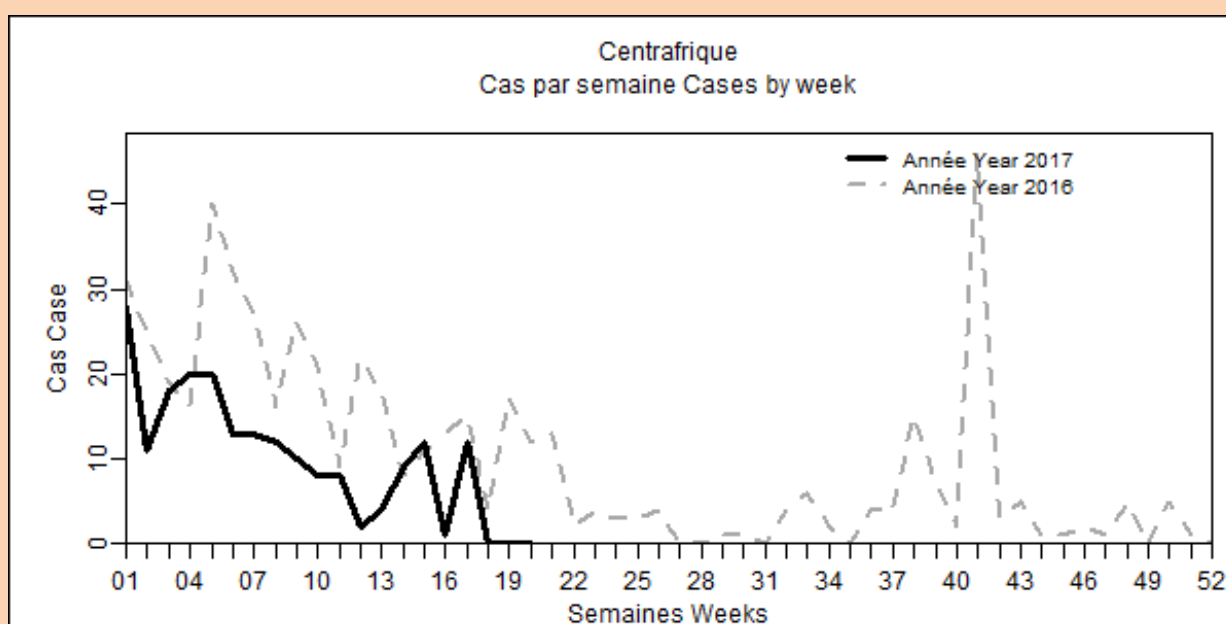
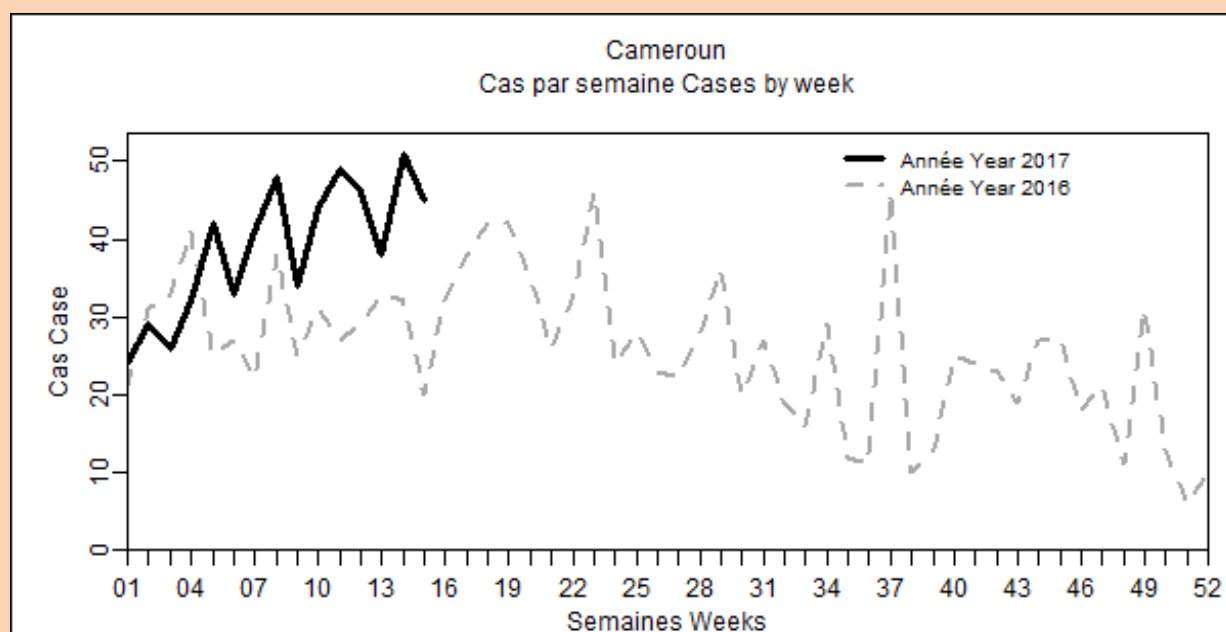
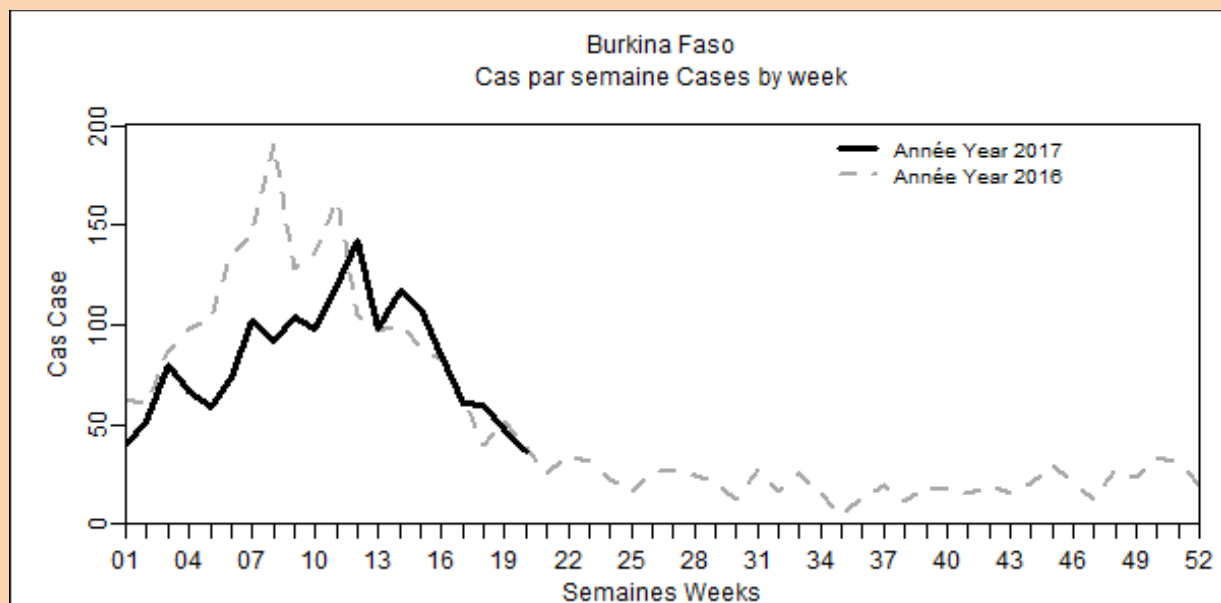
Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 20, 2017)

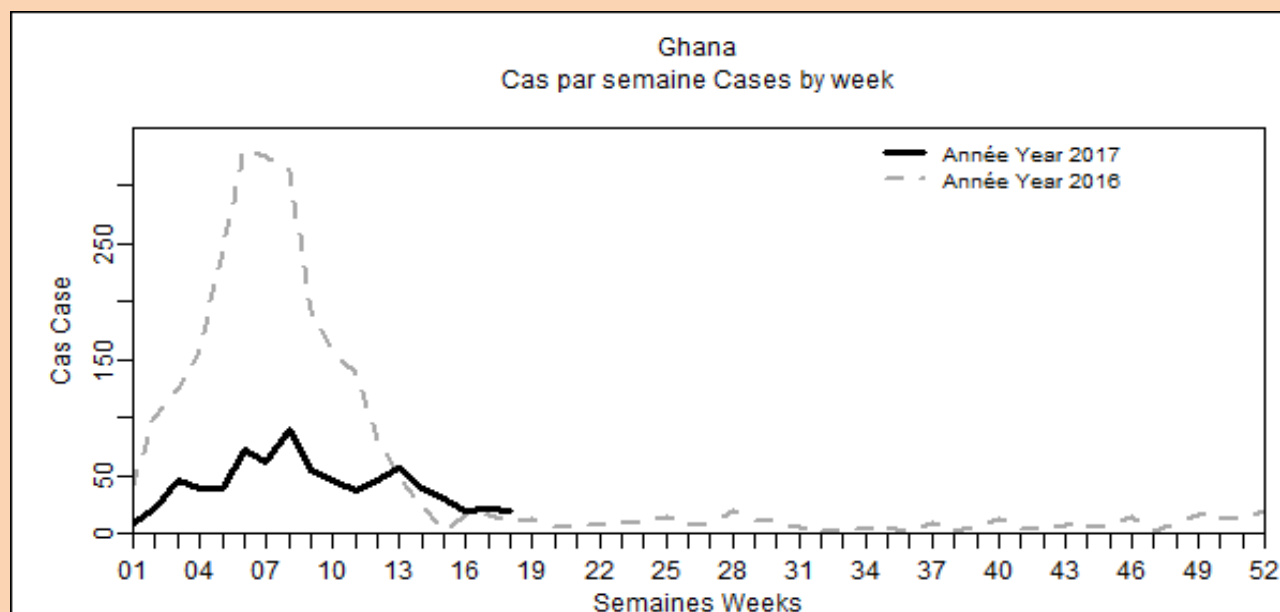
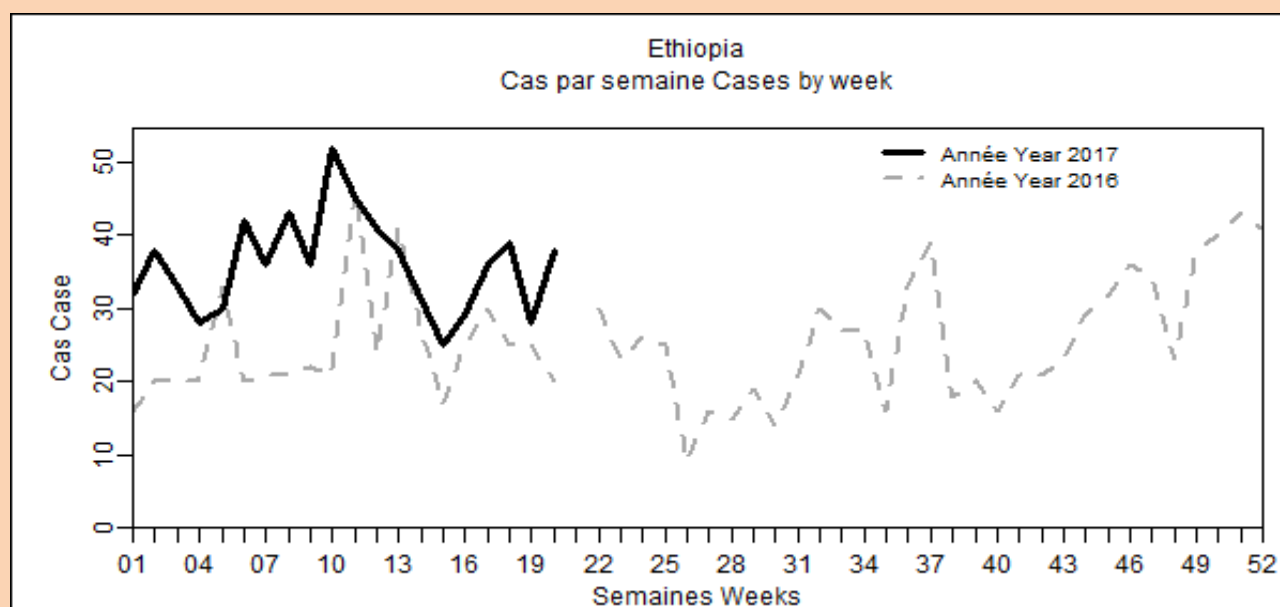
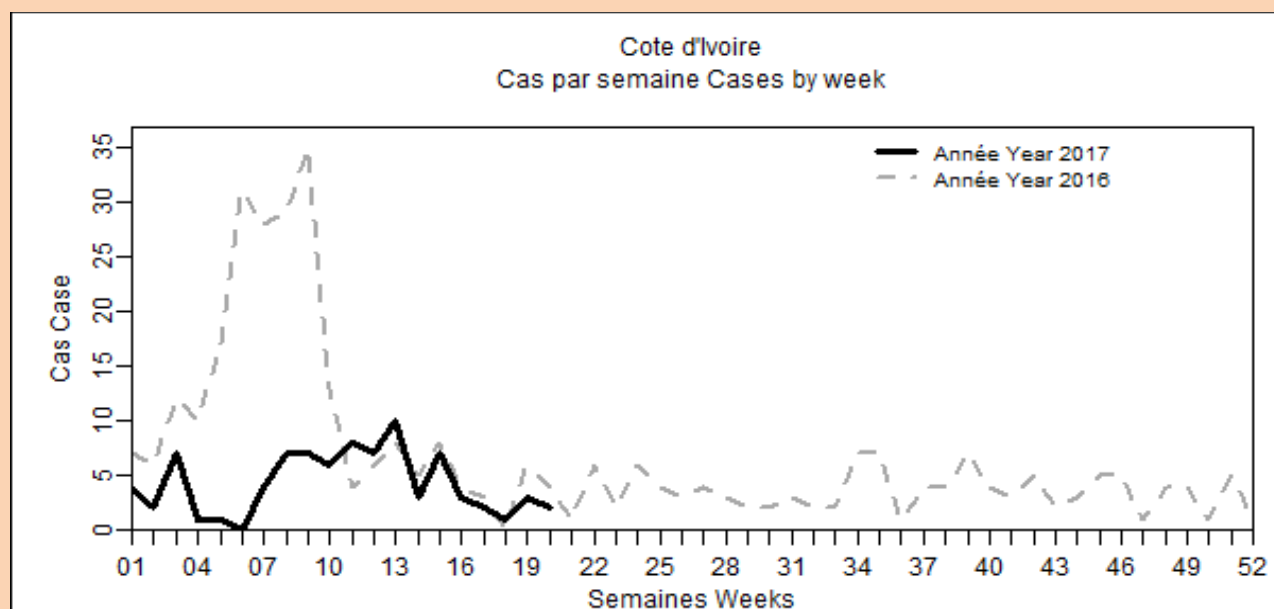


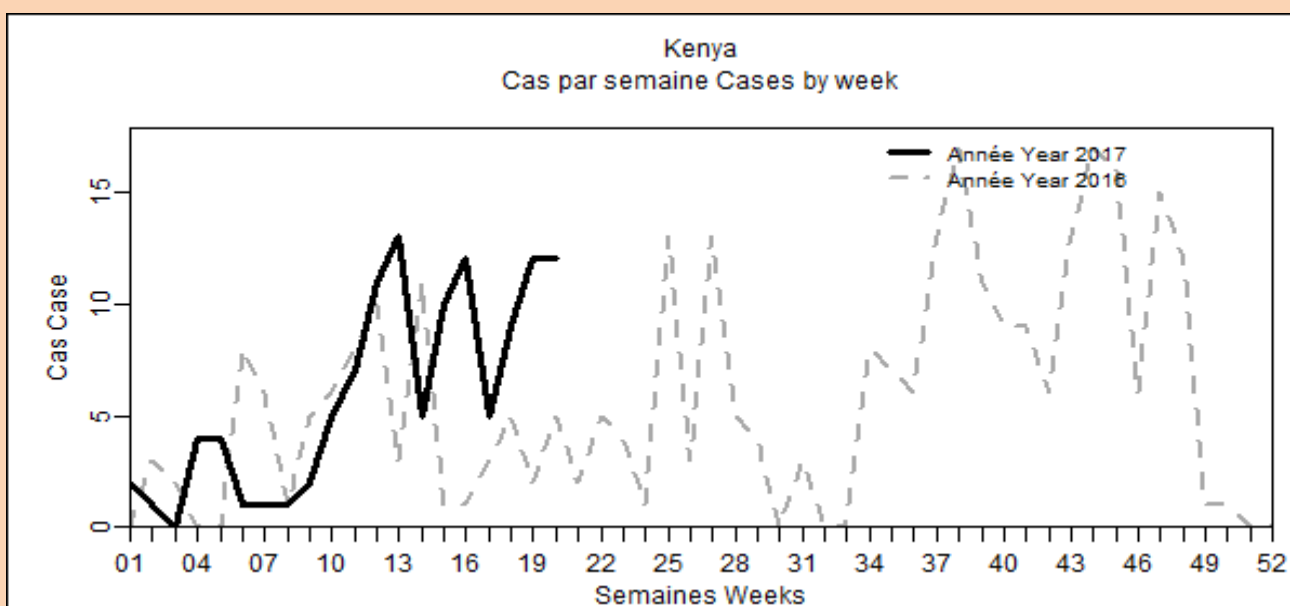
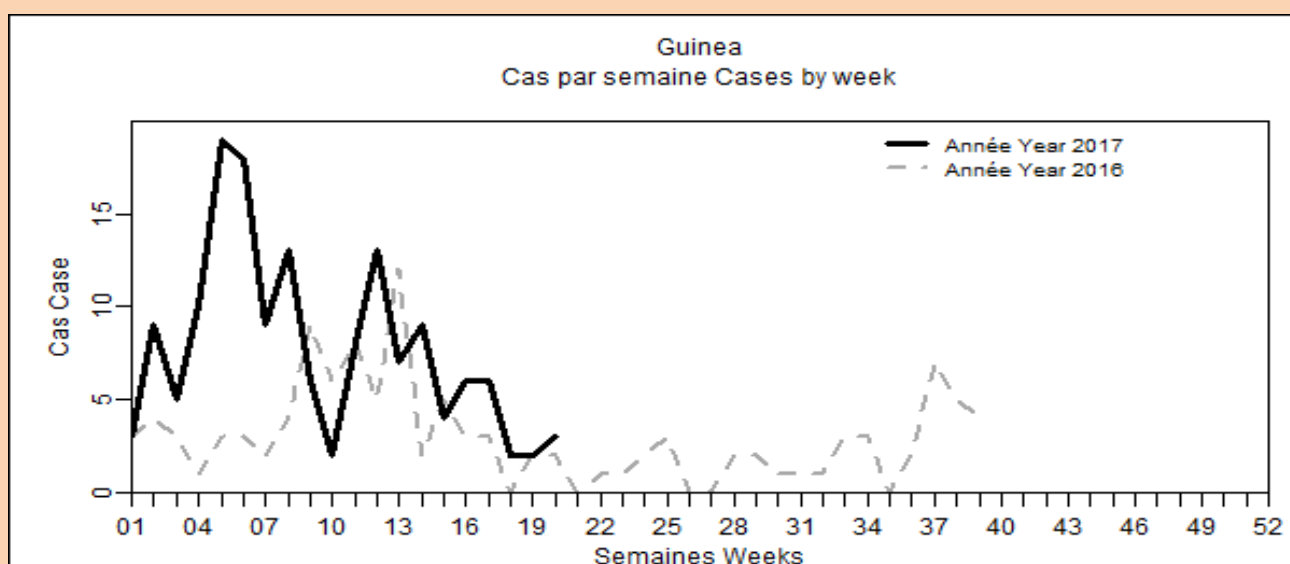
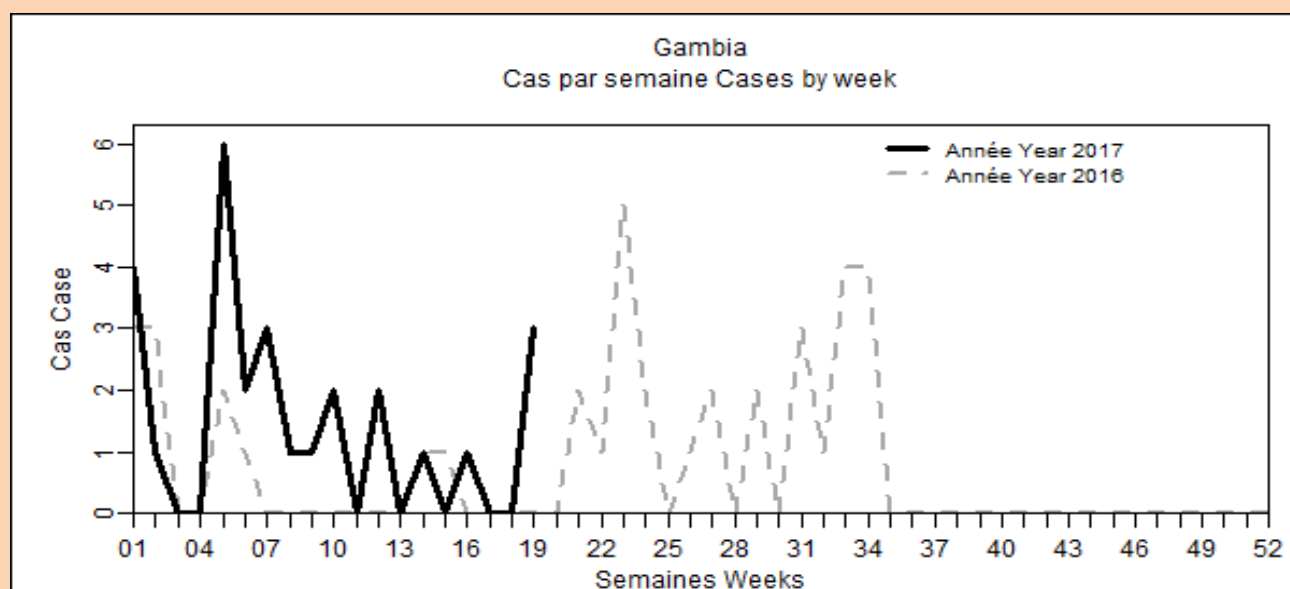
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

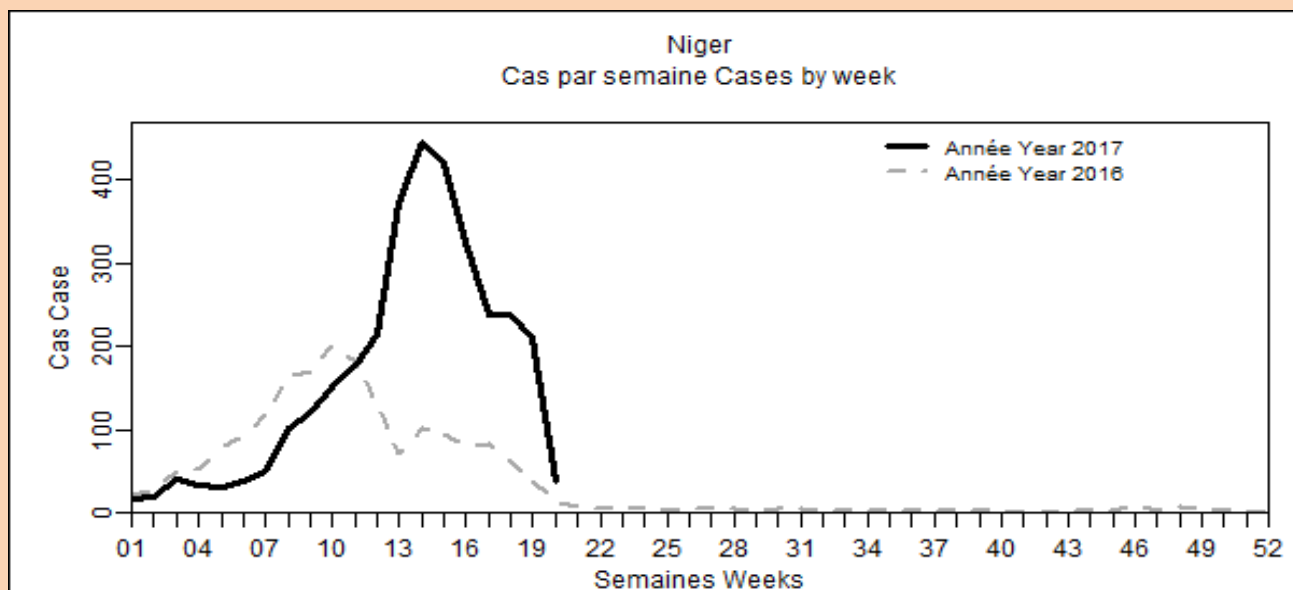
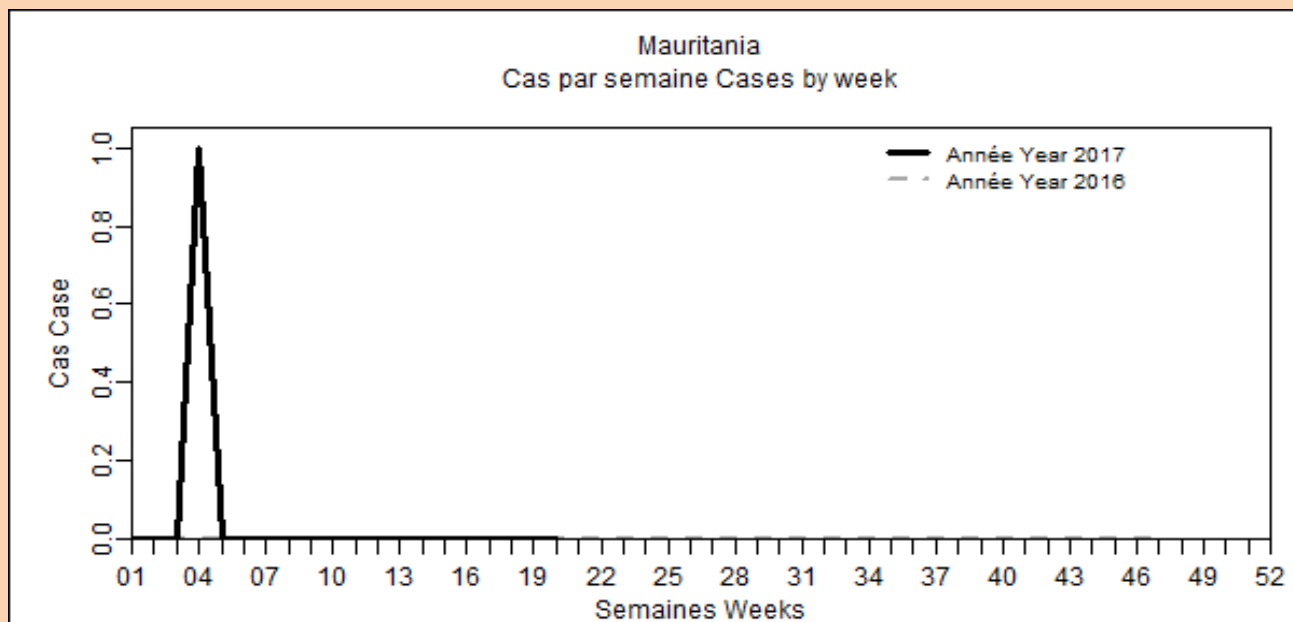
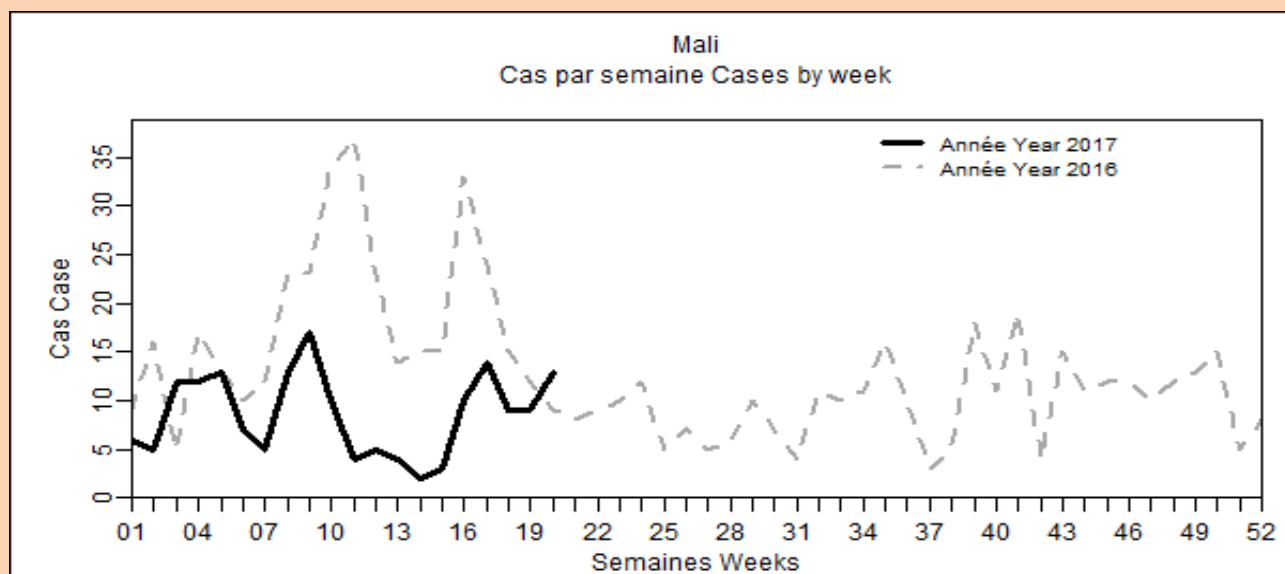
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017
(Only countries which transmitted data during the current week)

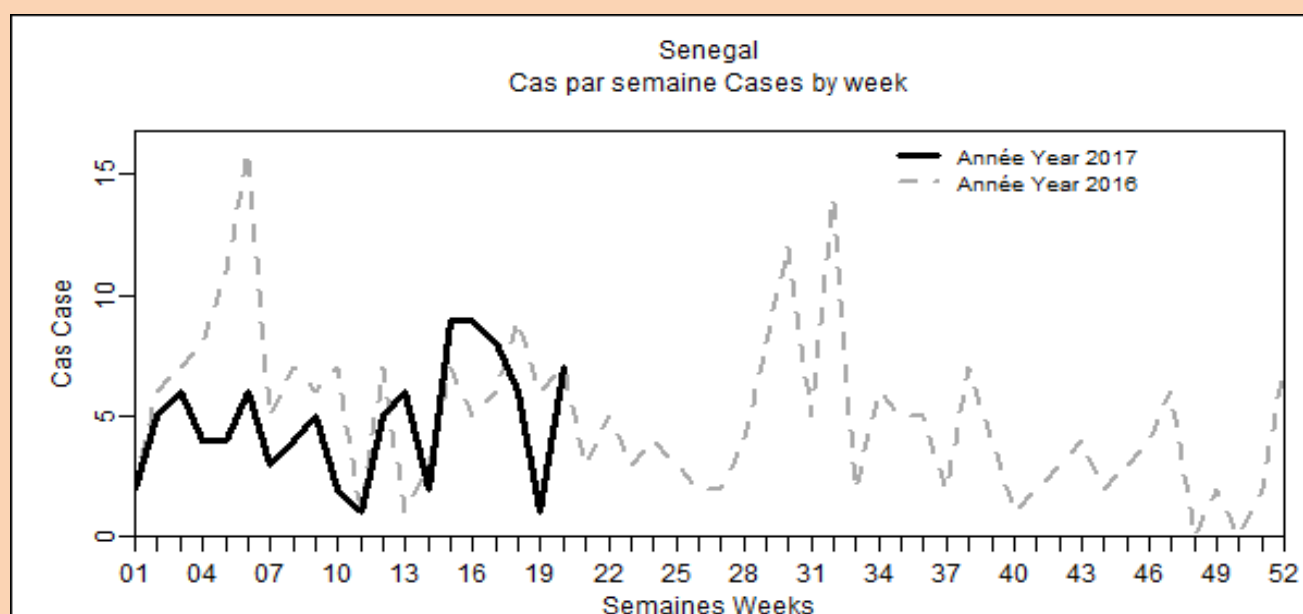
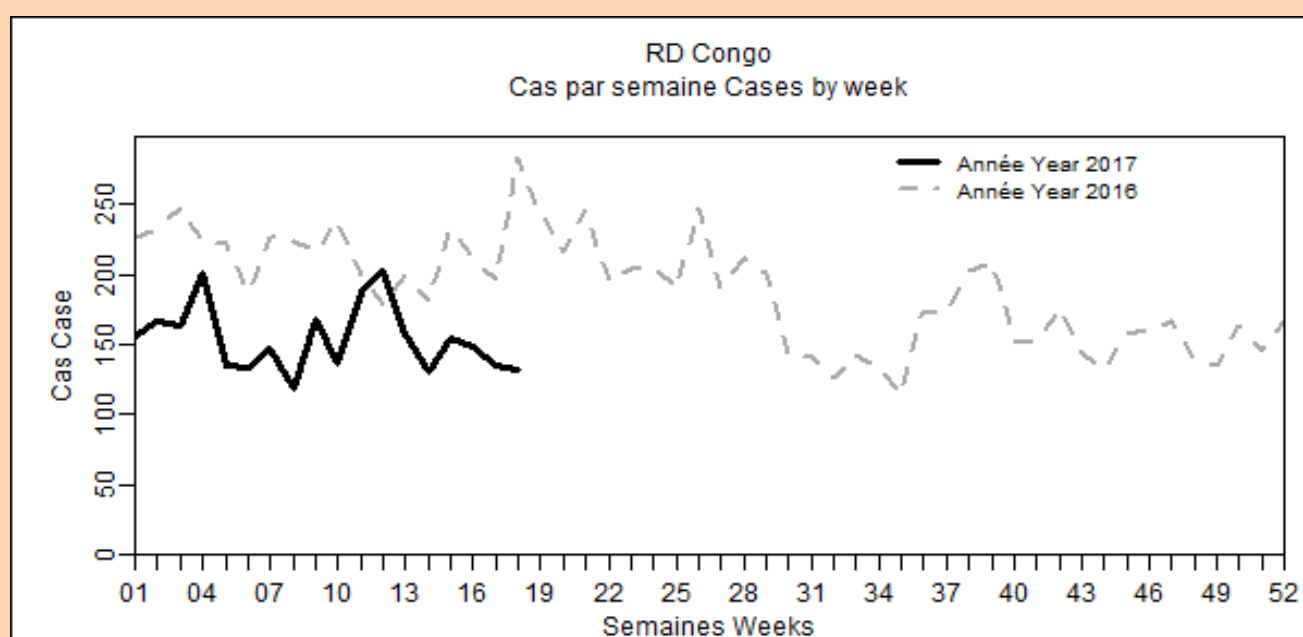
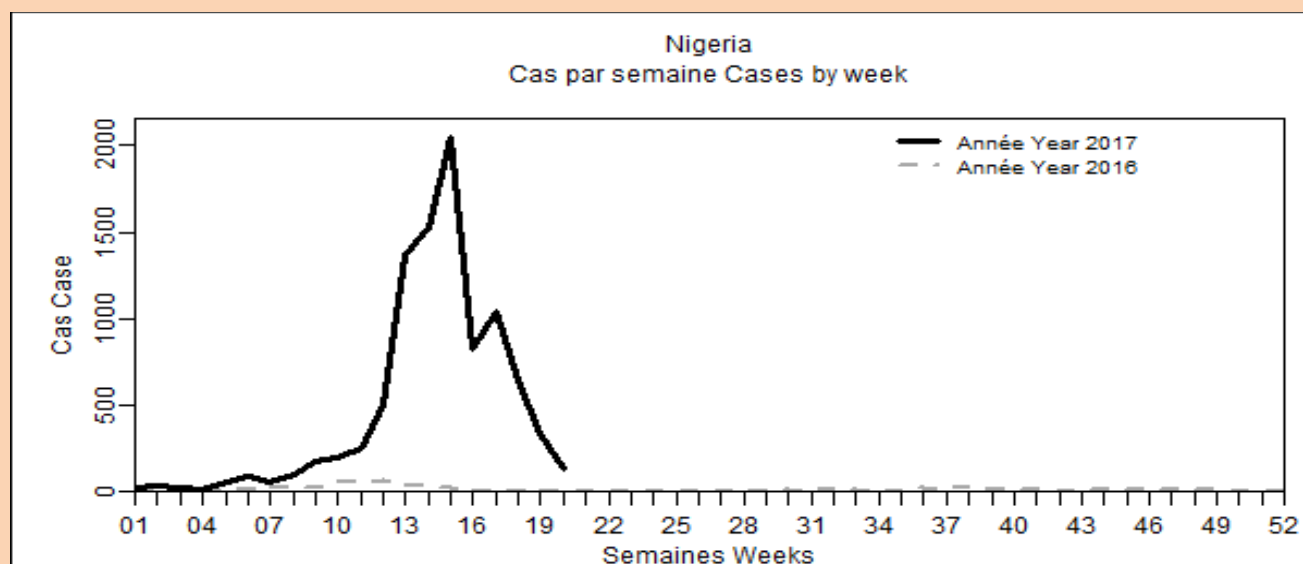




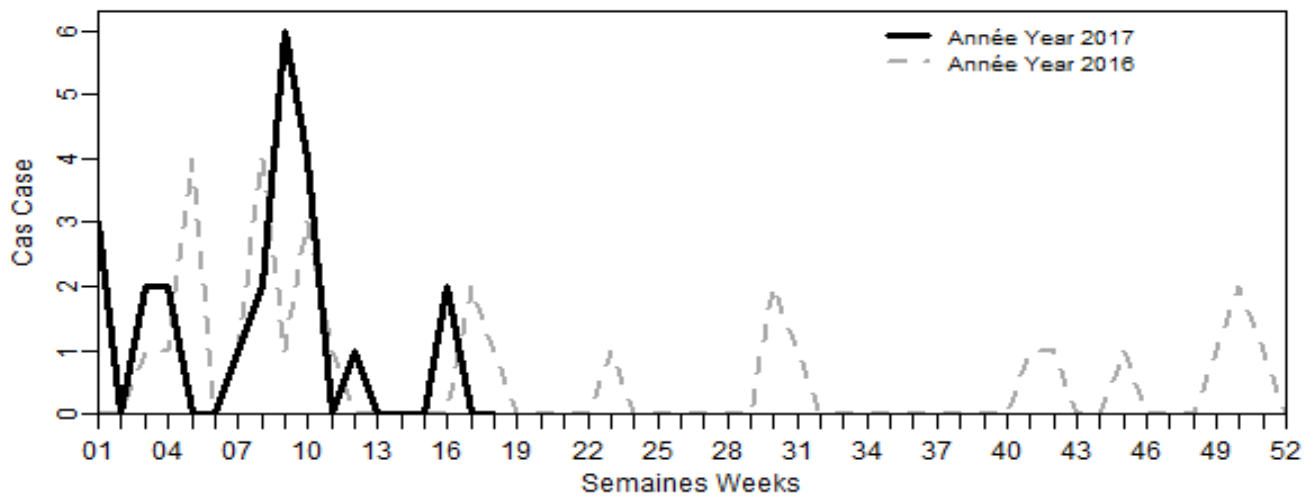




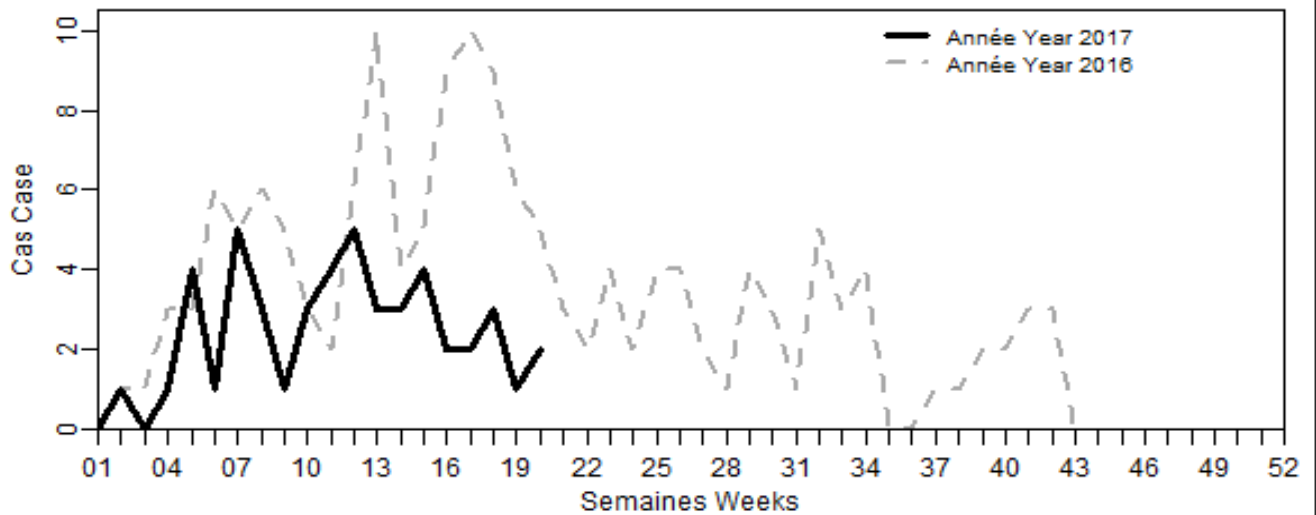




South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tanzania
Cas par semaine Cases by week

