

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

29 May to 4 June 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 22 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 22

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	1	6.2	1	1	100.0
Burkina Faso ^T	-	-	-	-	-	-
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique ^P	0	0	0.0	0	0	10.0
Côte d'Ivoire ^P	6	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	19	0	0.0	0	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	7	1	14.3	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	2	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	14	0	0.0	1	0	100.0
Mali ^T	12	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	-	-	-	-	-	-
Nigeria ^P	42	1	2.4	0	0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	8	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	0	0	0.0	0	0	99.0
Togo ^P	3	0	0.0	0	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	130	3	2.3	2	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

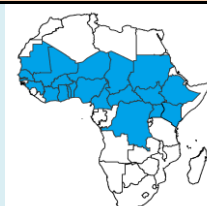
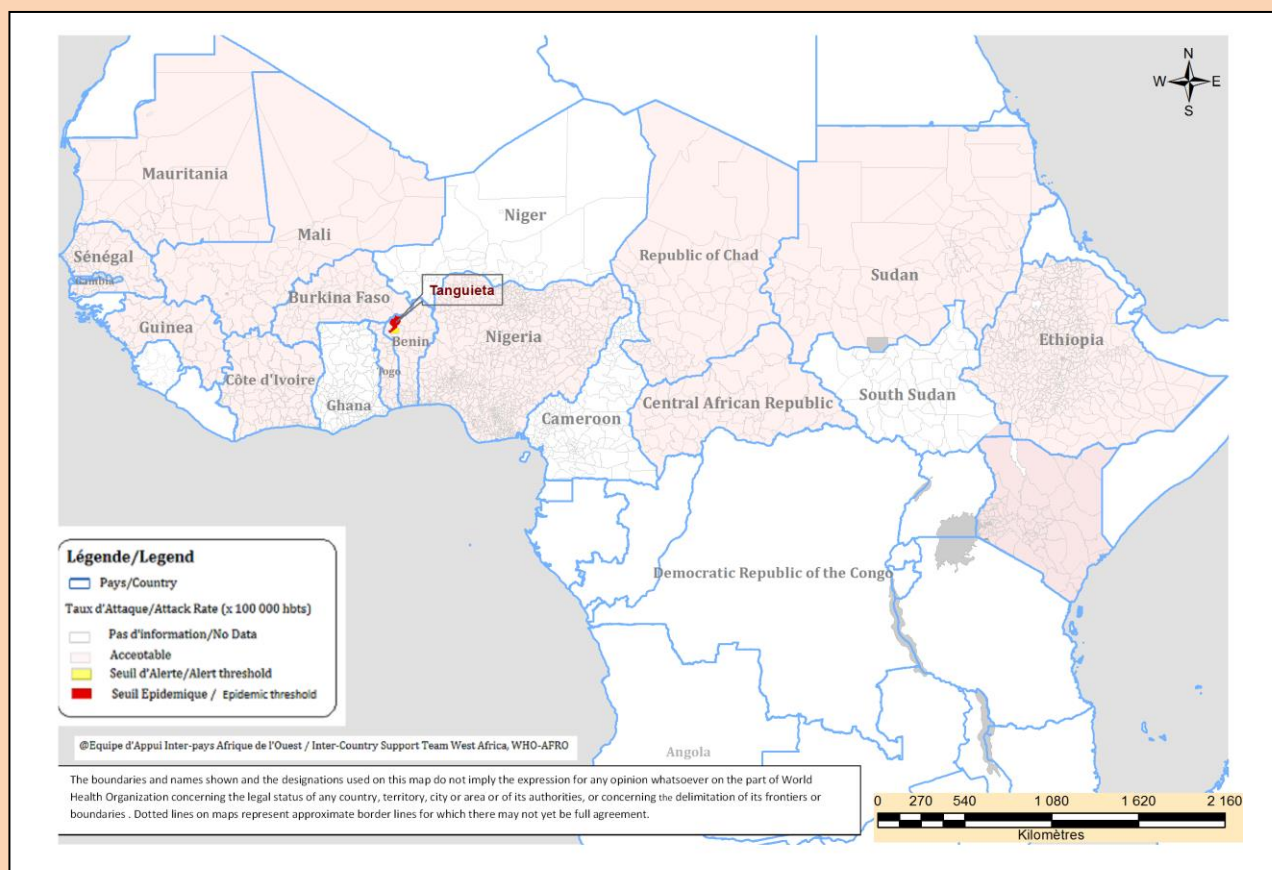


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

Semaine/ Week 22, 2017



Commentaires :

A la semaine 22 de l'année 2017, la situation épidémiologique est restée calme dans les pays de la ceinture sauf au Bénin où un district a franchi le seuil épidémique et deux autres le seuil d'alerte au Bénin et au Kenya

- Bénin : Le district de Tanguieta avec 9 cas suspects et un TA de 10,5 est en phase épidémique et le district de Toucounta avec un TA de 4,4 a franchi le seuil d'alerte.
- Kenya : le district de Homa Bay Township a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 7,7

Comments :

At week 22 of 2017, the epidemiological situation remains calm in the belt countries except Benin where one district is in epidemic phase and two others in alert phase in Benin and Kenya.

- Benin: The district of Tanguieta with 9 suspected cases and an AR of 10.5 is in epidemic phase and the district of Toucounta with an AR of 4.4 reached the alert threshold.
- Kenya: The district of Homa Bay Township reached the alert threshold with an AR of 7.7

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 22)

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	512	48	9.4	6	1	01-22	100.0	100.0
Burkina Faso ^T	1 675	143	8.5	7	1	01-21	100.0	100.0
Cameroun ^P	582	36	6.2	14	1	01-15	100.0	96.6
Centrafrique^P	240	23	9.6	5	0	01-22	76.7	75.5
Côte d'Ivoire^P	96	4	4.2	0	0	01-22	100.0	90.9
Ethiopia^T	768	9	1.2	21	2	01-22	100.0	100.0
Ghana ^P	782	74	9.5	16	5	01-20	100.0	100.0
Guinea^P	169	5	3.0	1	0	01-22	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Gambia^T	30	3	10.0	3	0	01-22	100.0	100.0
Kenya	145	6	4.1	6	0	01-22	100.0	100.0
Mali^T	194	1	0.5	0	0	01-22	100.0	100.0
Mauritania^P	1	0	0.0	0	0	01-22	100.0	100.0
Niger ^T	3 292	189	5.7	9	5	01-21	100.0	97.9
Nigeria^P	9 570	599	6.3	15	35	01-22	100.0	100.0
RD Congo**	2 775	236	8.5	-	-	01-18	19.8	82.1
Senegal^P	109	1	0.9	0	0	01-22	100.0	97.7
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	50	1	2.0	0	0	01-22	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-21	100.0	99.5
Tchad^T	191	17	8.9	1	1	01-22	99.0	99.2
Togo^P	500	34	6.8	7	1	01-22	100.0	100.0
Uganda ^P	81	19	23.5	0	0	01-16	8.8	49.4
Total	21 785	1 451	6.7	111	52	01-22	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 21 785 cas suspects dont 1 451 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, 785 suspected cases with 1,451 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 - 22

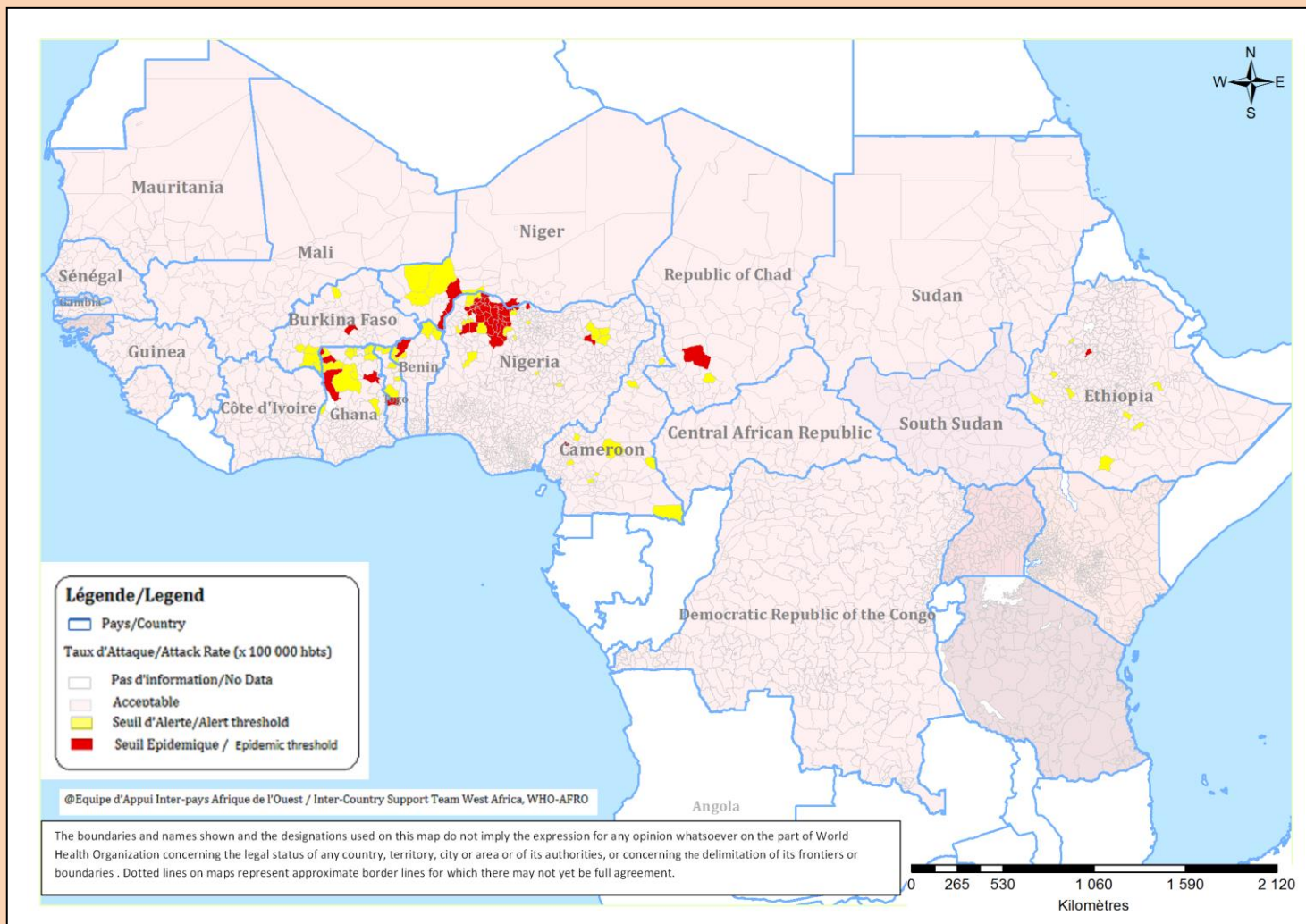


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 22, 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	512	0	0	369	0	0	10	0	0	2	0	11	0	120
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	274	0	0	192	0	0	0	0	0	8	0	63	1	10
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	685	0	0	542	0	0	3	1	0	51	28	60	0	0
Guinea	38	5	0	25	1	0	0	0	0	1	0	3	1	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	27	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	186	0	0	127	0	0	1	7	0	1	0	32	11	7
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	2 784	0	93	1 529	0	0	790	204	0	3	3	123	39	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	180	2	0	92	0	0	0	37	0	4	1	32	6	6
Togo ^P	798	0	0	665	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	6 622	7	101	4 311	2	0	830	302	1	215	44	582	70	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:

6 622 prélèvements ont été collectés sur 21 785 cas suspects (30,4%).

65,1% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

Le NmC est le pathogène prédominant avec 37,7% des échantillons positifs, suivi par le Sp. 26,4%; NmX 13,7% et le NmW 9,8% des échantillons positifs.

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

Comments:

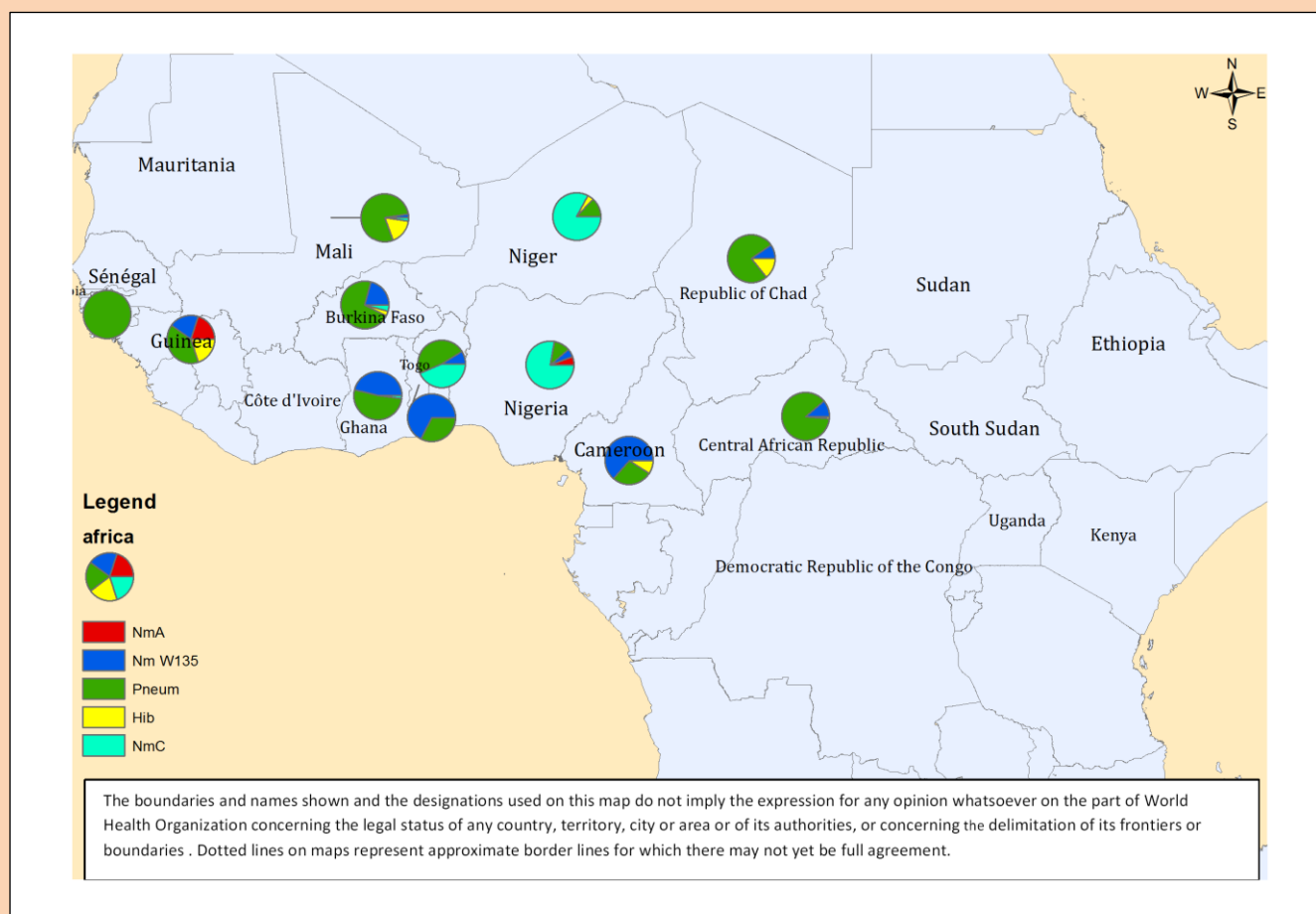
6,622 samples have been collected out of 21,785 suspected cases (30.4%).

65.1% of these samples tested negative by the laboratory.

The NmC has become the predominant pathogen with 37.7% of positive samples, followed by Sp 26.4%; NmX 13.7% and NmW 9.8% of positive samples.

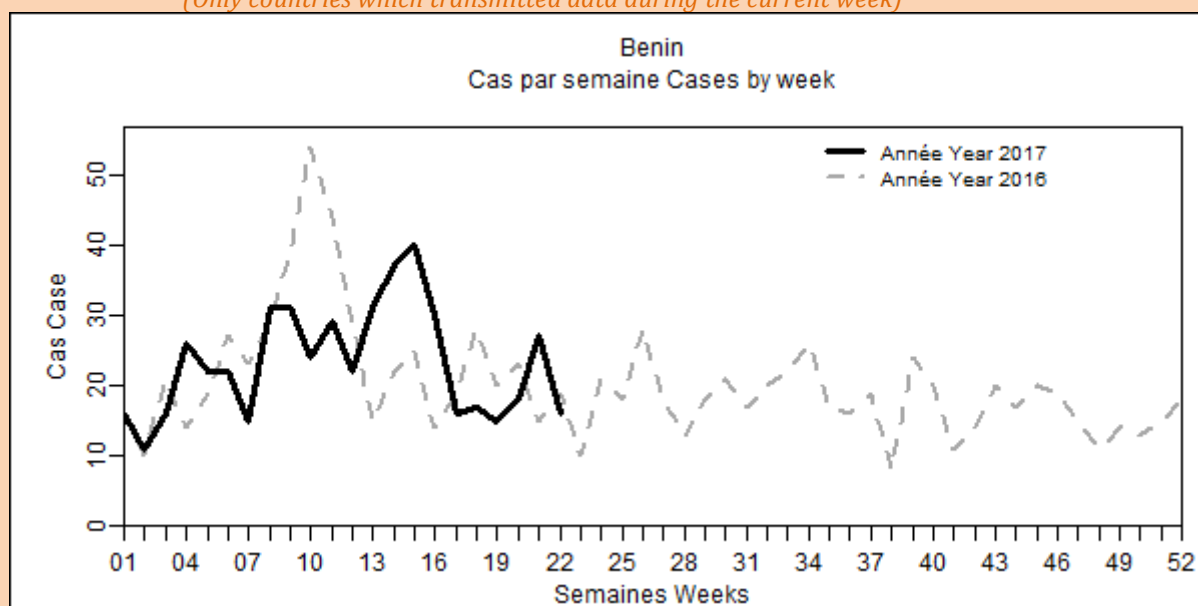
 The proportion of NmX reported by 6 countries is increasing (3rd position)

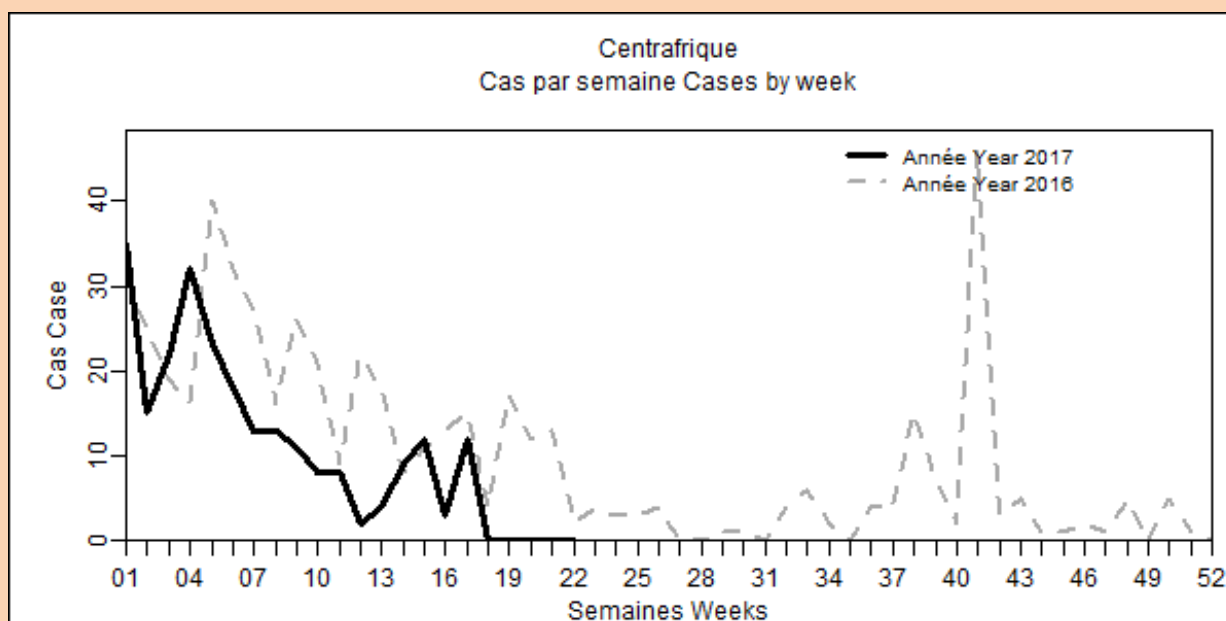
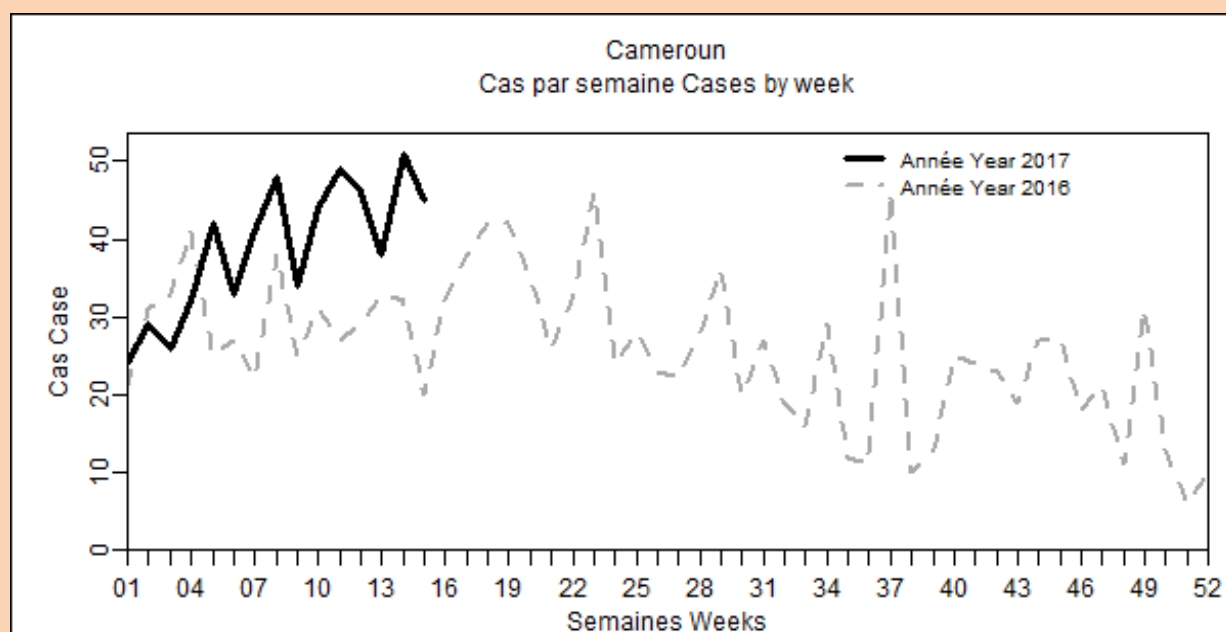
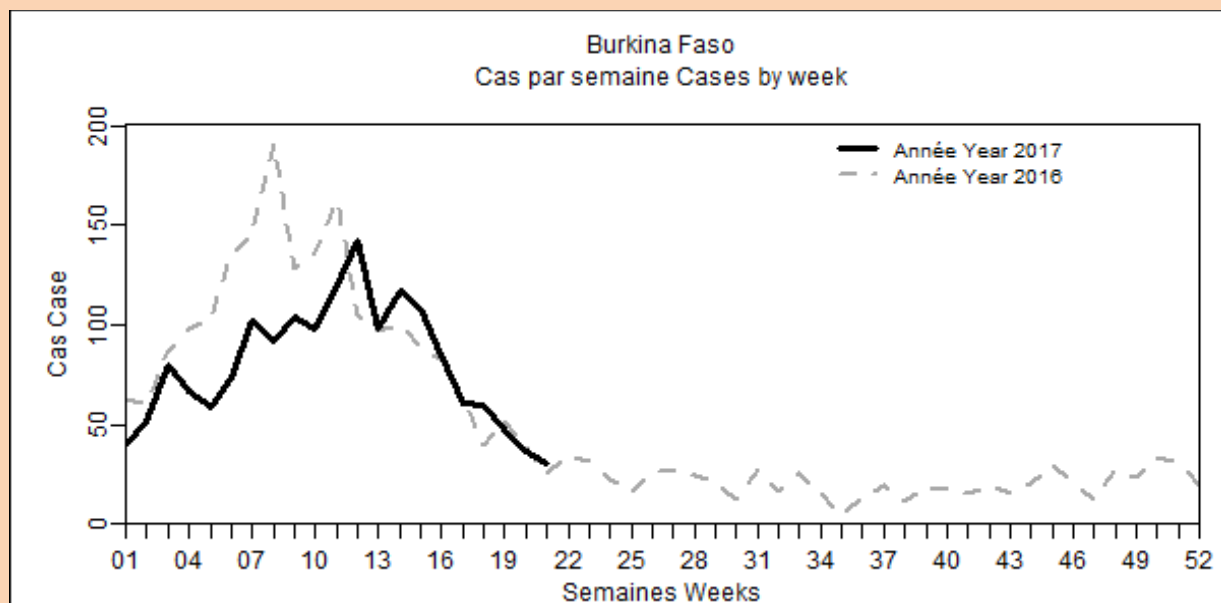
Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 22, 2017)

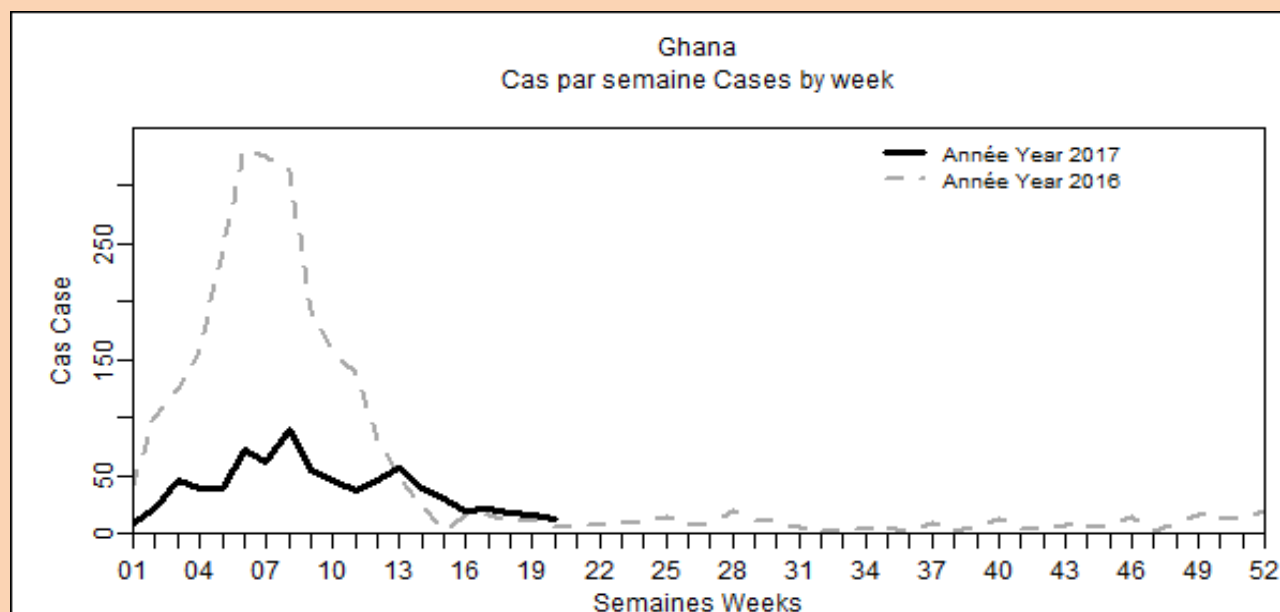
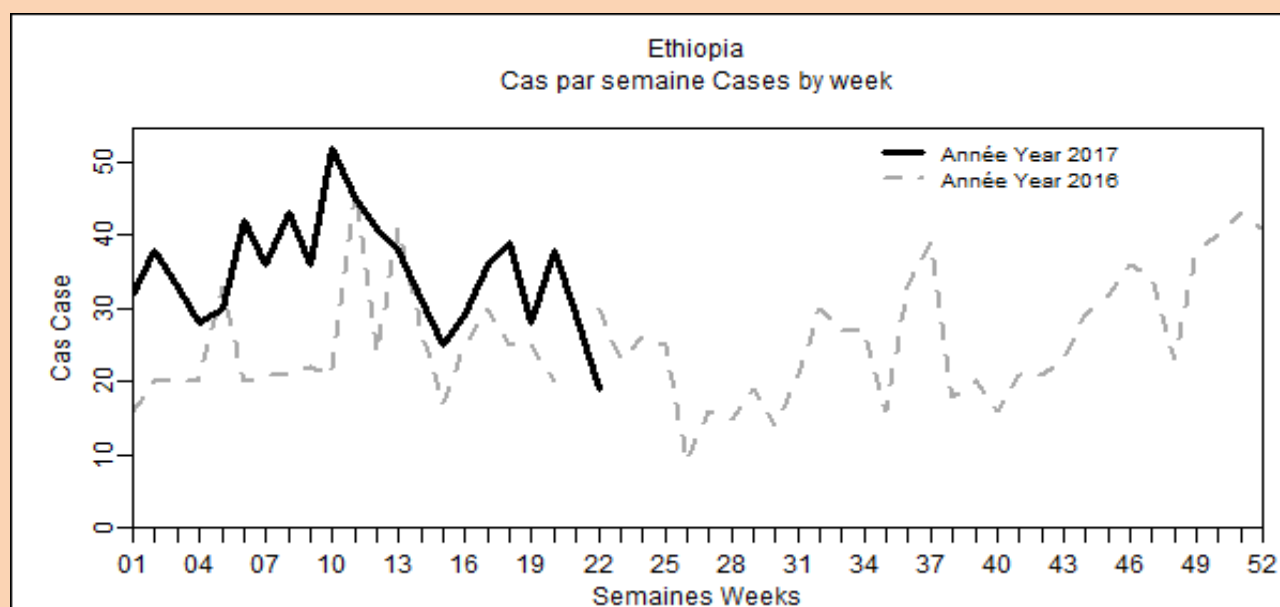
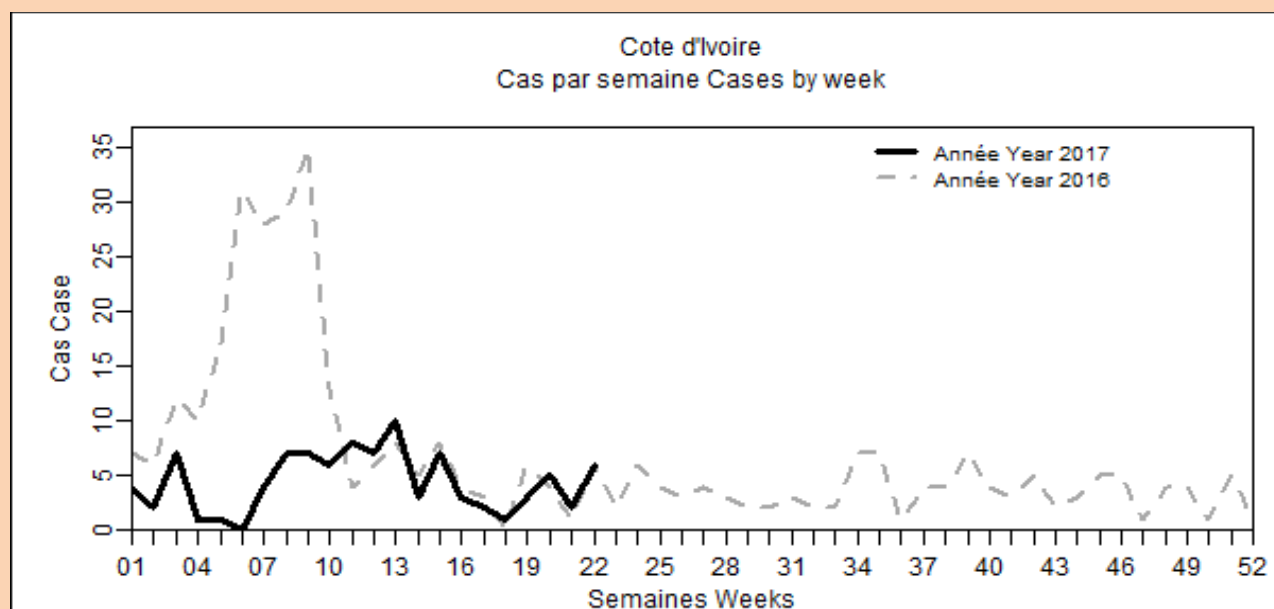


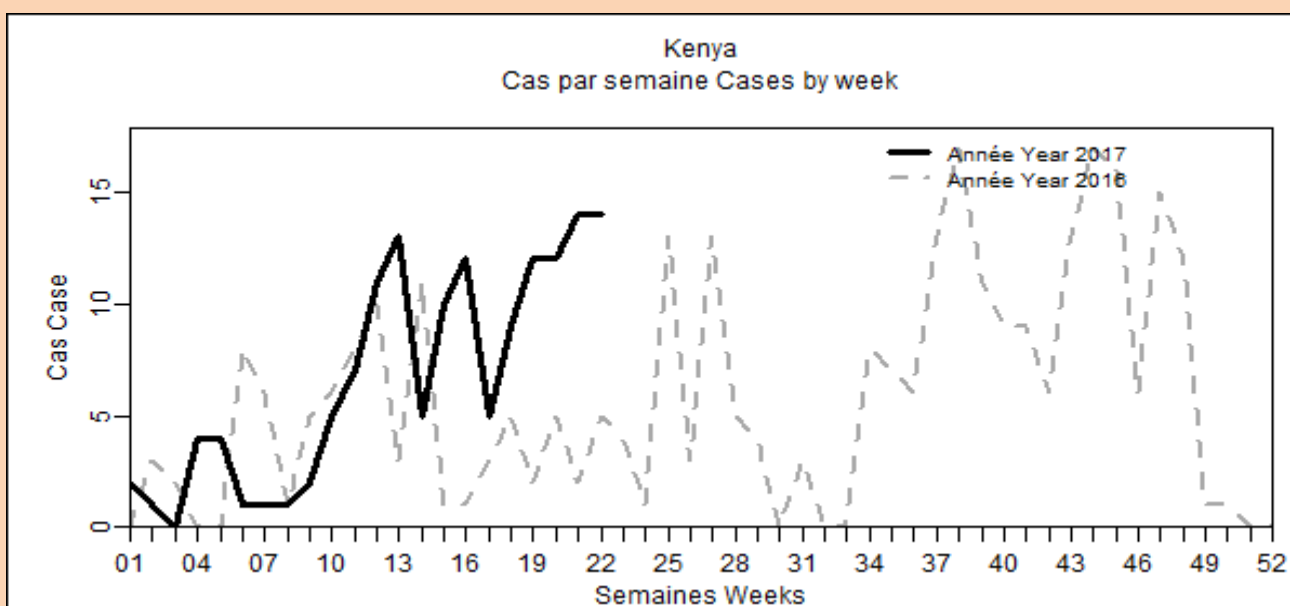
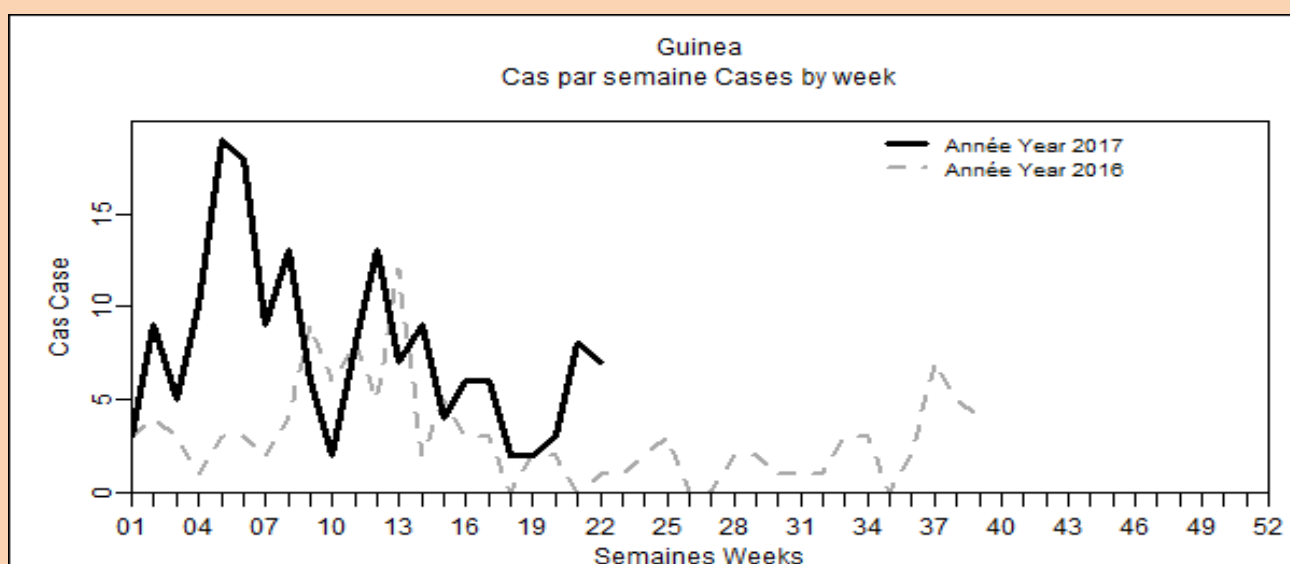
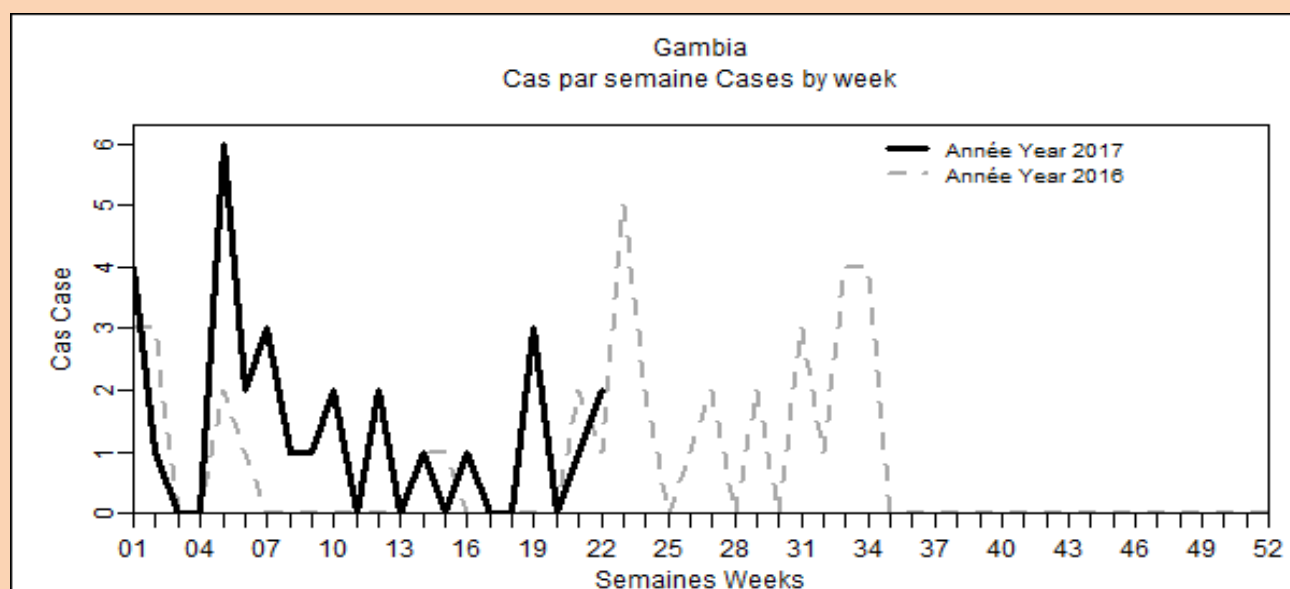
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

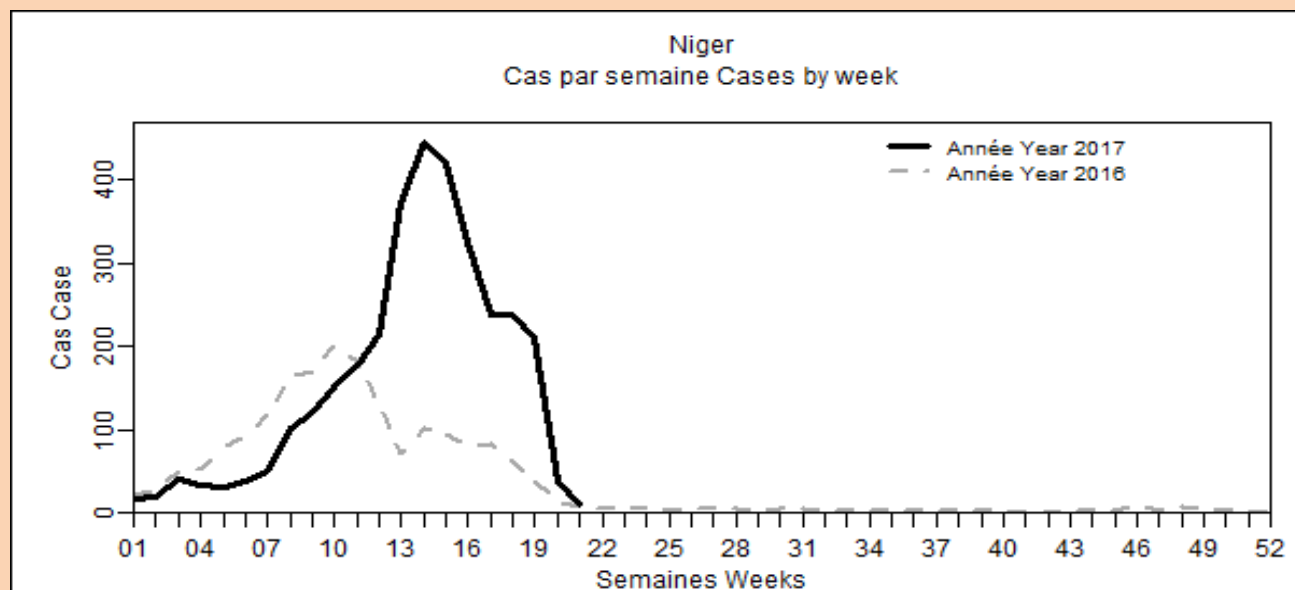
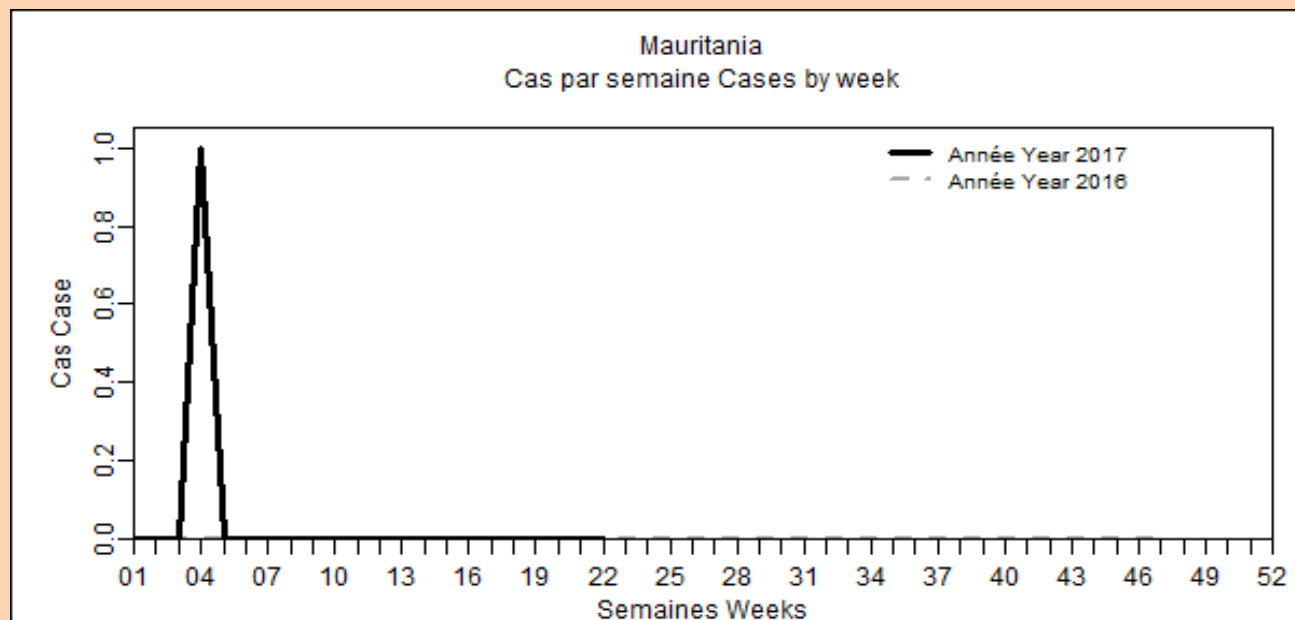
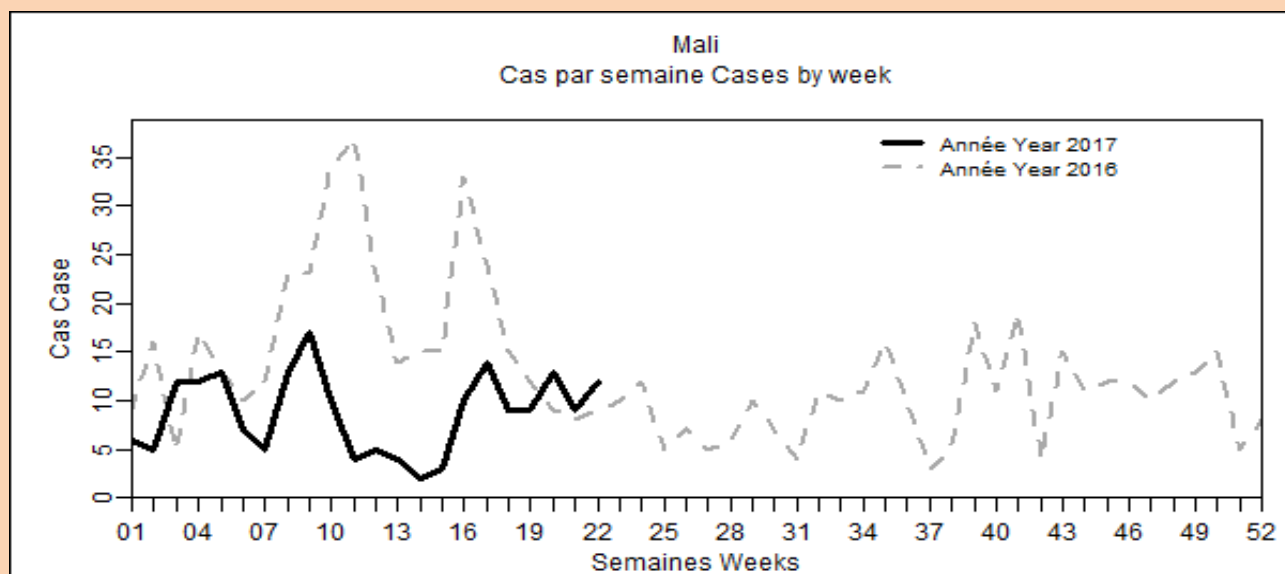
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017
(Only countries which transmitted data during the current week)

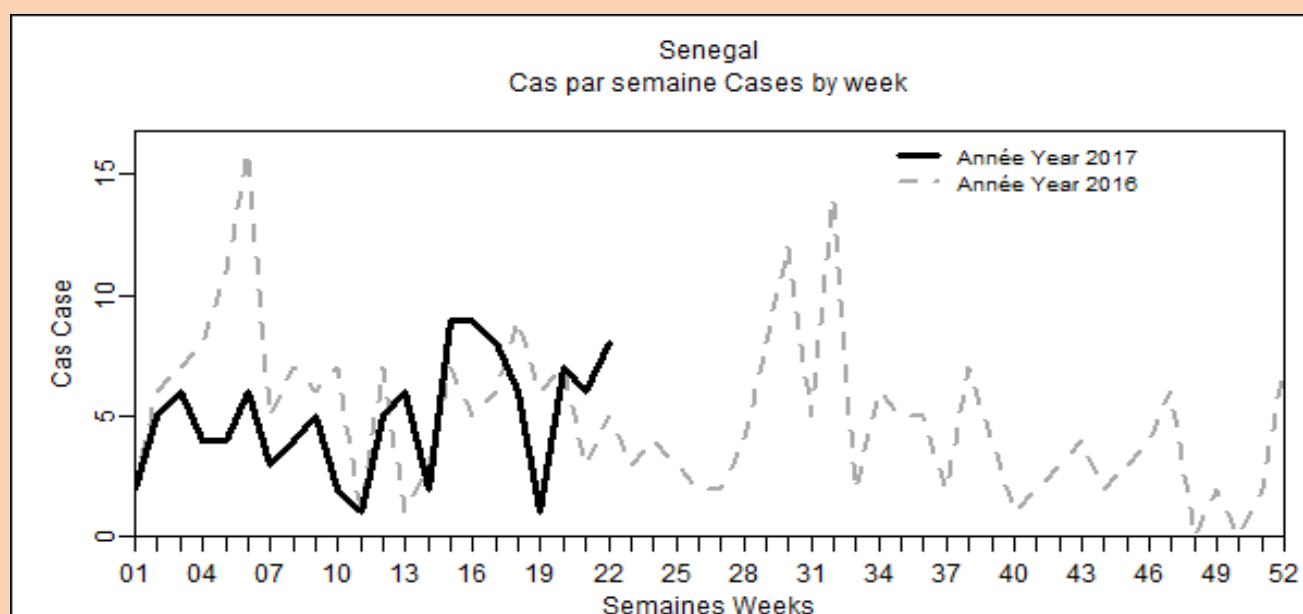
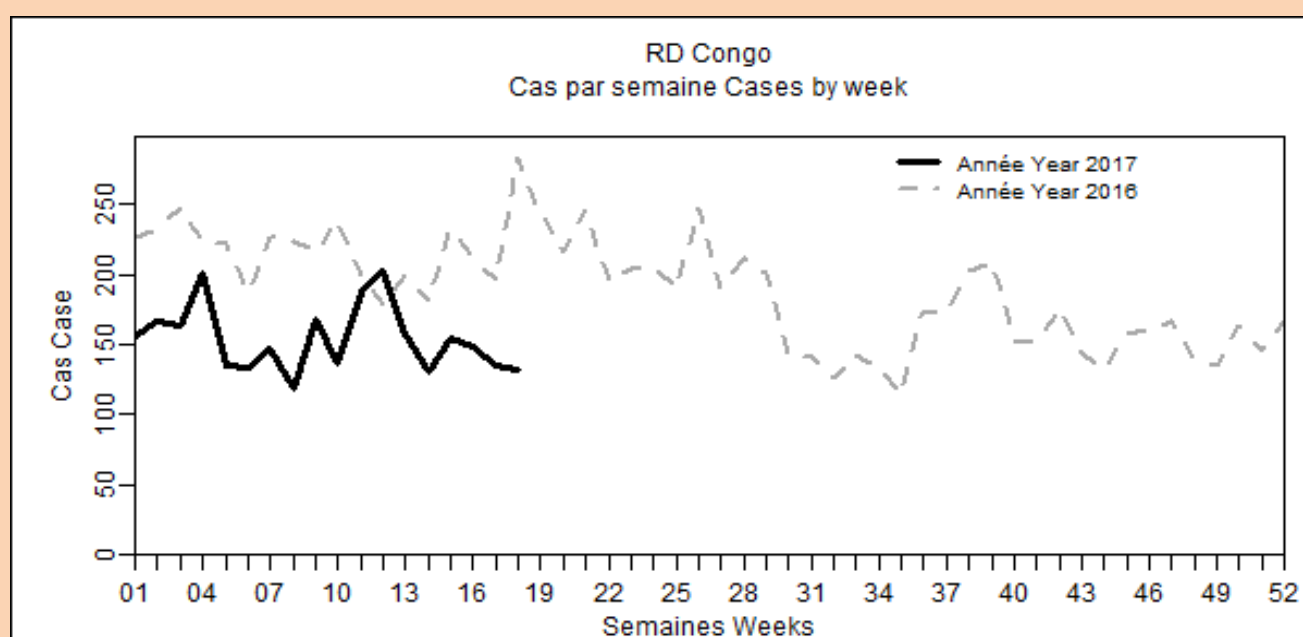
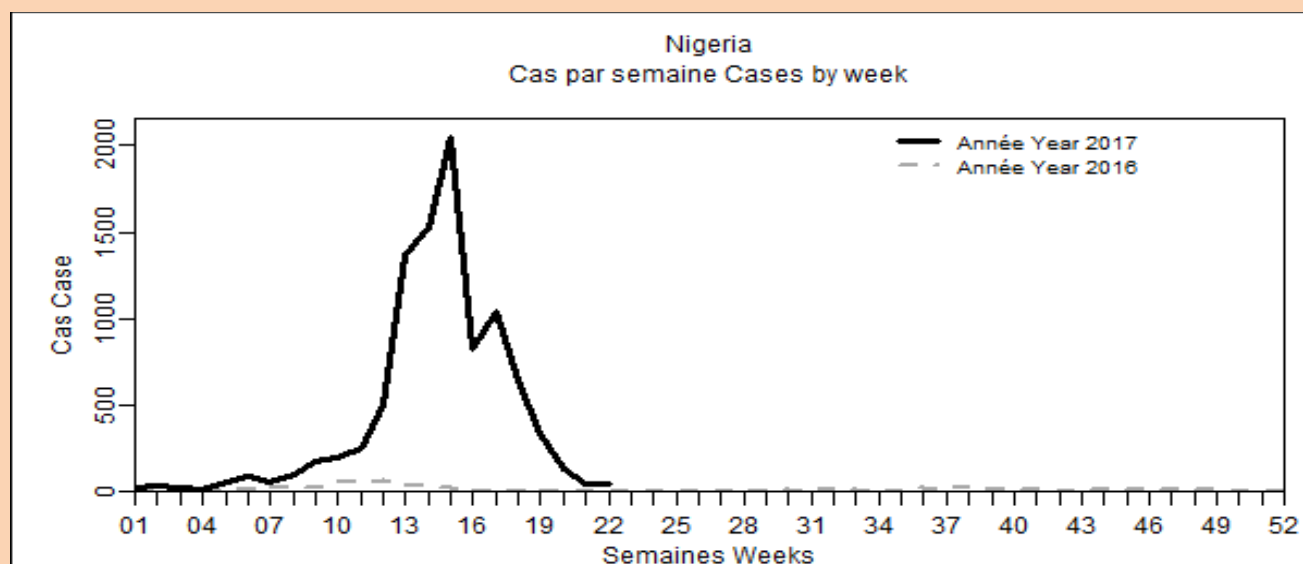




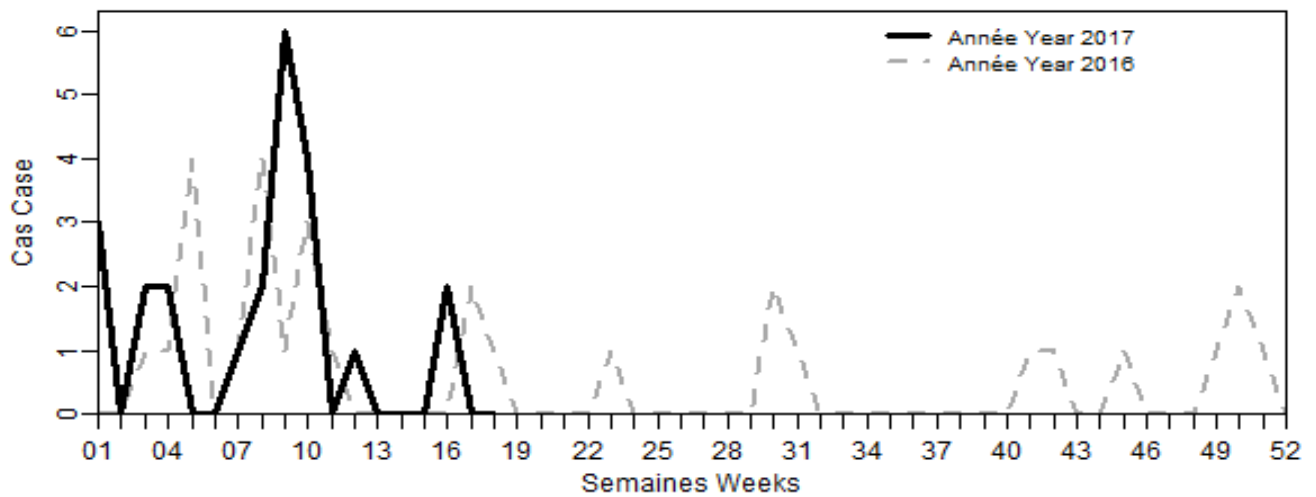




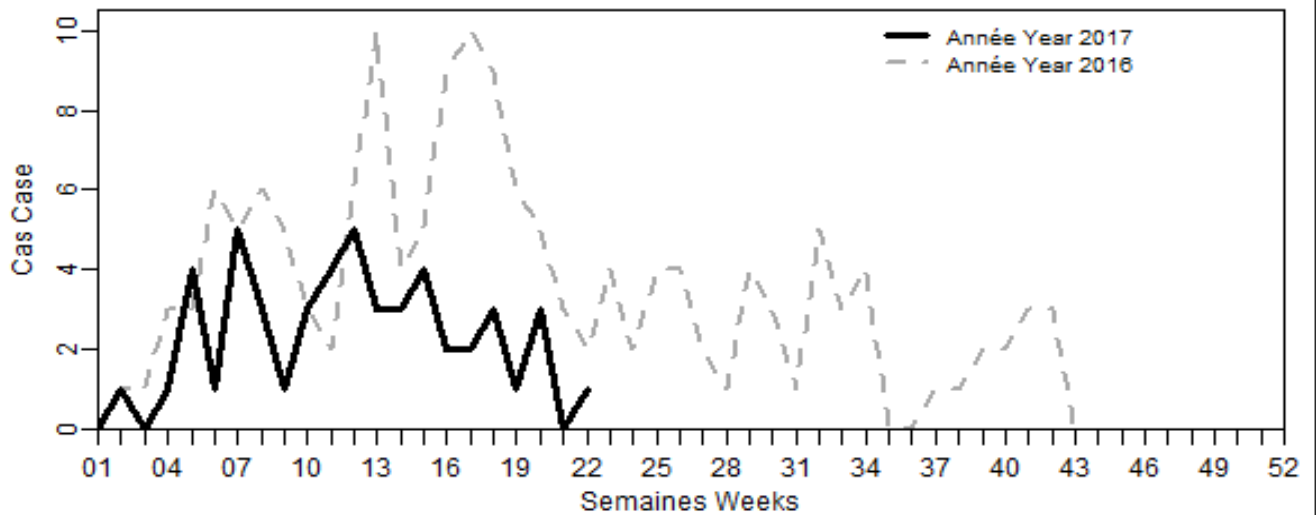




South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tanzania
Cas par semaine Cases by week

