

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

14 to 20 March 2016

### I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 11 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 11

**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 <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso <sup>T</sup>	162	24	14.8	3	0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	27	0	0.0	1	0	91.0
Centrafrique	0	0	0.0	0	0	16.7
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	4	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia <sup>P</sup>	46	2	4.3	5	0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	146	9	6.2	8	5	99.5
Guinea <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	37	2	5.4	0	0	95.5
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger <sup>T</sup>	128	8	6.2	4	0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	52	2	3.8	2	0	100.0
RD Congo <sup>**</sup>	150	11	7.3	-	-	15.5
Senegal <sup>P</sup>	1	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	0	0	0.0	0	0	99.5
Tchad <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-
Togo <sup>P</sup>	117	7	6.0	3	4	60.0
Uganda	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>870</b>	<b>65</b>	<b>7.5</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>76.8</b>

<sup>P</sup> = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

<sup>T</sup> = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

<sup>\*\*</sup> 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](mailto:cabrald@who.int); [giarraal@who.int](mailto:giarraal@who.int); [falla@who.int](mailto:falla@who.int) or [linganic@who.int](mailto:linganic@who.int)

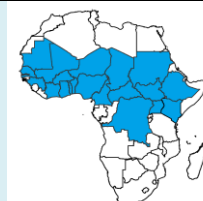
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/epidemic-updates.php>

<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.

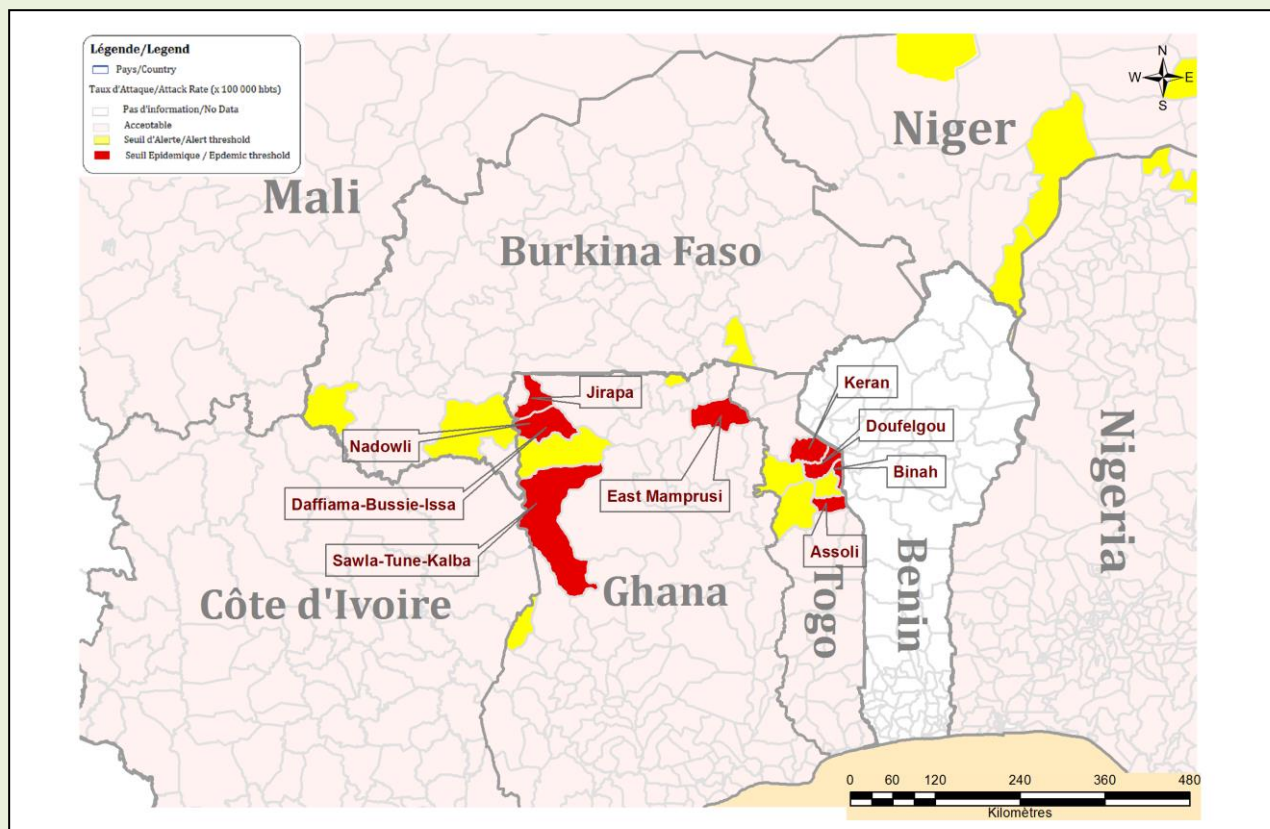
Pays sous Surveillance  
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced  
Surveillance of Meningitis



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

**Semaine/ Week 11, 2016**



**Commentaires :**

Au cours de la semaine 11 de l'année 2016, neuf (9) districts ont franchi le seuil épidémique dans deux (2) pays (Ghana et Togo) et vingt-six (26) autres le seuil d'alerte dans sept (7) pays (Burkina Faso, Cameroun, Ethiopie, Ghana, Niger, Nigeria, et Togo) de la ceinture de la méningite :

- Burkina Faso : Trois (3) districts sont restés en phase d'alerte avec les TAs suivants : Sindou 3,0 ; Gaoua 4,1 et Ouargaye 5,4.
- Cameroun : Le district du Saa a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 5,6.
- Ethiopie : Cinq (5) Woredas (district) ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Chewaka 4,8, Gambella Town 4,4, Kumbi 3,3, Awassa City 3,1 et Jijga 4,2.

**Comments :**

During week 11 of the year 2016, nine (9) districts reached the epidemic threshold in two (2) countries (Ghana and Togo) and twenty six (26) others the alert threshold in seven (7) countries (Burkina Faso, Cameroon, Ethiopia, Ghana, Niger, Nigeria and Togo) in the meningitis belt:

- Burkina Faso: Three (3) districts are remained in alert phase with the following AR: Sindou 3.0; Gaoua 4.1 and Ouargaye 5.4.
- Cameroon: The district of Saa reached the alert threshold with an AR of 5.6.
- Ethiopia: Five (5) Woredas (district) reached the alert threshold with the following AR: Chewaka 4.8, Gambella Town 4.4, Kumbi 3.3, Awassa City 3.1 and Jijga 4.2.

- Ghana : Cinq (5) districts sont en phase épidémique et huit (8) autres en phase d'alerte :
  - Cinq (5) districts en phase épidémique : East Mamprusi 11,1 ; Jirapa 24,3 ; Nadowli 20,2 ; Sawla-Tune-Kalba 14,3 et Daffiama-Bussie-Issa 13,7.
  - Huit (8) districts en phase d'alerte : Jaman North 7,4 ; Bongo 3,3 ; Garu Tempane 5,7 ; Wa 7,4 ; Wa East 3,3 ; Builsa South 5,1 ; Puisga 3,2 et Lambussie 5,2.
- Niger : Quatre (4) districts sont en phase d'alerte avec les TAs suivants : Dogon-Doutchi 4,0 ; Gaya 3,5 ; Niamey II 9,6 ; et Keita 3,2.
- Nigeria : Deux (2) LGAs ont franchi le seuil d'alerte avec les TAs suivants : Goronyo 4,9 et Silame 7,1.
- Togo : Quatre (4) districts sont restés en phase épidémique et trois (3) autres en phase d'alerte.
  - Districts en phase épidémique avec les TAs suivants: Assoli 27,6 ; Binah 24,1 ; Doufelgou 28,2 et Keran 21,7.
  - Districts en phase d'alerte avec les TAs suivants : Dankpen 4,1 ; Kozah 7,5 et Bassar 3,7.
- Ghana: Five (5) districts remain in epidemic phase and eight (8) others in alert phase:
  - Five (5) districts in epidemic phase: East Mamprusi 11.1; Jirapa 24.3; Nadowli 20.2; Sawla-Tune-Kalba 14.3 and Daffiama-Bussie-Issa 13.7.
  - Eight (8) districts in alert phase: Jaman North 7.4 ; Bongo 3.3 ; Garu Tempane 5.7 ; Wa 7.4 ; Wa East 3.3 ; Builsa South 5.1 ; Puisga 3.2 and Lambussie 5.2.
- Niger: Four (4) districts are in alert phase with the following AR: Dogon-Doutchi 4.0; Gaya 3.5; Niamey II 9.6; and Keita 3.2.
- Nigeria: Two (2) LGAs reached the alert threshold with the following AR: Goronyo 4.9 and Silame 7.1.
- Togo: Four (4) districts remained in epidemic phase and three (3) others in alert phase.
  - Districts in epidemic phase with a following AR: Assoli 27.6; Binah 24.1; Doufelgou 28.2 and Keran 21.7.
  - Districts in alert phase with the following AR: Dankpen 4.1; Kozah 7.5 and Bassar 3.7.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 11)

**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 <sup>P</sup>	236	26	11.0	2	3	01-10	100.0	100.0
Burkina Faso <sup>T</sup>	1 309	145	11.1	10	2	01-11	100.0	100.0
Cameroun <sup>P</sup>	251	12	4.8	4	0	01-11	98.4	95.7
Centrafrique	160	27	16.9	0	1	01-11	93.3	72.1
Côte d'Ivoire <sup>P</sup>	187	37	19.8	3	1	01-11	100.0	95.3
Ethiopia <sup>P</sup>	260	4	1.5	15	3	01-11	100.0	100.0
Ghana <sup>P</sup>	1 822	126	6.9	26	17	01-11	99.5	100.0
Guinea <sup>P</sup>	14	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Gambia <sup>T</sup>	9	1	11.1	0	0	01-11	100.0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	199	11	5.5	1	0	01-11	95.5	100.0
Mauritania <sup>P</sup>	0	0	0.0	0	0	01-11	100.0	100.0
Niger <sup>T</sup>	871	69	7.9	10	2	01-11	100.0	100.0
Nigeria <sup>P</sup>	274	13	4.7	4	1	01-11	100.0	100.0
RD Congo**	2 351	216	9.2	-	-	01-11	23.3	88.1
Senegal <sup>P</sup>	76	0	0.0	0	0	01-11	100.0	100.0
South Sudan	10	1	10.0	0	0	01-10	100.0	100.0
Sudan <sup>T</sup>	32	1	3.1	0	0	01-11	100.0	99.8
Tchad <sup>T</sup>	88	17	19.3	1	1	01-10	95.9	98.1
Togo <sup>P</sup>	1 352	86	6.4	6	9	01-11	100.0	96.4
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>9 501</b>	<b>792</b>	<b>8.3</b>	<b>82</b>	<b>40</b>	<b>01-11</b>	<b>88.1</b>	<b>98.7</b>

<sup>P</sup> = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

<sup>T</sup> = 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

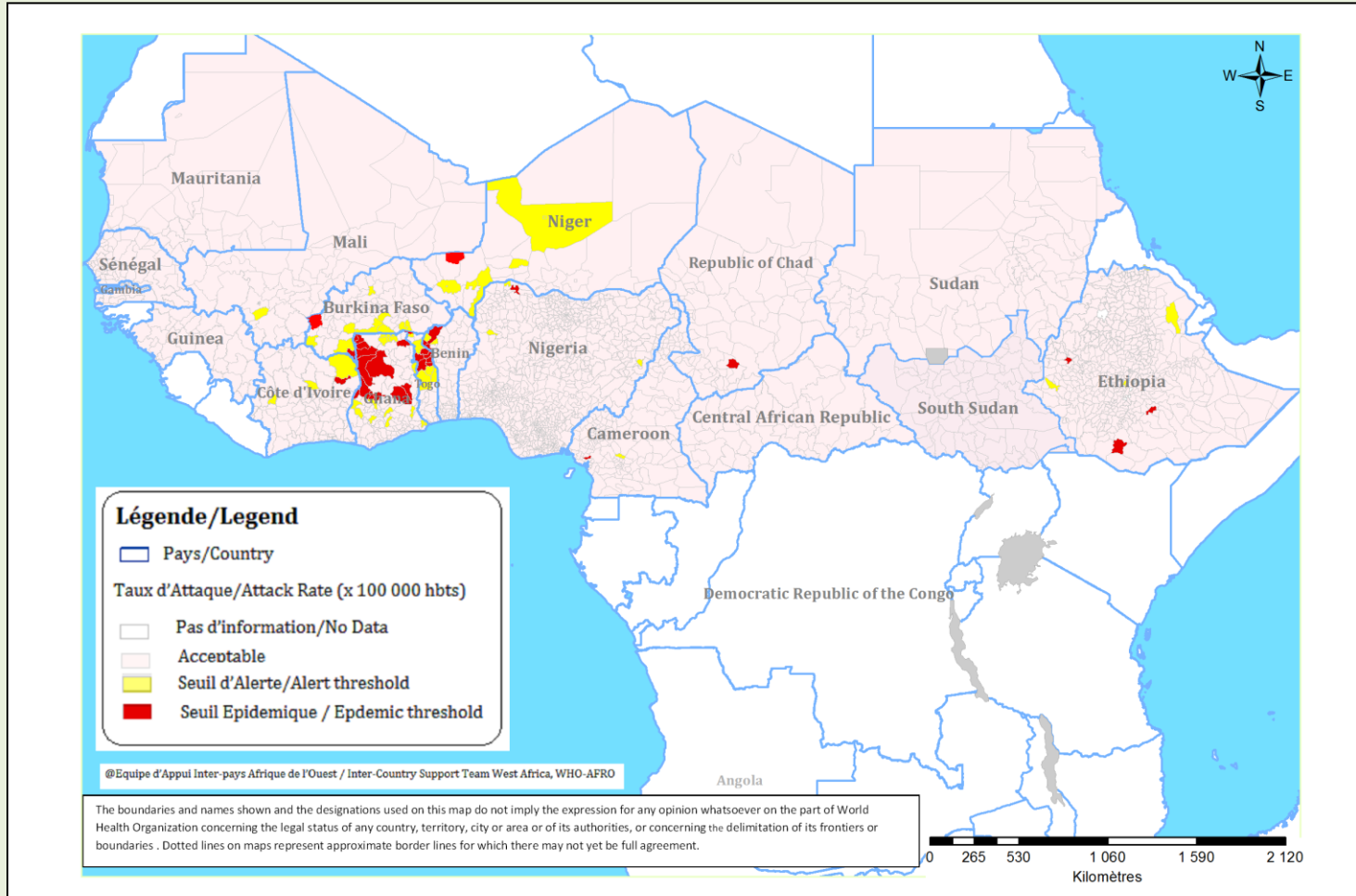
### Commentaires:

De la semaine 1 à 11 de l'année 2016 un total cumulé de 9 501 cas suspects de méningite ont été notifiés avec 792 décès (létalité de 8,3%), avec 40 districts en épidémie et 82 districts en alerte.

### Comments :

From week 1 to 11 of the year 2016, a cumulative total of 9,501 suspected cases of meningitis have been notified with 792 deaths (CFR 8.3 %), with 40 epidemic districts and 82 alert districts.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates  
Semaine / Week 01 - 11**



**Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified**

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 11, 2016)

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	NmW NmW	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin <sup>P</sup>	182	0	0	116	0	0	0	0	0	3	0	3	1	59
Burkina Faso <sup>T</sup>	429	0	0	236	0	0	2	0	0	27	8	148	7	1
Cameroun <sup>P</sup>	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 <sup>P</sup>	24	0	12	8	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0
Ethiopia <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana <sup>P</sup>	1 207	0	0	904	3	0	4	0	6	85	85	96	7	17
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali <sup>T</sup>	186	0	0	116	0	0	16	2	0	2	1	35	10	4
Mauritania <sup>P</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger <sup>T</sup>	957	0	7	657	0	0	206	9	0	17	3	50	7	1
Nigeria <sup>P</sup>	22	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal <sup>P</sup>	112	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan <sup>T</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad <sup>T</sup>	44	2	0	28	0	0	0	0	0	0	0	9	3	2
Togo <sup>P</sup>	1 063	0	0	684	3	0	0	0	0	239	92	44	1	0
Uganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4 316</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>2 943</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>251</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>375</b>	<b>189</b>	<b>392</b>	<b>36</b>	<b>86</b>

Pathogènes Identifiés par /Pathogens identified by: PCR, LATEX, CULTURE

<sup>P</sup> = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

<sup>T</sup> = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

**Commentaires:**

4 316 prélèvements ont été collectés sur 9 501 cas suspects (45,4%).

Le Sp reste le germe prédominant identifié par les laboratoires des pays avec 392 cas (29,0%) suivi du NmW avec 375 cas (27,7%) et du NmC avec 251 cas (18,6%).

Un nombre cumulé élevé de Nm indéterminé est rapporté par le Ghana (85) et le Togo (92).

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

**Comments:**

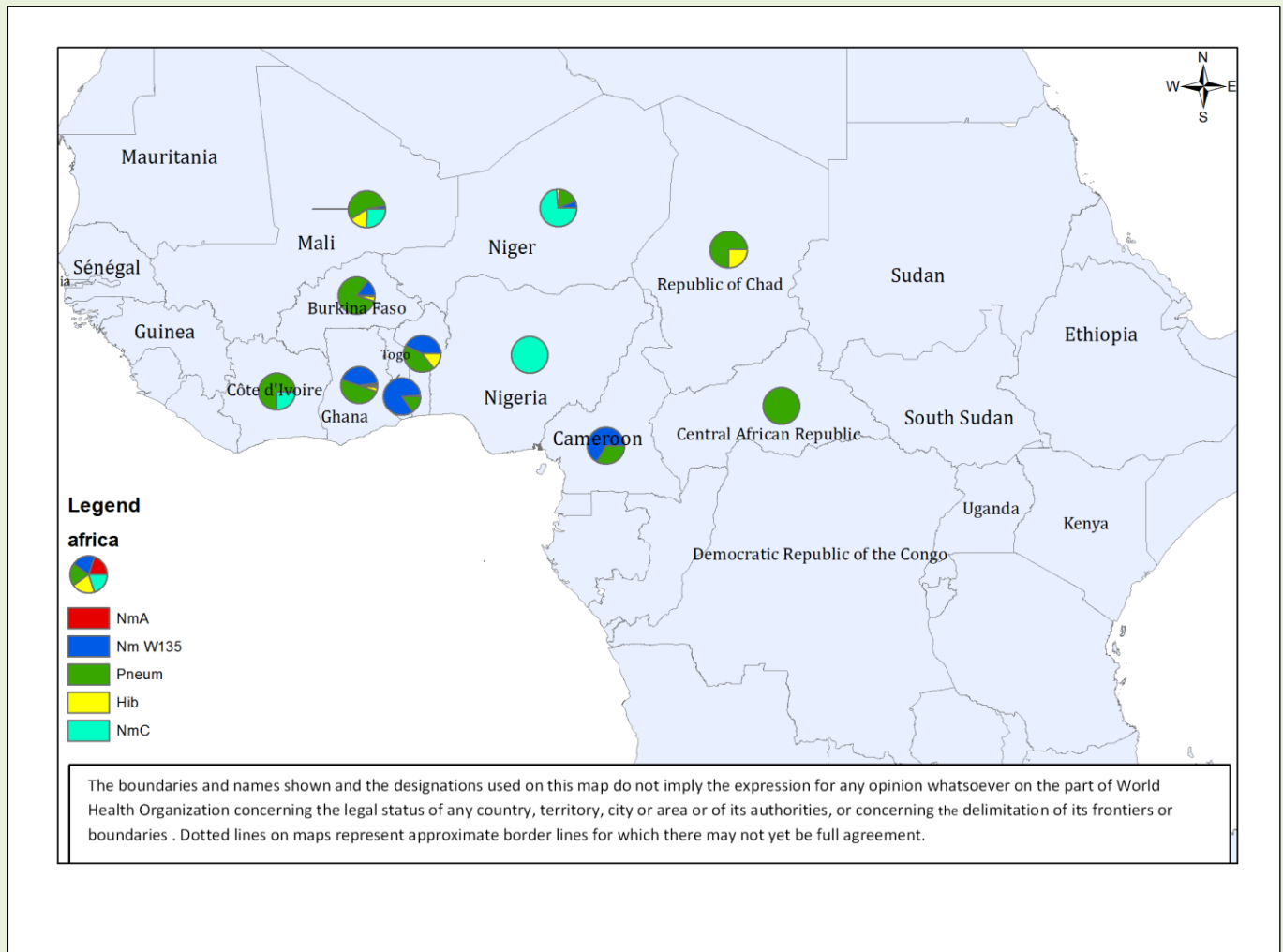
4,316 samples have been collected out of 9,501 suspected cases (45.4%).

The Sp remains the predominant germ identified by countries laboratories with 392 cases (29.0%) followed by NmW with 375 cases (27.7%) and the NmC with 251 cases (18.6%).

A high cumulative number of undetermined Nm is reported by Ghana (85) and Togo (92).

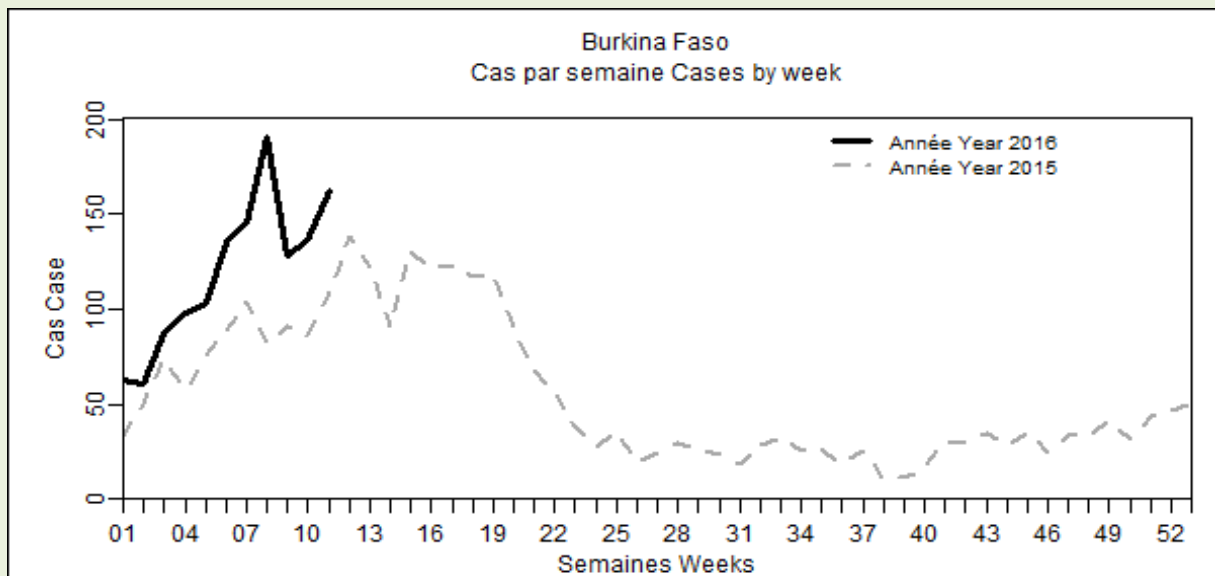
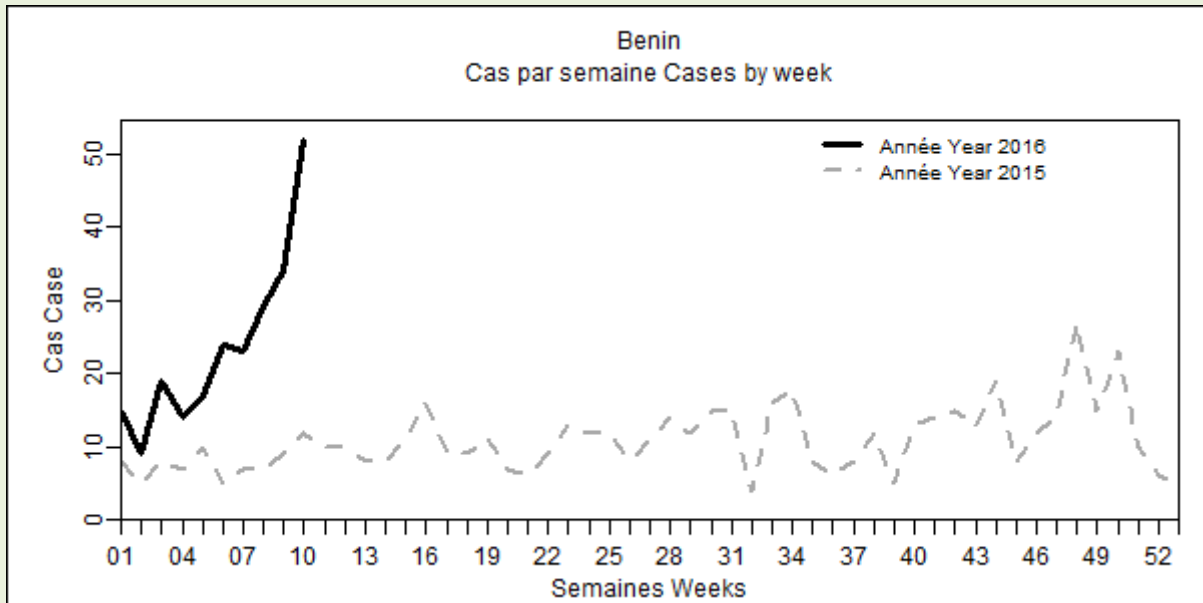
Three (3) NmA have been reported by Togo. The investigation reports are awaited from the country.

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

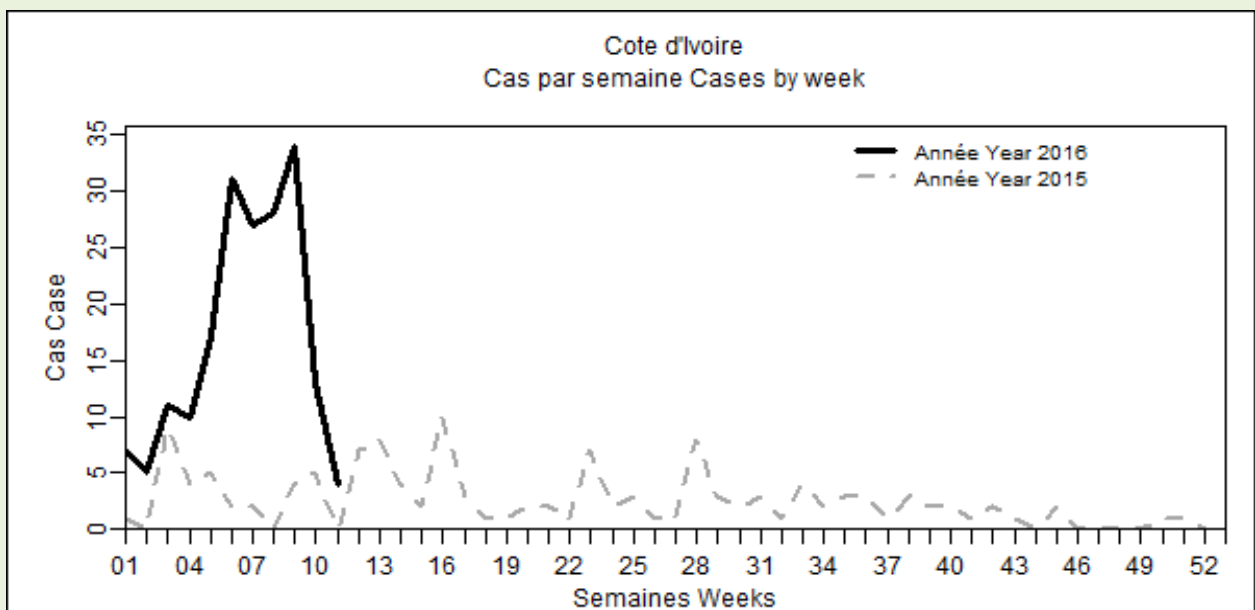
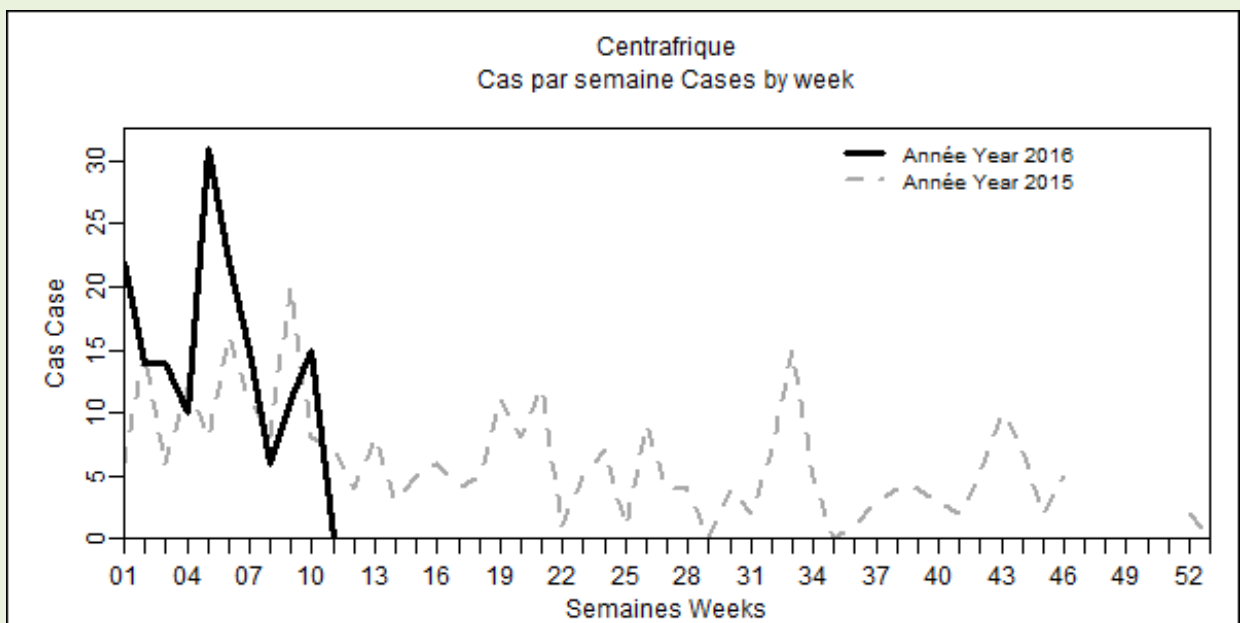
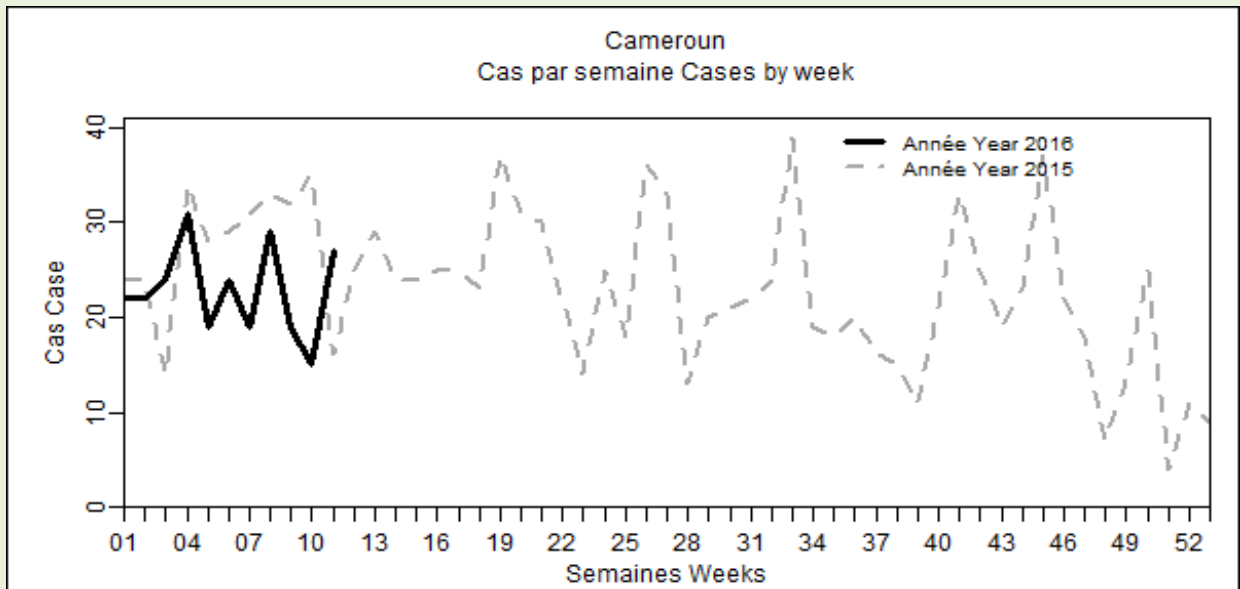


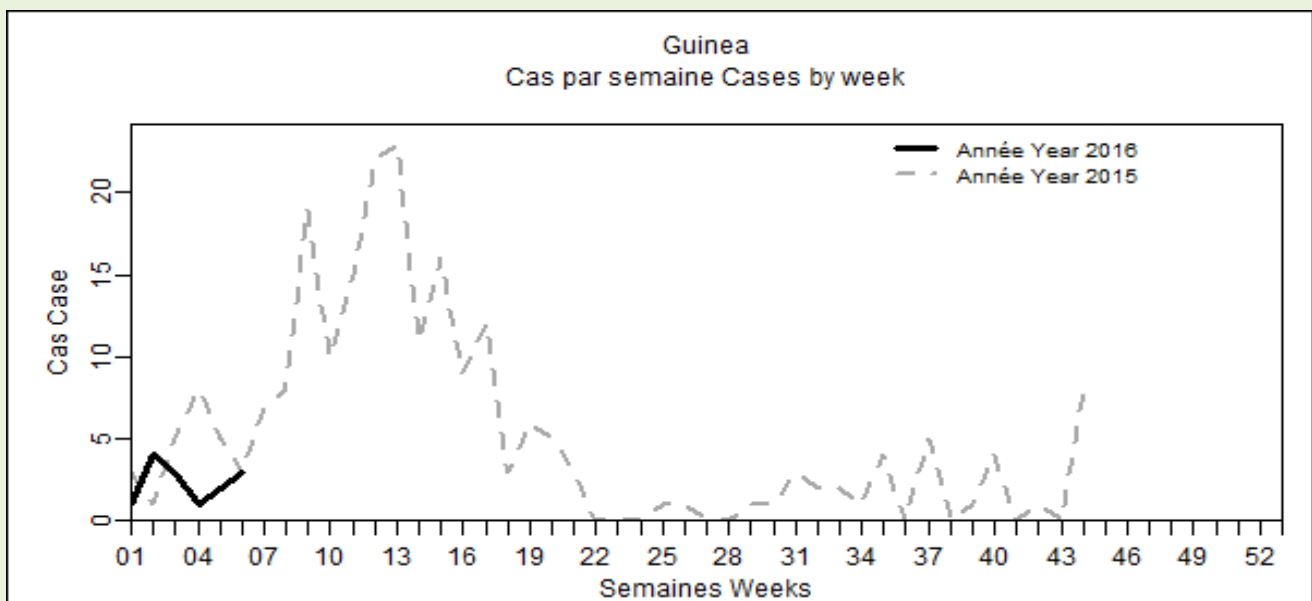
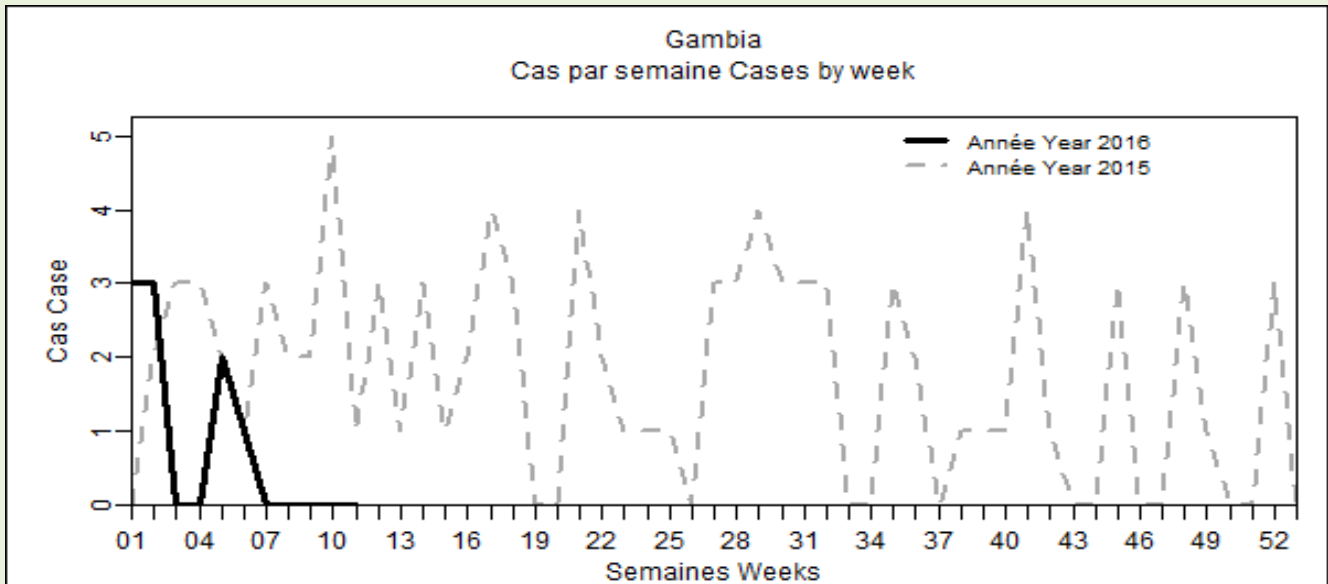
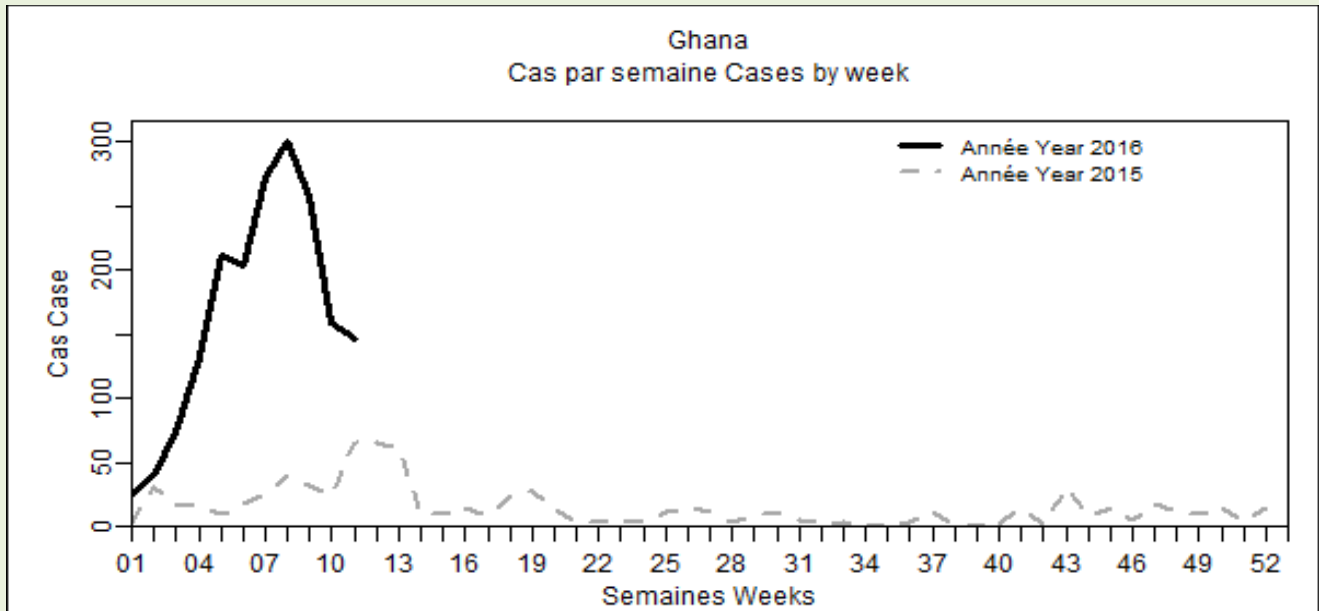
IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHIC

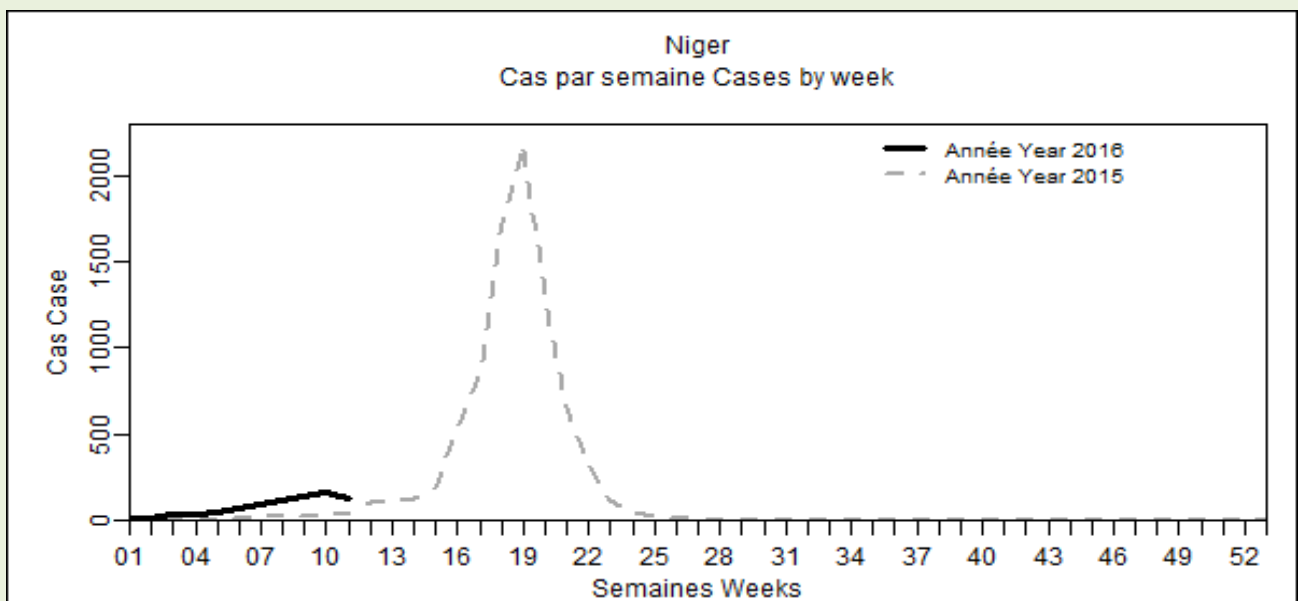
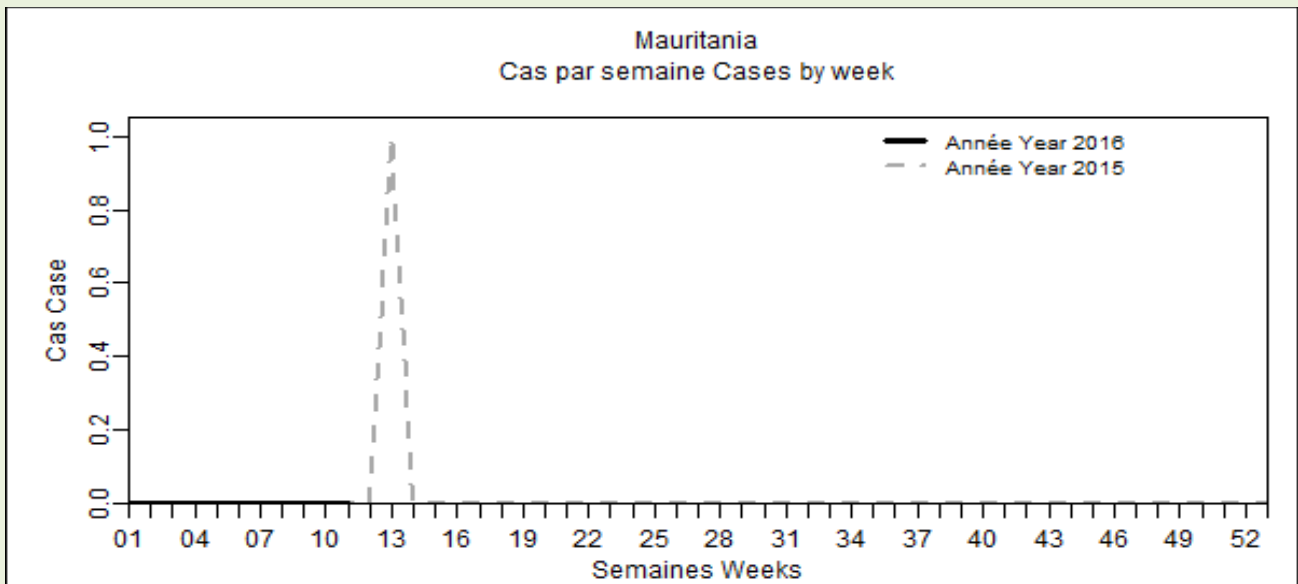
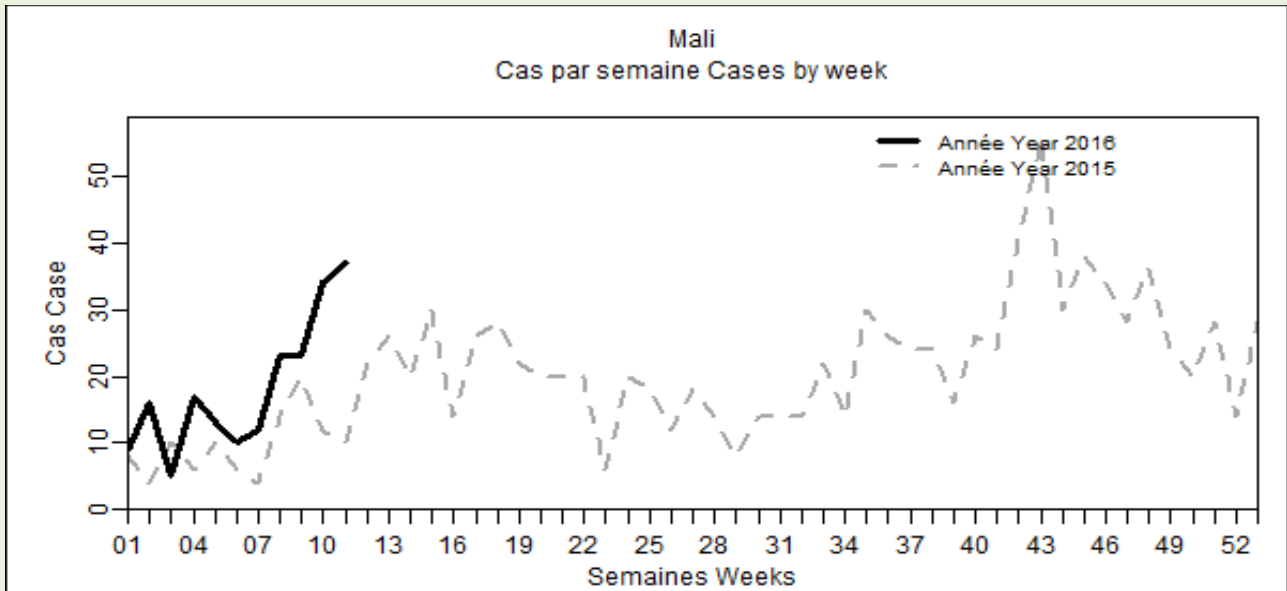
**Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2015 et 2016**  
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)  
**Comparative weekly evolution by country, years 2015-2016**  
(Only countries which transmitted data during the current week)

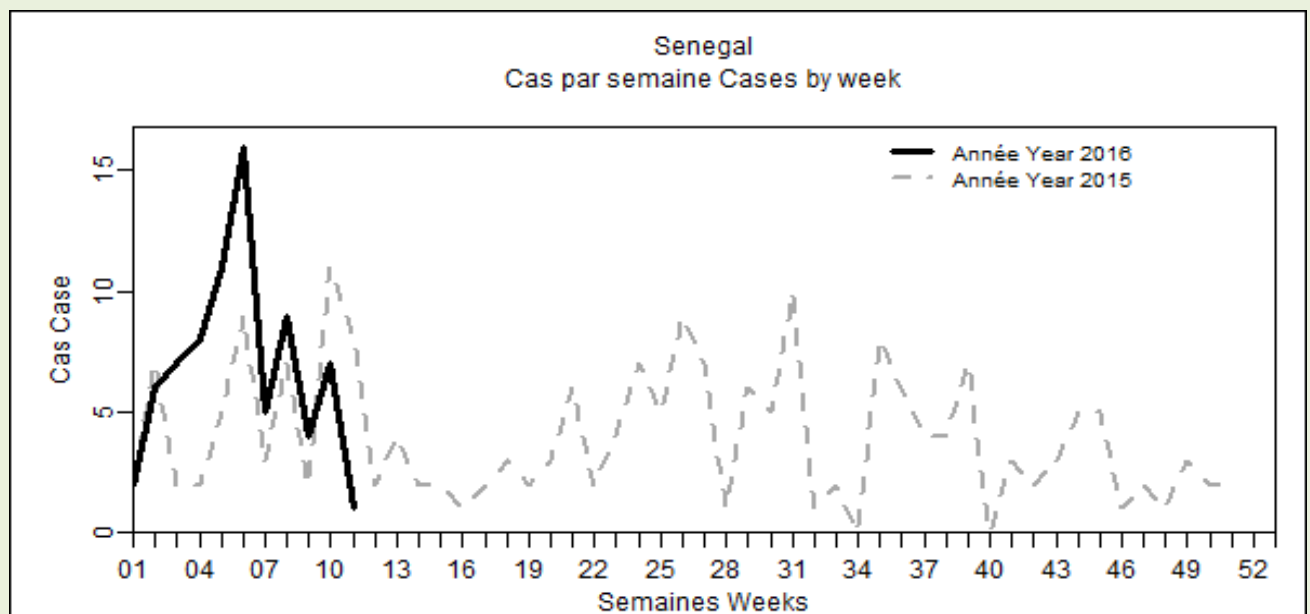
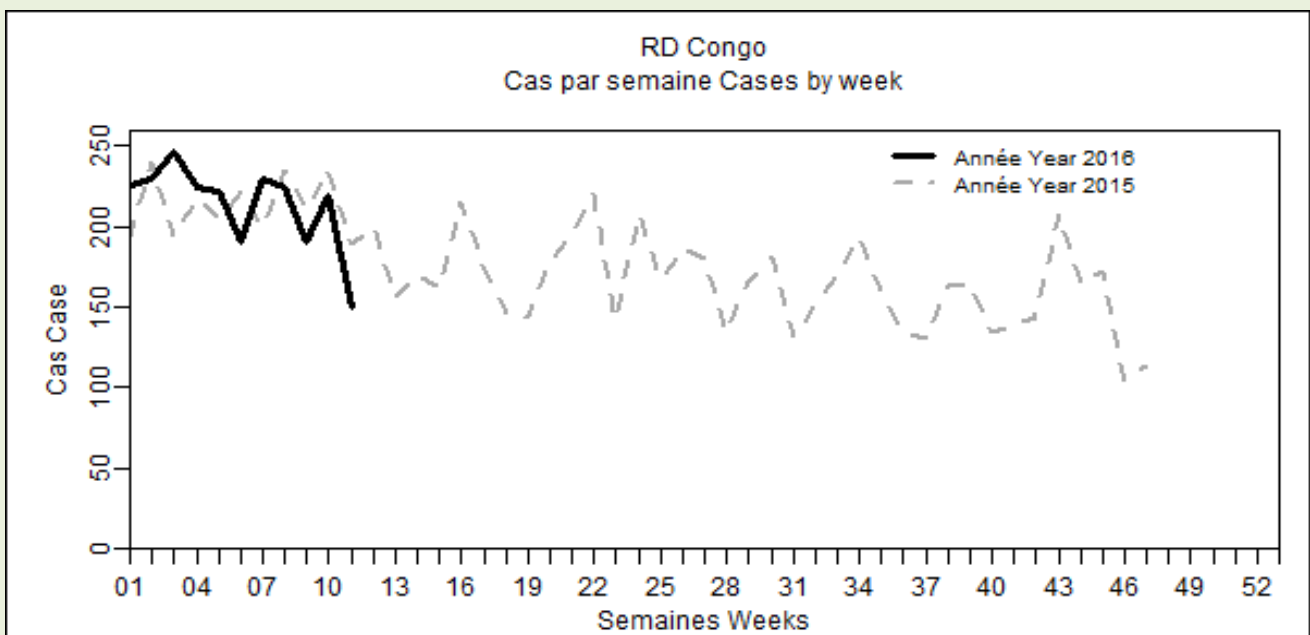
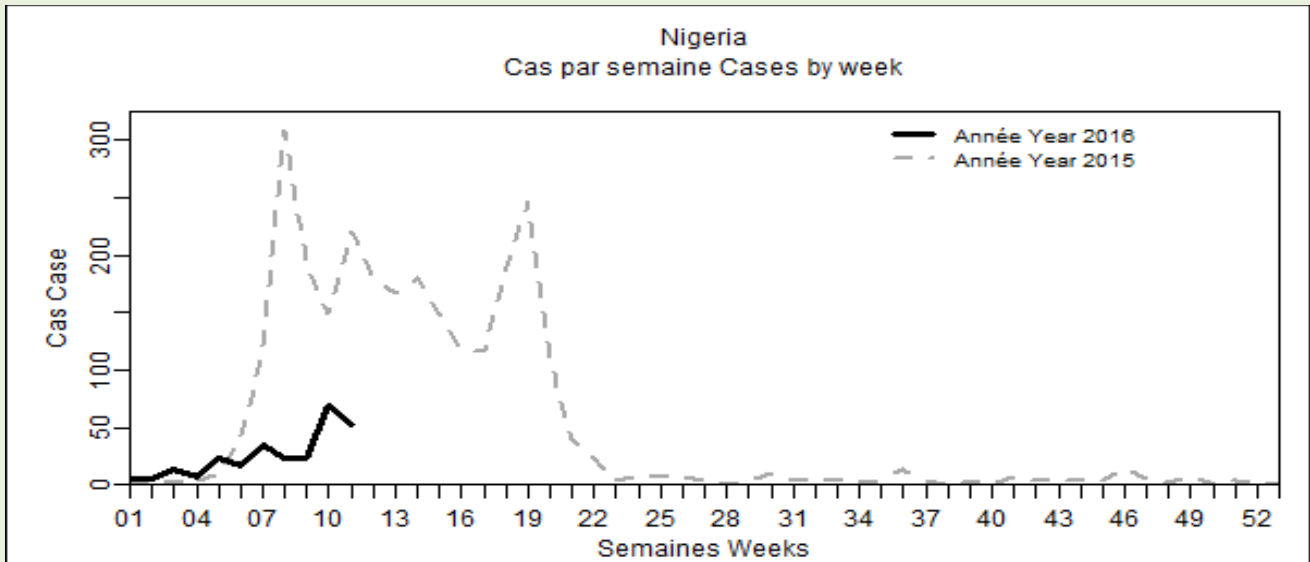


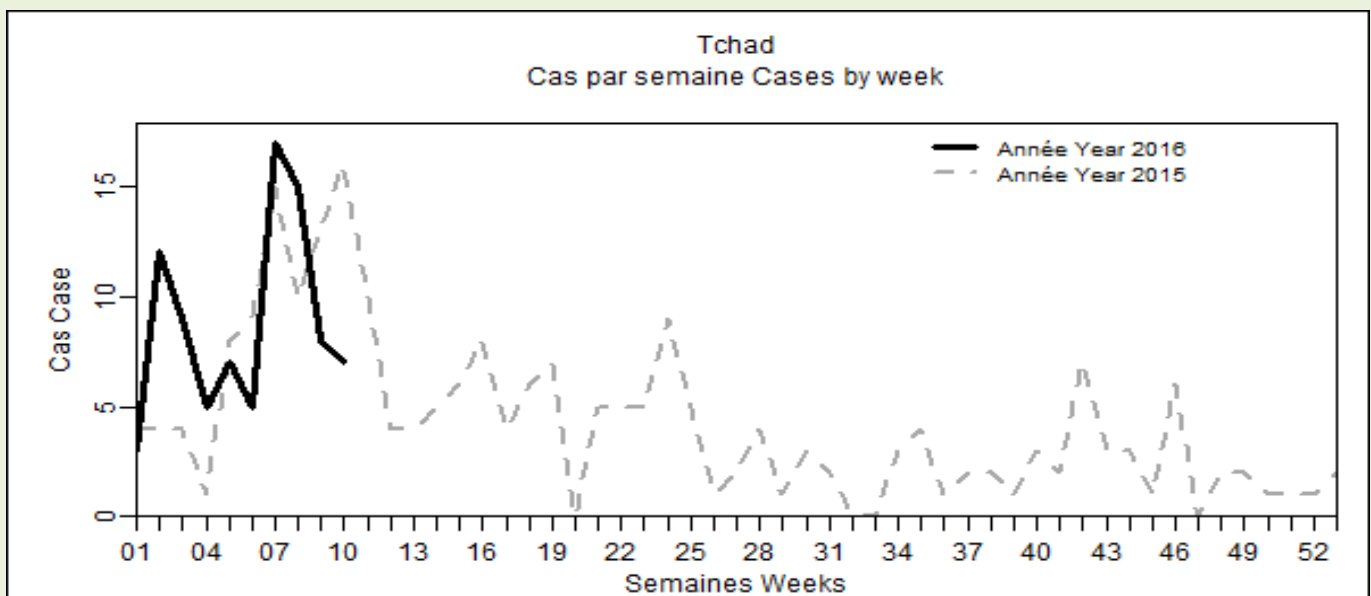
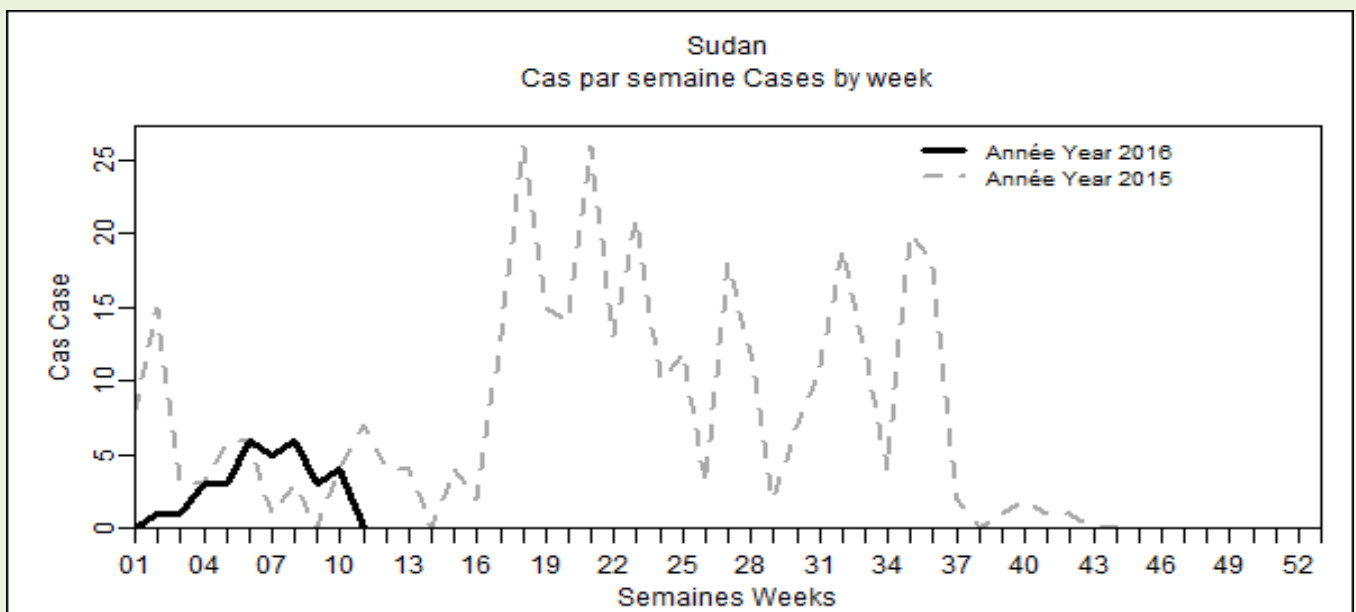
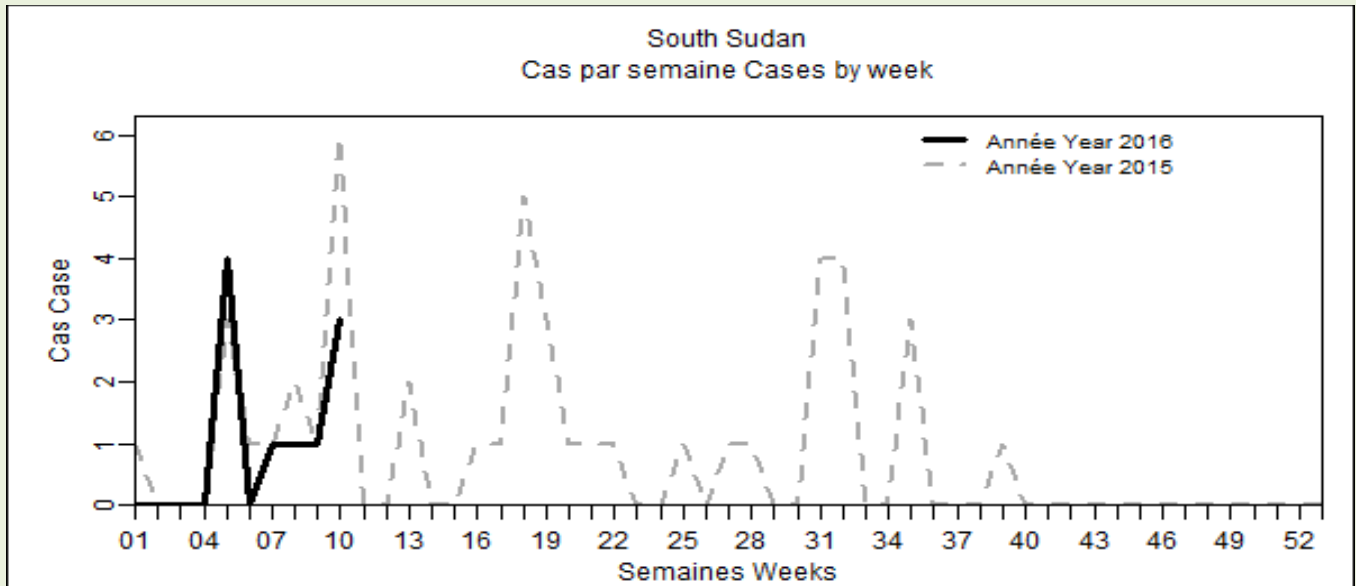












Togo  
Cas par semaine Cases by week

