

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

07 to 13 March 2016

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	Lethality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin^P	52	7	13.5	1	3	100.0
Burkina Faso^T	136	16	11.8	6	1	100.0
Cameroun^P	15	0	0.0	0	0	87.8
Centrafrique	15	0	0.0	0	0	10.0
Côte d'Ivoire^P	13	0	0.0	0	0	82.9
Ethiopia^P	21	0	0.0	2	0	100.0
Ghana^P	159	5	3.1	10	5	99.5
Guinea^P	-	-	-	-	-	-
Gambia^T	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali^T	34	1	2.9	0	0	95.5
Mauritania^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger^T	164	10	6.1	7	0	100.0
Nigeria^P	65	3	4.6	2	1	100.0
RD Congo^{**}	-	-	-	-	-	-
Senegal^P	5	0	0.0	0	0	76.3
South Sudan	3	0	0.0	0	0	100.0
Sudan^T	0	0	0.0	0	0	97.9
Tchad^T	7	2	28.6	1	0	92.8
Togo^P	201	7	3.5	6	5	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
Total	890	51	5.7	35	15	79.8

^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

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: cabrald@who.int or falla@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.

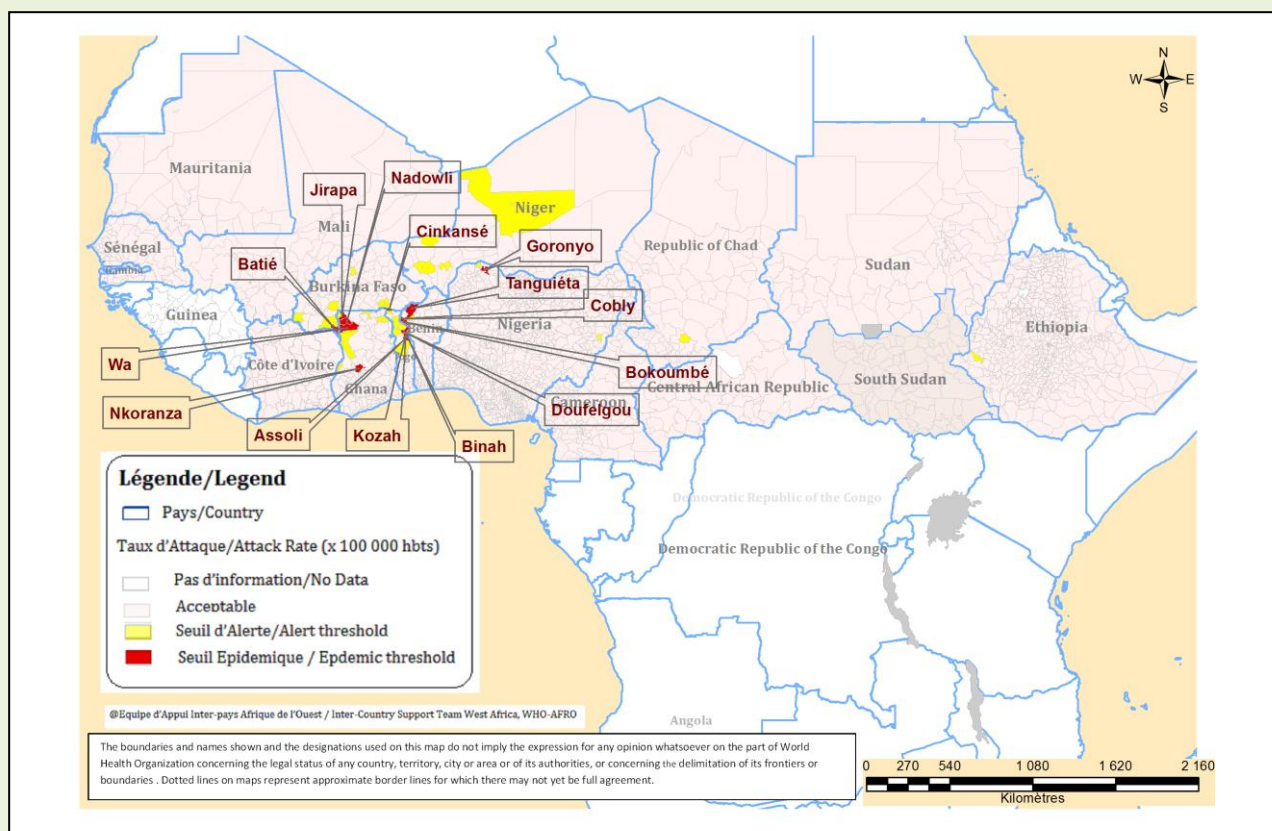
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

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, 2016



Commentaires :

Au cours de la semaine 10 de l'année 2016, quinze (15) districts ont franchi le seuil épidémique dans cinq (5) pays (Benin, Burkina Faso, Ghana, Nigeria et Togo) et Trente-cinq (35) autres le seuil d'alerte dans neuf (9) pays (Bénin, Burkina Faso, Centrafrique, Ethiopie, Ghana, Niger, Nigeria, Tchad et Togo) de la ceinture de la méningite :

- Benin : Trois (3) districts ont franchi le seuil épidémique avec les TAs suivants : Bokoumbé 10,8; Cobly 12,7 et Tanguiéta 13,2. Le district de Toucountouna est en phase d'alerte avec un TA de 4,4.
- Burkina Faso : Le district de Batié a franchi le seuil épidémique avec un TA de 12,7. Sur 27 échantillons testés à la PCR dans le district, 13 Sp ont été identifiés. Six (6) districts sont en phase d'alerte avec les TAs suivants : Dano 4,1; Sindou 3,0; Gaoua 4,6; Seguenega 3,7; Ouargaye 3,4; et Bitou 6,3.

Comments :

During week 10 of the year 2016, fifteen (15) districts reached the epidemic threshold in five (5) countries (Benin, Burkina Faso, Ghana, Nigeria and Togo) and Thirty five (35) others the alert threshold in nine (9) countries (Benin, Burkina Faso, Central Africa, Ethiopia, Ghana, Niger, Nigeria, Chad and Togo) in the meningitis belt:

- Benin: Three (3) districts reached the epidemic threshold with the following AR: Bokoumbé 10.8; Cobly 12.7 and Tanguiéta 13.2. The district of Toucountouna is in alert phase with an AR of 4.4.
- Burkina Faso: The district of Batié reached the epidemic threshold with an AR of 12.7. Out of 27 samples tested by PCR in this district, 13 Sp have been identified. Six (6) districts are in alert phase with the following AR: Dano 4.1; Sindou 3.0; Gaoua 4.6; Seguenega 3.7; Ouargaye 3.4; and Bitou 6.3.

- Centrafrique : Le district du 1^{er} Arrondissement a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,2.
- Ethiopia : Deux (2) Woredas (district) ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Chewaka 4,8 et Gambella Town 6,6.
- Ghana : Cinq (5) districts restent en phase épidémique et dix (10) autres en phase d'alerte :
 - Cinq (5) districts en phase épidémique : Nkoranza 22,5 ; Jirapa 22,2 Nadowli 33,3 ; Wa West 12,1 et Daffiama-Bussie-Issa 30,2.
 - Dix (10) districts en phase d'alerte : Jaman North 7,4 ; East Mamprusie 4,9 ; Bunkpurugu-Yunyuo 4,1 ; Sawla-Tuna-Kalba 8,4 ; Bole 5,5 ; Kassena-Nankana West 5,3 ; Wa 3,7 ; Lawra 3,2 ; Nadom 5,9 et Central Tongu 4,4.
- Niger : Sept (7) districts sont en phase d'alerte avec les TAs suivants : Tchirozerine 4,2 ; Agadez 3,0 ; Loga 3,2 ; Niamey I 3,9 ; Niamey II 8,1 ; Kollo 3,5 et Banibangou 5,4.
- Tchad : Le district de Goundi a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,3.
- Nigeria : Le LGA de Goronyo dans l'Etat de Sokoto a franchi le seuil épidémique avec un TA de 11,8.
Deux (2) LGAs sont en alerte avec les TA suivants : Gombi 4,6 et Illela 4,5.
- Togo : Cinq (5) districts sont en phase épidémique et six (6) districts en phase d'alerte.
 - Cinq (5) districts sont en phase épidémique avec les TA suivants: Assoli 29,3 ; Binah 55,8 ; Doufelgou 19,2 ; Kozah 11,8 et Cinkansé 18,1.
 - Six (6) districts sont en phase d'alerte avec les TAs suivants : Keran 5,7 ; Tone 3,7 ; Tchaoudjo 4,2 ; Sotouboua 8,4 ; Oti 3,7 et Dankpen 7,5.
- *Central Africa: The district of 1^{er} Arrondissement reached the alert threshold with an AR of 6.2.*
- *Ethiopia: Two (2) Woredas (district) reached the alert threshold with the following AR: Chewaka 4.8 and Gambella Town 6.6.*
- *Ghana: Five (5) districts remain in epidemic phase and ten (10) others in alert phase:*
 - *Five (5) districts in epidemic phase: Nkoranza 22.5; Jirapa 22.2 Nadowli 33.3; Wa West 12.1 and Daffiama-Bussie-Issa 30.2.*
 - *Ten (10) districts in alert phase: Jaman North 7.4 ; East Mamprusie 4.9 ; Bunkpurugu-Yunyuo 4.1 ; Sawla-Tuna-Kalba 8.4 ; Bole 5.5 ; Kassena-Nankana West 5.3 ; Wa 3.7 ; Lawra 3.2 ; Nadom 5.9 and Central Tongu 4.4.*
- *Niger: Seven (7) districts are in alert phase with the following AR: Tchirozerine 4.2; Agadez 3.0; Loga 3.2; Niamey I 3.9 ; Niamey II 8.1 ; Kollo 3.5 and Banibangou 5.4.*
- *Chad: The district of Goundi reached the alert threshold with an AR of 5.3.*
- *Nigeria: The LGA of Goronyo in Sokoto State reached the epidemic threshold with an AR of 11.8.
Two (2) LGAs reached the alert threshold with the following AR: Gombi 4.6 and Illela 4.5*
- *Togo: Five (5) districts are in epidemic phase and six (6) districts in alert phase.*
 - *Five (5) districts are in epidemic phase with a following AR: Assoli 29.3; Binah 55.8; Doufelgou 19.2; Kozah 11.8 and Cinkansé 18.1.*
 - *Six (6) districts are in alert phase with the following AR: Keran 5.7; Tone 3.7; Tchaoudjo 4.2; Sotouboua 8.4; Oti 3.7 and Dankpen 7.5.*

(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	Lethality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks (%)
Benin^P	236	26	11.0	2	3	01-10	100.0	100.0
Burkina Faso^T	1 147	121	10.5	10	2	01-10	100.0	100.0
Cameroun^P	221	12	5.4	4	0	01-10	98.4	95.4
Centrafrique	154	26	16.9	0	1	01-10	76.7	47.4
Côte d'Ivoire^P	183	36	19.7	3	1	01-10	100.0	94.9
Ethiopia^P	214	2	0.9	12	3	01-10	100.0	100.0
Ghana^P	1676	117	7.0	26	15	01-10	99.5	100.0
Guinea ^P	14	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Gambia ^T	9	1	11.1	0	0	01-09	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali^T	162	8	4.9	1	0	01-10	95.5	100.0
Mauritania^P	0	0		0	0	01-10	100.0	100.0
Niger^T	739	61	8.3	9	2	01-10	100.0	100.0
Nigeria^P	218	11	5.0	3	1	01-10	100.0	100.0
RD Congo**	1 777	171	9.6	-	-	01-08	23.1	91.2
Senegal^P	73	0	0.0	0	0	01-10	100.0	97.6
South Sudan	10	1	10.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Sudan^T	28	1	3.6	0	0	01-10	100.0	99.5
Tchad^T	88	17	19.3	1	1	01-10	95.9	98.1
Togo^P	1 235	79	6.4	7	8	01-10	100.0	100.0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8 184	690	8.4	78	37	01-10	87.9	98.7

^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:

De la semaine 1 à 10 de l'année 2016 un total cumulé de 8 184 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 690 décès (létalité de 8,4%), avec 37 districts en épidémie et 78 districts en alerte.

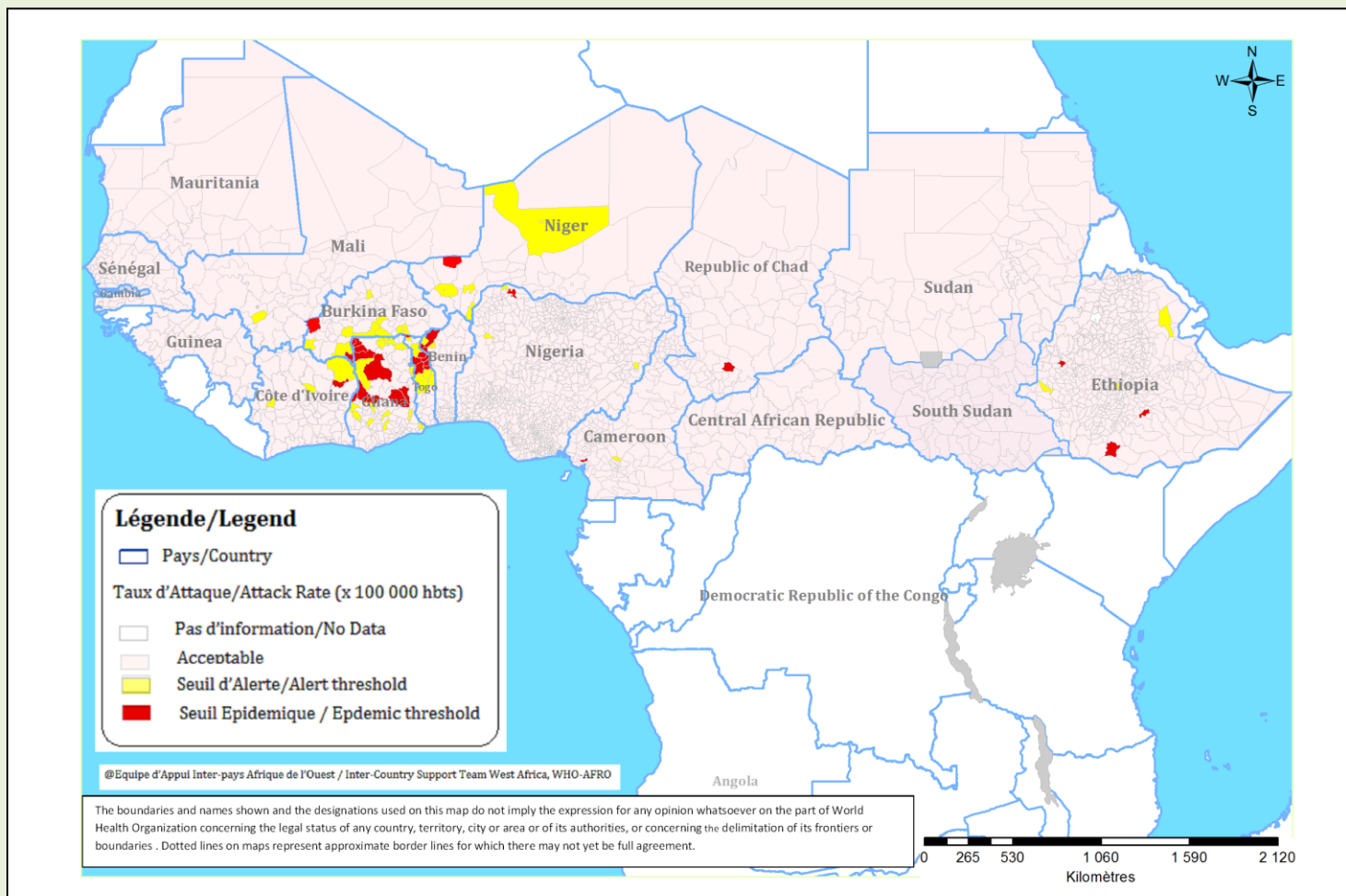
A la même période en 2015, un total cumulé de 3 991 cas dont 325 décès avait été notifié avec 4 districts en épidémie et 12 districts en alerte.

Comments :

From week 1 to 10 of the year 2016, a cumulative total of 8,184 suspected cases of meningitis have been notified with 690 deaths (lethality 8.4 %), with 37 epidemics districts and 78 alert districts.

At the same period in 2015, a cumulative total of 3,991 cases with 325 deaths have been reported with 4 epidemic districts and 12 alert districts.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 10



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 10, 2016)

Pays <i>Country</i>	Nombre LCR <i>Number CSF</i>	LCR contam <i>CSF contam</i>	En cours <i>In process</i>	LCR négatifs <i>CSF negative</i>	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	NmW	Autres Nm ind. <i>Other Nm ind.</i>	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes <i>Other Pathogens</i>
Benin ^P	182	0	0	116	0	0	0	0	0	3	0	3	1	59
Burkina Faso ^T	345	0	0	196	0	0	2	0	0	8	7	126	5	1
Cameroun ^P	48	0	0	45	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Centrafrique	42	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2
Côte d'Ivoire ^P	24	0	12	8	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	1 066	0	0	813	3	0	4	0	6	69	65	93	1	12
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	160	0	0	98	0	0	15	1	0	0	1	33	8	4
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	880	0	5	595	0	0	195	8	0	17	3	49	7	1
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	112	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	44	2	0	28	0	0	0	0	0	0	0	9	3	2
Togo ^P	708	0	0	426	3	0	0	0	0	177	67	34	1	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3 611	2	17	2 474	6	0	217	9	6	276	143	354	26	81

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:

3 611 prélèvements ont été collectés sur 8 184 cas suspects (44,1%).

Neuf (9) NmX ont été rapportés par les pays : Niger (8) et Mali (1).

Trois (3) NmA ont été rapportés par le Togo. Les rapports d'investigation sont attendus du pays.

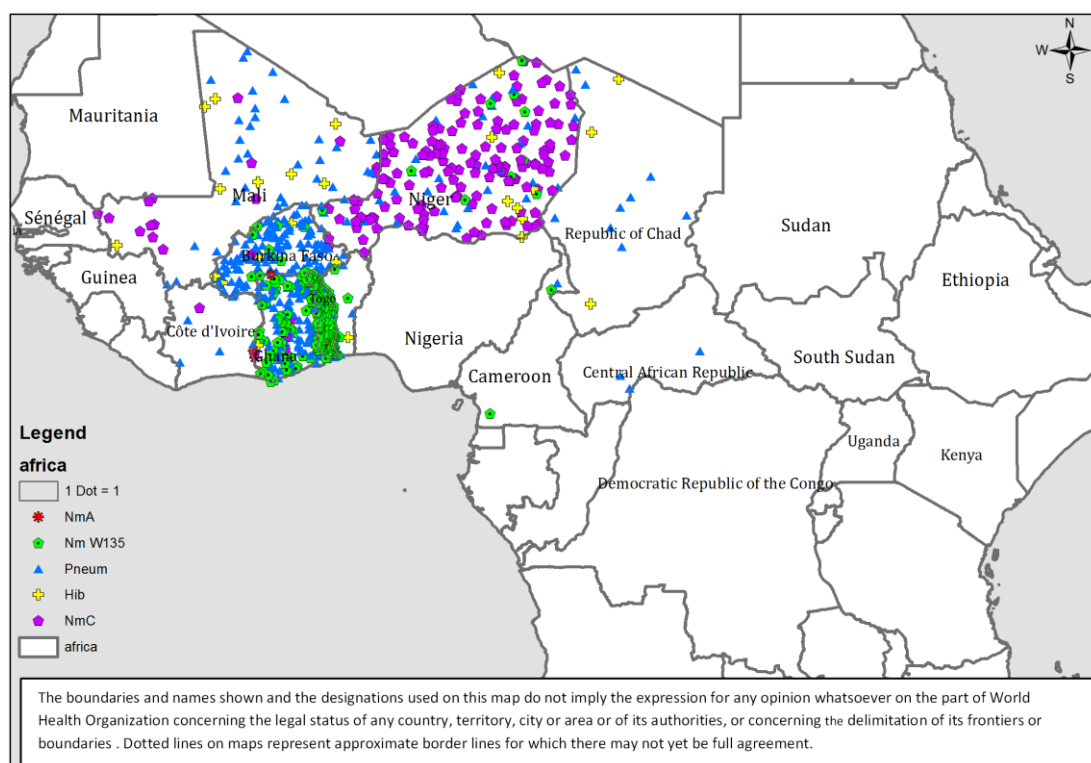
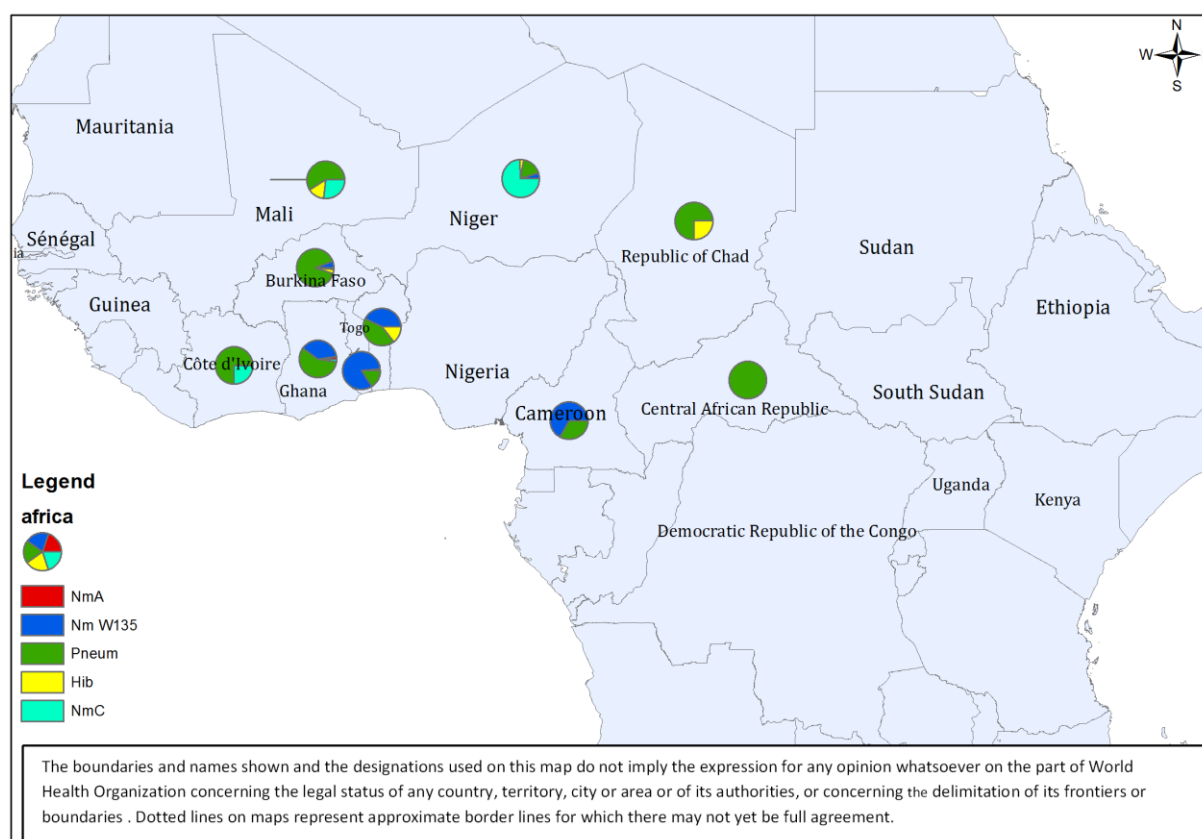
Comments:

3,611 samples have been collected out of 8,065 suspected cases (44.1%).

Nine (9) NmX have been reported by countries: Niger (8) and Mali (1).

Three (3) NmA have been reported by Togo. The investigation reports are awaited from the country.

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



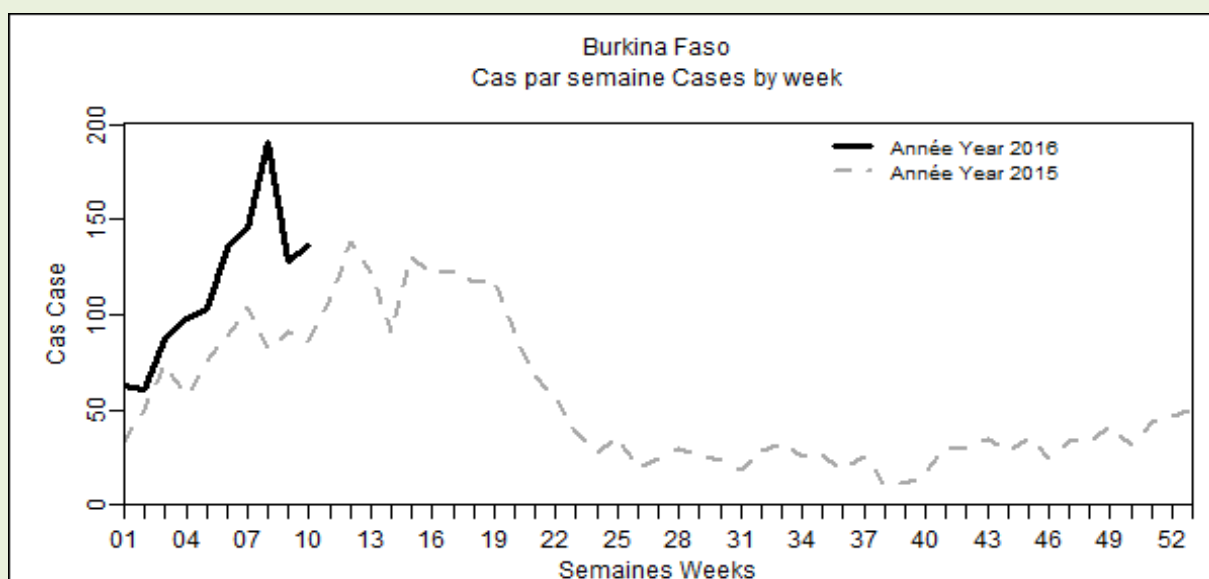
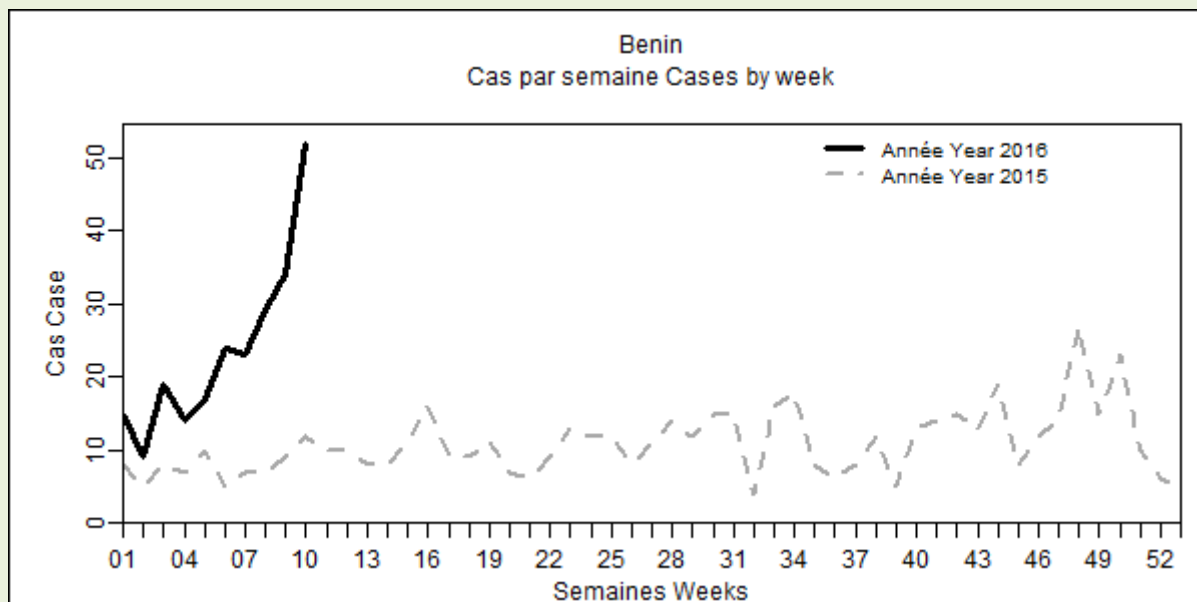
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

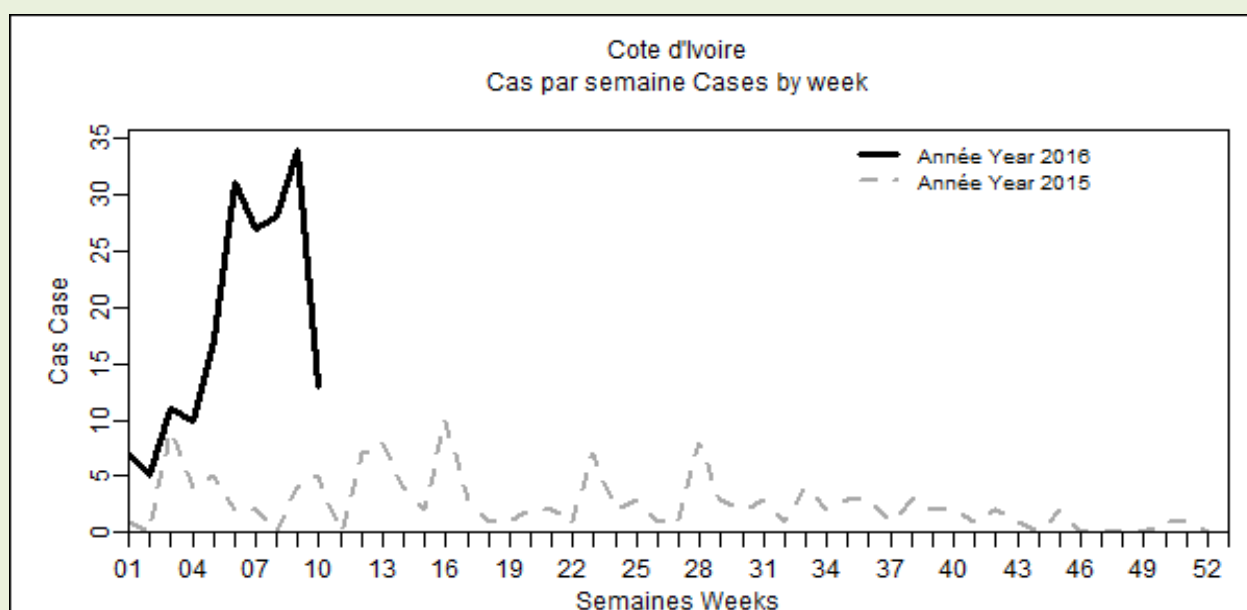
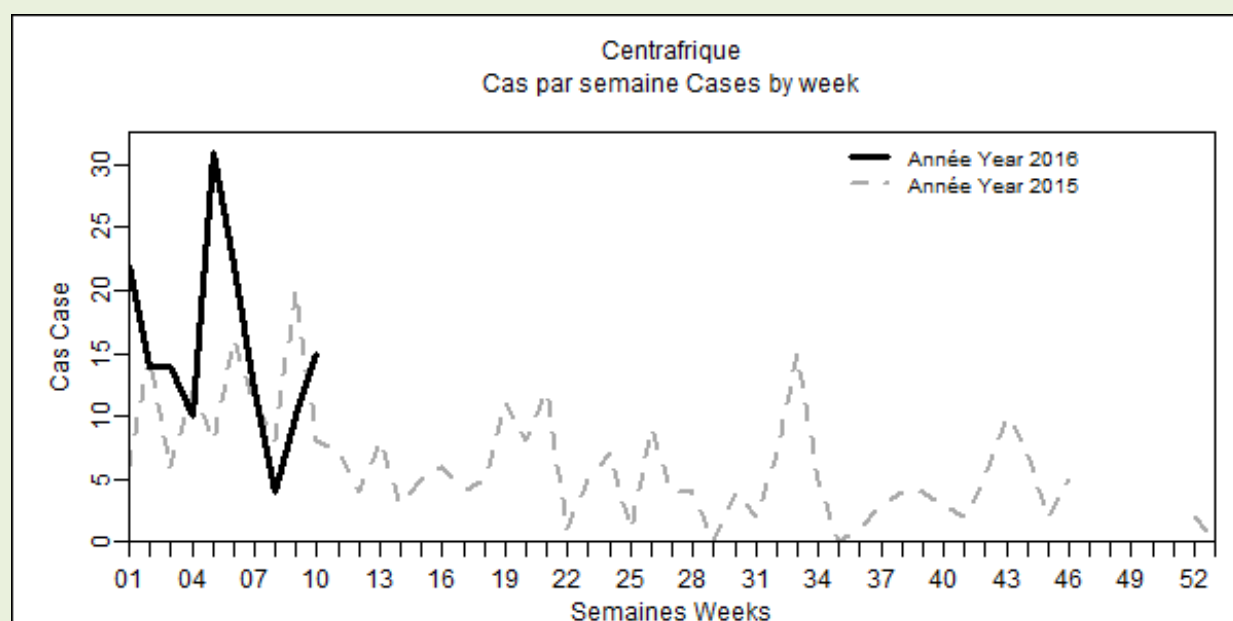
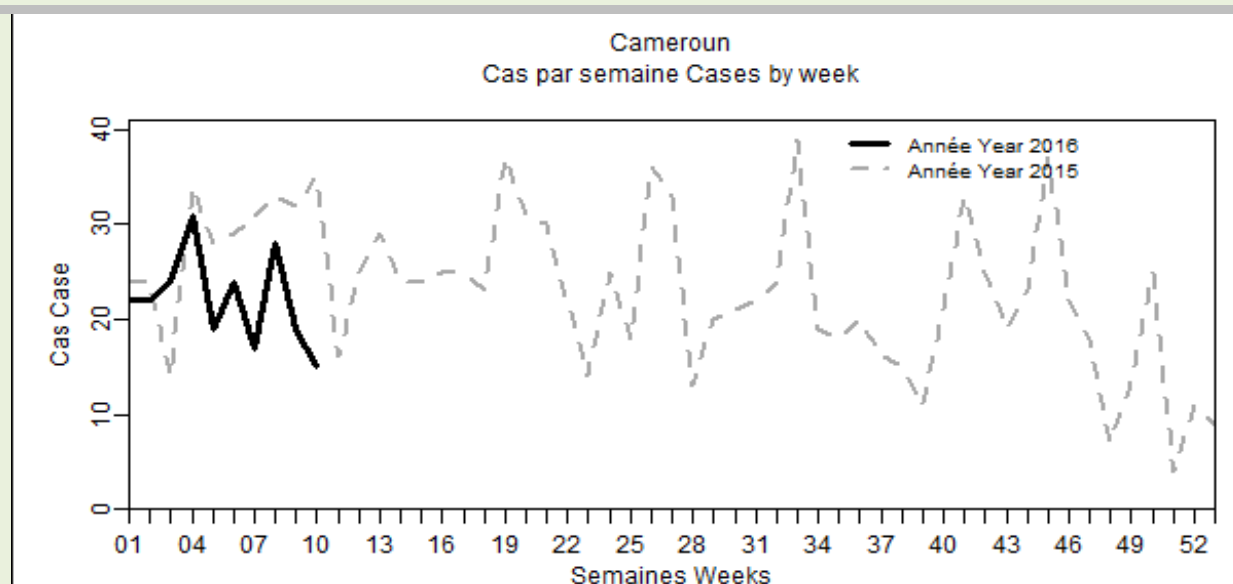
Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016

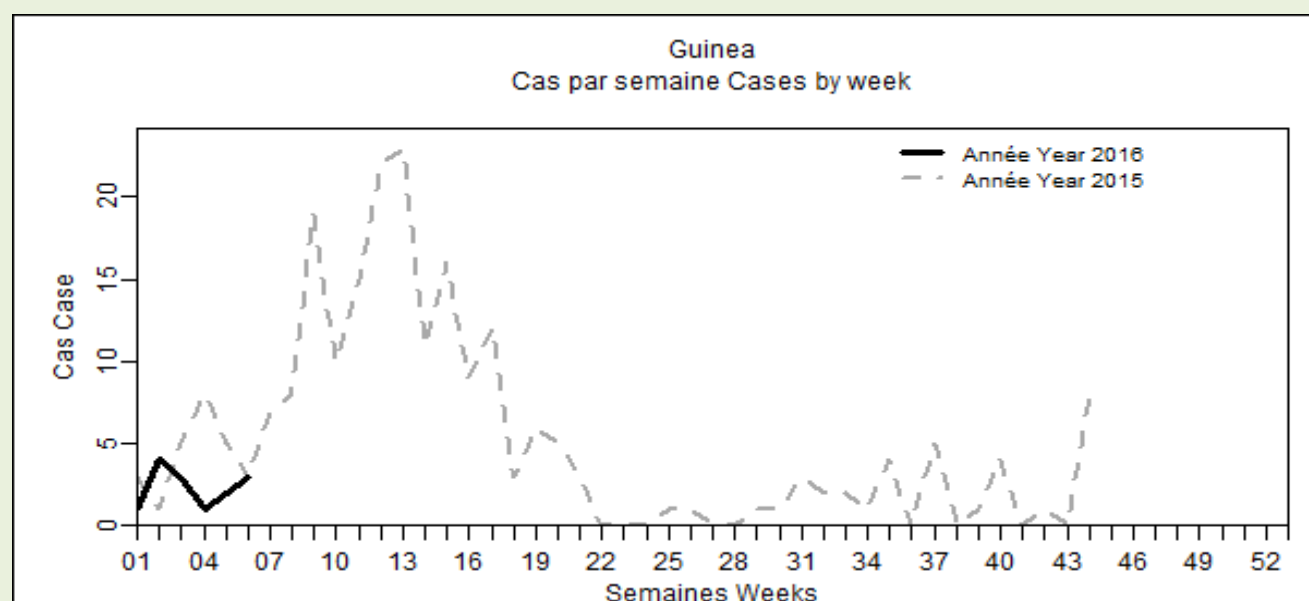
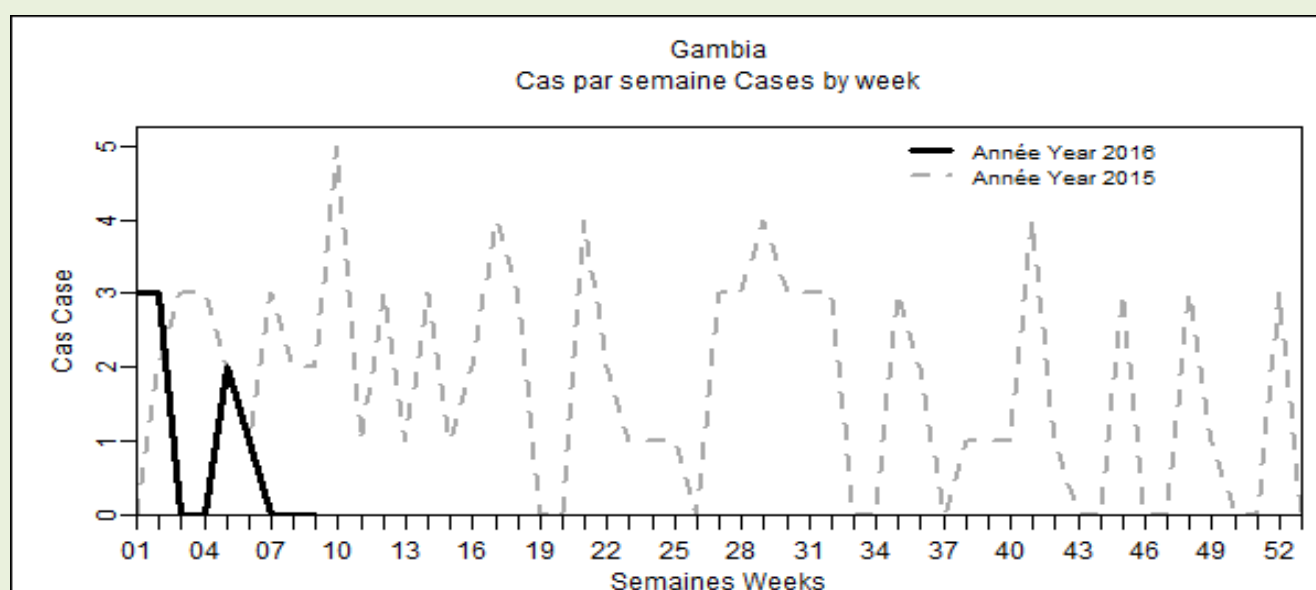
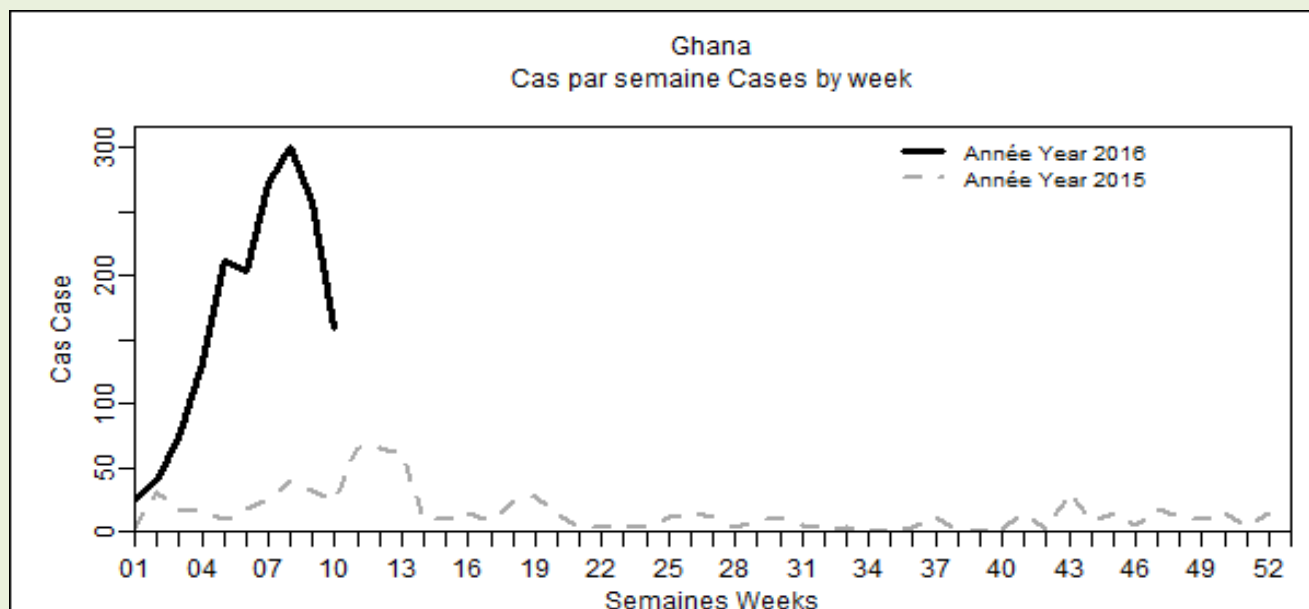
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)

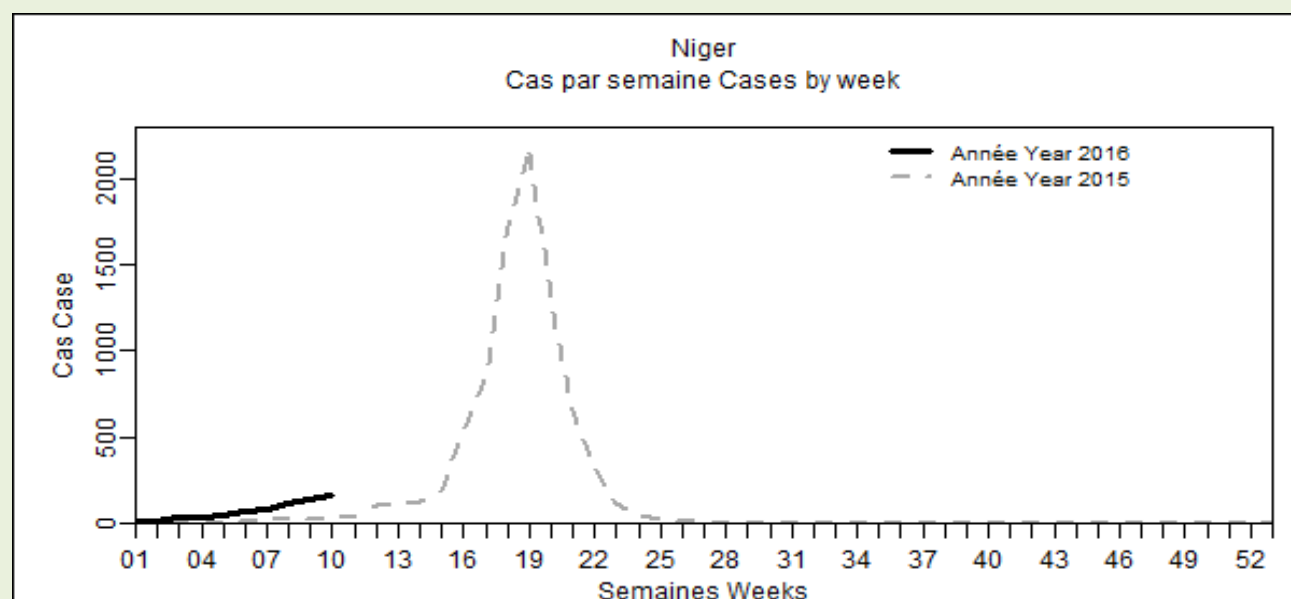
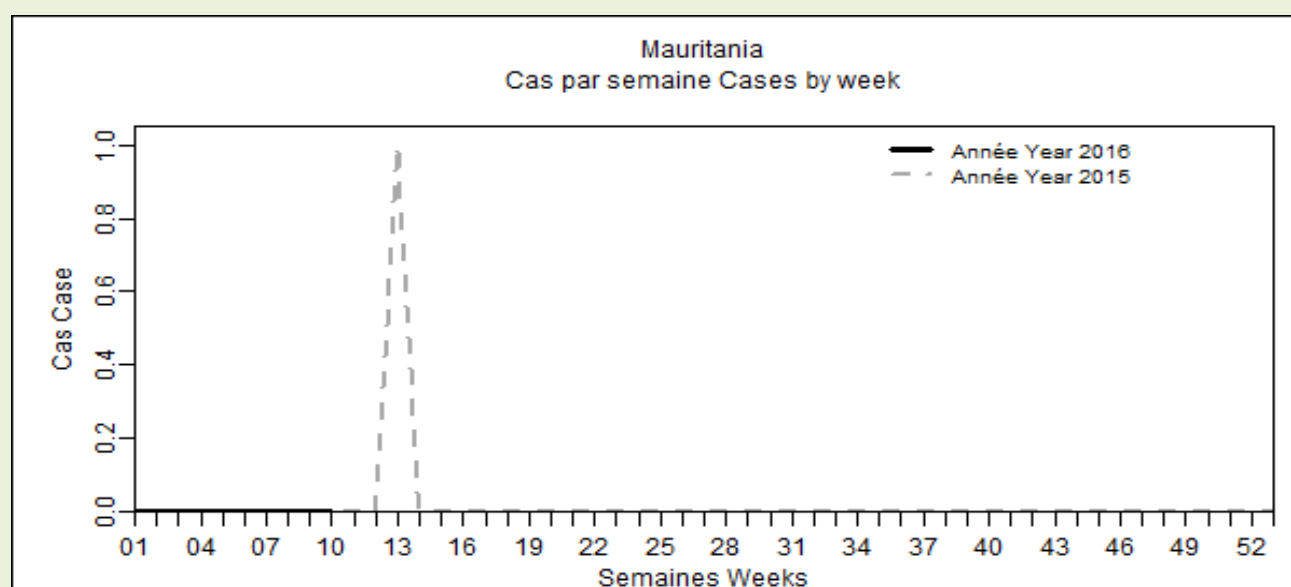
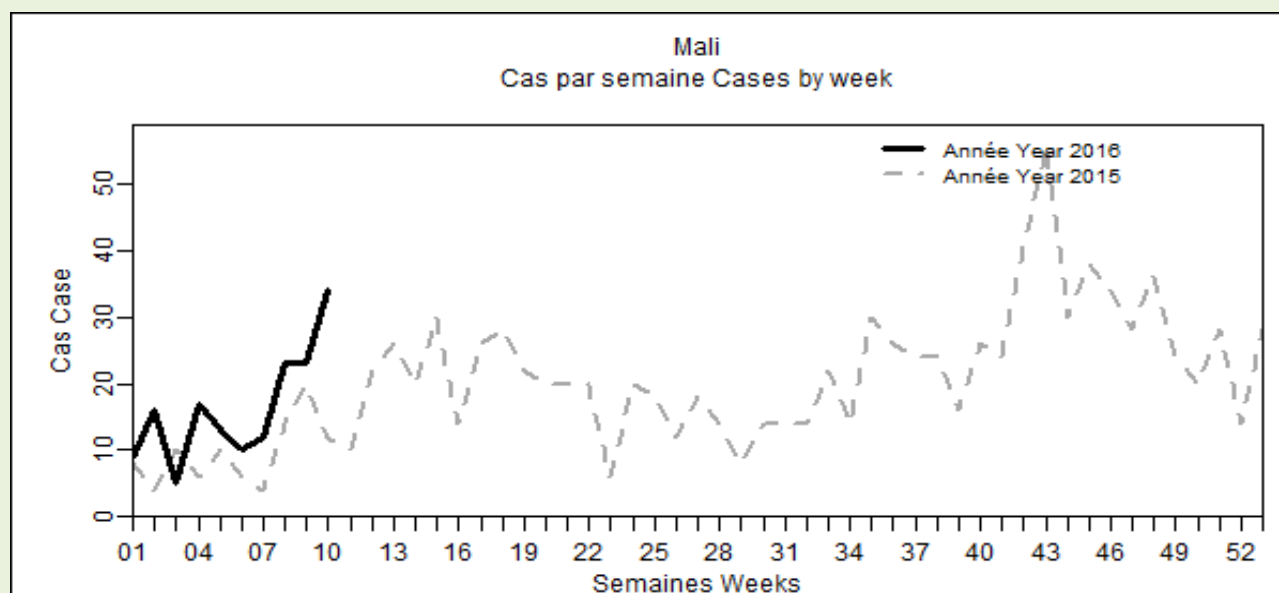
Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016

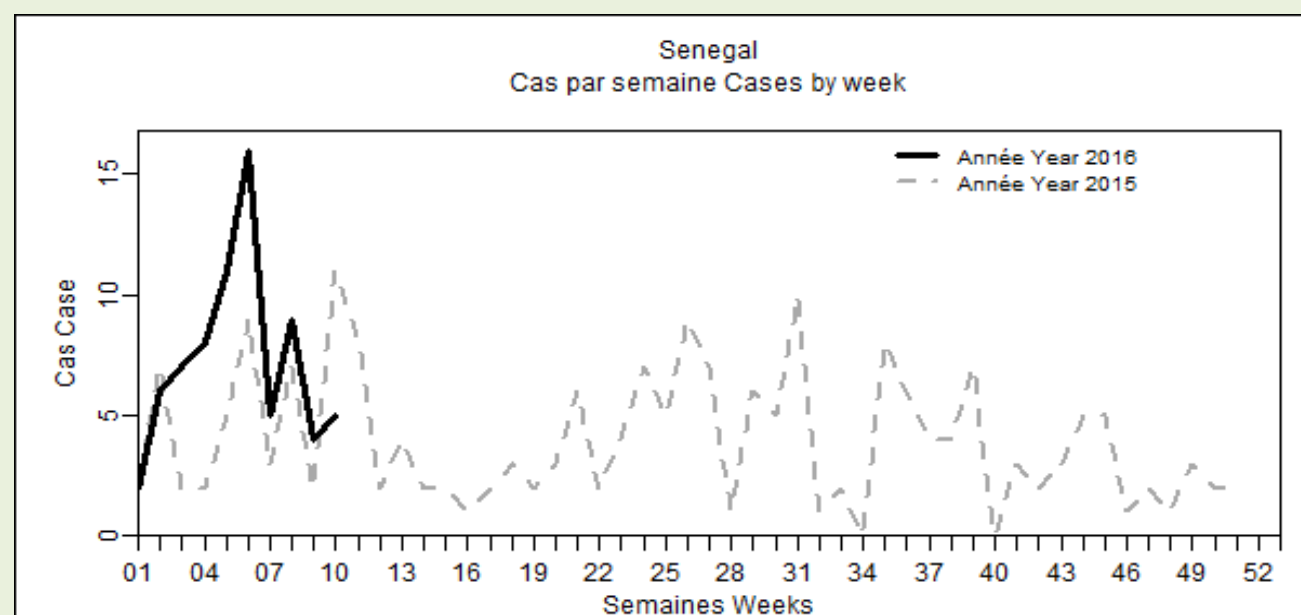
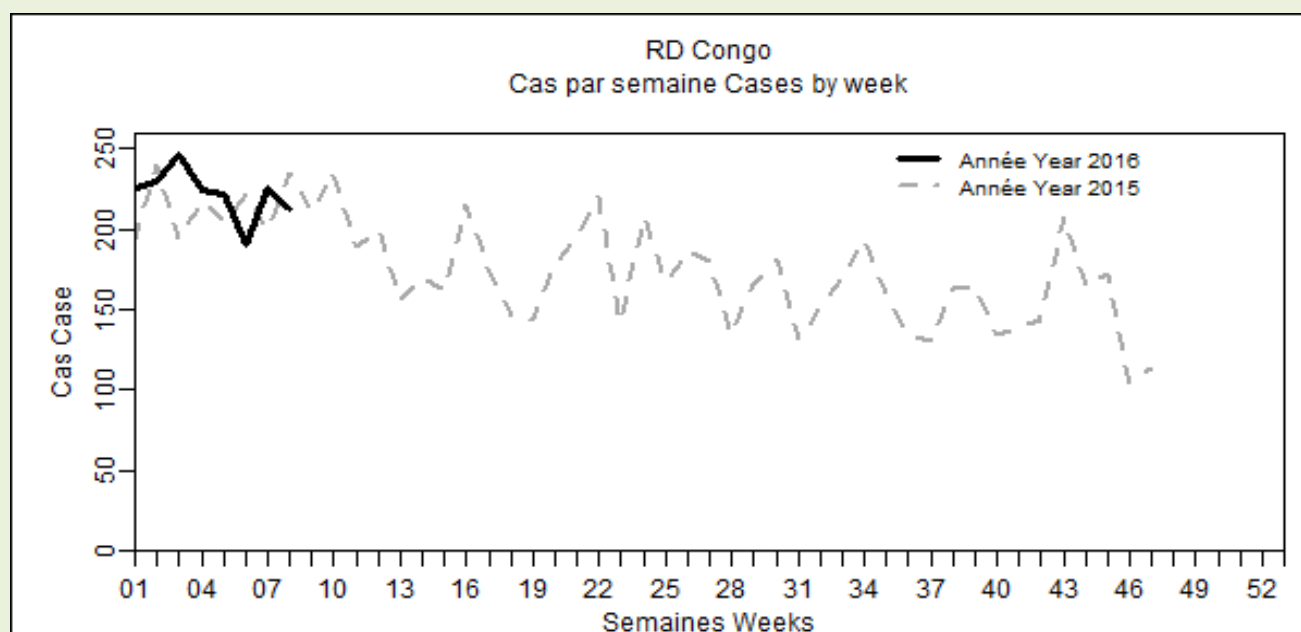
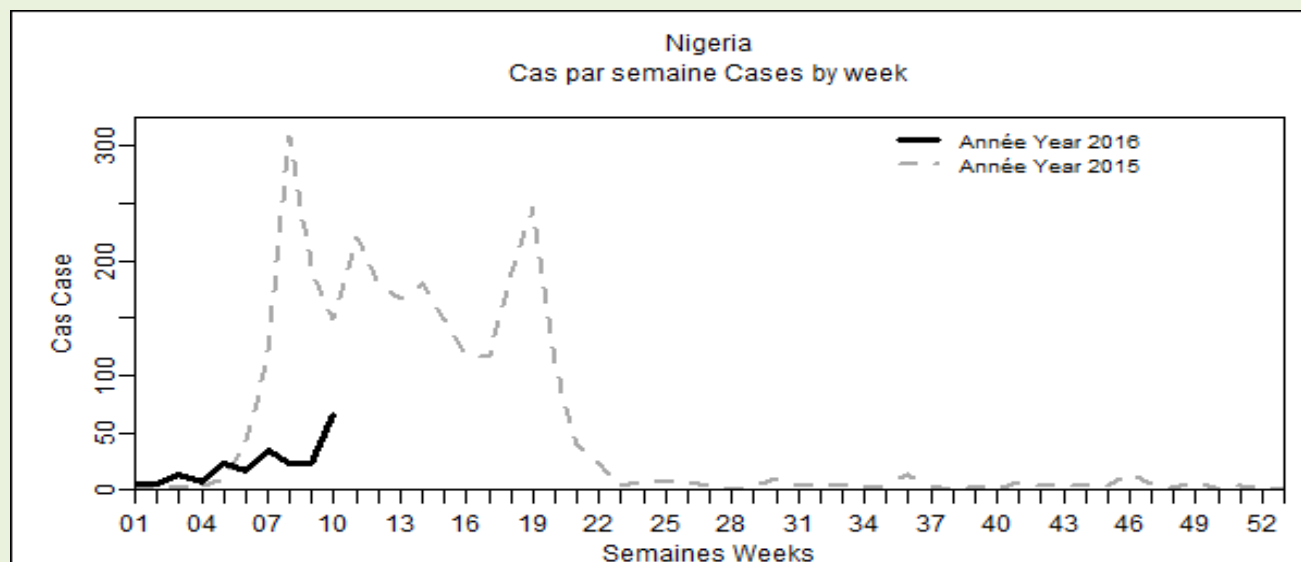
(Only countries which transmitted data during the current week)



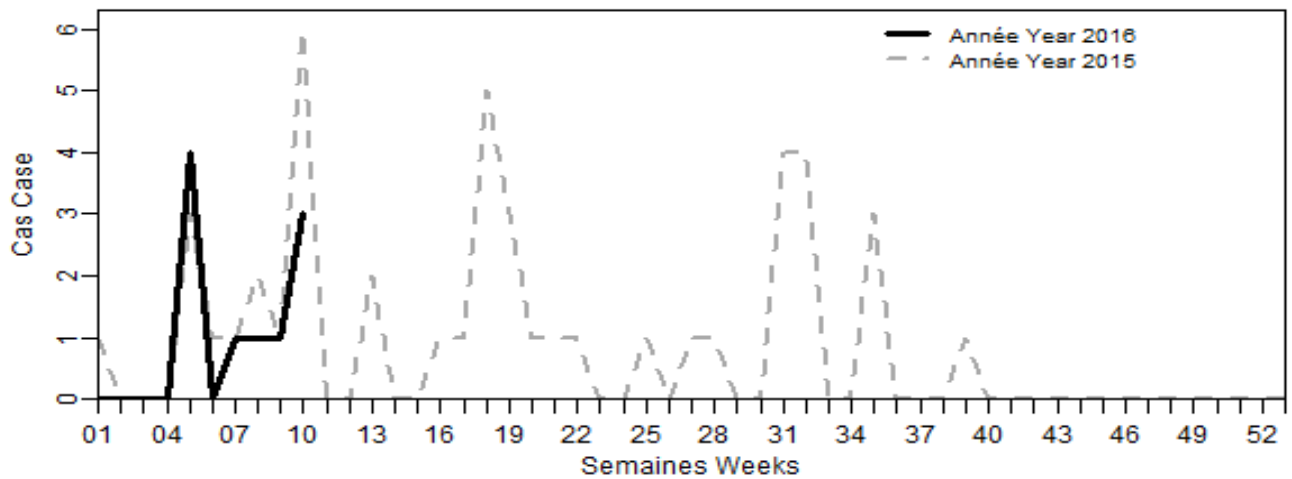




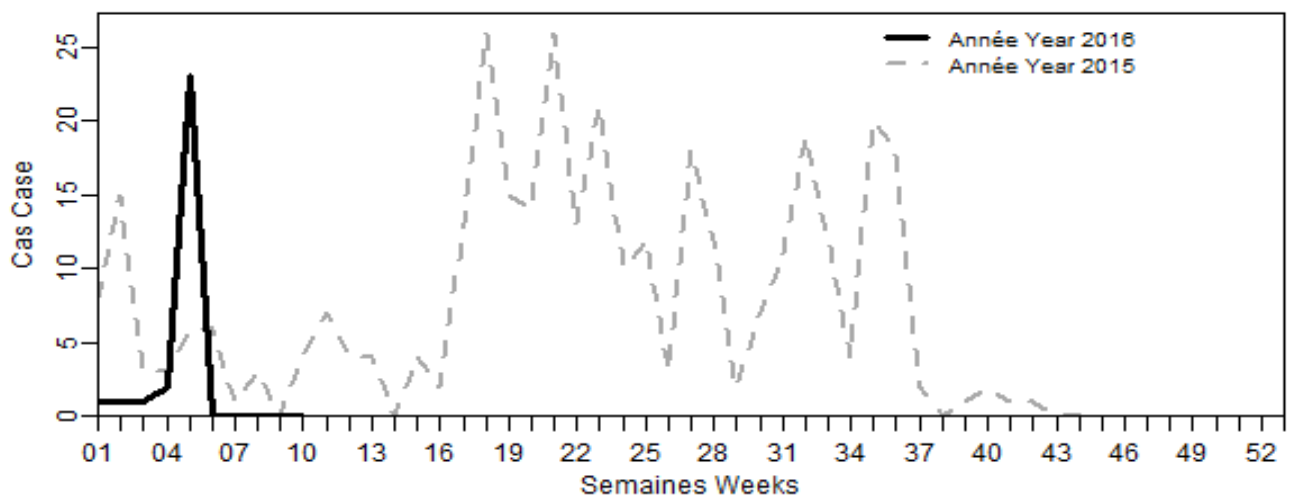




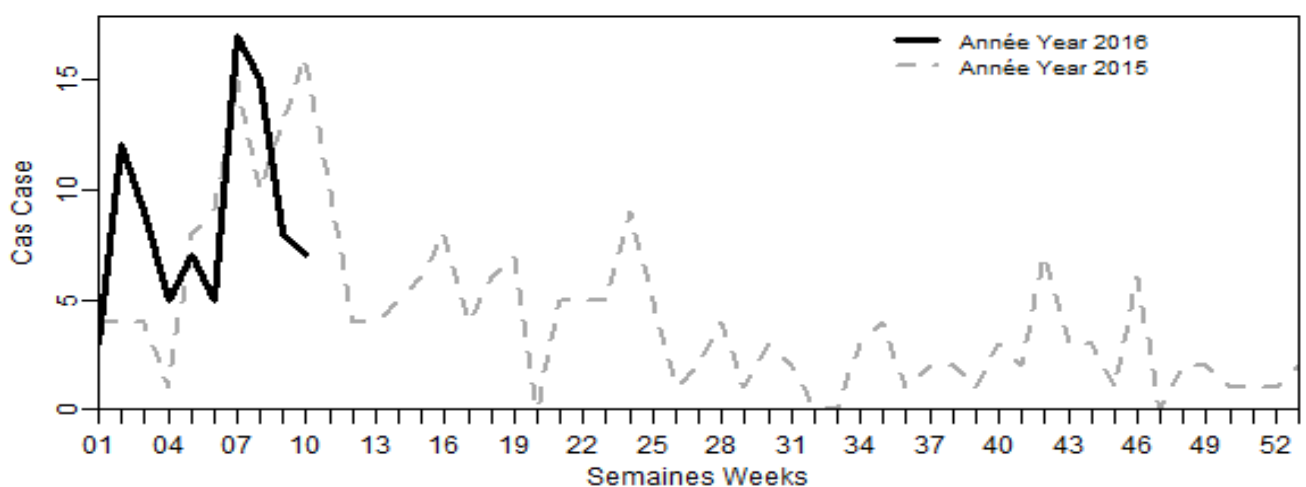
South Sudan
Cas par semaine Cases by week



Sudan
Cas par semaine Cases by week



Tchad
Cas par semaine Cases by week



Togo
Cas par semaine Cases by week

