

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

13 to 19 February 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 07 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 07

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	15	2	13.3	2	0	100.0
Burkina Faso ^T	102	10	9.8	1	0	100.0
Cameroun ^P	54	1	1.9	5	0	86.2
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	4	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia ^T	36	1	2.8	3	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	9	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	-	-	-	-	-	-
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger ^T	29	2	6.9	0	0	100.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	3	0	0.0	0	0	96.1
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	5	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	99.5
Tchad ^T	8	0	0.0	1	0	97.9
Togo ^P	22	2	9.1	0	1	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	288	18	6.2	12	1	66.9

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

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

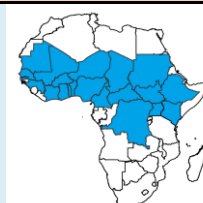
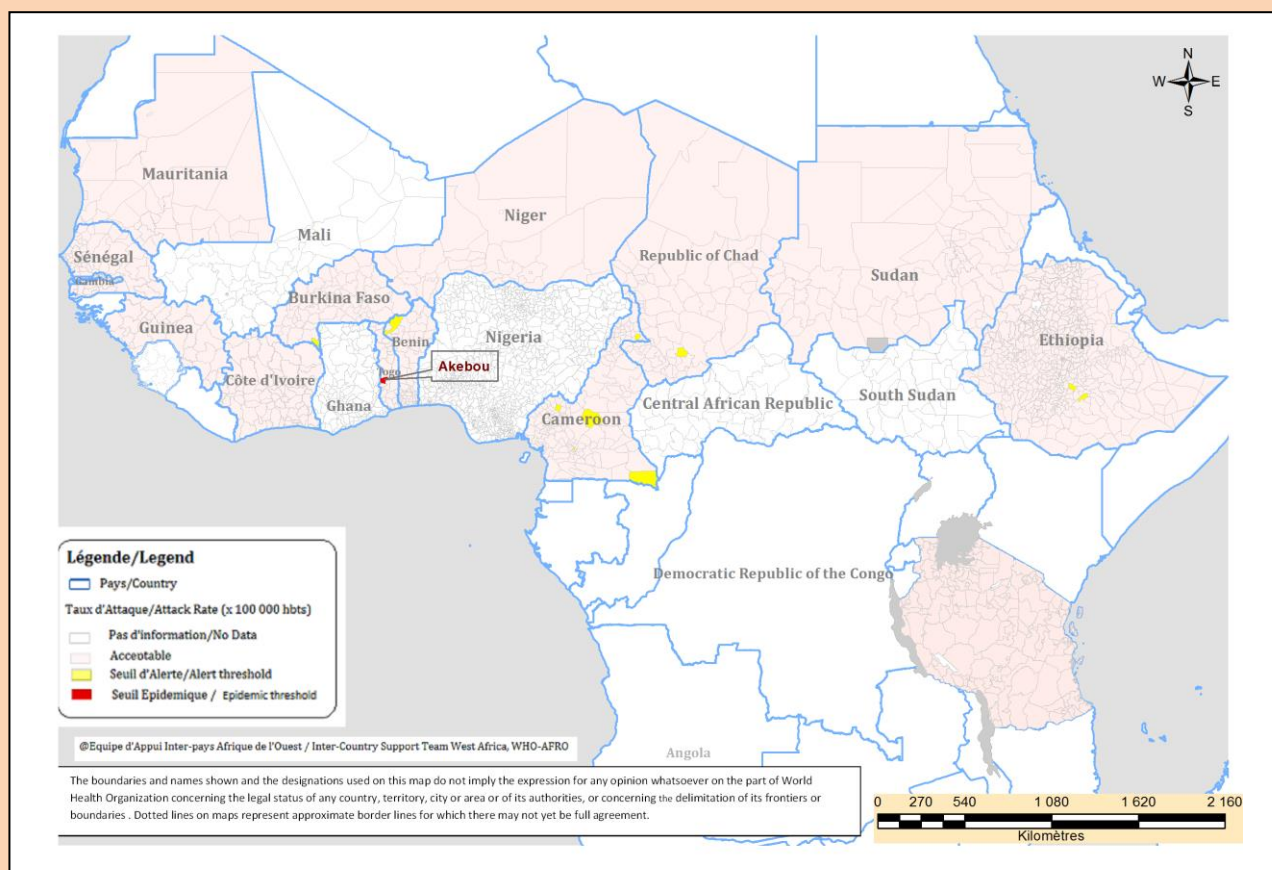


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 07, 2017



Commentaires :

A la semaine 07 de l'année 2017, un district a franchi le seuil épidémique au Togo et douze (12) autres ont franchi le seuil d'alerte dans 5 pays :

- Bénin : Tanguieta TA de 6,0 et Coby TA de 4,2 ont franchi le seuil épidémique.
- Burkina Faso : Le district de Batié avec un TA de 4,1 a franchi le seuil d'alerte.
- Cameroun : Kumbo West TA de 3,7; Kar-Hay TA de 3,1 ; Mouloundou TA de 4,0 ; Cité-Verte TA de 6,0 et Yoko TA de 9,7 ont franchi le seuil d'alerte.
- Ethiopie : Les Woredas de Goda Town avec un TA de 3,9 ; Bekoji avec un TA de 9,5 ; et Dilla avec un TA 6,4 ont franchi le seuil d'alerte.
- Tchad : Le district de Goundi avec un TA de 5,3 a franchi le seuil d'alerte.
- Togo : Akébou est resté en phase épidémique avec un TA de 15,2.

Au Nigeria, l'Etat de Zamfara serait en épidémie. Le NmC a été identifié dans 14 sur 28 (50%) des échantillons testés positifs par le laboratoire.

La base de données hebdomadaire du Nigeria est toujours attendue pour la mise à jour des informations.

Comments :

At week 7 of 2017, one district reached the epidemic threshold in Togo and twelve (12) others reached the alert threshold in 5 countries :

- Benin: Tanguieta AR of 6.0 and Coby AR of 4.2 reached the epidemic threshold.
- Burkina Faso: District of Batié with an AR of 4.1 reached the alert threshold.
- Cameroon: Kumbo West AR of 3.7; Kar-Hay AR of 3.1 ; Mouloundou AR of 4.0 ; Cité-Verte AR of 6.0 and Yoko AR of 9.7 reached the alert threshold.
- Ethiopia: The Woredas of Goda Town with an AR of 3.9; Bekoji with an AR of 9.5 and Dilla with an AR of 6.4 reached the alert threshold.
- Chad: District of Goundi with an AR of 5.3 reached the alert threshold.
- Togo: Akébou remained in epidemic phase with AR of 15.2.

In Nigeria, Zamfara State is reportedly in epidemic phase. NmC has been identified in 14 of 28 (50%) samples tested by the laboratory.

Nigeria's weekly database is still awaited for information update.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 07)

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	128	15	11.7	3	1	01-07	100.0	100.0
Burkina Faso^T	474	35	7.4	3	0	01-07	100.0	100.0
Cameroun^P	230	11	4.8	9	0	01-07	98.4	96.5
Centrafrique	67	4	6.0	1	0	01-05	50.0	74.7
Côte d'Ivoire ^P	19	0	0.0	0	0	01-07	100.0	90.4
Ethiopia ^T	239	4	1.7	13	1	01-07	100.0	100.0
Ghana ^P	213	25	11.7	7	2	01-06	99.5	100.0
Guinea^P	72	0	0.0	1	0	01-07	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	7	0	0.0	1	0	01-04	100.0	100.0
Mali ^T	50	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Mauritania^P	1	0	0.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Niger^T	118	9	7.6	0	0	01-07	100.0	99.7
Nigeria ^P	152	13	8.6	4	0	01-05	100.0	100.0
RD Congo**	799	68	8.5	-	-	01-05	19.4	84.4
Senegal^P	30	0	0.0	0	0	01-07	100.0	98.1
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	12	0	0.0	0	0	01-07	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-07	100.0	98.8
Tchad^T	39	2	5.1	1	0	01-07	100.0	97.7
Togo^P	186	15	8.1	3	1	01-07	100.0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 845	202	7.1	47	5	01-07	87.4	99.0

^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 2 845 cas suspects dont 202 décès (létalité de 7,1%) ont été notifiés en 2017.

Les pays sont invités à améliorer la promptitude des rapports de données pour un meilleur suivi de tendance évolutive des foyers épidémiques particulièrement le Nigeria et Ghana.

De nouveaux pays sont ciblés pour intégrer le réseau de la surveillance renforcée (Ouganda, Erythrée, Rwanda et Burundi). Les premières données de ces pays sont attendues.

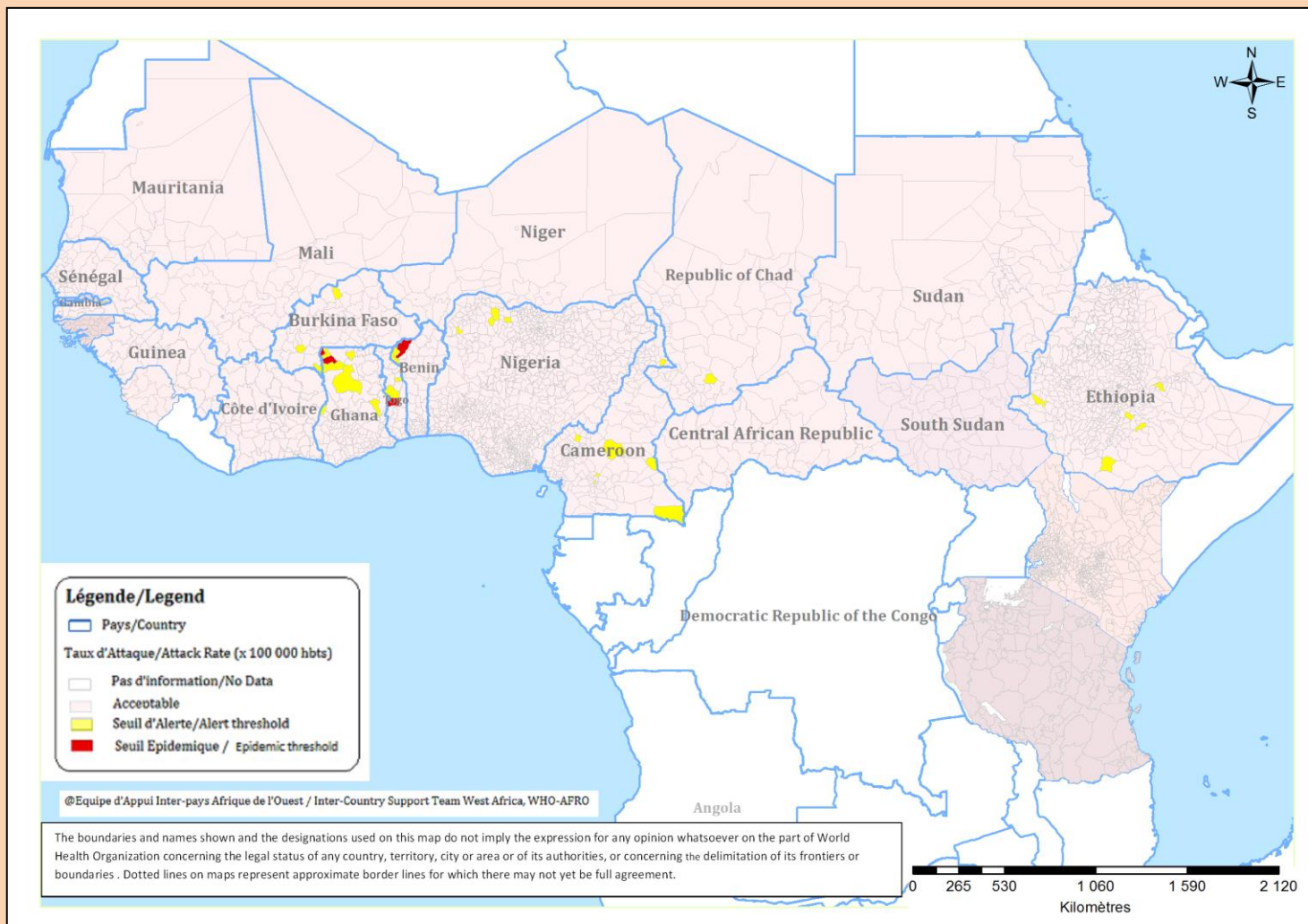
Comments :

A cumulative total of 2,845 suspected cases with 202 deaths (CFR of 7.1%) have been notified in 2017.

Countries are invited to improve the timeliness of data reporting for a better monitoring of trends of the epidemics hotspot, particularly in Nigeria and Ghana.

New countries are targeted to join the enhanced surveillance of meningitis (Uganda, Eritrea, Rwanda et Burundi). First data from these countries are awaited.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 07



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 07, 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	127	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	2	0	37
Burkina Faso ^T	345	0	0	314	0	0	0	0	0	9	0	21	1	0
Cameroun ^P	45	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Centrafrique	131	0	0	97	0	0	0	0	0	2	0	24	1	7
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	191	0	0	169	0	0	0	0	0	1	11	10	0	0
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	53	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2
Mauritanie ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	245	0	22	128	0	0	64	7	0	2	3	15	4	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	32	7	0	16	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0
Togo ^P	281	0	0	199	0	0	0	1	0	47	5	25	1	3
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 523	7	30	1 133	1	0	78	8	0	62	21	113	12	58

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:

1 523 prélèvements ont été collectés sur 2 845 cas suspects (53,5%).

S. pneumonia reste le pathogène prédominant en ce début de saison épidémique, avec 32,0% des échantillons positive, suivi par NmC (Au Niger et Nigeria) avec 22,1% et le Nm W avec 17,6% des échantillons confirmés positifs.

Le Nigeria a rapporté un cas de NmA dans le LGA de Talata Mafara chez un enfant de 10 ans avec début des signes le 21 janvier 2017. L'investigation indique qu'il s'agirait de sujet vacciné avec le MenAfriVac sans preuve (pas de carte) et l'identification du germe s'est fait par Latex et la culture s'est avérée négative au contrôle.

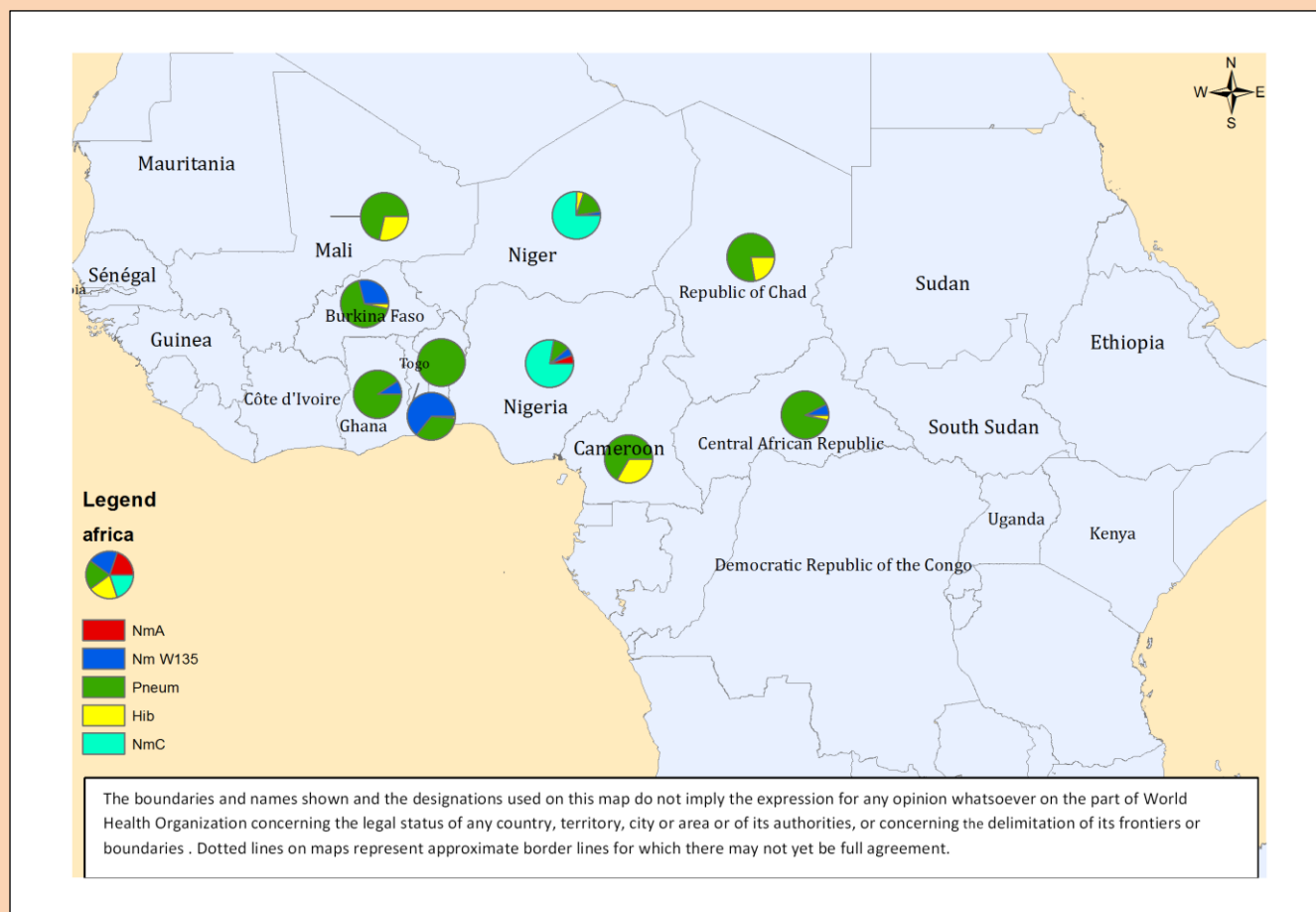
Comments:

1,523 samples have been collected out of 2,845 suspected cases (53.5%).

S. pneumonia remains the predominant pathogen so far in this early stage of the epidemic season, with 32.0% of positive samples, followed by NmC (In Niger and Nigeria) with 22.1% and Nm W 17.6% confirmed in of positive samples.

Nigeria has reported one NmA case in the LGA of Talata Mafara with a child of 10 years old with onset of signs on January 21, 2017. The investigation indicates that he would subject vaccinated with MenAfriVac without evidence (no card) and the identification of the germ is done by Latex and culture come out negative from the control.

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



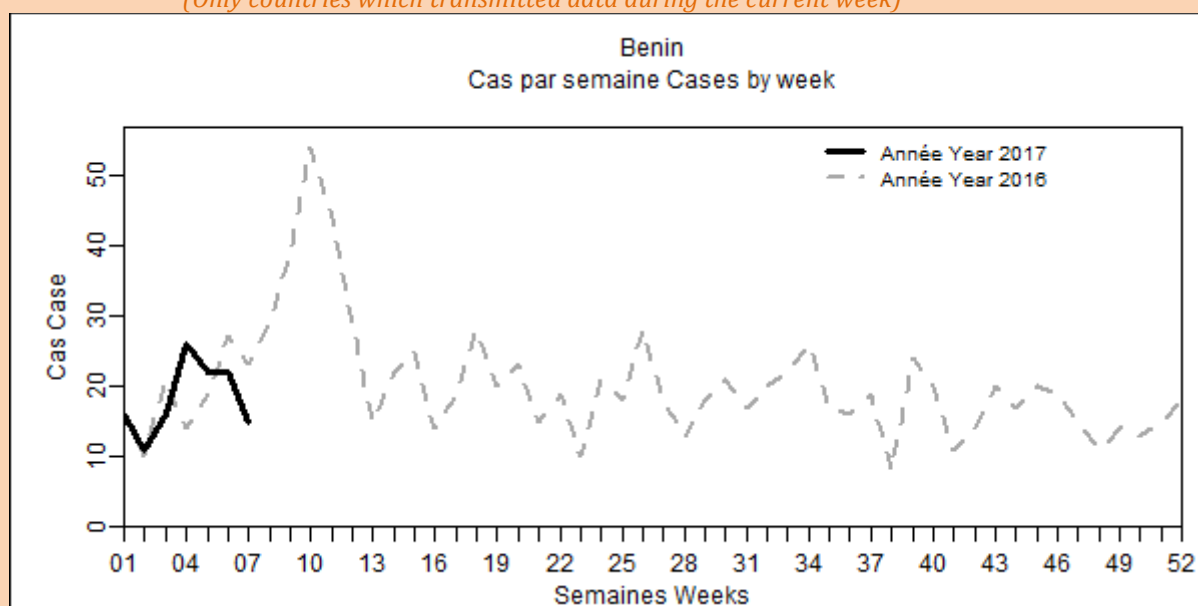
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

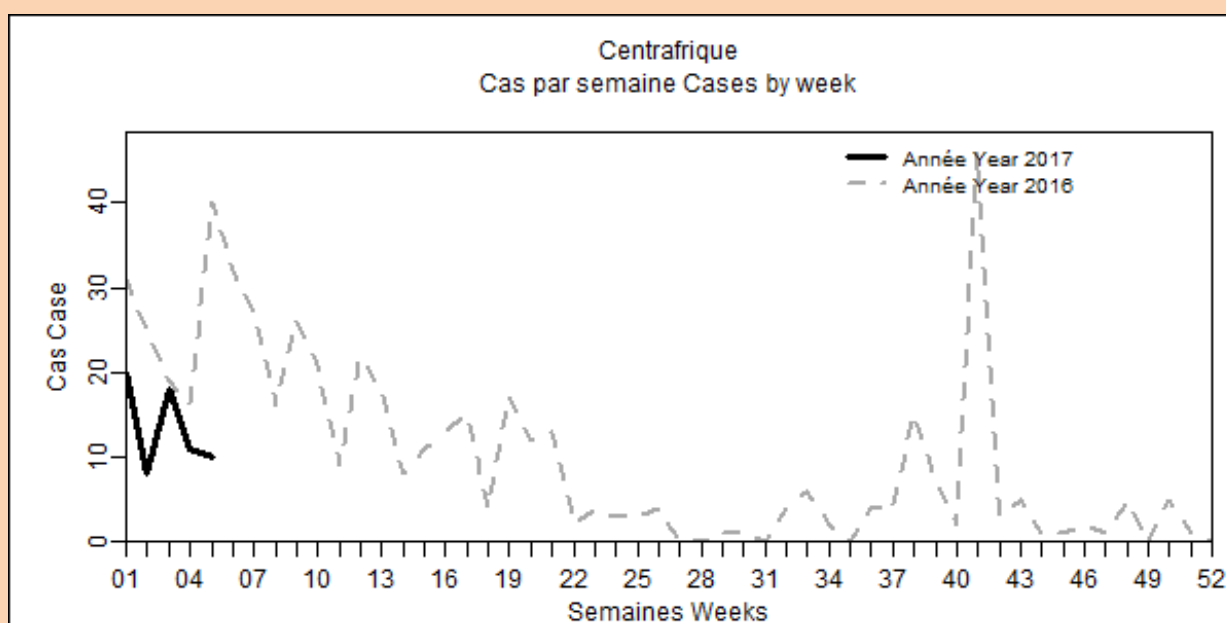
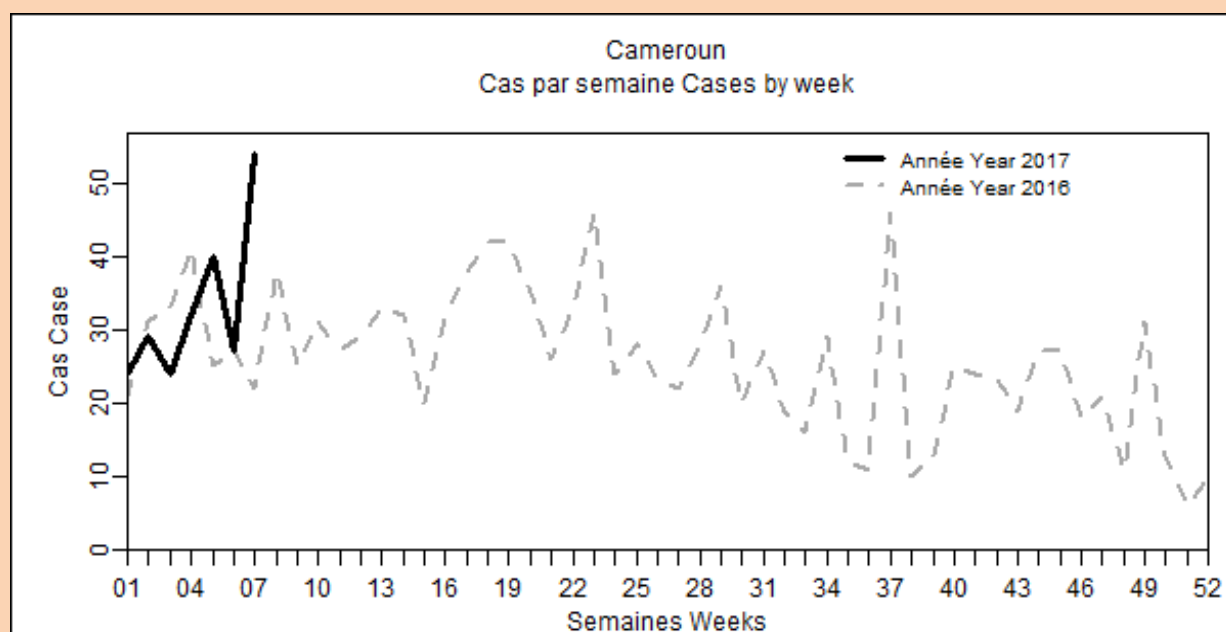
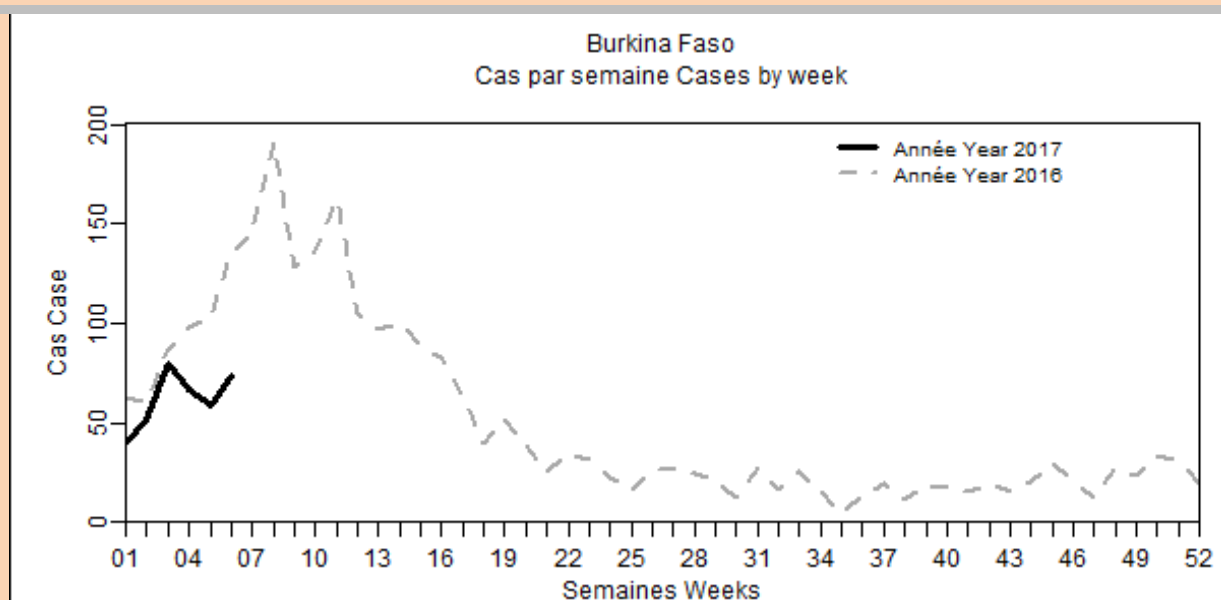
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017

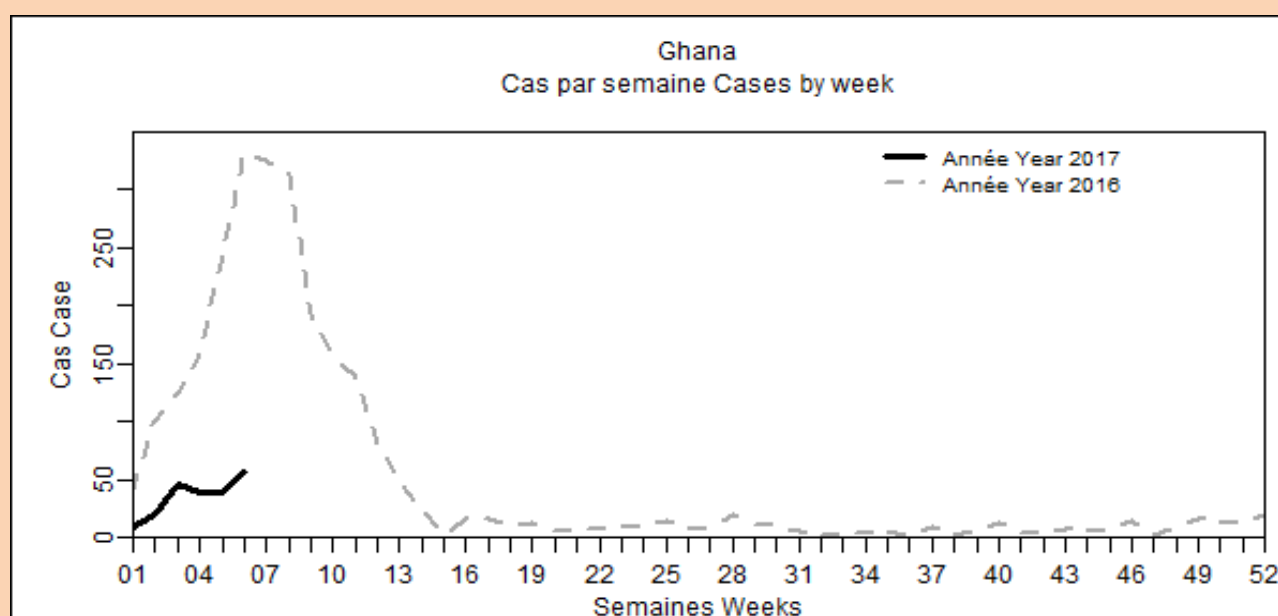
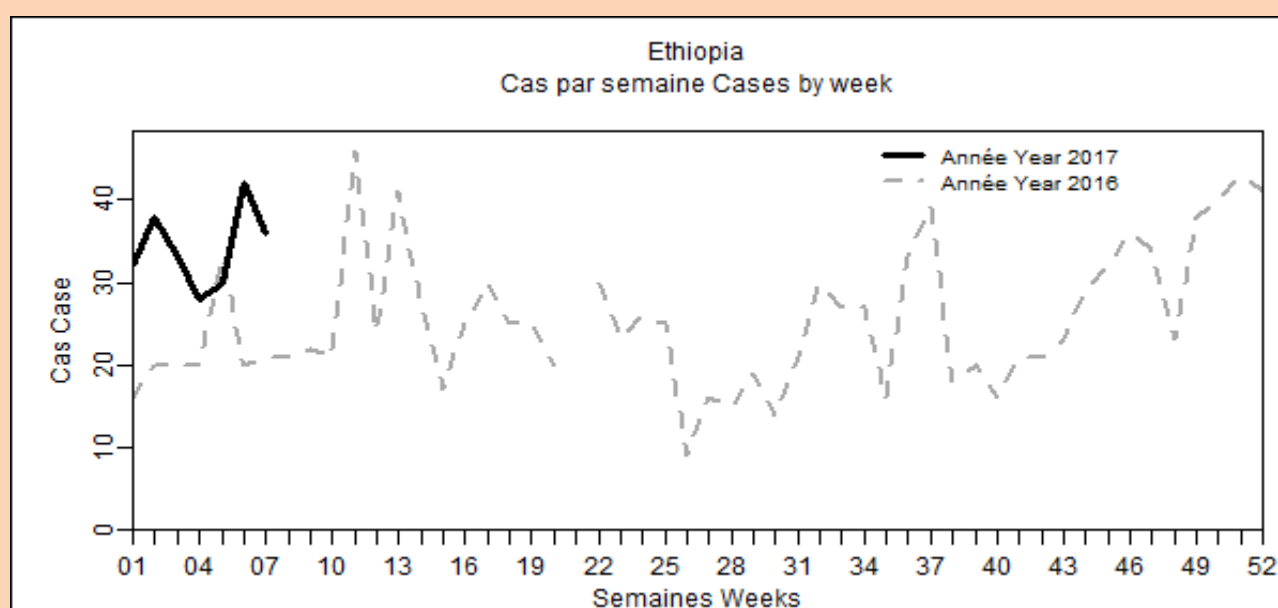
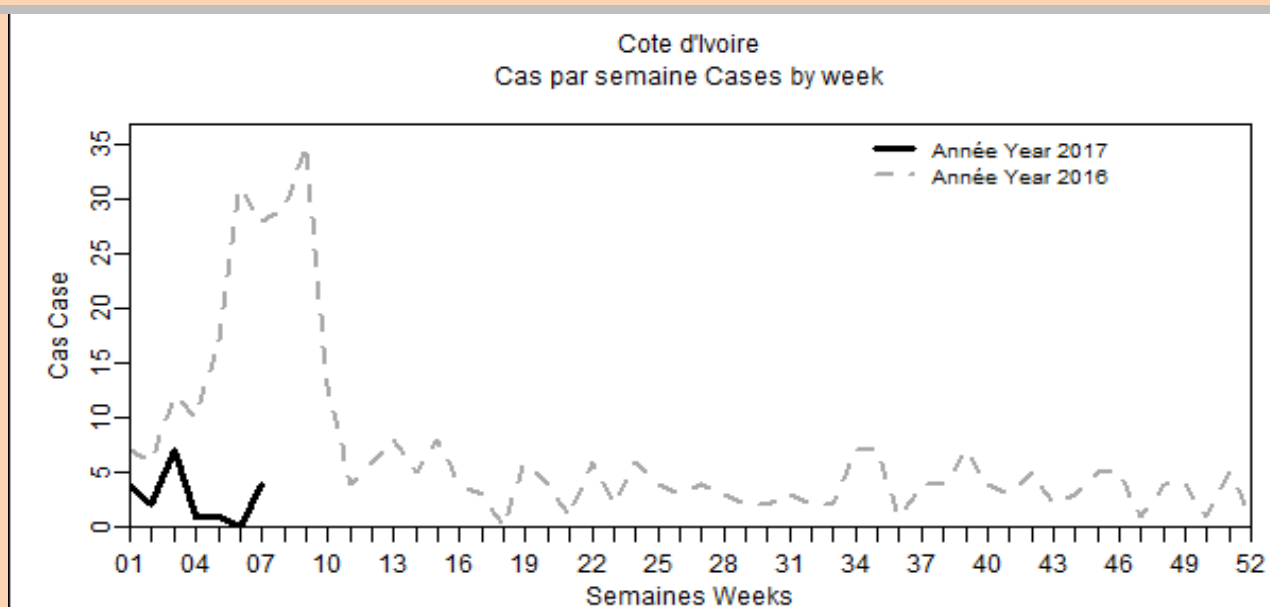
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

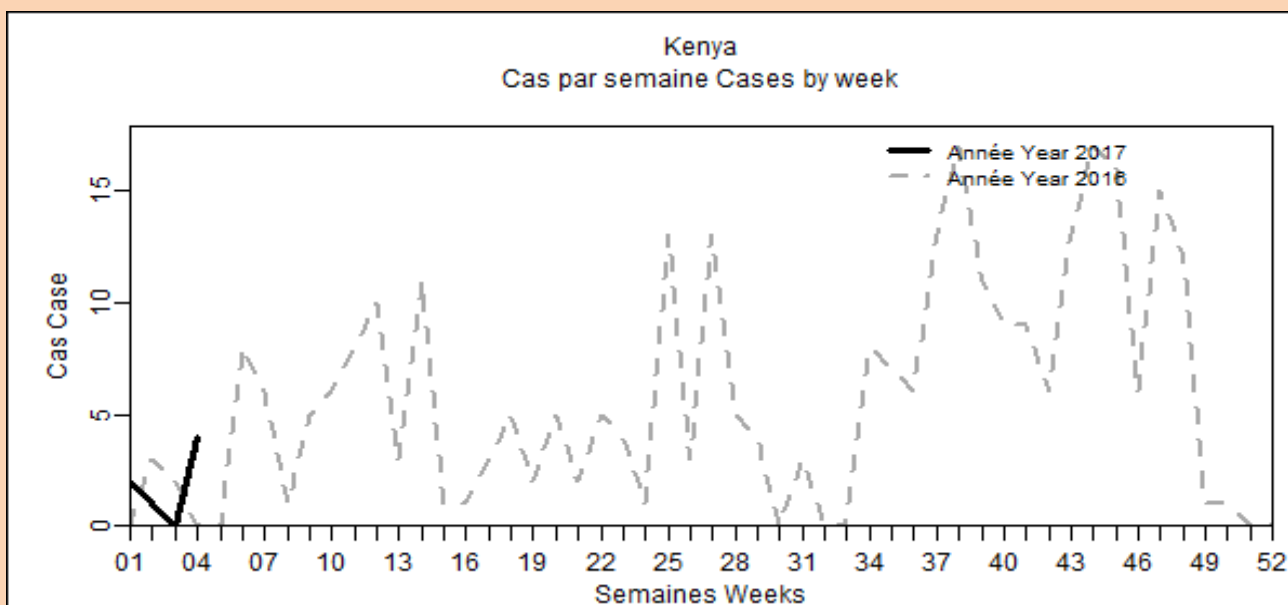
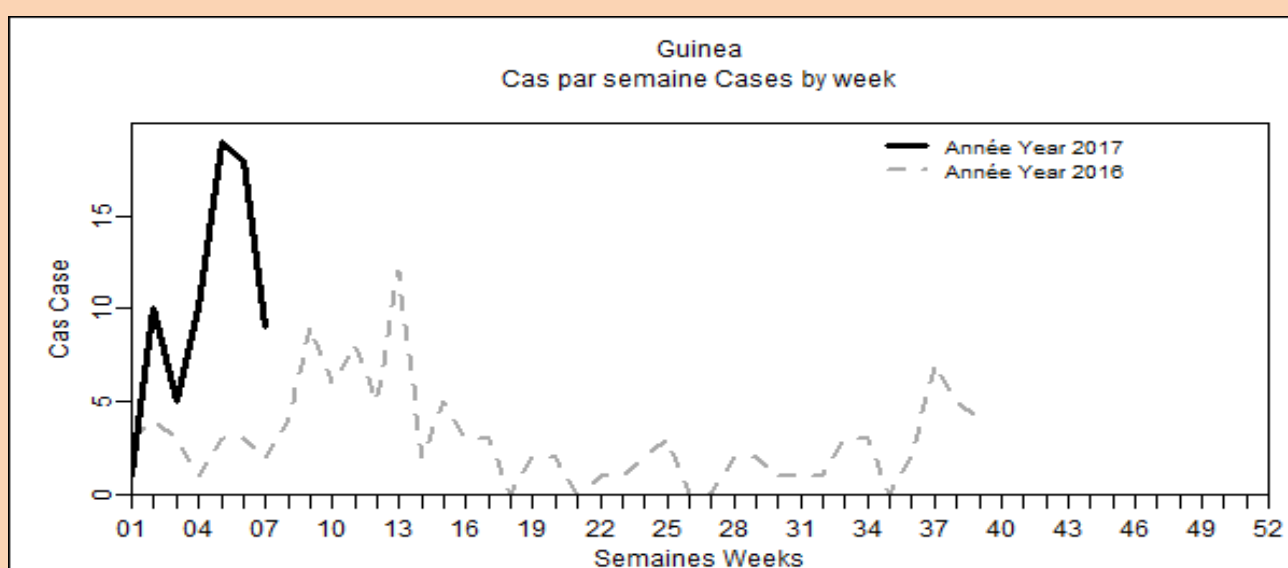
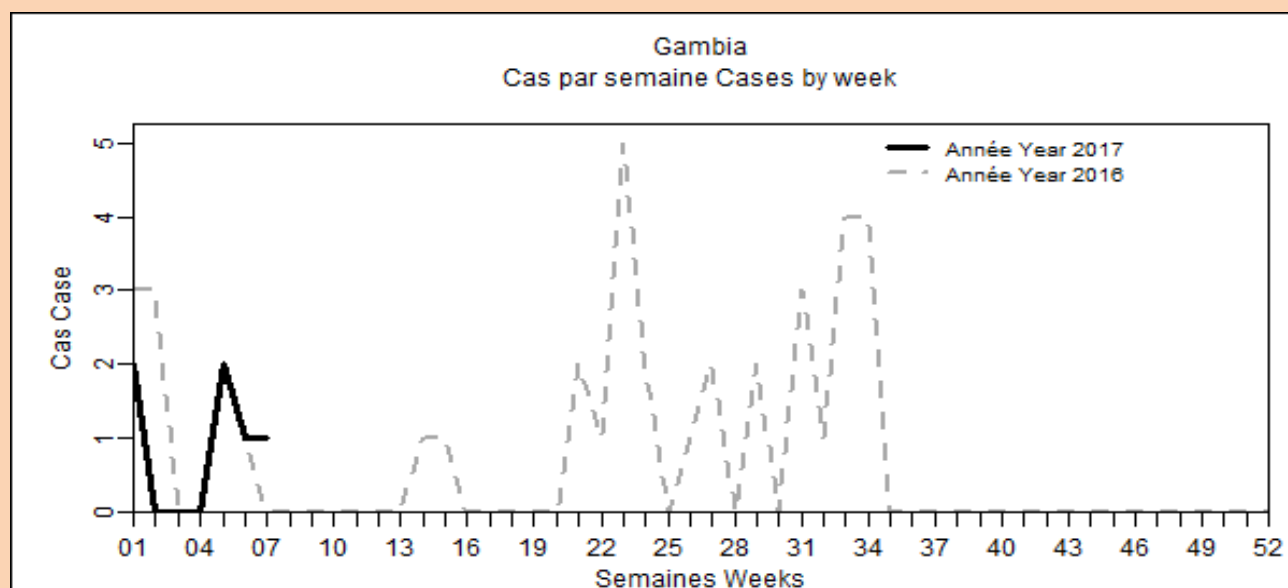
Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017

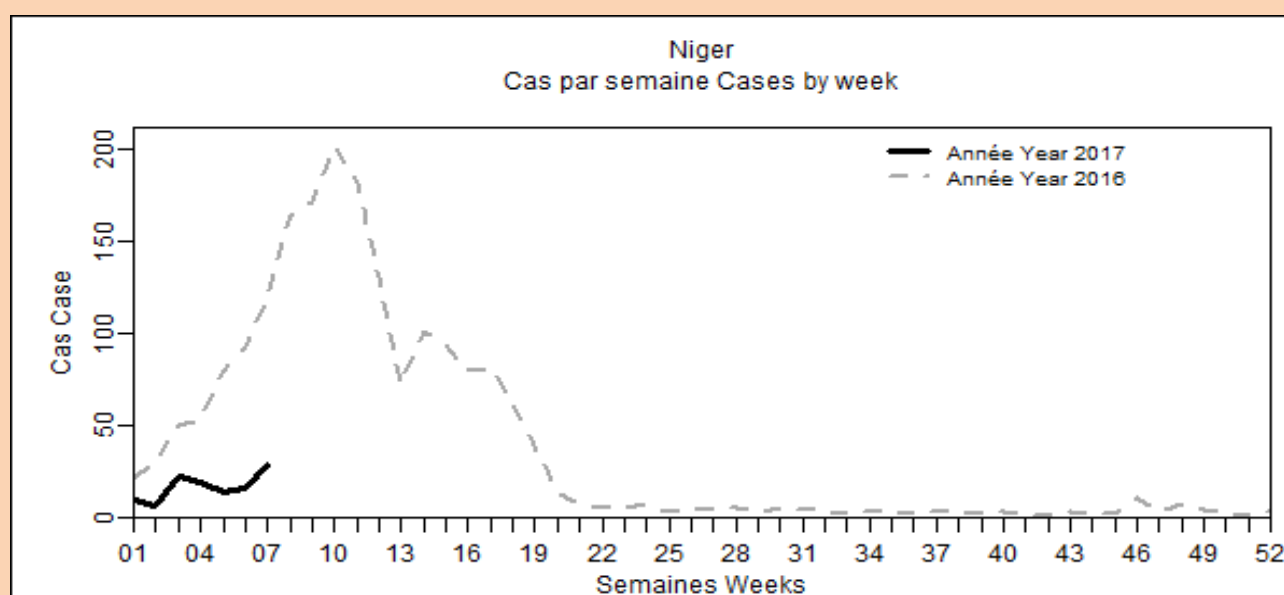
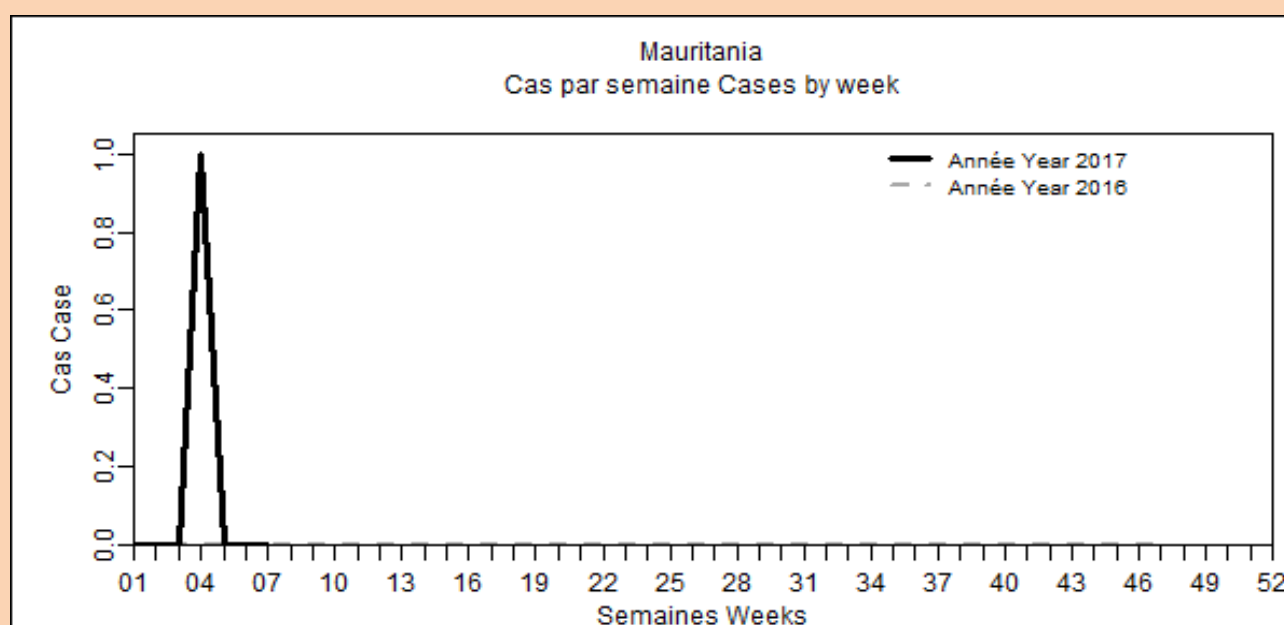
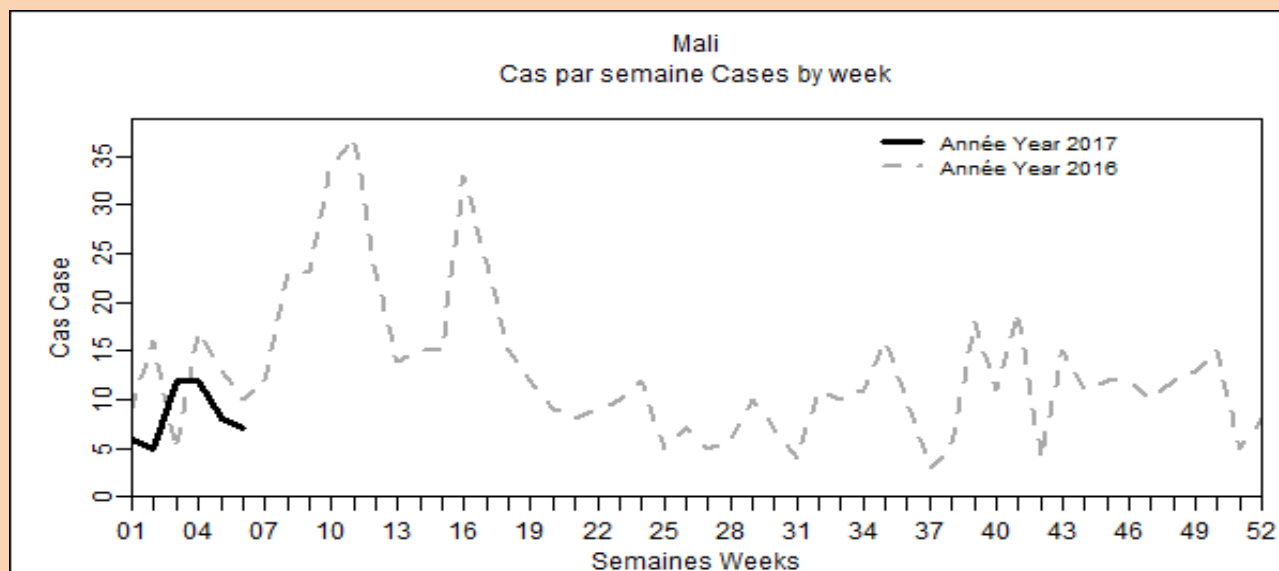
(Only countries which transmitted data during the current week)

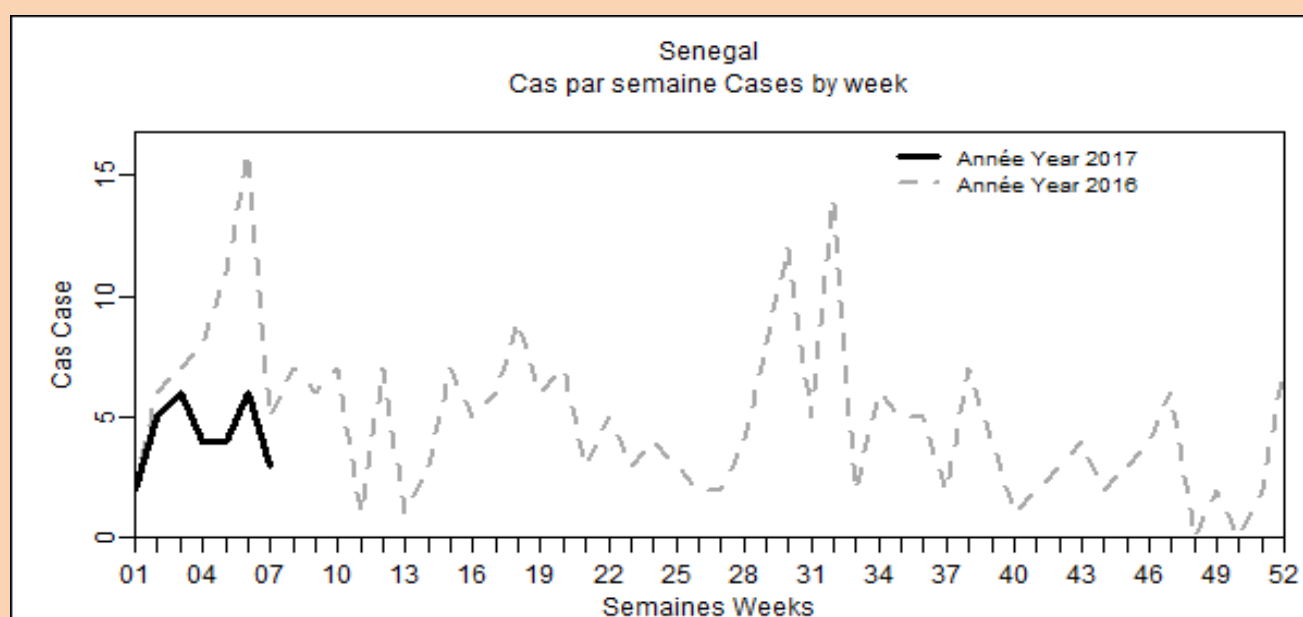
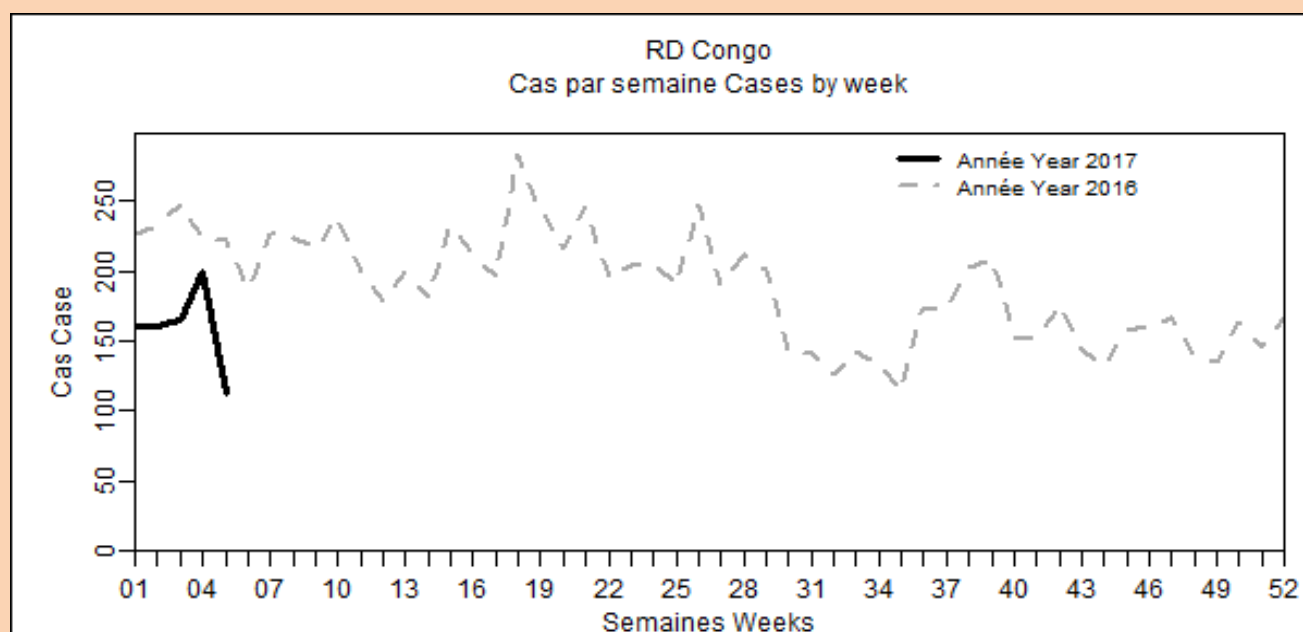
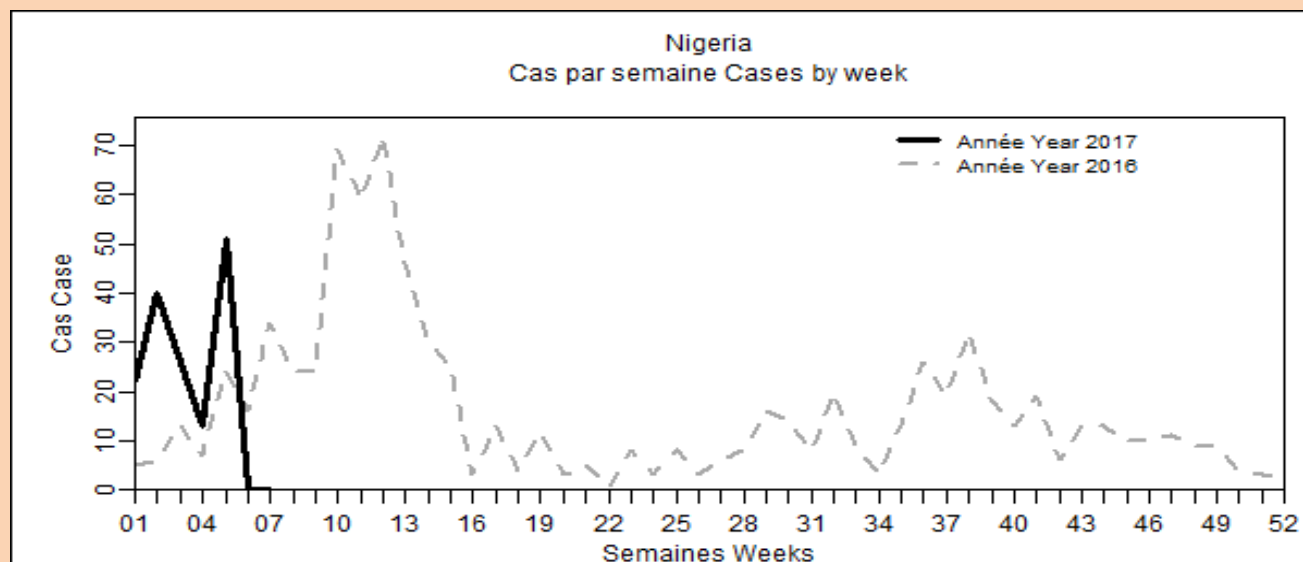




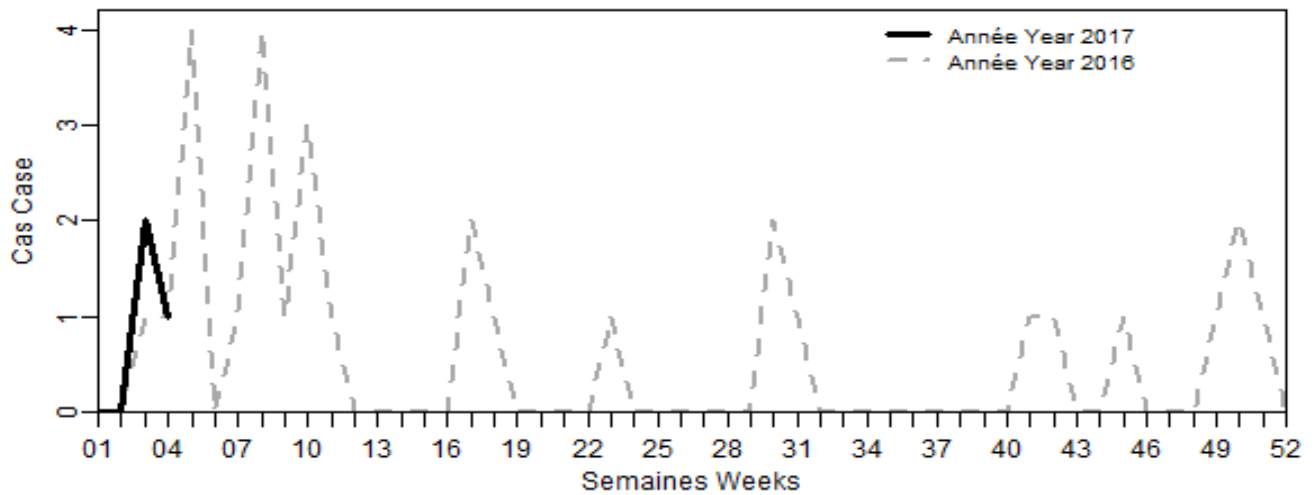




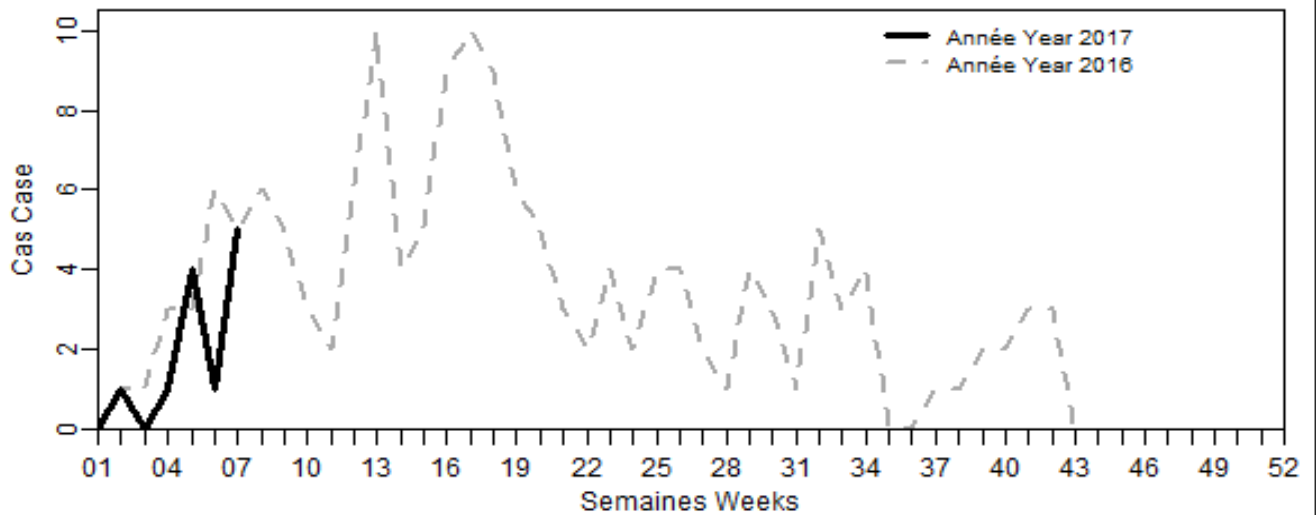




South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tanzania
Cas par semaine Cases by week

