

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

06 to 12 March 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 10 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 10

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	24	2	8.3	3	0	100.0
Burkina Faso ^T	98	9	9.2	2	0	100.0
Cameroun ^P	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	10	2	20.0	0	0	23.3
Côte d'Ivoire ^P	5	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	52	0	0.0	4	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	2	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	3	1	33.3	0	0	100.0
Mali ^T	10	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	130	3	2.3	5	0	100.0
Nigeria ^P	173	17	9.8	3	1	100.0
RD Congo**	118	7	5.9	-	-	13.8
Senegal ^P	2	0	0.0	0	0	82.9
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	3	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	7	2	28.6	1	0	100.0
Togo ^P	42	2	4.8	2	0	100.0
Uganda ^P	7	1	14.3	0	0	5.4
Total	686	46	6.7	20	1	69.4

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

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

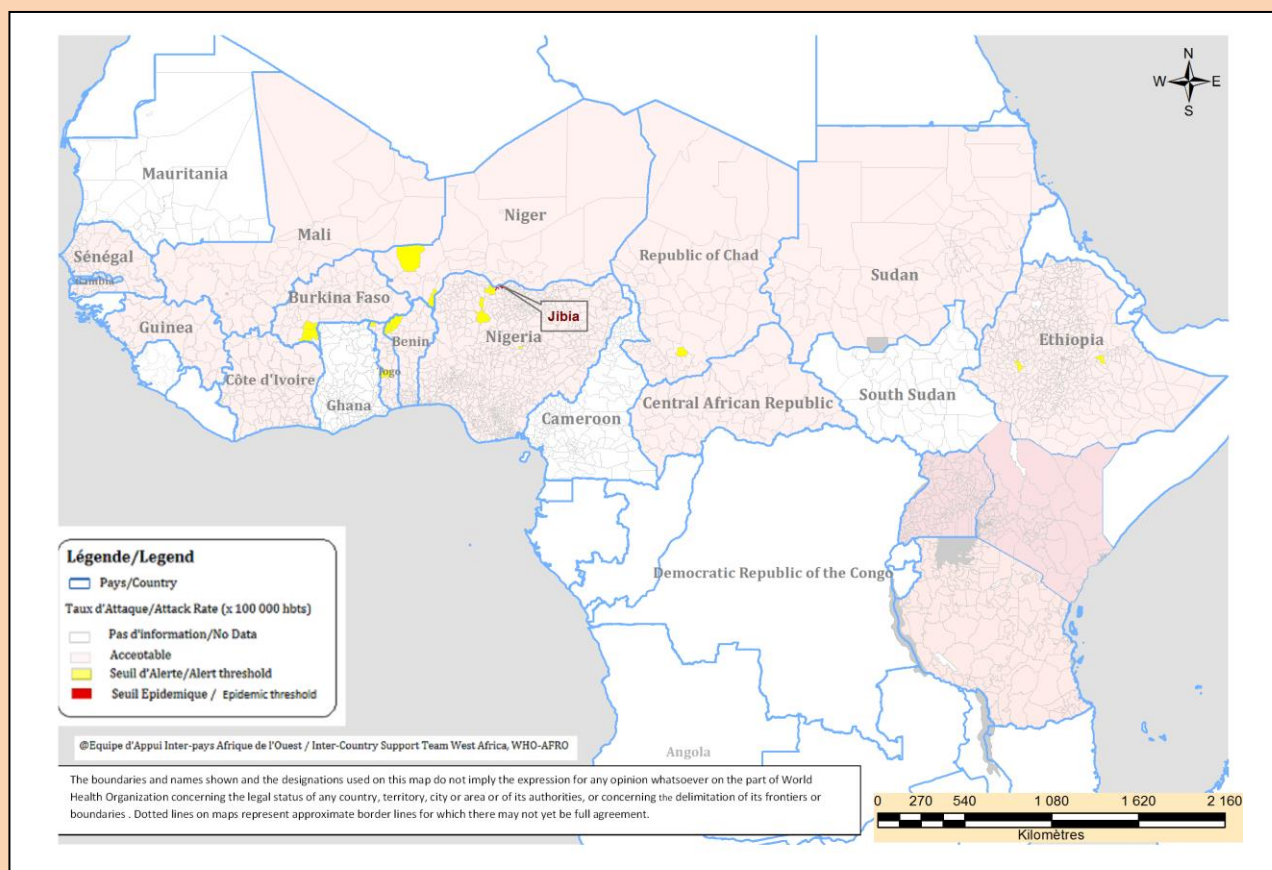
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 10, 2017



Commentaires :

A la semaine 10 de l'année 2017, un district au Nigeria est en phase épidémique et vingt (20) autres ont franchi le seuil d'alerte dans 7 pays :

- Bénin : 3 districts ont franchi le seuil d'alerte : Coby avec un TA de 4,2 ; Materi avec un TA de 3,9 et Tanguieta avec un TA de 4,8.
- Burkina Faso : Les districts de Diébougou avec un TA de 5,0 et de Gaoua avec un TA de 4,6 ont franchi le seuil d'alerte.
- Ethiopie : Les Woredas de Dilla avec un TA de 6,4 ; Chiro avec un TA de 3,7 ; Bedele avec un TA de 9,5 et Shambu avec un TA de 8,3 ont franchi le seuil d'alerte.
- Niger : 5 districts ont franchi le seuil d'alerte : Ouallam avec un TA de 5,7 ; Tibiri avec un TA de 4,3 ; Gaya avec un TA de 3,8 ; Niamey 2 avec un TA de 7,8 et Niamey 3 avec un TA de 4,8.

Comments :

At week 10 of 2017, one district is in epidemic phase in Nigeria and twenty (20) others reached the alert threshold in 7 countries :

- Benin: 3 districts reached the alert threshold: Coby with an AR of 4.2; Materi with an AR of 3.9; and Tanguieta with an AR of 4.8.
- Burkina Faso: The districts of Titao with an AR of 5.0 and Gaoua with an AR of 4.6 reached the Alert threshold
- Ethiopia: The Woredas of Dilla with an AR of 6.4; Chiro with an AR of 3.7; Bedele with an AR of 9.5; and Shambu with an AR of 8.3 reached the alert threshold.
- Niger: 5 districts reached the alert threshold: Ouallam with an AR of 5.7; Tibiri with an AR of 4.3; Gaya with an AR of 3.8; Niamey 2 with an AR of 7.8 and Niamey 3 with an AR of 4.8.

- Nigeria : Le LGA (District) de Jibia dans l'Etat de Katsina a franchi le seuil épidémique avec un TA de 20,9.
3 LGAs ont franchi le seuil d'alerte dans l'Etat de Zamfara : Kaura Namoda avec un TA de 5,8, Maru avec un TA de 3,9 et Zurmi avec un TA de 4,6.
- Tchad : Le district de Goundi a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,6.
- Togo : Le district de Akébou qui est resté en phase épidémique depuis la semaine 4 est passé maintenant en phase d'alerte avec un TA de 9,7. Le district de Tone est resté en alerte avec un TA de 5,1.
- *Nigeria: The LGA (District) of Jibia in Katsina State reached the epidemic threshold with an AR of 20.9.
3 LGAs reached the alert threshold in Zamfara State: Kaura Namoda with an AR of 5.8; Maru with an AR of 3.9 and Zurmi with an AR of 4.6.*
- *Chad: The district of Goundi reached the alert threshold with an AR of 3.6.*
- *Togo: The district of Akébou which has been in epidemic phase since week 4, is now in alert phase with an AR of 9.7. The district of Tone is still in alert phase with an AR of 5.1.*

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 10)

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	214	24	11.2	5	1	01-10	100.0	100.0
Burkina Faso^T	768	61	7.9	5	0	01-10	100.0	100.0
Cameroun ^P	287	16	5.6	9	0	01-09	98.4	94.6
Centrafrique	152	12	7.9	4	0	01-10	53.3	63.7
Côte d'Ivoire^P	36	0	0.0	0	0	01-10	100.0	92.8
Ethiopia^T	370	5	1.4	15	1	01-10	100.0	100.0
Ghana ^P	434	46	10.6	13	4	01-09	99.5	100.0
Guinea^P	92	3	3.3	1	0	01-10	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-05	9.1	100.0
Gambia ^T	6	0	0.0	1	0	01-07	100.0	100.0
Kenya	19	1	5.3	1	0	01-10	100.0	100.0
Mali^T	100	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Mauritania ^P	1	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Niger^T	539	34	6.3	8	0	01-10	100.0	100.0
Nigeria^P	745	85	11.4	14	2	01-10	100.0	100.0
RD Congo**	1 515	135	8.9	-	-	01-10	19.6	82.7
Senegal^P	41	0	0.0	0	0	01-10	100.0	96.1
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	19	0	0.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-10	100.0	99.1
Tchad^T	78	9	11.5	1	0	01-10	100.0	98.8
Togo^P	353	25	7.1	6	1	01-10	100.0	100.0
Uganda^P	61	15	24.6	0	0	01-10	8.9	59.0
Total	5 833	472	8.1	83	9	01-10	84.9	98.6

^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

Commentaires:

Un total cumulé de 5 833 cas suspects dont 472 décès (létalité de 8,1%) ont été notifiés en 2017.

L'Ouganda a partagé ses premières données et a enregistré à la semaine 10 de l'année 2017 un total cumulé de 61 cas suspects dont 15 décès soit une létalité de 24,6%.

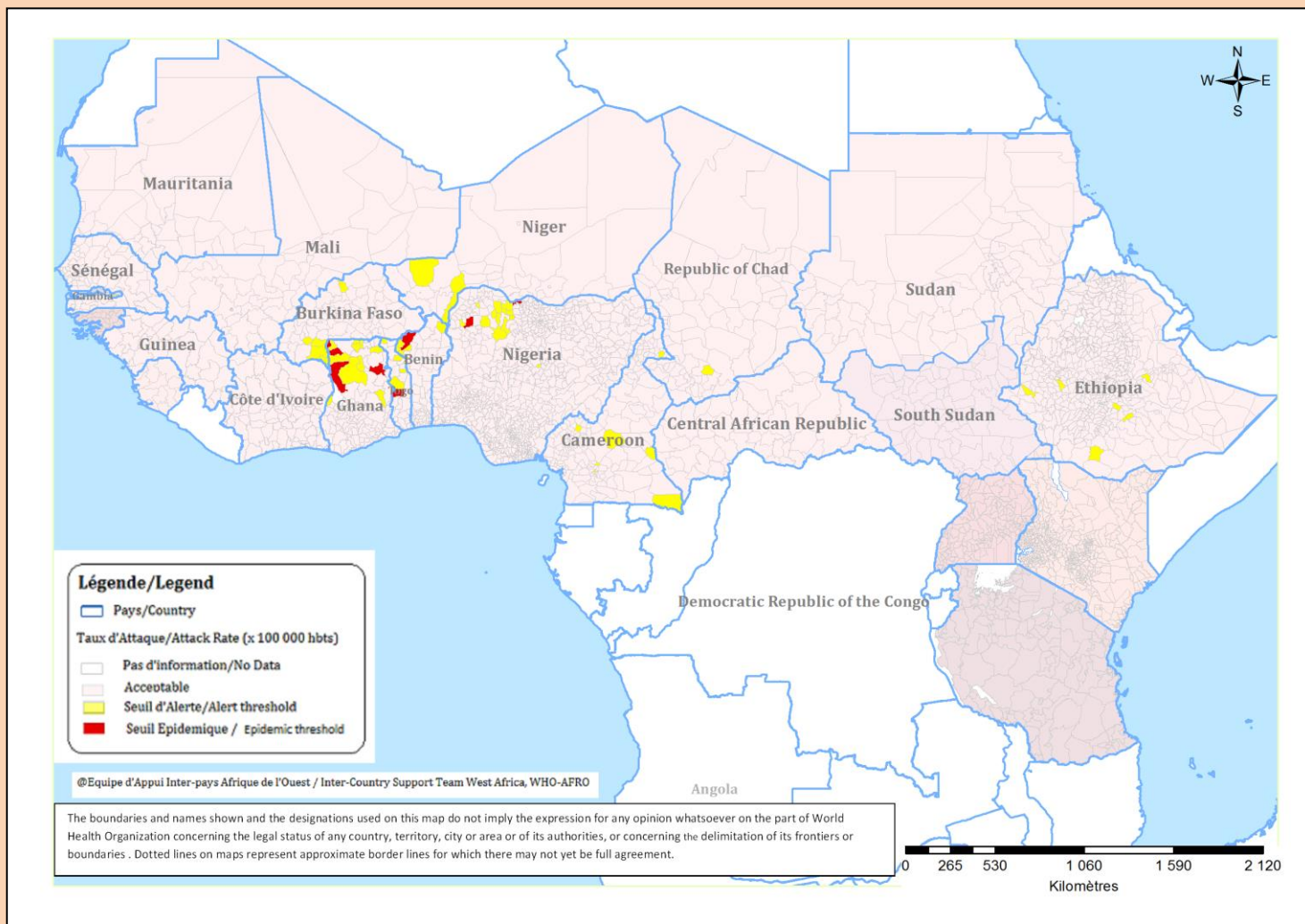
Comments :

A cumulative total of 5,833 suspected cases with 472 deaths (CFR of 8.1%) have been notified in 2017.

Uganda has shared its first data and recorded as at week 10 of year 2017 a total cumulative of 61 suspected cases with 15 deaths with a case fatality rate of 24.6%.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / *Recapitulative Map summarizing cumulative Meningitis attack rates*

Semaine / Week 01 - 10



III. SYNTHÈSE DES DONNÉES LABORATOIRE PAR PAYS / SYNTHESIS OF LABORATORY DATA BY COUNTRY

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 10, 2017)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA NmA	NmB NmB	NmC NmC	NmX NmX	NmY NmY	Nm W135 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	213	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	2	0	57
Burkina Faso ^T	345	0	0	314	0	0	0	0	0	9	0	21	1	0
Cameroun ^P	59	0	0	53	0	0	0	0	0	2	0	2	1	1
Centrafrique	196	0	0	135	0	0	0	0	0	4	0	48	1	8
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	326	0	0	264	0	0	0	0	0	21	12	29	0	0
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	53	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	627	0	19	344	0	0	176	19	0	2	3	56	8	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	60	9	0	36	0	0	0	2	0	0	0	10	3	0
Togo ^P	467	0	0	365	0	0	0	2	0	63	7	29	1	0
Uganda ^P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2 419	9	27	1 746	1	0	190	23	0	102	24	204	17	76

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:

2 419 prélèvements ont été collectés sur 5 833 cas suspects (41,5%).

72,2% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

S. pneumonia reste actuellement le pathogène prédominant avec 32,0% des échantillons positifs, suivi par le NmC 29,8% (Au Niger et Nigeria) et le NmW avec 16,0% des échantillons positifs.

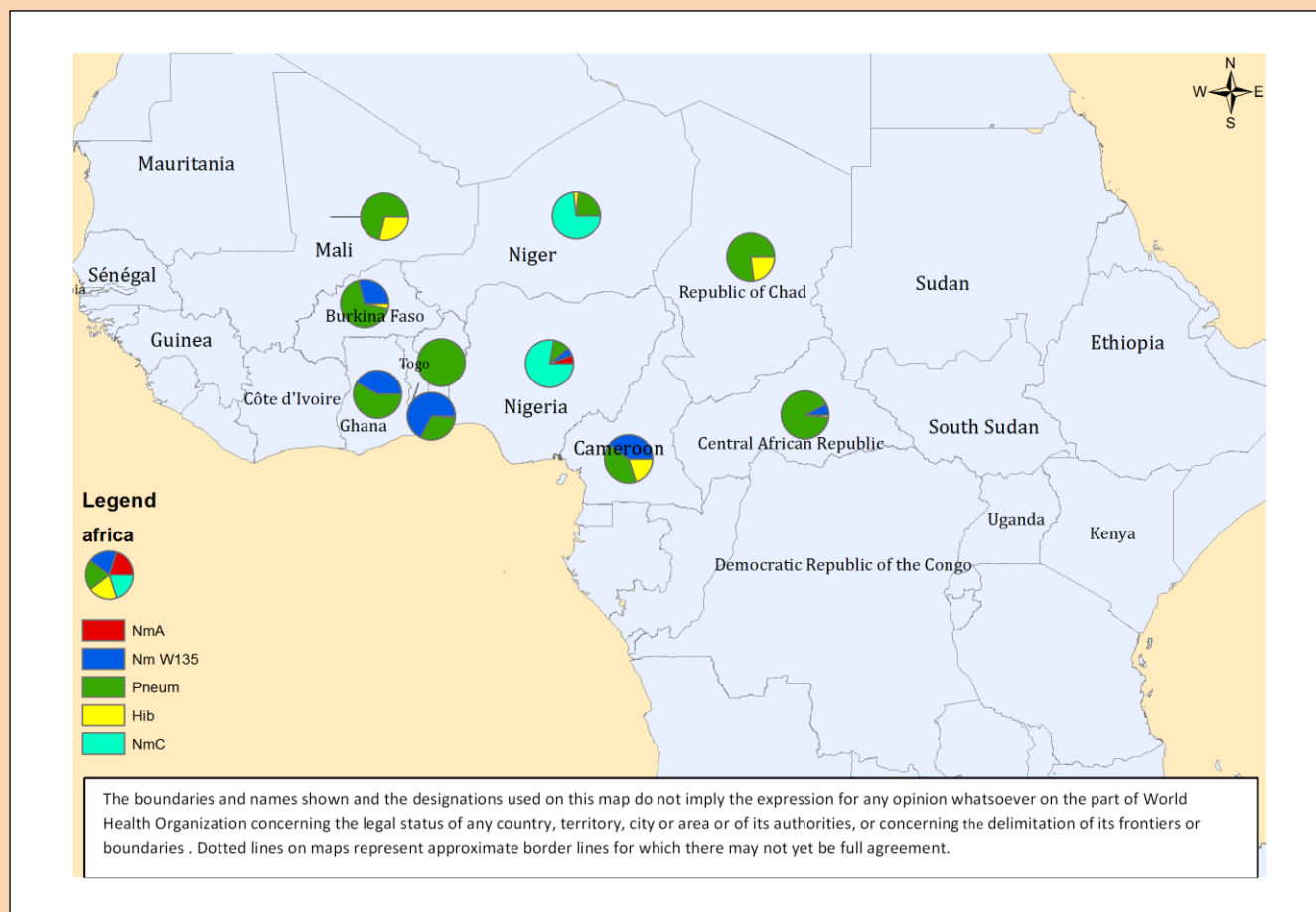
Comments:

2,419 samples have been collected out of 5,833 suspected cases (41.5%).

72.2% of these samples have been tested negative by the laboratory.

S. pneumonia remains currently the predominant pathogen with 32.0% of positive samples, followed by NmC with 29.8% (in Niger and Nigeria) and NmW with 16.0% of positive samples.

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



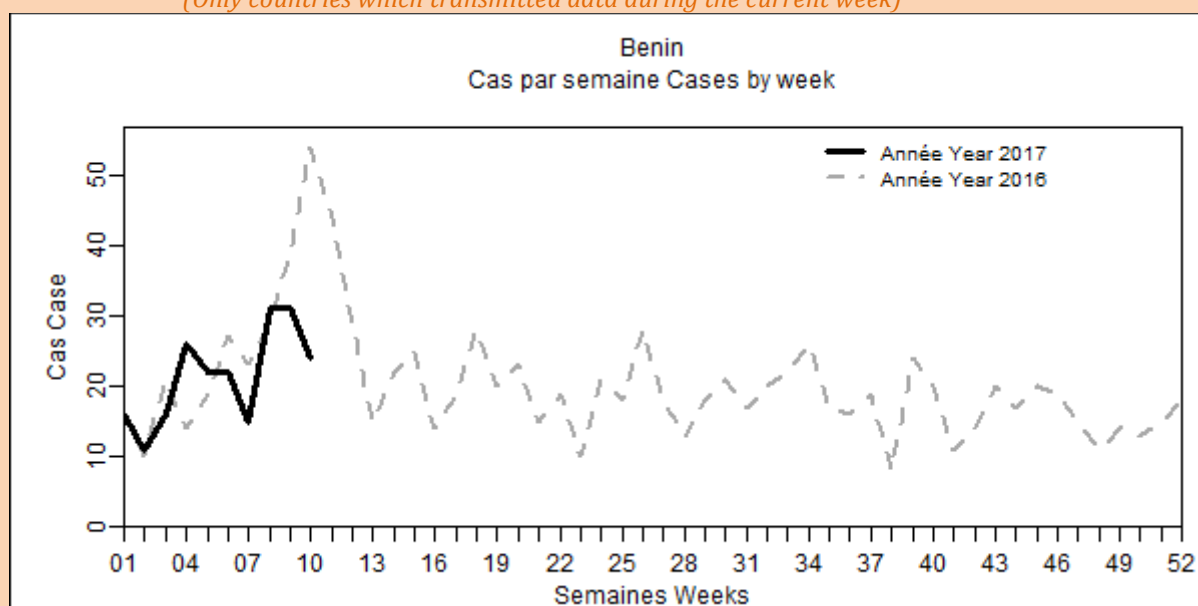
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

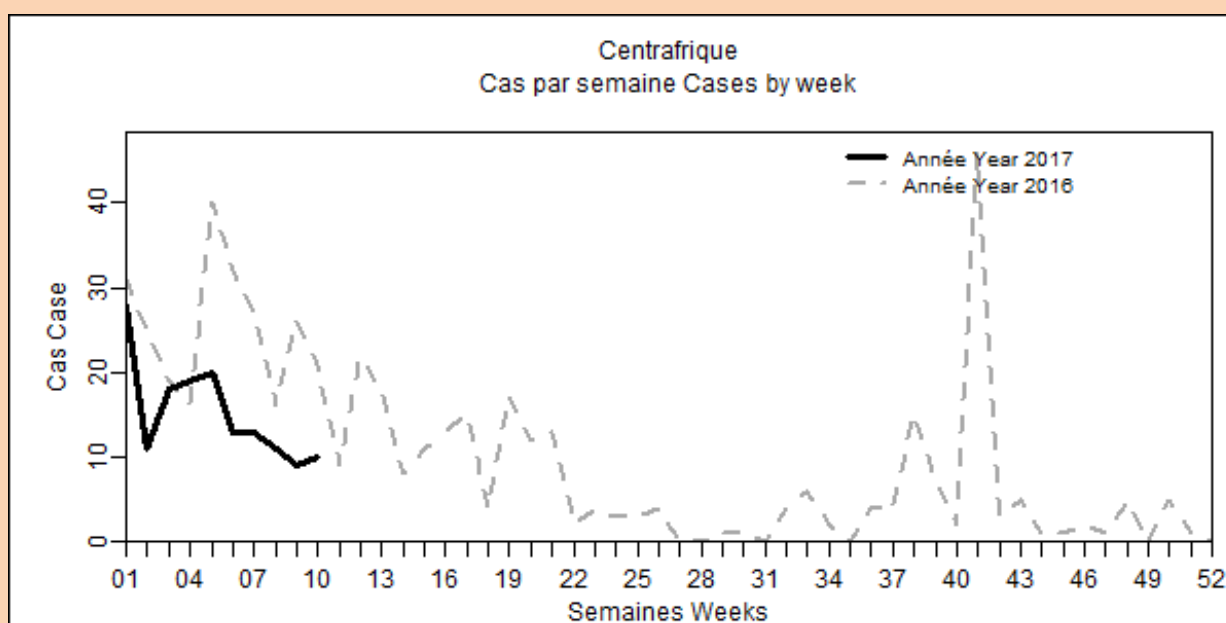
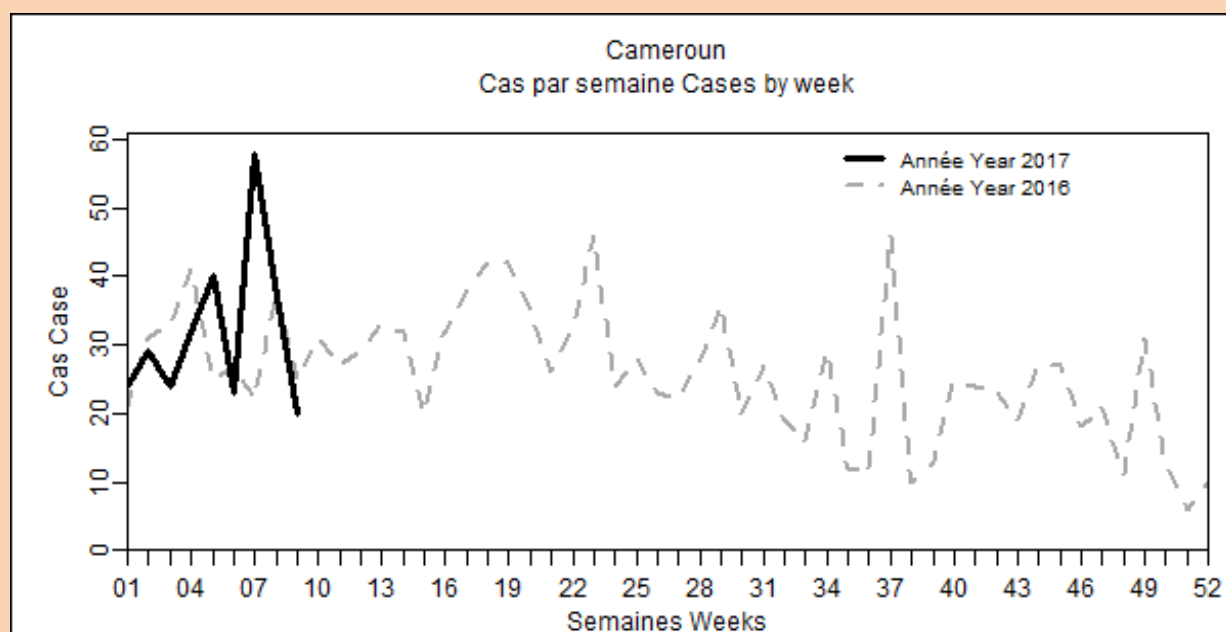
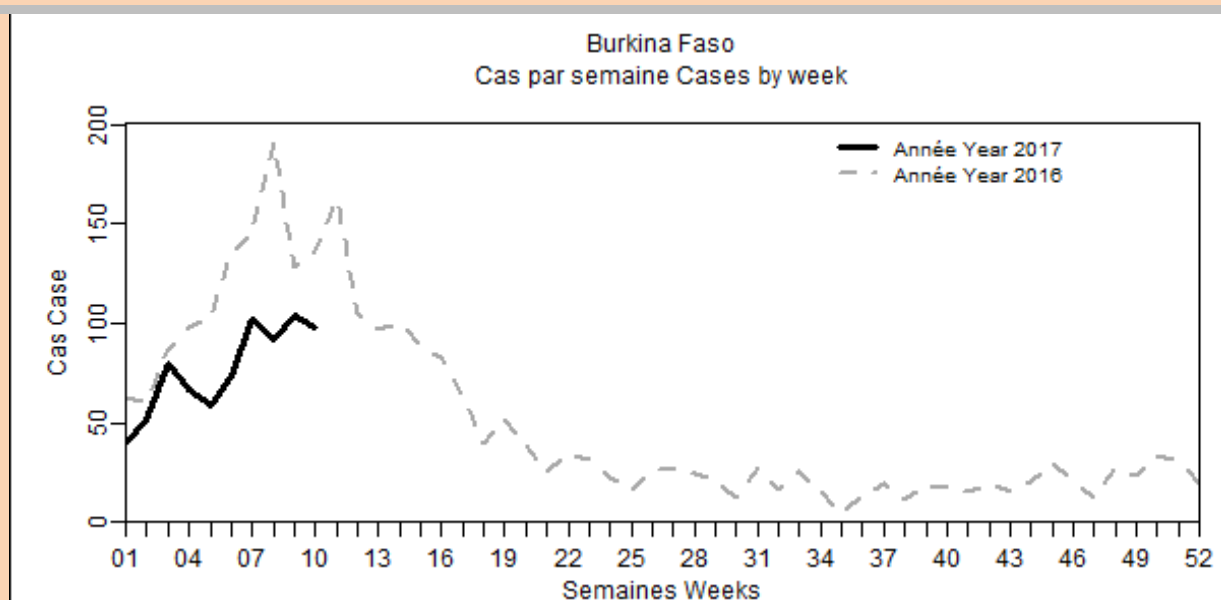
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017

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

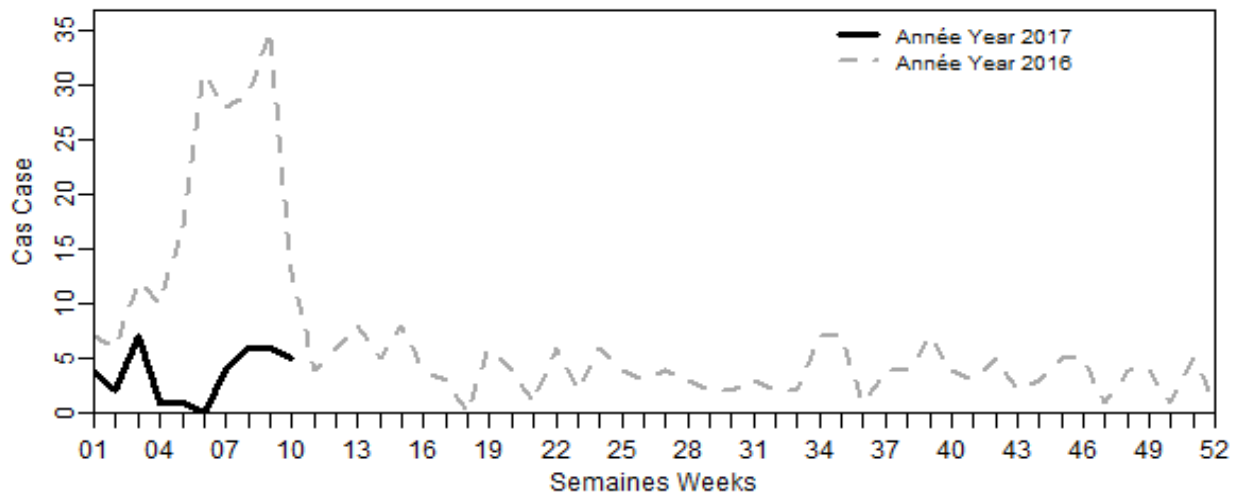
Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017

(Only countries which transmitted data during the current week)

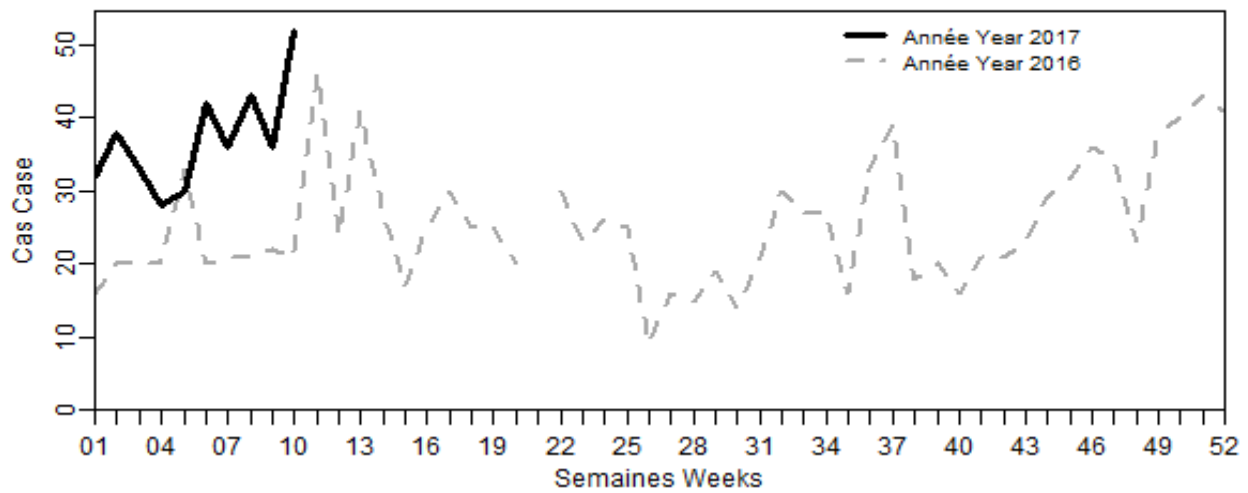




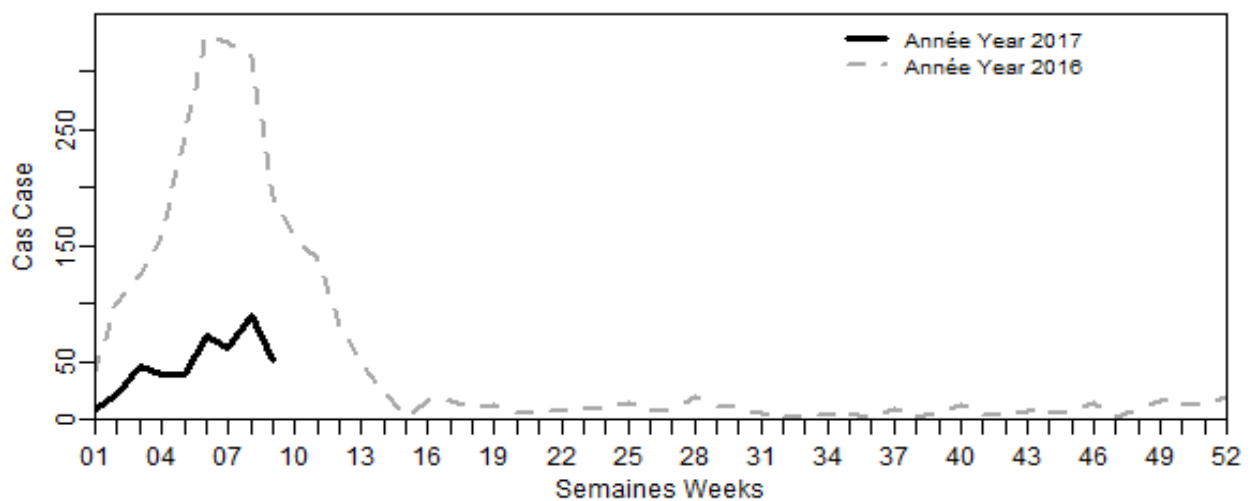
Cote d'Ivoire
Cas par semaine Cases by week

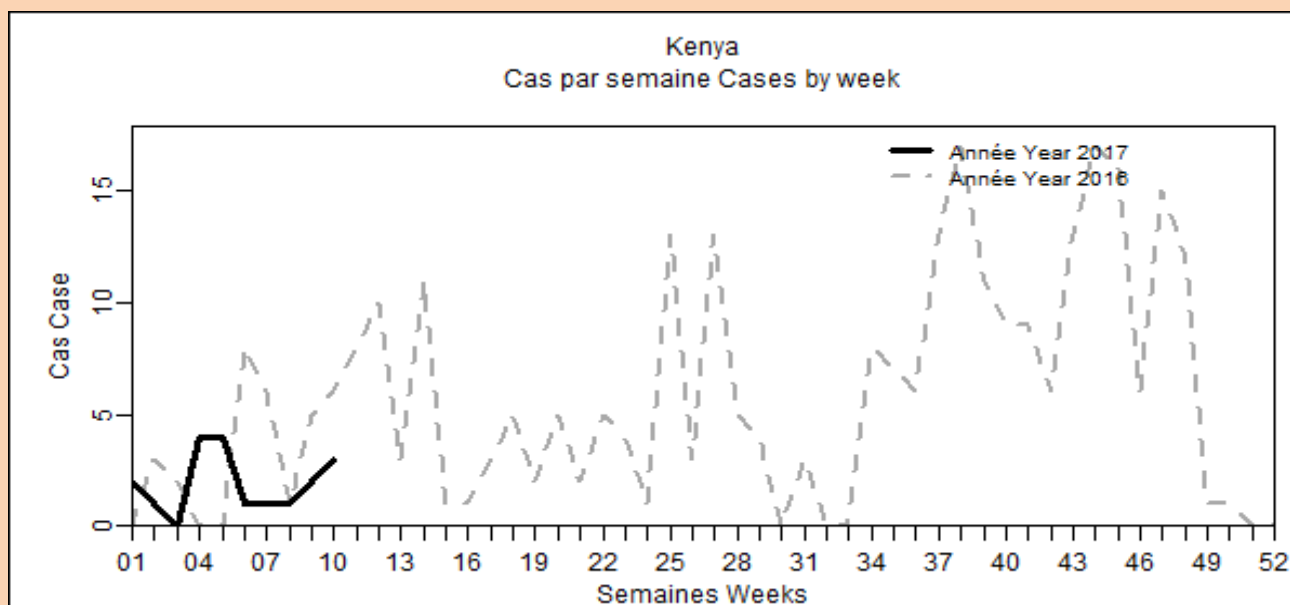
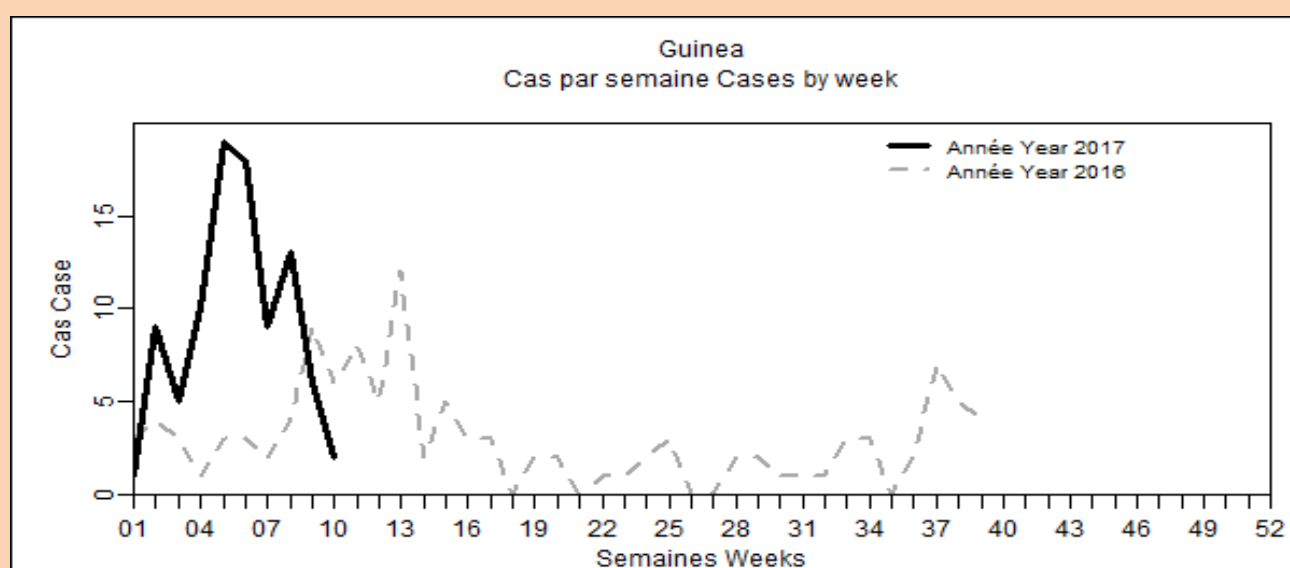
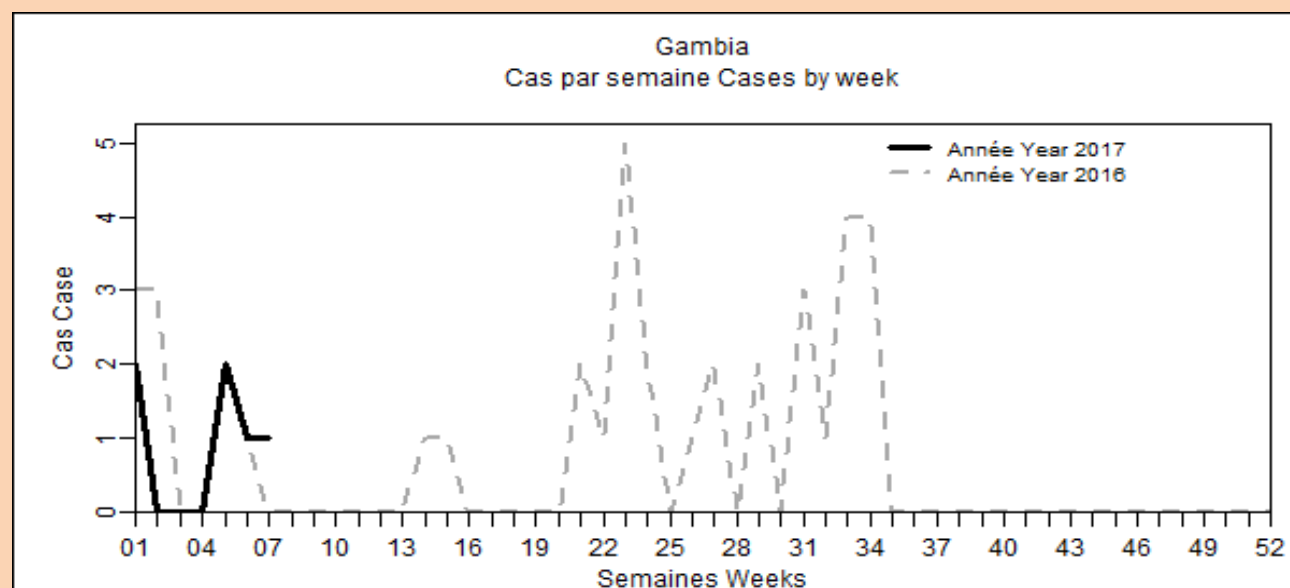


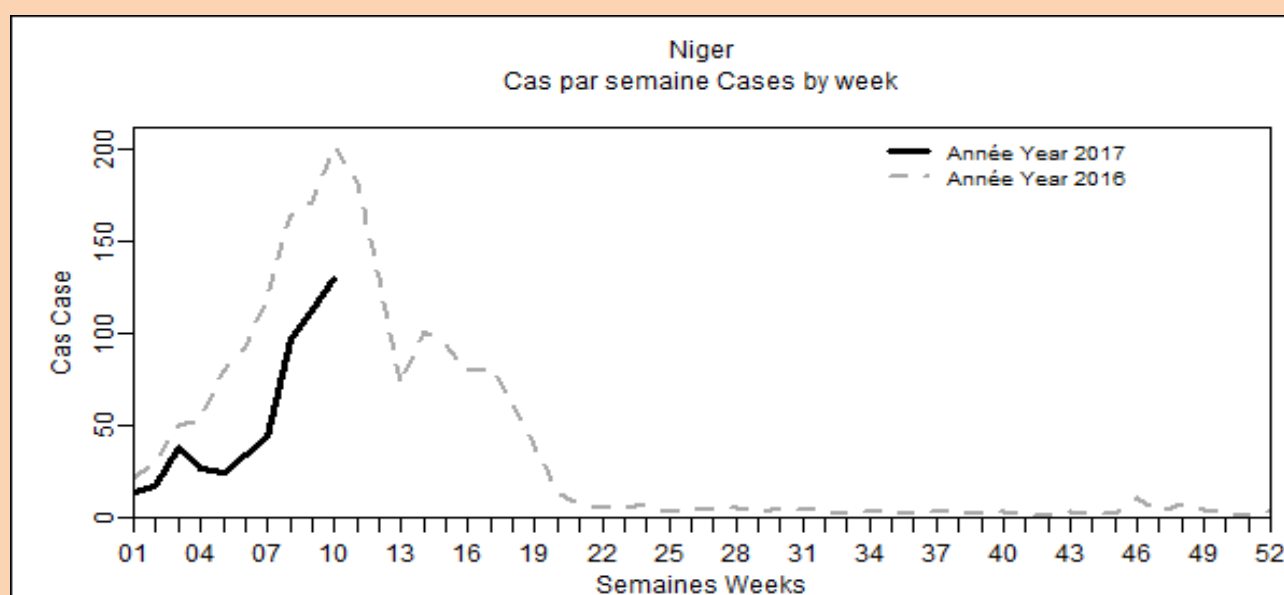
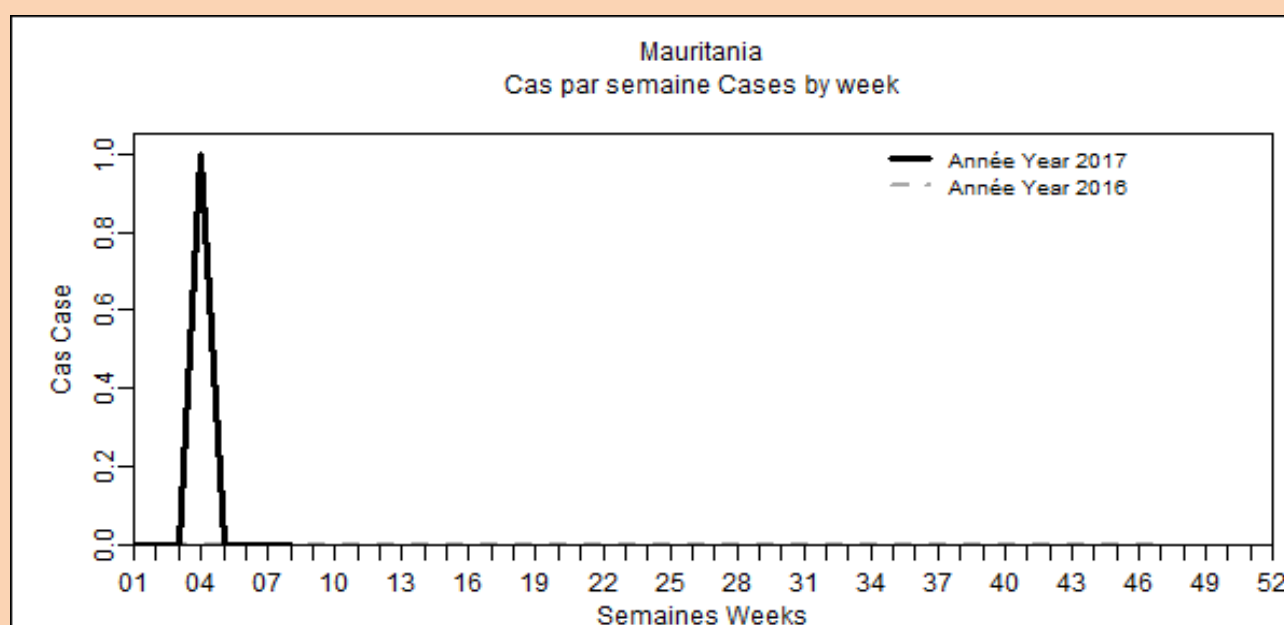
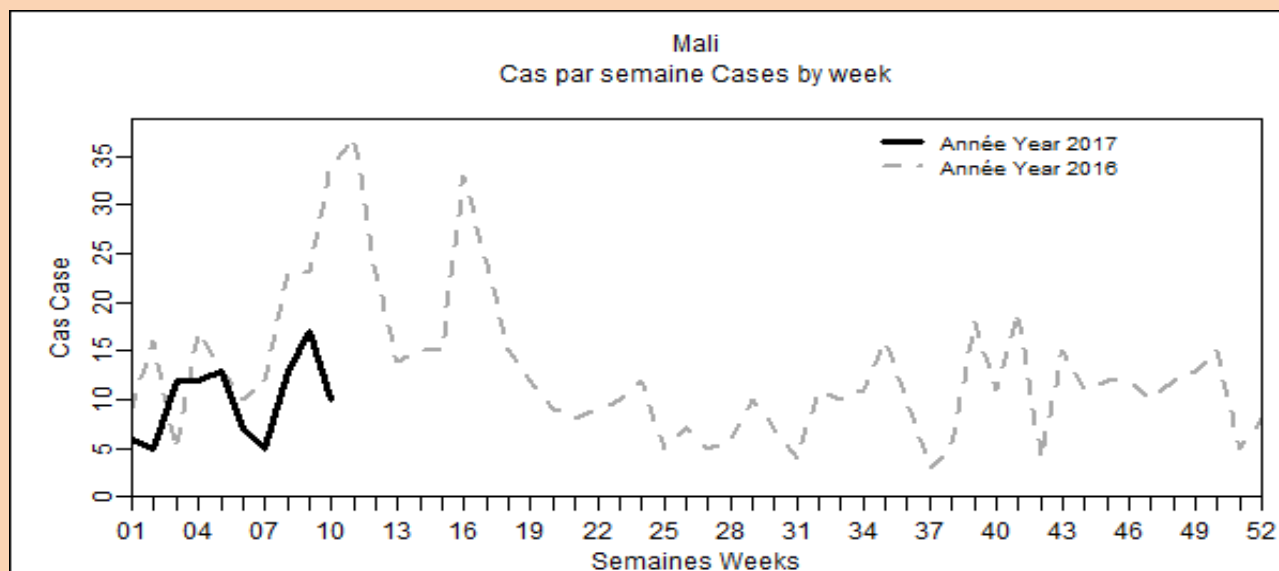
Ethiopia
Cas par semaine Cases by week

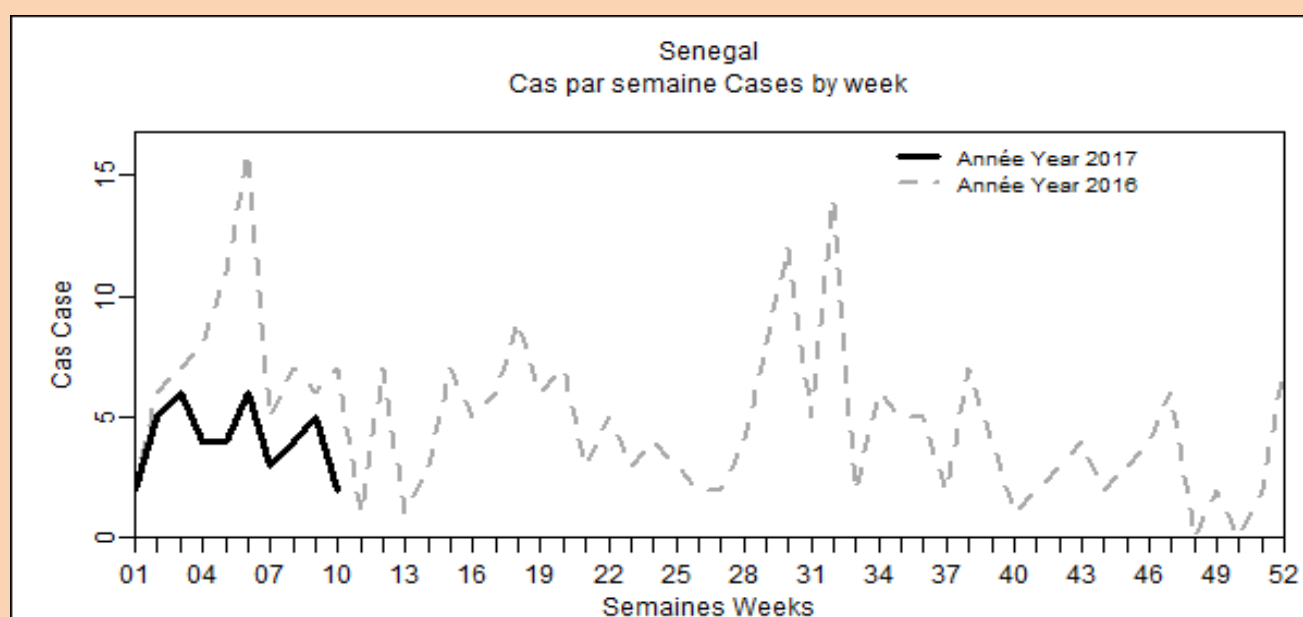
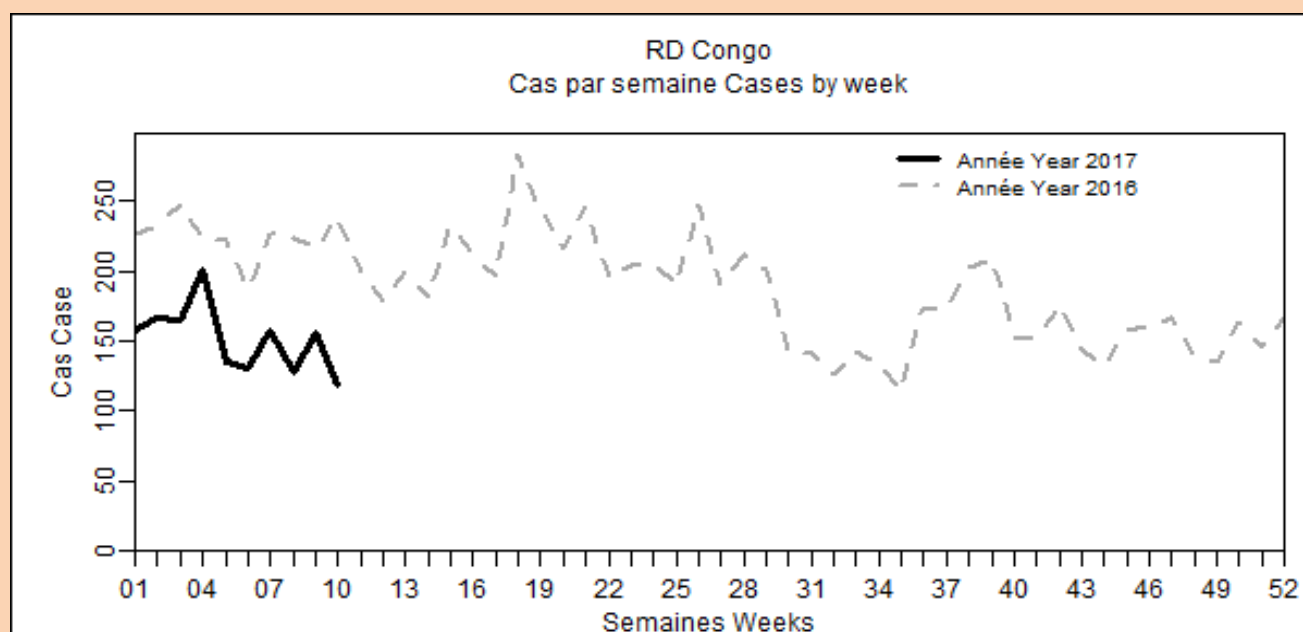
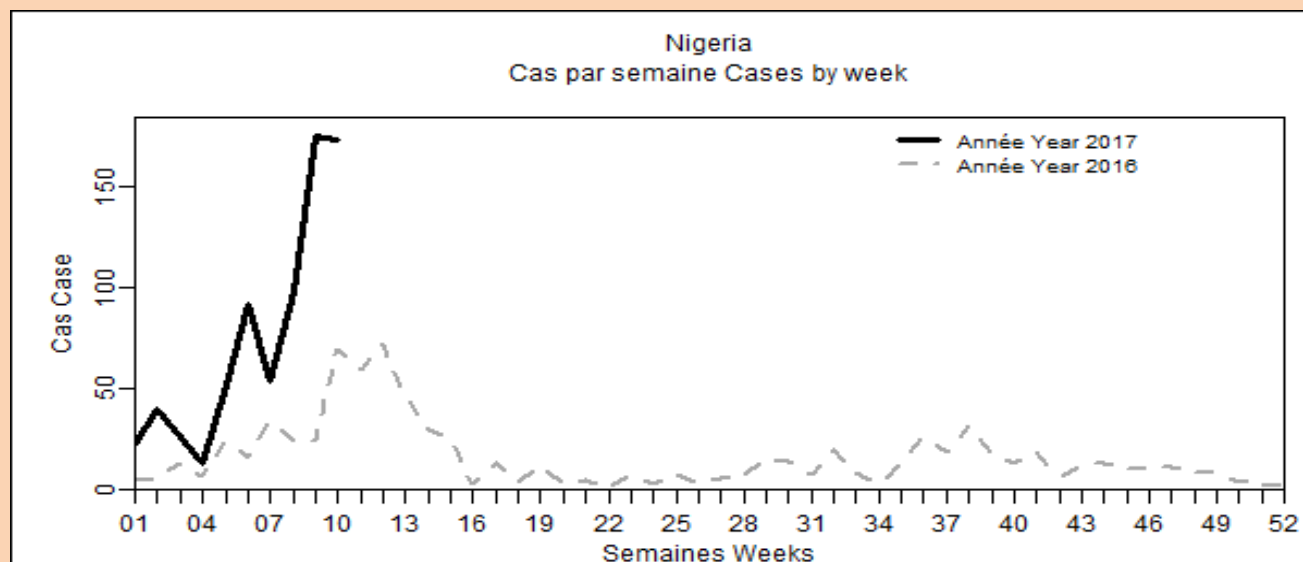


Ghana
Cas par semaine Cases by week

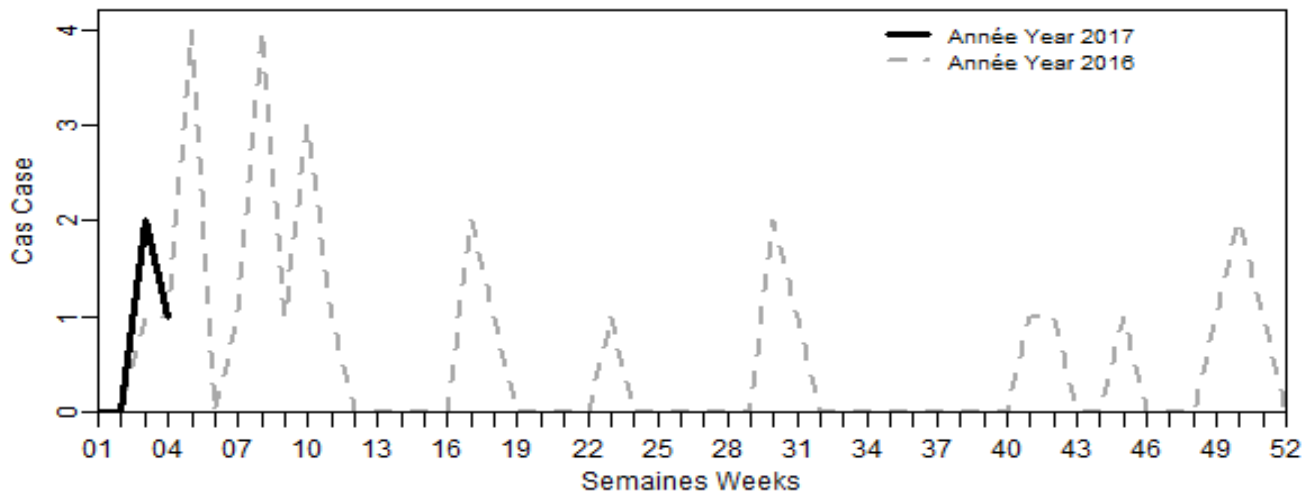




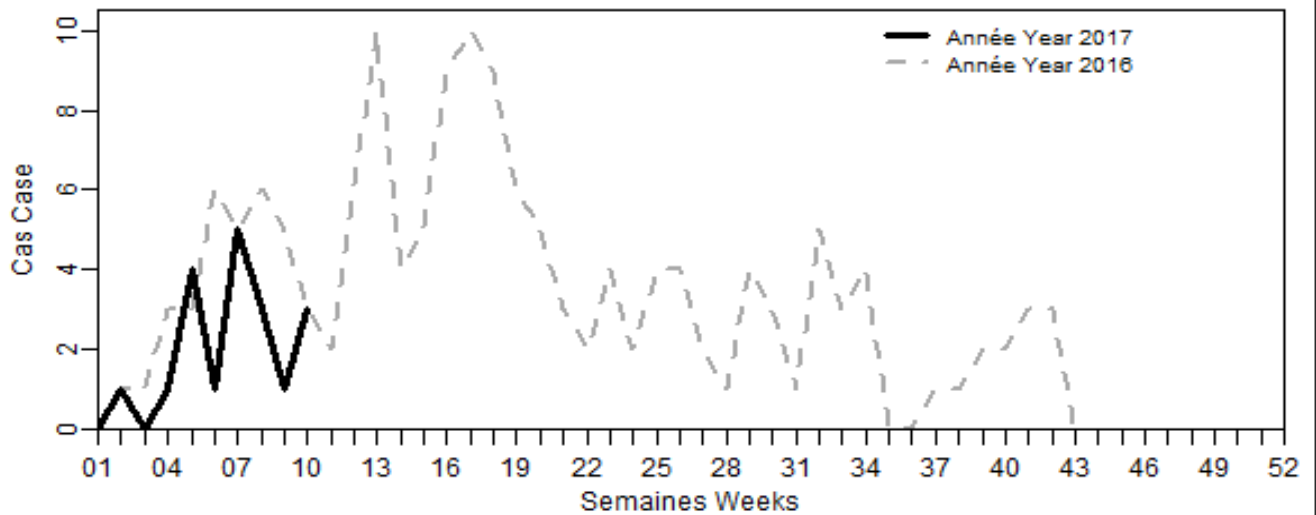




South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tanzania
Cas par semaine Cases by week

