

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

3rd to 30th December 2018

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 49-52 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 49-52

Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation

Pays <i>Country</i>	Cas <i>Cases</i>	Décès <i>Deaths</i>	Létalité (%) <i>CFR (%)</i>	District en Alerte <i>District in Alert</i>	District en Epidémie <i>District in Epidemic</i>	Complétude (%) <i>Completeness (%)</i>
Benin ^P	10	1	10.0	1	0	100.0
Burkina Faso ^T	169	4	2.4	0	0	100.0
Burundi	8	0	0.0	0	0	75.0
Cameroun ^P	54	4	7.4	0	0	100.0
Centrafrique ^P	65	7	0.0	0	0	100.0
Côte d'Ivoire ^P	15	0	0.0	1	0	100.0
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	42	7	16.7	4	0	100.0
Guinea ^P	25	0	0.0	0	0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	75.0
Gambia ^T	0	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	9	0	0.0	0	0	50.0
Mali ^T	48	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	32	3	9.4	0	0	100.0
Nigeria ^P	68	5	7.4	1	0	100.0
RD Congo ^{P**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	0	0	0.0	0	0	100.0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	1	0	0.0	0	0	100.0
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	28	2	7.1	0	0	100.0
Togo ^P	64	0	0.0	0	0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	639	33	5.2	7	0	80.0

^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: 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

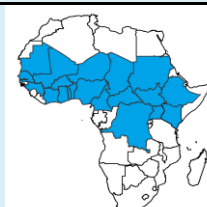
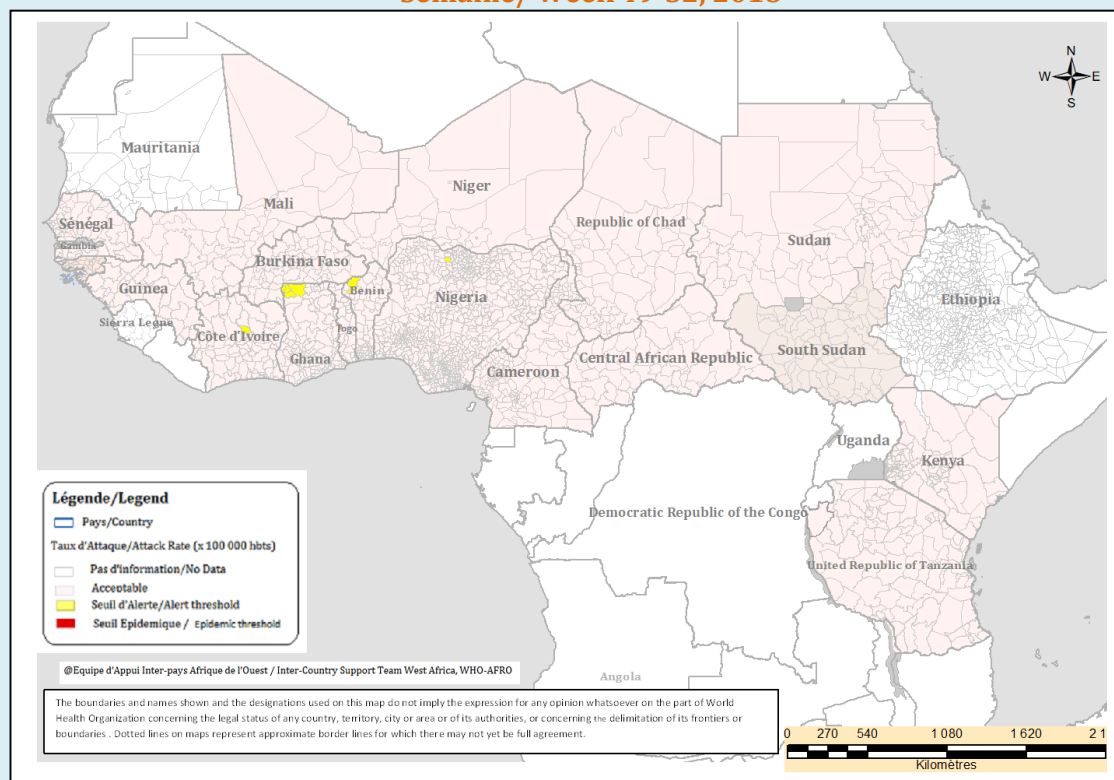


Figure 1: Cartographie des données de la semaine en cours / Mapping of data of the current week

Semaine/ Week 49-52, 2018



Commentaires :

Durant la période de la semaine 49 à 52 (Décembre 2018) sept (7) district dans quatre (4) pays ont franchi le seuil d'alerte :

- Benin : Le district de Tanguéta dans la région de l'Atacora a franchi le seuil d'alerte à la semaine 51.
- Côte d'Ivoire : Le district Katiola dans la région de Hambol a franchi le seuil d'alerte à la semaine 50.
- Ghana : Dans la région du Upper West, les districts de Jirapa (semaine 52); Nadowli (semaine 52); Sissala West (semaine 51) et Nadom (semaines 50, 51 et 52) ont franchi le seuil d'alerte.
- Nigeria : Le LGA de Sandamu dans l'Etat de Katsina a franchi le seuil d'alerte.

Les pays sont exhortés à renforcer la détection et la notification des cas en cette fin de la saison post-épidémique. Egalement augmenter le nombre de ponction lombaire et les confirmer au laboratoire, surtout les districts ou sous districts ayant franchi le seuil d'alerte.

Comments:

During the period of week 49 to 52 (December 2018) seven (7) districts in four (4) countries reached the alert threshold:

- Benin: Tanguieta district in Atacora Region reached the alert threshold in week 51.
- Cote d'Ivoire: Katiola district in Hambol Region reached the alert threshold in week 50
- Ghana: In the Upper West Region, the districts of Jirapa (week 52); Nadowli (week 52); Sissala West (week 51) and Nadom (weeks 50, 51 and 52) reached the alert threshold.
- Nigeria: The LGA of Sandamu in Katsina State reached the alert threshold

Countries are encouraged to strengthen case detection and notification at this end of the post epidemic season. In addition, there is a need to increase the number of lumbar puncture performed and improve laboratory confirmation, especially districts or LGAs and sub districts that crossed the alert threshold.

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 52)

Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Summary of the Epidemiological situation

Pays	Cas	Décès	Létali té (%)	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	322	26	8.1	3	0	01-52	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 421	169	7.0	4	0	01-52	100.0	100.0
Burundi	105	0	0.0	0	1	01-51	100.0	100.0
Cameroun^P	1 060	88	8.3	15	5	01-52	99.5	96.4
Centrafrique^P	467	40	8.6	5	0	01-52	80.0	79.6
Côte d'Ivoire^P	263	4	1.5	1	0	01-52	98.8	98.7
Ethiopia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	987	72	7.3	12	6	01-52	100.0	100.0
Guinea^P	353	29	8.2	2	0	01-52	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-51	100.0	100.0
Gambia^T	19	0	0.0	1	0	01-52	100.0	100.0
Kenya	196	3	1.5	3	0	01-50	100.0	100.0
Mali^T	755	5	0.7	0	0	01-52	100.0	100.0
Mauritania ^P	0	0	0.0	0	0	01-40	100.0	100.0
Niger^T	1 496	115	7.7	9	1	01-52	100.0	100.0
Nigeria^P	4 516	364	8.1	38	8	01-52	100.0	100.0
RD Congo ^{P**}	6 012	464	7.7	-	-	01-39	20.2	75.7
Senegal	195	13	6.7	0	0	01-52	100.0	52.3
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan^P	302	41	13.6	4	1	01-52	100.0	100.0
Sudan^T	37	1	2.7	0	0	01-52	100.0	100.0
Tanzania	22	1	4.5	0	0	01-52	100.0	100.0
Tchad^T	401	46	11.5	2	0	01-52	100.0	98.2
Togo^P	683	11	1.6	4	0	01-52	100.0	99.7
Uganda ^P	231	6	2.6	1	0	01-26	100.0	100.0
Total	20 843	1 498	7.2	104	22	01-52	71.4	97.6

^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 :**

De la semaine 1 à 52 de l'année 2018 (Décembre), un total cumulé de 20 843 cas suspects de méningite dont 1 498 décès (taux de létalité 7,2%) ont été rapportés par les pays de la ceinture sous surveillance renforcée. Un total de 104 districts dans 15 pays et 22 districts dans 6 pays ont respectivement franchi le seuil d'alerte et le seuil d'épidémie parmi les 22 pays qui ont rapporté les données.

Comments:

From week 1 to 52 of the year 2018 (December), a cumulative total of 20,843 meningitis suspected cases including 1,498 deaths (CFR 7.2%) were reported by countries of the belt under enhanced surveillance. A total of 104 districts in 15 countries and 22 districts in 6 countries among the 22 countries that shared reports have crossed the alert and the epidemic threshold respectively.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Map summarizing cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 52

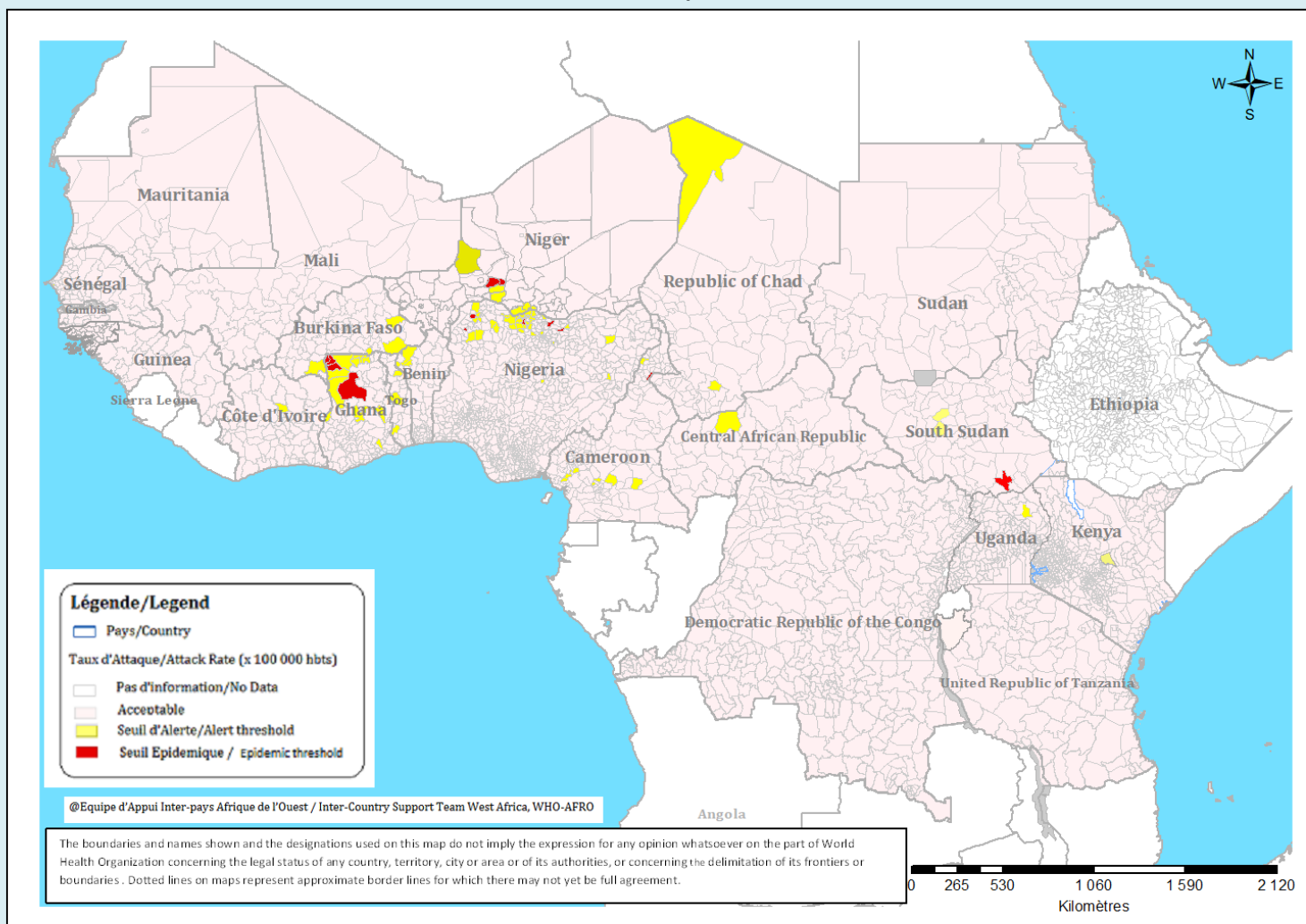


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
 (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 52, 2018)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR negatives	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	In process	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin ^P	320	27	0	286	0	0	0	0	0	1	0	4	2	0
Burkina Faso ^T	1 590	0	0	1 379	0	0	14	19	0	8	0	143	18	9
Burundi	30	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cameroun ^P	111	1	0	105	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2
Centrafrique ^P	699	0	0	662	0	0	0	0	0	3	0	23	2	9
Côte d'Ivoire ^P	148	0	0	119	0	0	0	1	0	4	1	16	1	6
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	910	0	0	821	0	1	1	0	0	27	10	48	1	1
Guinea	68	0	2	35	0	0	0	0	0	3	0	14	12	2
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	707	0	0	581	0	0	4	8	0	1	0	70	34	9
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	1 151	0	1	607	0	0	238	204	0	2	3	84	10	2
Nigeria ^P	804	0	0	494	0	0	209	42	0	4	2	26	16	11
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	88	2	0	85	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	27	15	1	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	304	0	6	196	0	0	0	19	0	14	1	53	6	9
Togo ^P	1 679	0	0	1 641	0	0	0	0	0	3	0	22	0	13
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8 650	65	10	7 044	0	1	466	293	0	71	19	505	103	73

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 :

De la semaine 01 à 52, un total de 8 650 (41,5%) prélèvements a été analysé sur un total cumulé de 20 843 cas suspects.

Un total de 1 532 échantillons a été testés positifs et le S.pn (33,0%) le NmC (30,4%) et le NmX (19,1%) sont restés les germes dominants, puis suivent le Hib (6,7%) et le NmW (4,6%).

Cependant 9 pays n'ont fourni aucune donnée laboratoire durant l'année 2018 (Ethiopie, Guinée Bissau, Kenya, Mauritanie, RD Congo, Sierra Leone, Soudan, Tanzanie et Ouganda).

Pour améliorer la qualité de la surveillance épidémiologique, tous les pays sont encouragés à renforcer le diagnostic microbiologique des cas suspects.

Comments:

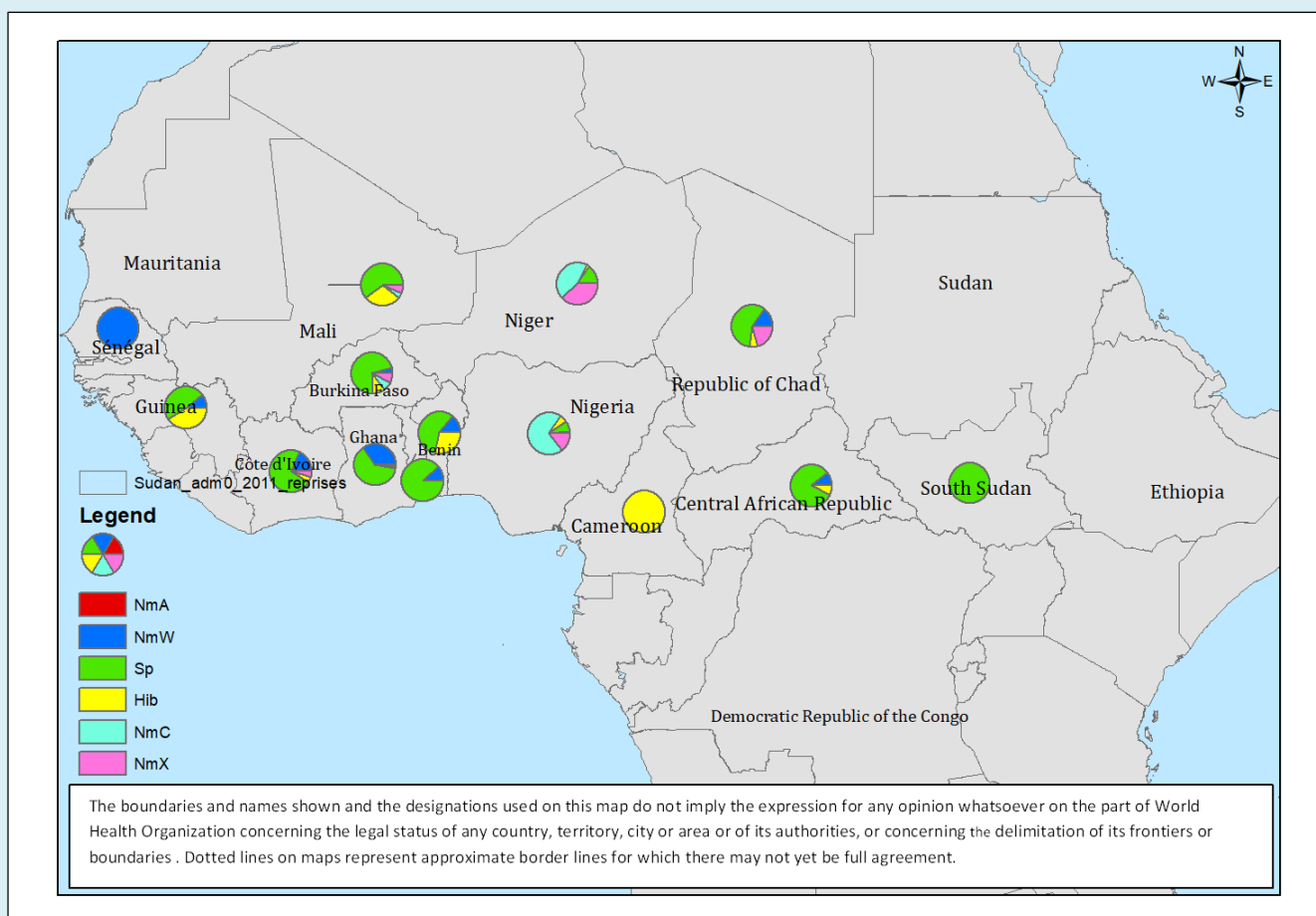
From week 01 to 52, a total of 8,650 (41.5%) samples were tested out of 20,843 cumulative suspected cases.

A total of 1,532 samples were tested positive and S.pn (33.0%), NmC (30.4%) and NmX (19.1%) are the predominant germs, followed by Hib (6.7%) and NmW (4.6%).

However, 9 countries haven't provided any laboratory data so far during year 2018 (Ethiopia, Guinea Bissau, Kenya, Mauritania, DR Congo, Sierra Leone, Sudan, Tanzania and Uganda).

To improve epidemiological surveillance quality, all countries are encouraged to strengthen the microbiological diagnosis of suspected cases.

Figure 3 : Cartographie des principaux germes de la Méningite / Map of Meningitis main pathogens
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 52, 2018)



IV. GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE/SURVEILLANCE DATA GRAPHS

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2017 et 2018
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2017-2018
(Only countries which transmitted data during the current week)

