

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

04 September to 01 October 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 36-39 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 36-39

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	66	1	1.5	4	0	100.0
Burkina Faso ^T	17	0	0.0	0	0	25.0
Cameroun ^P	80	1	1.3	2	0	100.0
Centrafrique ^P	13	0	0.0	0	0	100.0
Côte d'Ivoire ^P	27	0	0.0	0	0	75.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	20	0	0.0	2	0	100.0
Guinea ^P	37	2	5.4	0	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	50.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	39	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	50.0
Niger ^T	0	0	0.0	0	0	75.0
Nigeria ^P	24	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo**	168	9	5.4	-	-	25.0
Senegal ^P	12	1	8.3	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	1	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	7	0	0.0	0	0	100.0
Togo ^P	14	1	7.1	0	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	526	15	2.9	8	0	60.0

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

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

Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis

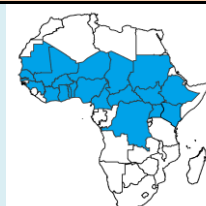
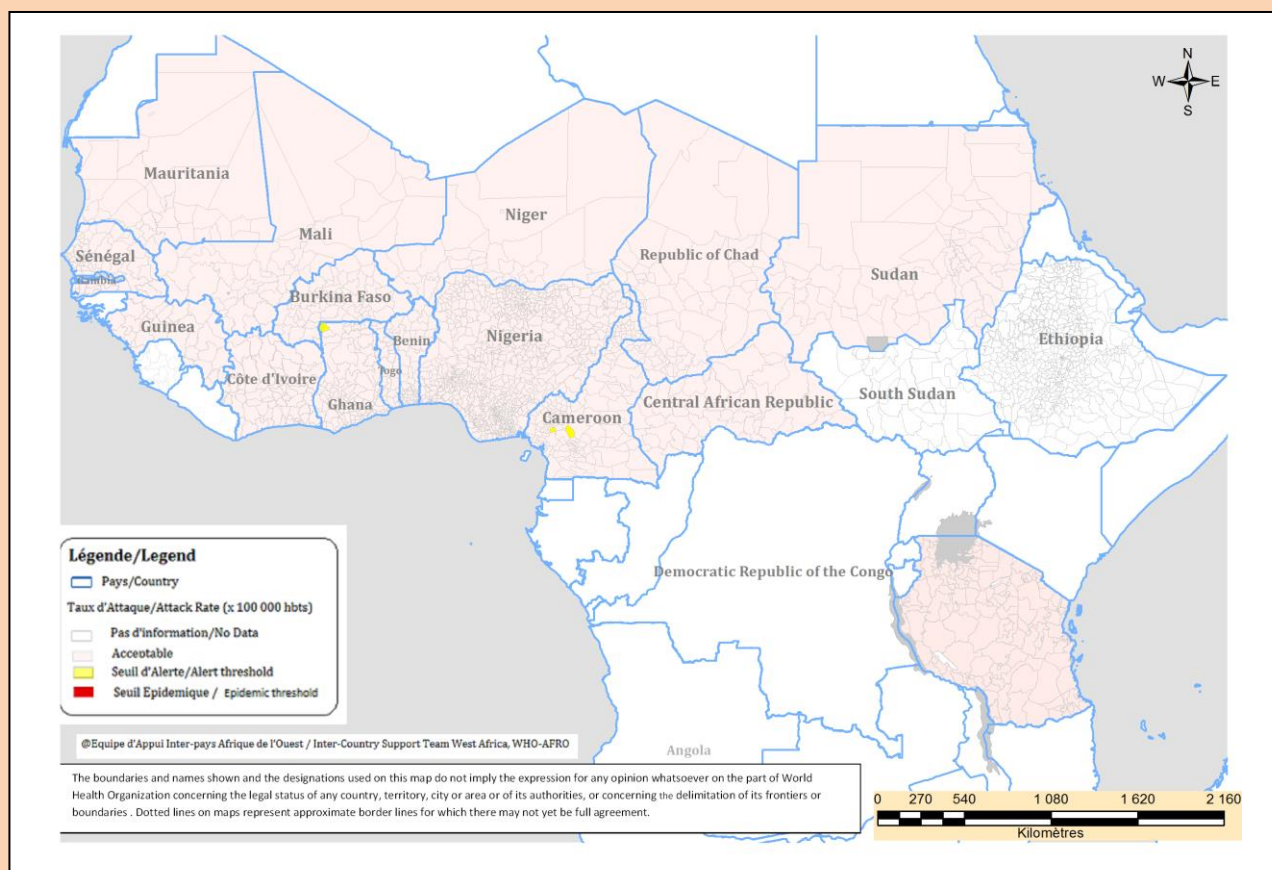


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

Semaine/ Week 36-39, 2017



Commentaires :

De la semaine 36 à 39 correspondant au mois de septembre 2017, quelques cas suspects sporadiques ont été rapportés par les pays (526 cas suspects dont 15 décès avec une Létalité de 2,9%). Cependant, huit (8) districts ont franchi le seuil d'alerte dans 3 pays (Bénin, Cameroun et Ghana).

- Benin : Les districts de Tanguieta (semaines 36 à 39); Toucountouna (semaine 39) ; Materi (semaines 37 à 39) et Coby (semaines 36, 37 et 39) ont franchi le seuil d'alerte.
- Cameroun : Les districts de Bafia à la semaine 37 et Nkondjock à la semaine 38 ont franchi le seuil d'alerte.
- Ghana : Les districts de Lawra à la semaine 39 et Lambussi à la semaine 36 ont franchi le seuil d'alerte.

Comments :

From week 36 to 39 corresponding to month of September 2017, few suspected cases have been reported by the countries (526 suspected cases with 15 deaths with a CFR of 2.9%). However eight (8) districts reached the alert threshold in 3 countries (Benin, Cameroon and Ghana).

- Benin: The districts of Tanguieta (weeks 36 to 39); Toucountouna (week 39); Materi (weeks 37 to 39) and Coby (weeks 36, 37 and 39) reached the alert threshold.
- Cameroun: The districts Bafia at week 37 and Nkondjock at week 38 reached the alert threshold.
- Ghana: The districts of Lawra at week 39 and Lambussi at week 36 reached the alert threshold.

II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SUMMARY OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 39)

Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Summary 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	866	62	7.2	6	2	01-39	100.0	100.0
Burkina Faso ^T	2 079	160	7.7	8	1	01-36	100.0	100.0
Cameroun^P	1 358	66	4.9	32	1	01-39	100.0	97.0
Centrafrique^P	547	60	11	5	2	01-39	93.3	73.9
Côte d'Ivoire ^P	225	7	3.1	1	0	01-38	100.0	94.3
Ethiopia ^T	1 181	20	1.7	25	2	01-34	100.0	100.0
Ghana^P	926	86	9.3	17	5	01-39	100.0	99.4
Guinea^P	320	18	5.6	1	0	01-39	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Gambia ^T	38	3	7.9	3	0	01-37	100.0	100.0
Kenya	146	6	4.1	6	0	01-23	100.0	100.0
Mali^T	438	4	0.9	0	0	01-39	100.0	100.0
Mauritania ^P	1	0	0.0	0	0	01-37	100.0	100.0
Niger ^T	3 361	216	6.4	11	4	01-38	100.0	98.8
Nigeria^P	9 805	602	6.1	16	35	01-39	100.0	100.0
RD Congo**	5 721	490	8.6	-	-	01-36	19.8	81.9
Senegal^P	166	3	1.8	1	0	01-39	100.0	99.5
Sierra Leone	0	0	0.0	0	0	01-02	100.0	100.0
South Sudan ^P	47	3	6.4	0	1	01-27	100.0	100.0
Sudan^T	63	1	1.6	0	0	01-39	100.0	100.0
Tanzania	1	0	0.0	0	0	01-39	100.0	99.7
Tchad^T	247	20	8.1	1	1	01-39	99.0	98.8
Togo^P	541	38	7.0	7	1	01-39	100.0	92.6
Uganda ^P	146	30	20.5	0	0	01-29	100.0	97.3
Total	28 223	1 895	6.7	140	55	01-39	90.0	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 39 un total cumulé de 28 223 cas suspects dont 1 895 décès (létalité de 6,7%) ont été notifiés en 2017.

Les pays sont invités à finaliser leurs plans de préparation et réponse aux épidémies de méningite et à mobiliser les ressources nécessaires pour la mise en œuvre.

Comments :

From week 1 to 39 a cumulative total of 28,233 suspected cases with 1,895 deaths (CFR of 6.7%) have been notified in 2017.

Countries are invited to finalize their meningitis epidemic preparedness and response plan and mobilize required resources for the implementation.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 39

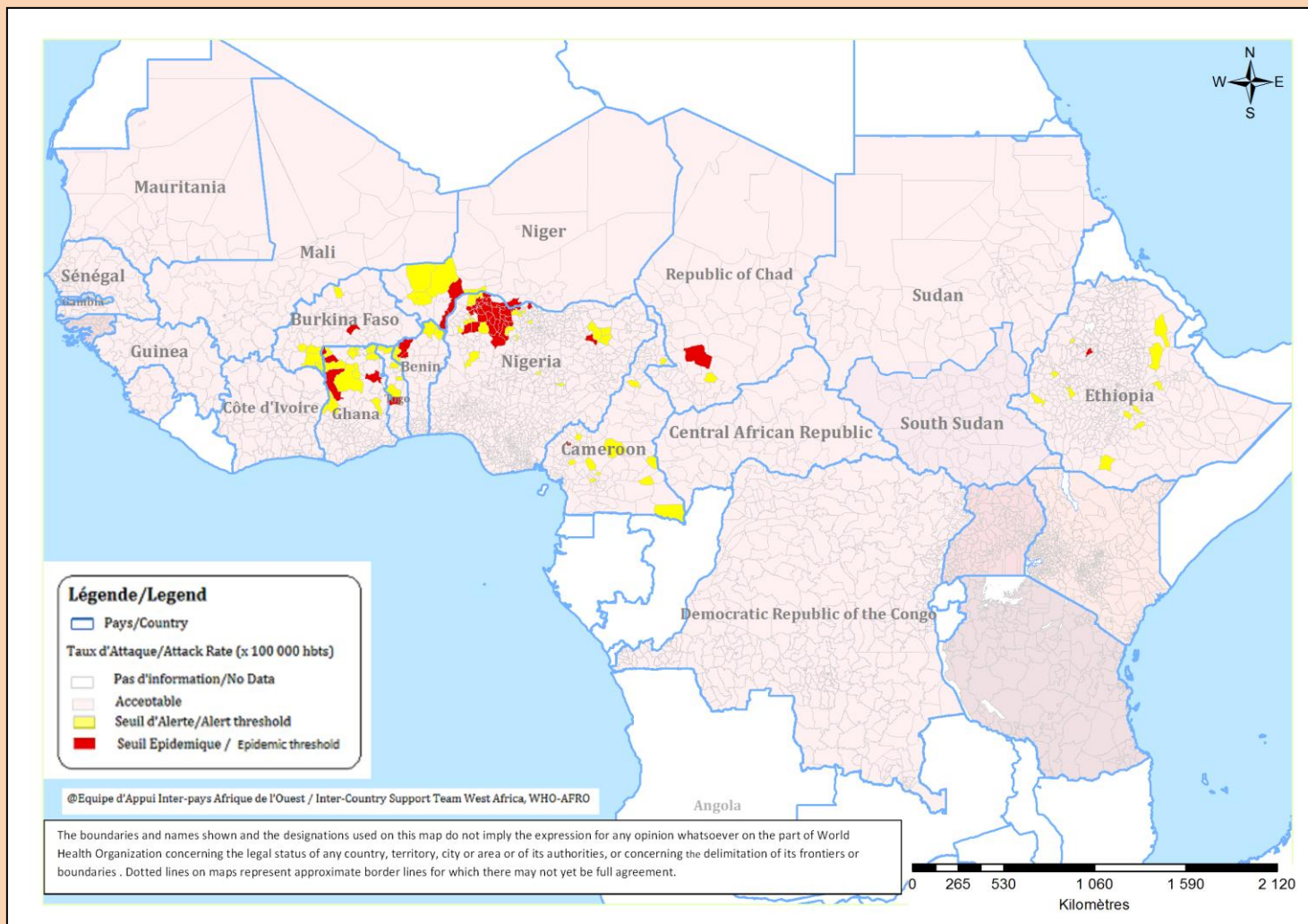


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 39, 2017)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	En cours In process	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	866	0	0	659	0	0	10	0	0	10	0	32	0	155
Burkina Faso ^T	1 514	0	0	1058	0	0	14	52	1	81	1	287	16	4
Cameroun ^P	212	0	0	197	0	0	0	0	0	7	0	5	1	2
Centrafrique ^P	617	0	0	474	0	0	0	0	0	11	0	82	3	47
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	771	0	0	615	0	0	3	1	0	53	29	69	1	0
Guinea	127	15	0	87	1	0	0	0	0	1	0	6	7	10
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	34	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	392	0	0	300	0	0	1	7	0	1	0	45	25	13
Mauritanie ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	2 936	0	22	1 720	0	0	811	209	0	4	1	127	42	0
Nigeria ^P	73	0	8	37	1	0	14	0	0	1	2	2	0	8
RD Congo**	126	16	0	103	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6
Senegal ^P	137	1	0	135	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	180	2	0	92	0	0	0	37	0	4	1	32	6	6
Togo ^P	1 081	0	0	940	0	0	0	14	0	75	5	40	1	6
Uganda ^P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	9 066	34	30	6 448	2	0	854	320	1 249	39	730	102	257	

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:

9 066 prélèvements ont été collectés sur 28 223 cas suspects (32,1%).

71,1% de ces prélèvements ont été testés négatifs par le laboratoire.

Le NmC est le pathogène prédominant avec 33,4% des échantillons positifs, suivi par le Sp. 28,6%; NmX 12,5% et le NmW 9,7% des échantillons positifs.

La proportion des NmX rapportés par 6 pays est en augmentation (3^{ème} position).

Les pays qui ont rapporté des cas suspects sont invités à partager leurs données de laboratoire (Côte d'Ivoire, Ethiopie, Kenya, Mauritanie, Soudan et Soudan du Sud)

Comments:

9,066 samples have been collected out of 28,223 suspected cases (32.1%).

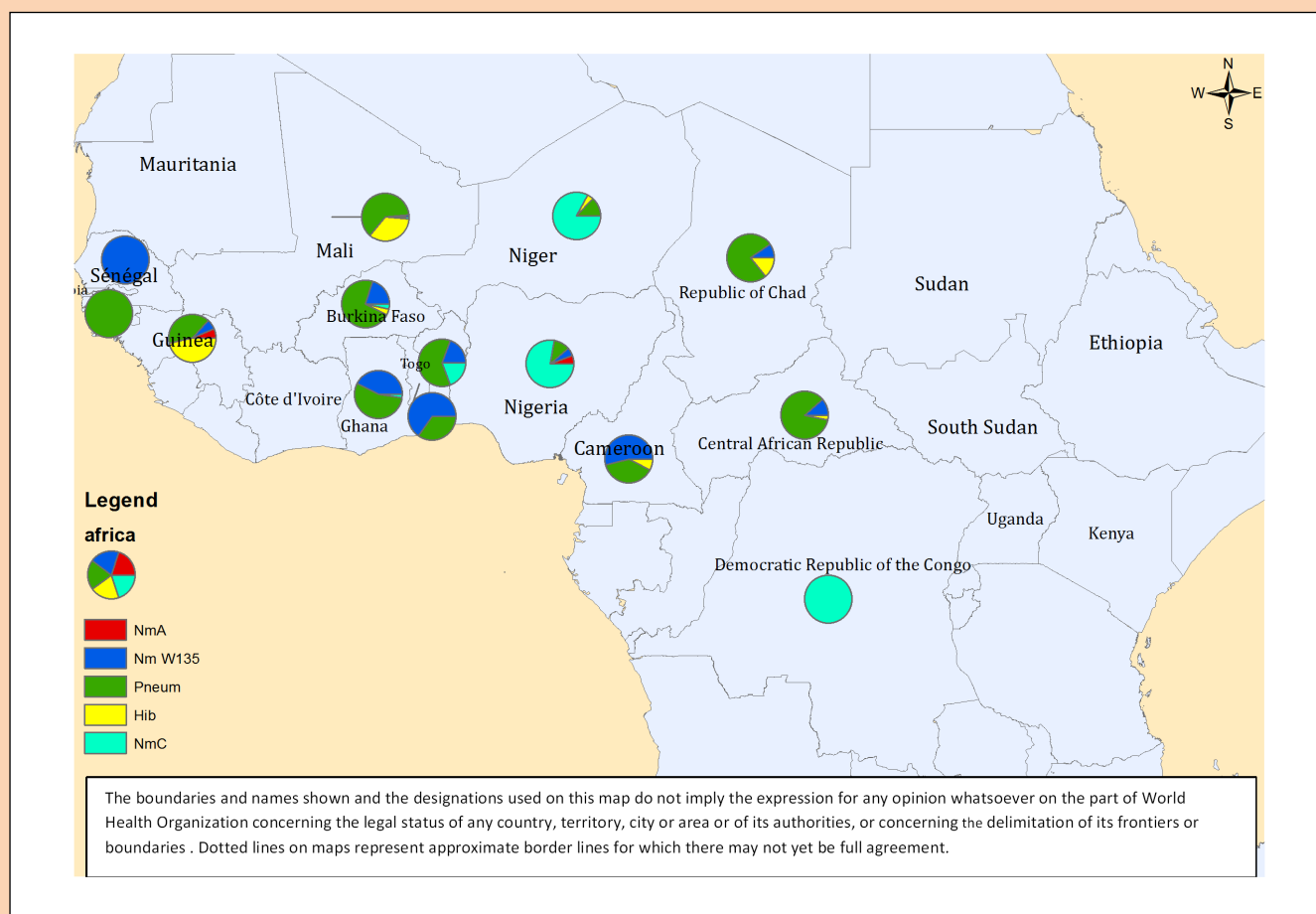
71.1% of these samples tested negative by the laboratory.

The NmC has become the predominant pathogen with 33.4% of positive samples, followed by Sp 28.6%; NmX 12.5% and NmW 9.7% of positive samples.

The proportion of NmX reported by 6 countries is increasing (3rd position).

Countries that reported suspected cases are invited to share their laboratory data (Côte d'Ivoire, Ethiopia, Kenya, Mauritania, Sudan and South Sudan).

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 39, 2017)



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

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)

