

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

27 February to 05 March 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 09 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 09

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	31	2	6.5	5	0	100.0
Burkina Faso ^T	104	9	8.7	1	0	100.0
Cameroun ^P	20	1	5.0	0	0	81.0
Centrafrique	6	1	16.7	1	0	10.0
Côte d'Ivoire ^P	6	0	0.0	0	0	94.0
Ethiopia ^T	30	0	0.0	1	0	100.0
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-
Guinea ^P	6	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	17	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	96	10	10.4	4	0	100.0
Nigeria ^P	153	11	7.2	4	1	100.0
RD Congo**	142	16	11.3	-	-	14.8
Senegal ^P	5	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	-	-	-	-	-	-
Togo ^P	53	3	5.7	4	1	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	670	53	7.9	20	2	65.4

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.

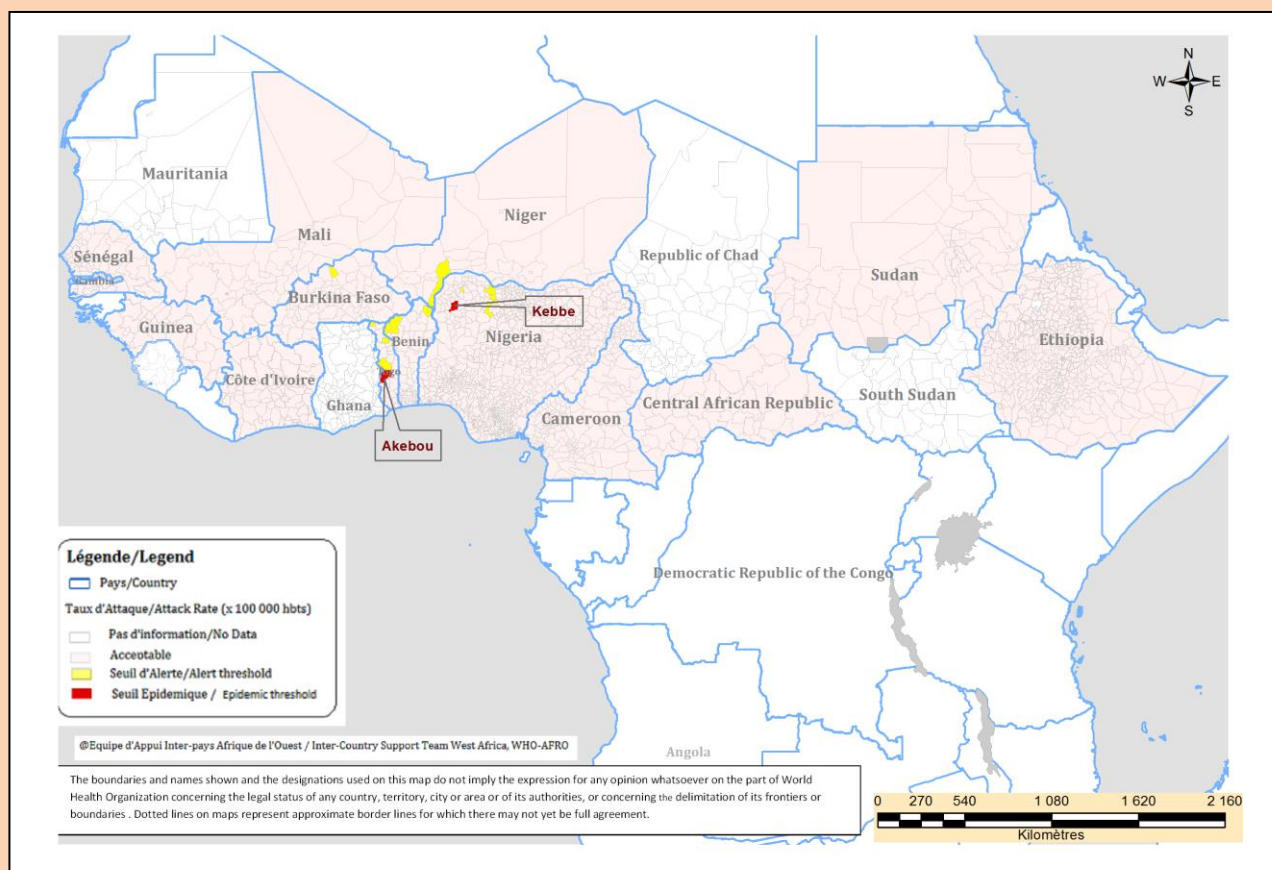
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 09, 2017



Commentaires :

A la semaine 09 de l'année 2017, deux districts sont en phase épidémique dans 2 pays (Nigeria et Togo) et vingt (20) autres ont franchi le seuil d'alerte dans 7 pays :

- Bénin : 5 districts ont franchi le seuil d'alerte : Coby avec un TA de 4,2 ; Materi avec un TA de 4,7 ; Malanville avec un TA de 3,2 ; Tanguieta avec un TA de 9,6 et Toucountouna avec un TA de 4,4.
- Burkina Faso : Le district de Titao avec un TA de 3,6 a franchi le seuil d'alerte.
- Centrafrique : Le district de Nana-Grebizi a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 3,3.
- Ethiopie : Le Woredas de Dilla avec un TA 8,8 a franchi le seuil d'alerte.
- Niger : 4 districts ont franchi le seuil d'alerte : Dogon-Doutchi avec un TA de 3,9 ; Tibiri avec un TA de 4,7 ; Gaya avec un TA de 5,5 et de Niamey 3 avec un TA de 4,8.

Comments :

At week 9 of 2017, two districts are in epidemic phase in 2 countries (Nigeria and Togo) and twenty (20) others reached the alert threshold in 7 countries :

- Benin: 5 districts reached the alert threshold: Coby with an AR of 4.2; Materi with an AR of 4.7; Malanville with an AR of 3.2; Tanguieta with an AR of 9.6 and Toucountouna with an AR of 4.4.
- Burkina Faso: District of Titao with an AR of 3.6 reached the alert threshold.
- Central Africa: The district of Nana-Grebizi reached the alert threshold with an AR of 3.3.
- Ethiopia: The Woreda of Dilla with an AR of 8.8 reached the alert threshold.
- Niger: 4 Districts reached the alert threshold: Dogon-Doutchi with an AR of 3.9; Tibiri with an AR of 4.7; Gaya with an AR of 5.5 and Niamey 3 with an AR of 4.8.

- Nigeria : Le LGA (District) de Kebbe dans l'Etat de Sokoto a franchi le seuil épidémique avec un TA de 13,9.
4 LGAs ont franchi le seuil d'alerte dans l'Etat de Sokoto : Bodinga avec un TA de 6,6 et dans l'Etat de Zamfara : Birnin-Magaji avec un TA de 4,0, Gusau avec un TA de 4,8 et Zurmi avec un TA de 6,3.
- Togo : Akébou est resté toujours en phase épidémique avec un TA de 12,4
4 districts ont franchi le seuil d'alerte: Binah avec un AT de 6,1 ; Keran avec un TA de 4,6 ; Sotouboua avec un TA de 3,8 et Tone avec un TA de 3,9.

Au Cameroun, la prison centrale de Yaoundé a enregistré des cas suspects de méningite. L'investigation menée a permis de recenser 18 cas suspects dont 8 décès. Sur les 6 prélèvements effectués en date du 14 mars 2017, le Latex a identifié 4 positifs au NmY/W et 2 cultures sont en cours. Les détenus et le personnel pénitentiaire ont bénéficié d'une chimio-prophylaxie et une requête ICG est en cours pour une campagne de vaccination.

Les données du Ghana où des districts étaient en épidémie la semaine 8 sont attendues.

- *Nigeria: The LGA (District) of Kebbe in Sokoto State reached the epidemic threshold with an AR of 13.9.
4 LGAs reached the alert threshold in Sokoto State: Bodinga with an AR of 6.6 and in Zamfara State: Birnin Magaji with an AR of 4.0; Gusau with an AR of 4.8 and Zurmi with an AR of 6.3.*
- *Togo: Akébou still remained in epidemic phase with an AR of 12.4
4 districts reached the alert threshold: Binah with an AR of 6.1; Keran with an AR of 4.6, Sotouboua with an AR of 3.8 and Tone with an AR of 3.9.*

In Cameroon, Yaoundé Central prison has reported meningitis suspected cases. The investigation conducted has recorded 18 suspected cases and 8 deaths. Out of 6 samples taken on 14 March 2017, 4 positives by Latex NmY/W have been identified and 2 cultures are ongoing. Prisoners and prison staff received a chemo-prophylaxis and ICG request is ongoing for a vaccination campaign.

The data from Ghana where epidemic districts had been reported at week 8 are awaited.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 09)

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	190	22	11.6	5	1	01-09	100.0	100.0
Burkina Faso^T	670	52	7.8	3	0	01-09	100.0	100.0
Cameroun^P	287	16	5.6	9	0	01-09	98.4	94.6
Centrafrique	141	12	8.5	4	0	01-09	56.7	64.7
Côte d'Ivoire^P	31	0	0.0	0	0	01-09	100.0	92.0
Ethiopia^T	312	4	1.3	13	1	01-09	100.0	100.0
Ghana ^P	382	41	10.7	12	4	01-08	99.5	100.0
Guinea^P	91	1	1.1	1	0	01-09	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	90	0	0.0	0	0	01-09	100.0	100.0
Mauritania ^P	1	0	0.0	0	0	01-08	100.0	100.0
Niger^T	364	28	7.7	6	0	01-09	100.0	100.0
Nigeria^P	537	60	11.2	13	1	01-09	100.0	100.0
RD Congo**	1 388	129	9.3	-	-	01-09	19.6	83.1
Senegal^P	39	0	0.0	0	0	01-09	100.0	97.5
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	16	0	0.0	0	0	01-09	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-08	100.0	98.9
Tchad ^T	39	2	5.1	1	0	01-07	100.0	97.7
Togo^P	311	22	7.1	6	1	01-09	100.0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4 905	390	8.0	75	8	01-09	87.0	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 4 905 cas suspects dont 390 décès (létalité de 8,0%) ont été notifiés en 2017.

Le Ghana à la semaine 8 avait enregistré 2 districts en phase épidémique (Bole et Mion) et 6 districts en phase d'alerte (East Mamprusi, Sawla-Tuna-Kalba, Kassena-Nankana, Jirapa, Nadowli-Kaleo et Nadom). Les données mise à jour du Ghana sont attendues.

Les pays sont encouragés à améliorer la complétude des données et la promptitude des rapports en cette période de la saison épidémique.

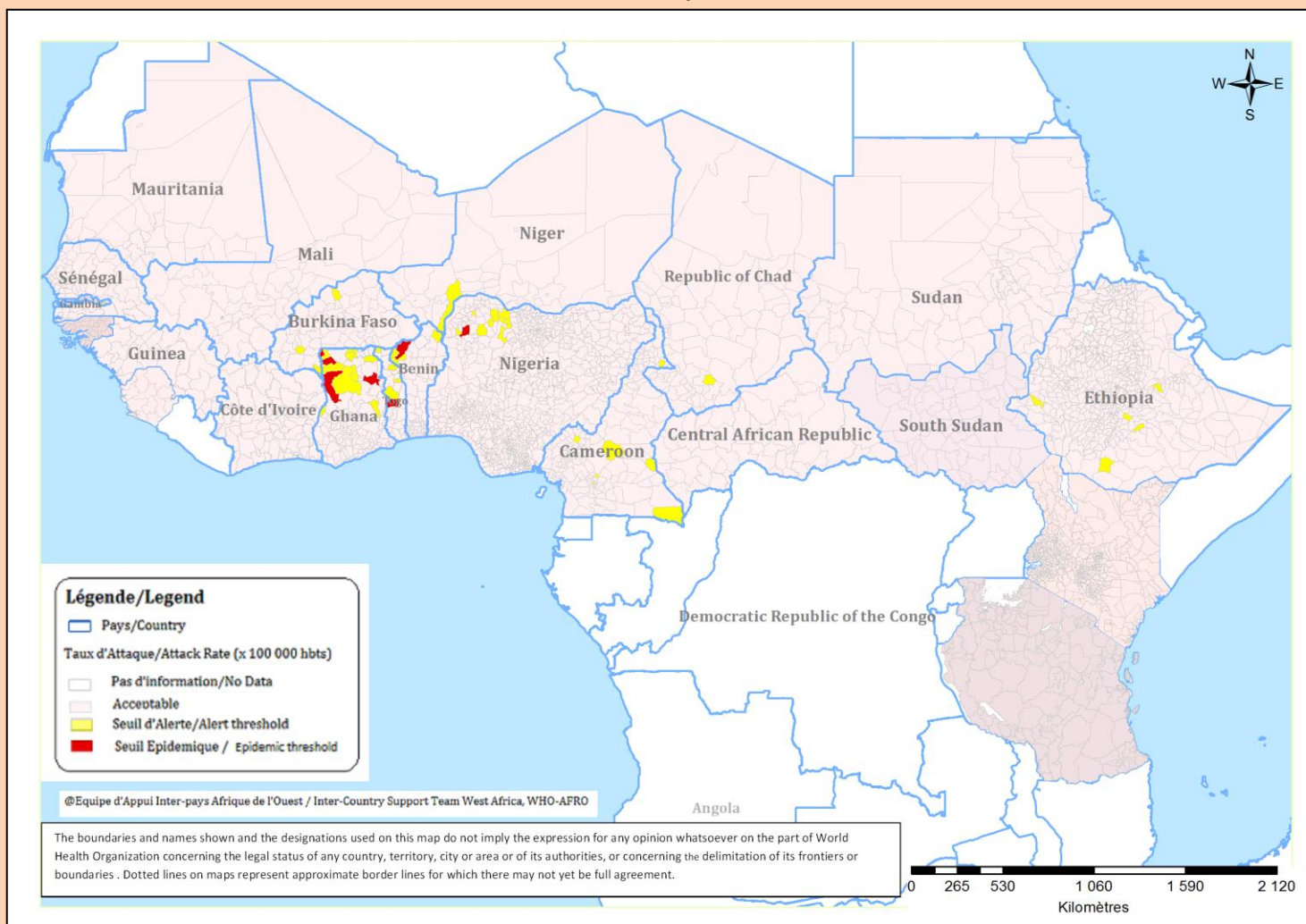
Comments :

A cumulative total of 4,905 suspected cases with 390 deaths (CFR of 8.0%) have been notified in 2017.

Ghana at week 8 had notified 2 districts in epidemic phase (Bole and Mion) and 6 district in alert phase (East Mamprusi, Sawla-Tuna-Kalba, Kassena-Nankana, Jirapa, Nadowli-Kaleo and Nadom). The updated data is awaited from Ghana.

Countries are encouraged to improve the completeness of data and the timeliness of report in this period of epidemic season.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 09



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 09, 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	189	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	2	0	47
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	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	56	6	2	31	0	0	0	2	0	0	2	10	3	0
Togo ^P	281	0	0	199	0	0	0	1	0	47	5	25	1	3
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 823	6	32	1 345	1	0	78	10	0	86	24	159	13	69

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:

1 823 prélèvements ont été collectés sur 4 905 cas suspects (37,2%).

73,8% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

S. pneumonia reste actuellement le pathogène prédominant avec 36,1% des échantillons positifs, suivi par le NmW avec 19,5% et le NmC (Au Niger et Nigeria) avec 17,7% des échantillons positifs.

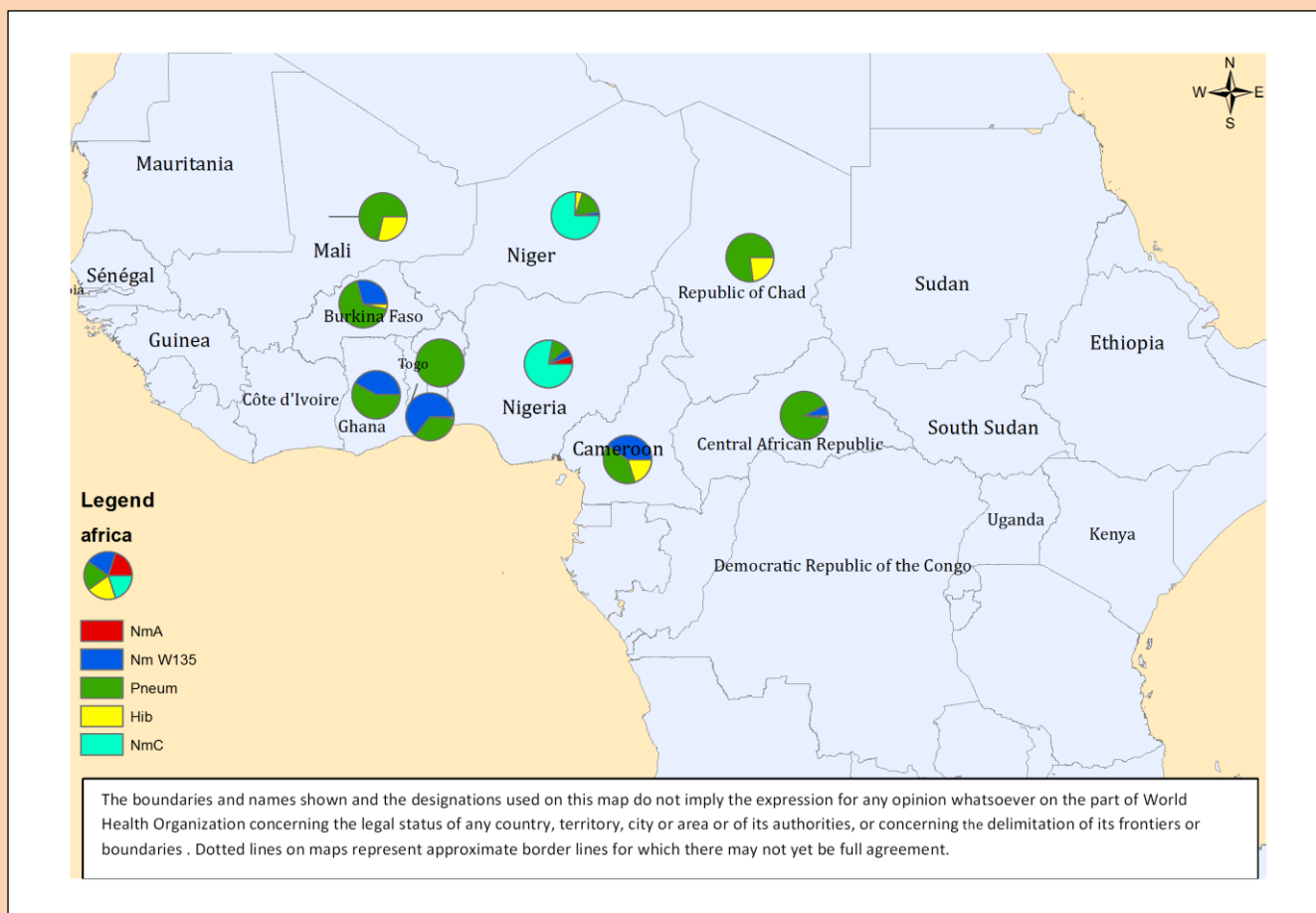
Comments:

1,823 samples have been collected out of 4,905 suspected cases (37.2%).

73.8% of these samples have been tested negative by the laboratory.

S. pneumonia remains currently the predominant pathogen with 36.1% of positive samples, followed by NmW with 19.5% and NmC (In Niger and Nigeria) with 17.7% of positive samples.

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



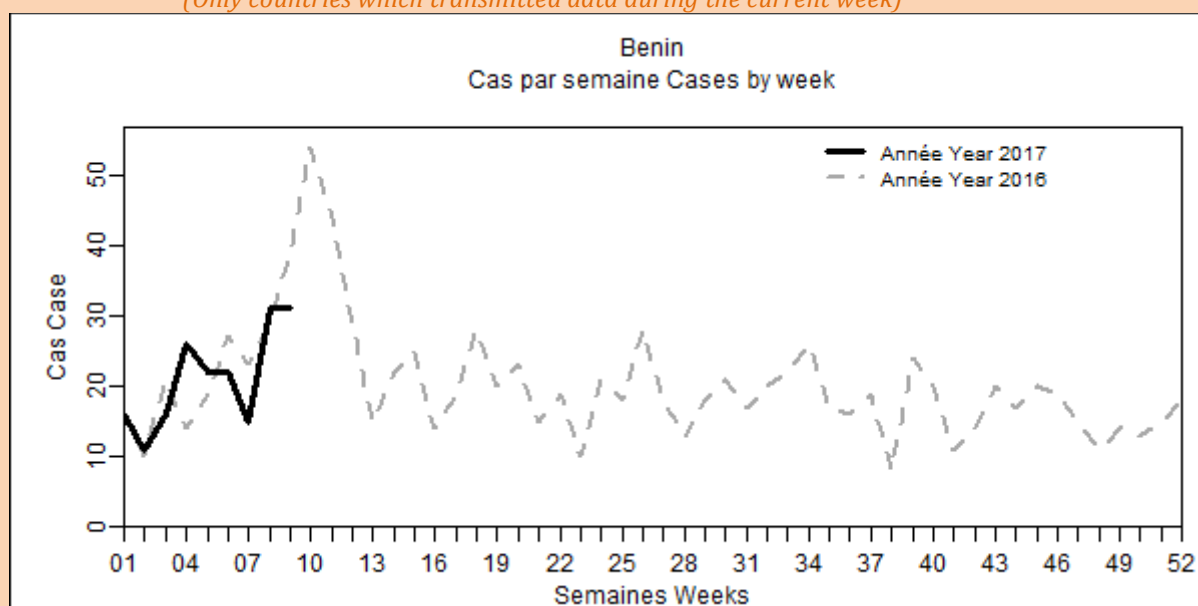
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

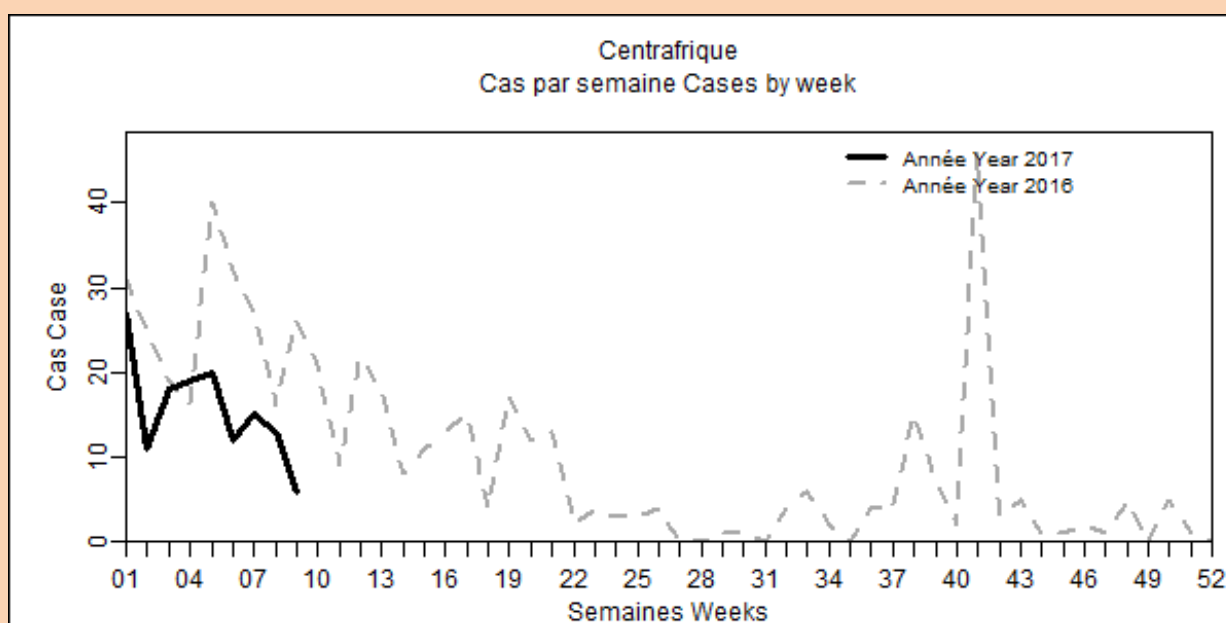
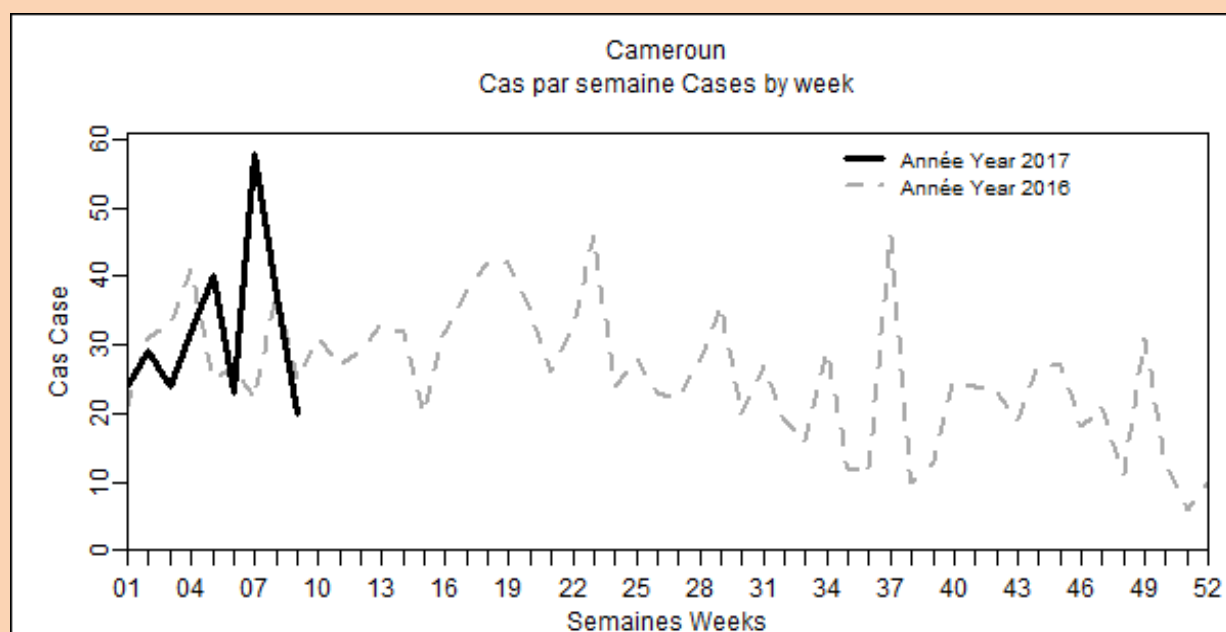
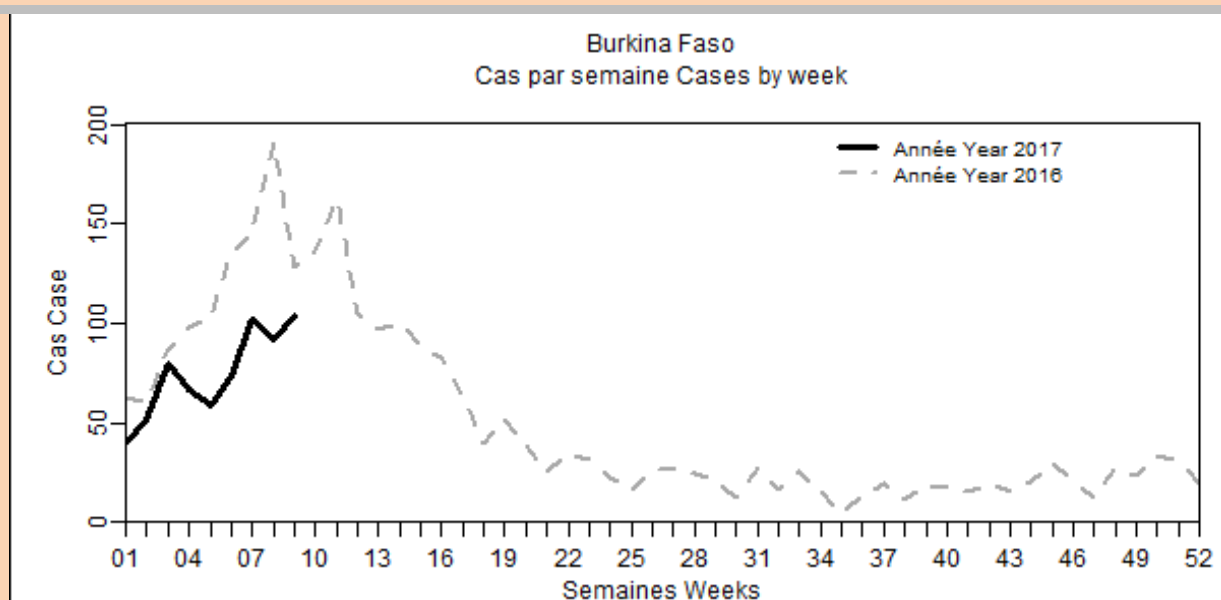
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2016 et 2017

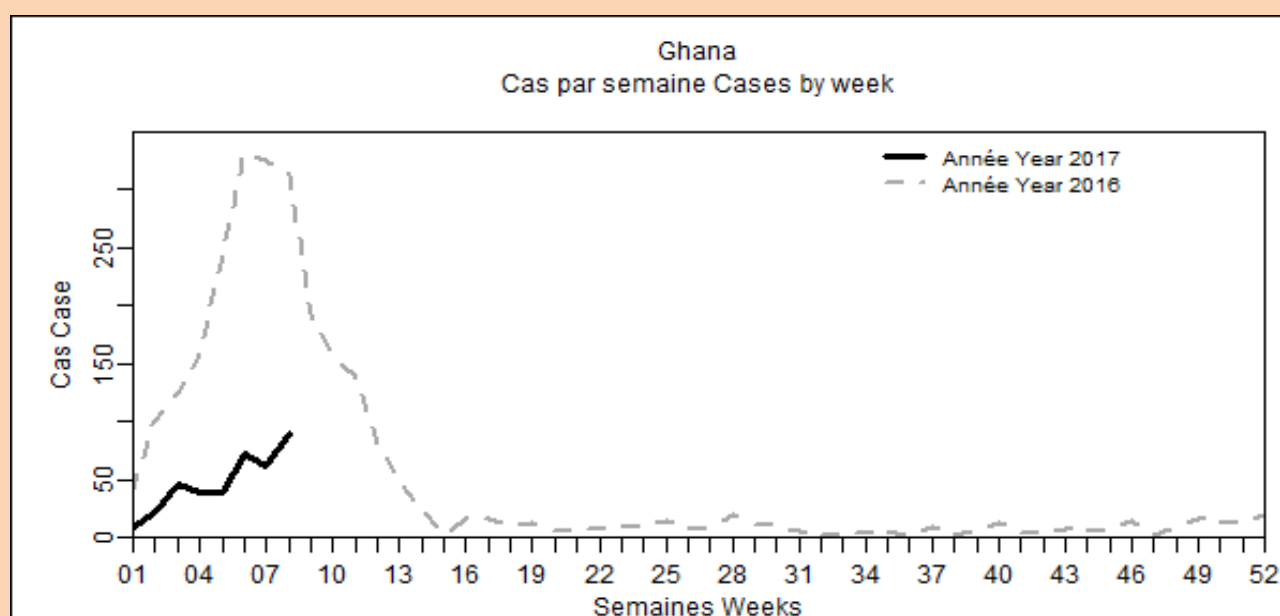
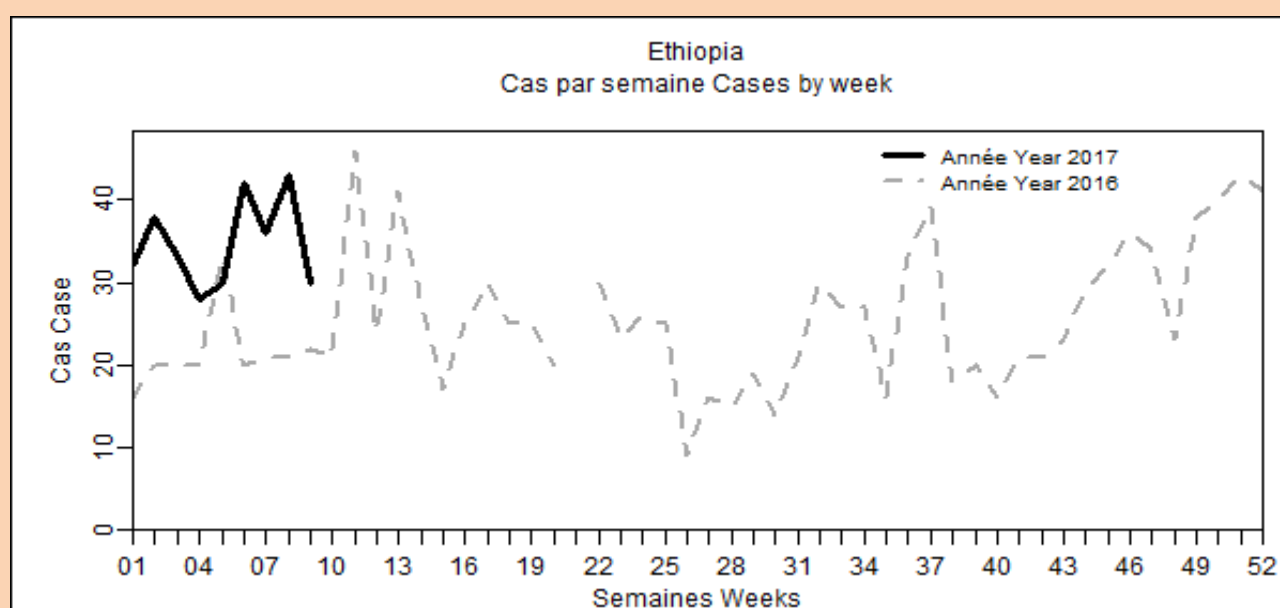
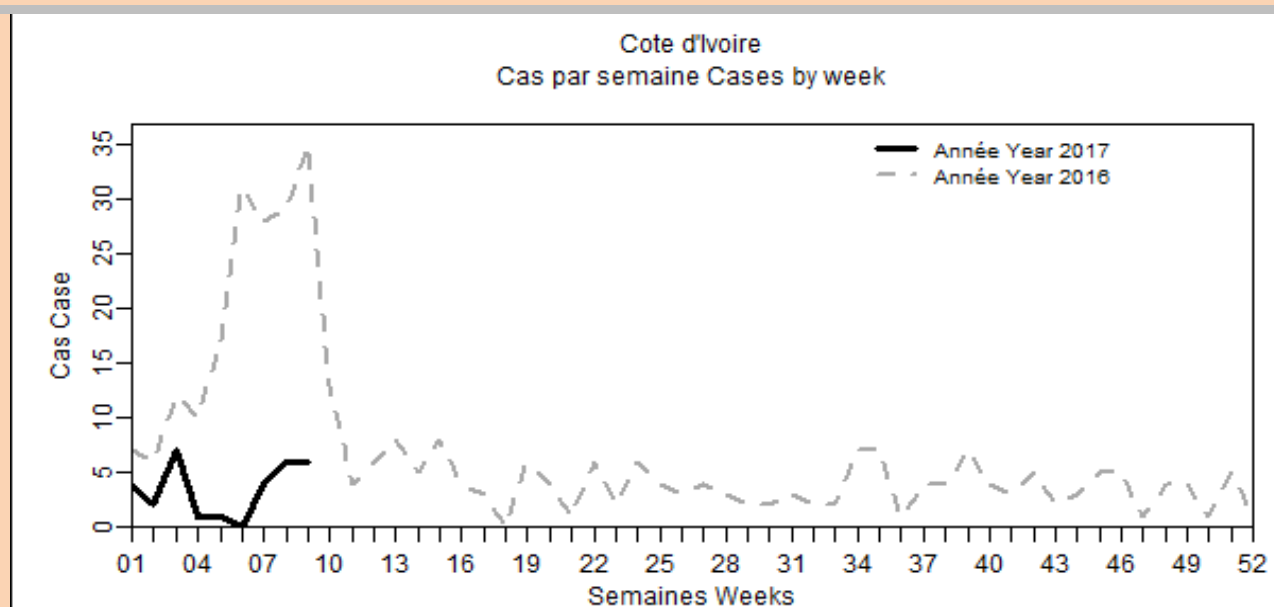
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

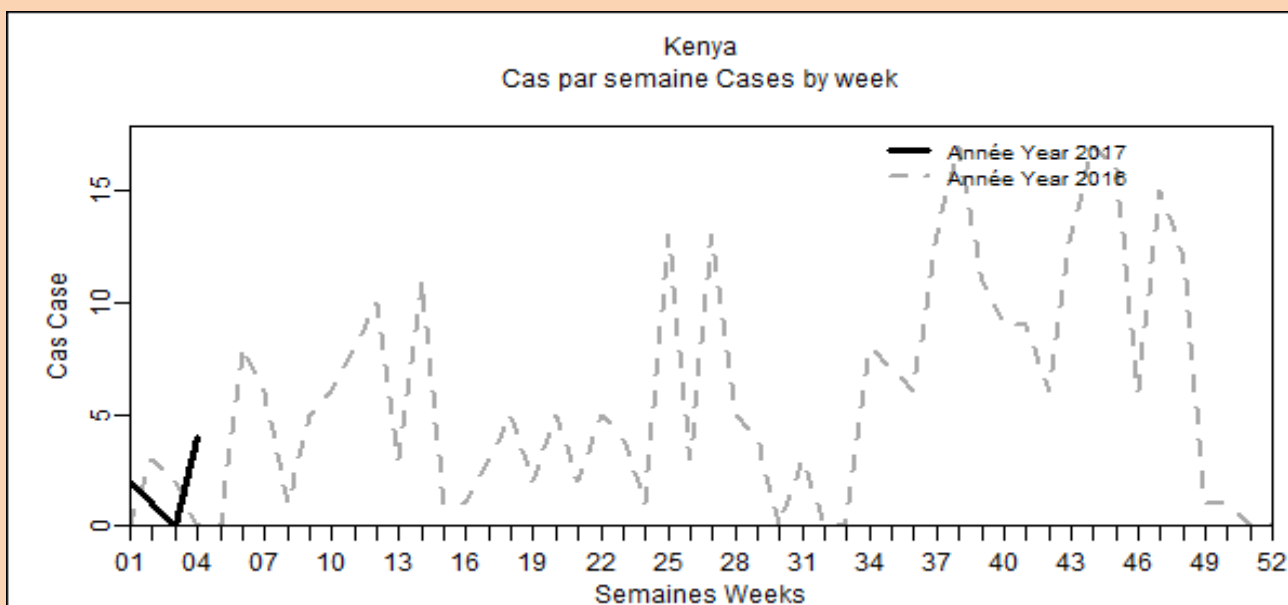
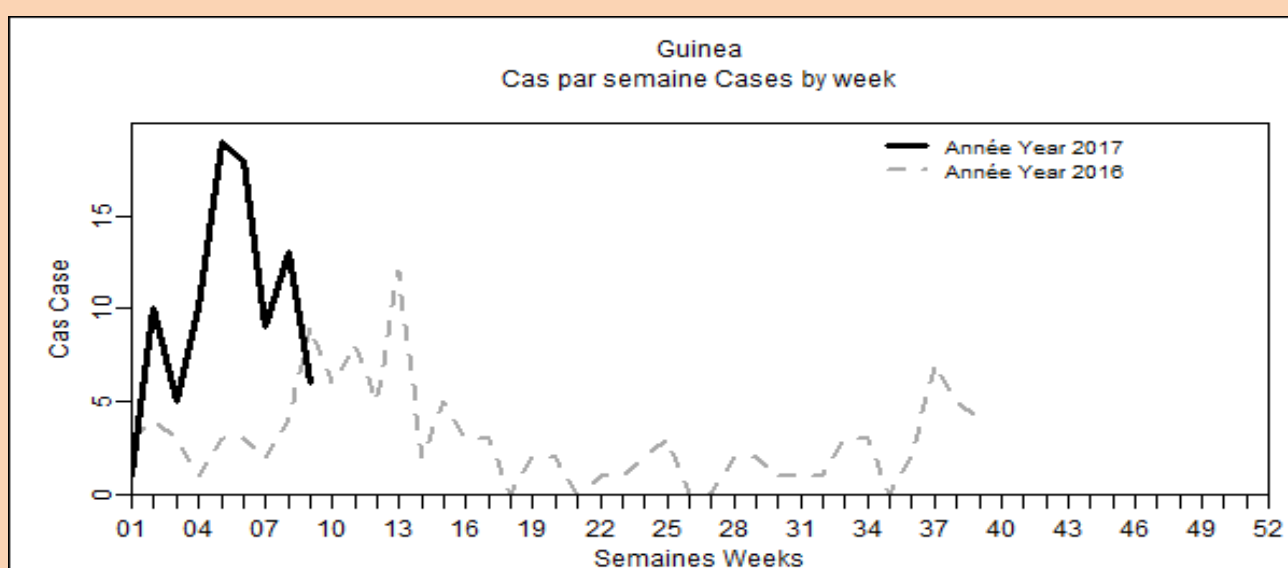
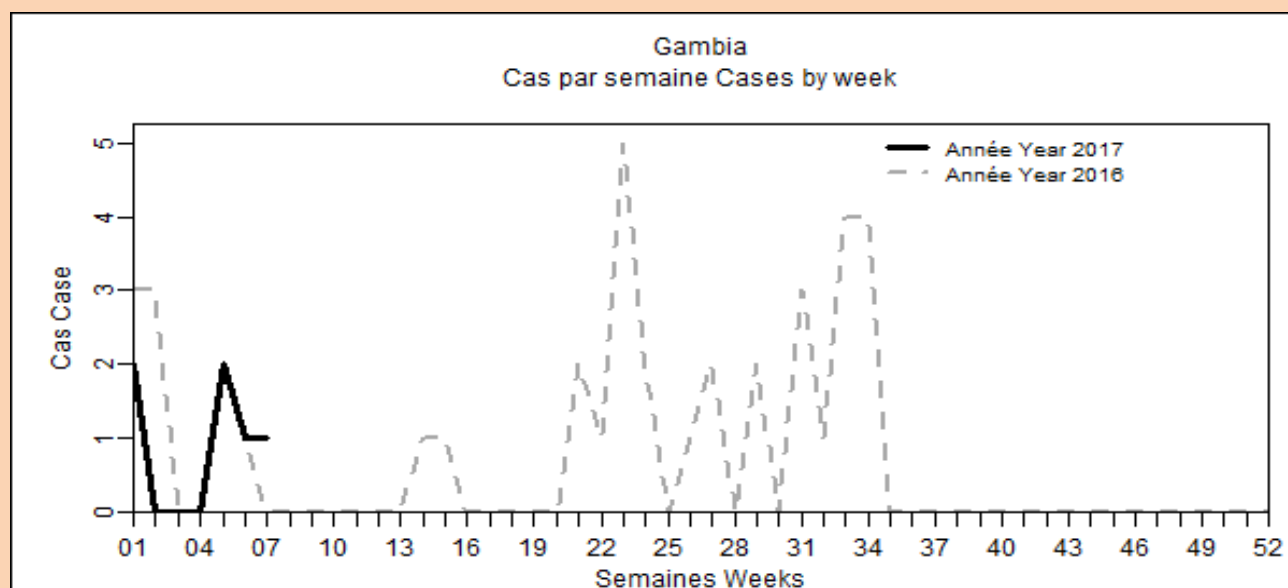
Comparative weekly evolution by country, years 2016-2017

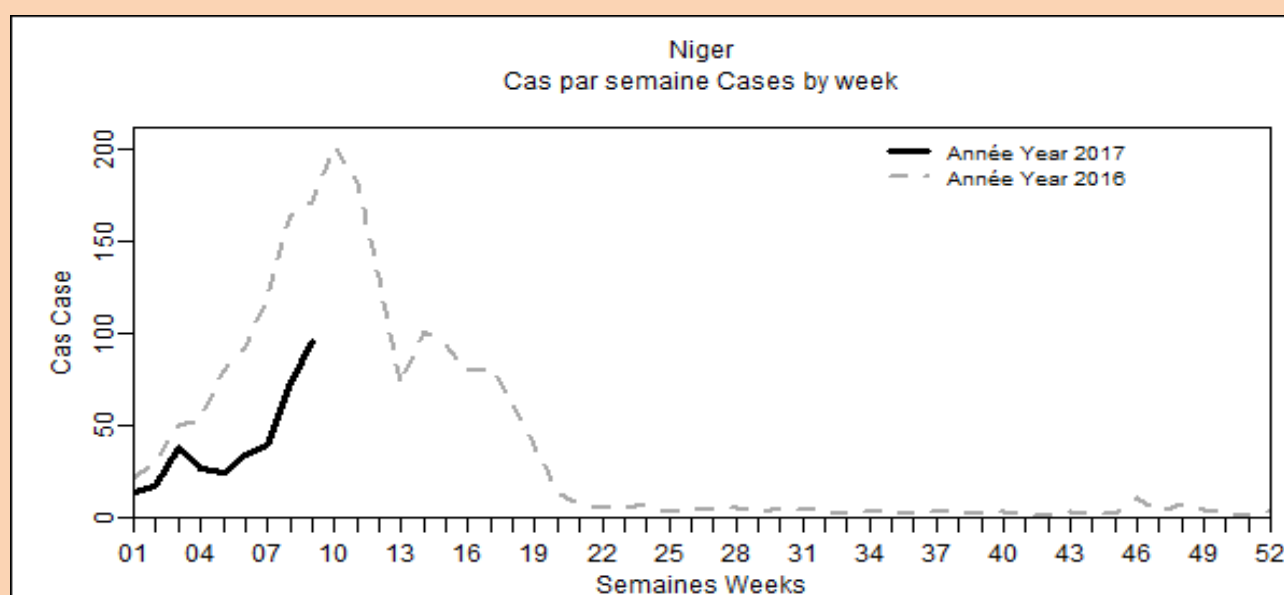
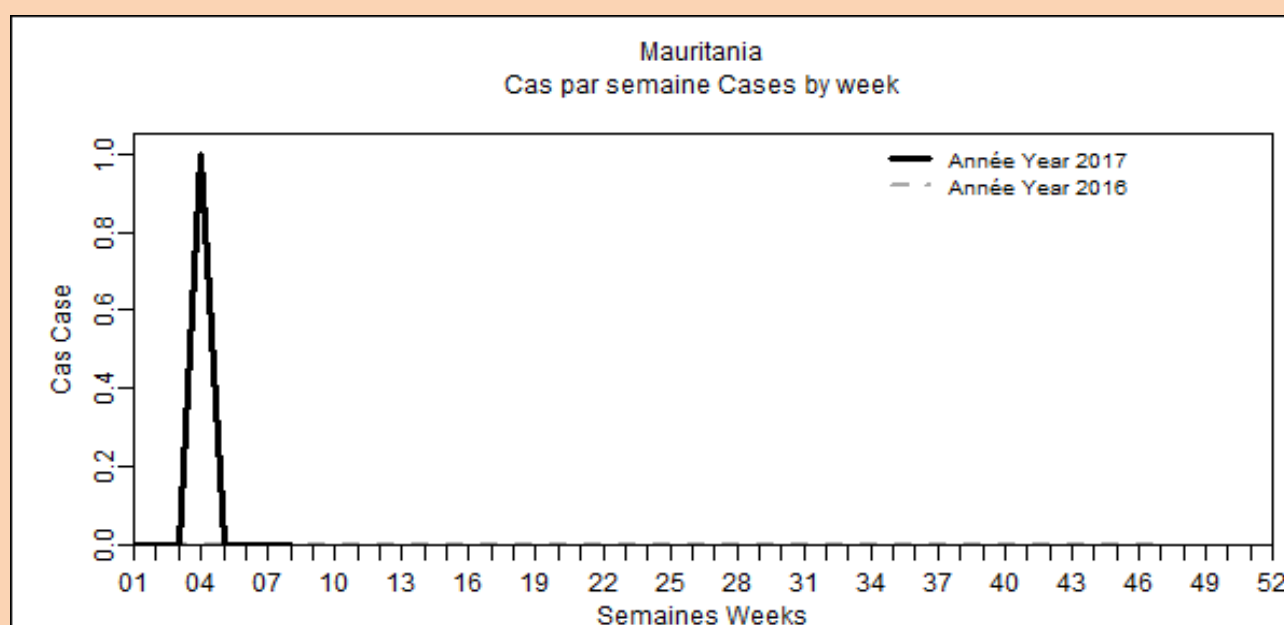
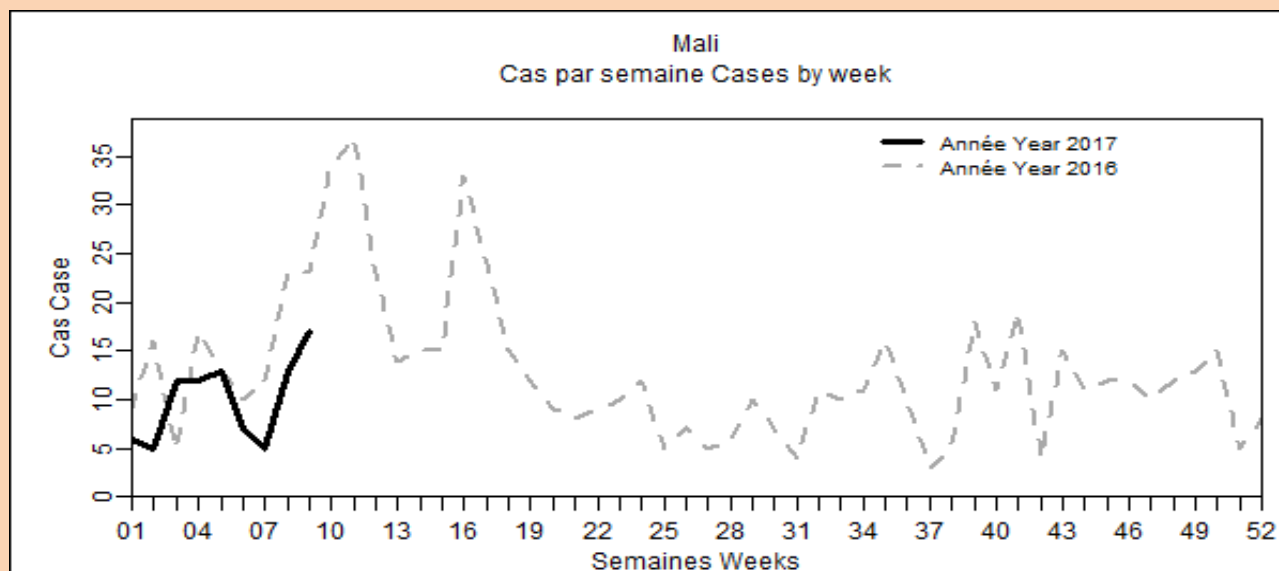
(Only countries which transmitted data during the current week)

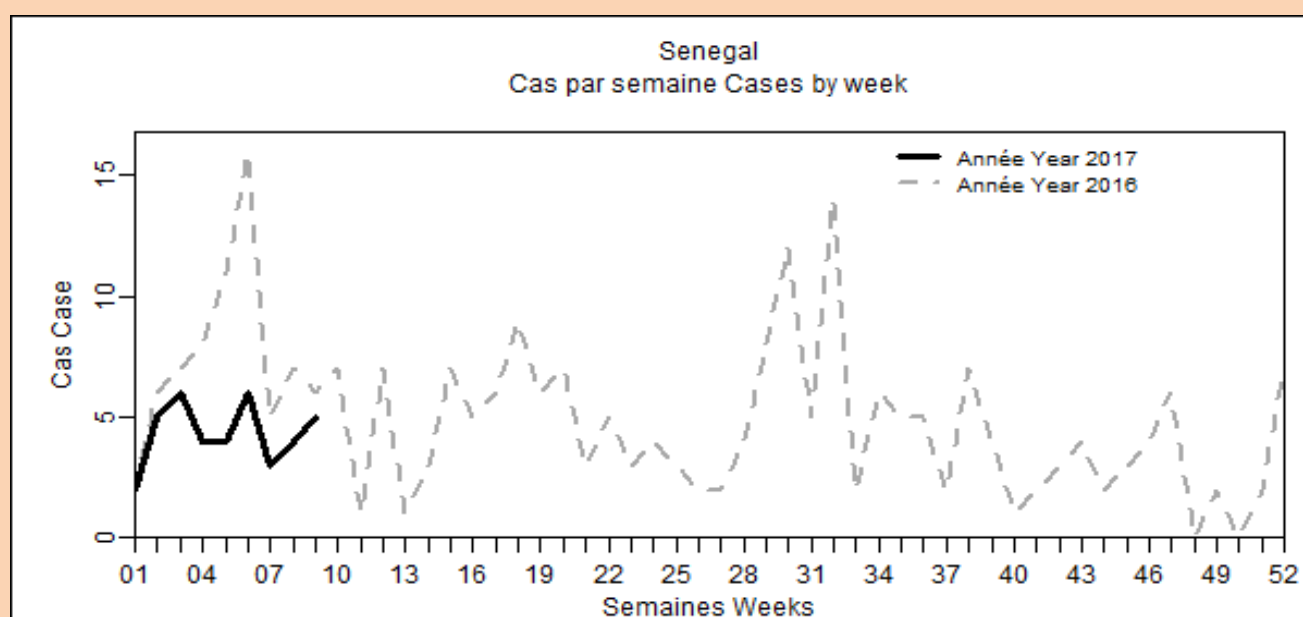
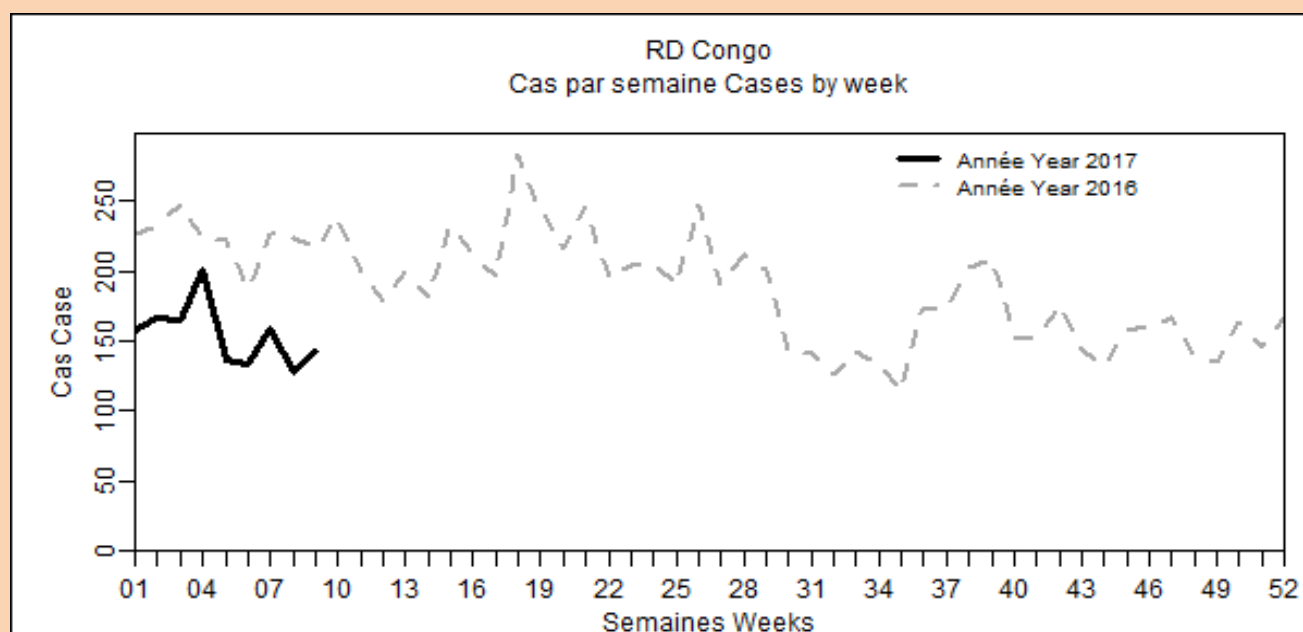
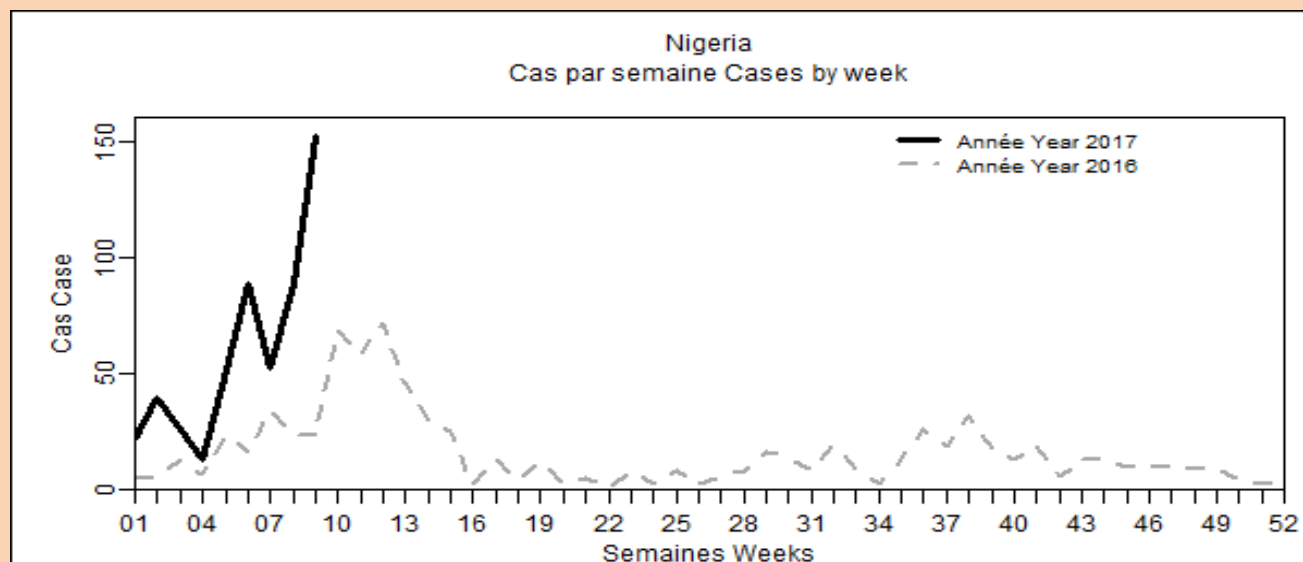




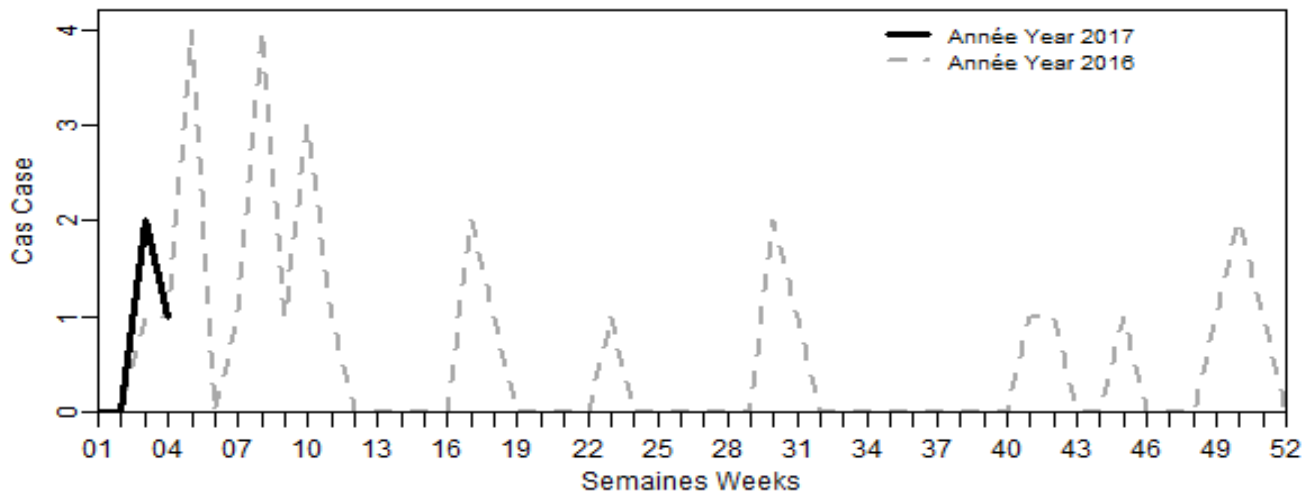




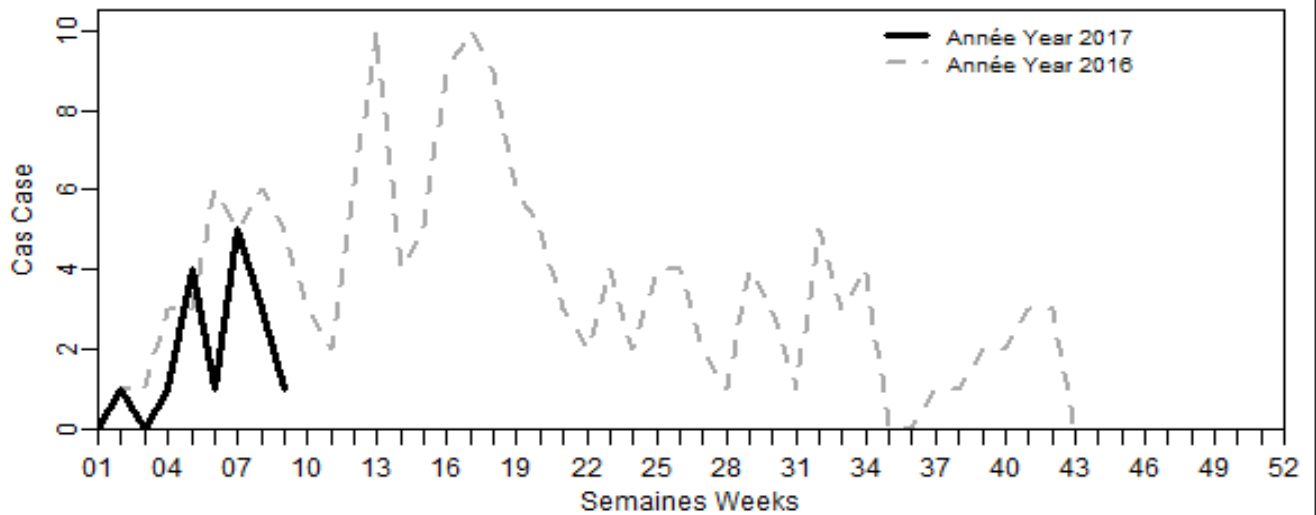




South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tanzania
Cas par semaine Cases by week

