

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

06 to 12 February 2017

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 06 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 06

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	22	2	9.1	0	1	100.0
Burkina Faso ^T	74	9	12.2	1	0	100.0
Cameroun ^P	15	1	6.7	1	0	77.8
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire ^P	0	0	0.0	0	0	96.3
Ethiopia ^T	42	1	2.4	4	1	100.0
Ghana ^P	57	10	17.5	4	2	99.5
Guinea ^P	18	0	0.0	1	0	100.0
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Kenya	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	7	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	16	4	25.0	0	0	100.0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-
RD Congo ^{**}	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	1	0	0.0	0	0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad ^T	2	0	0.0	0	0	100.0
Togo ^P	41	5	12.2	1	1	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-
Total	296	32	10.8	12	5	72.7

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

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.

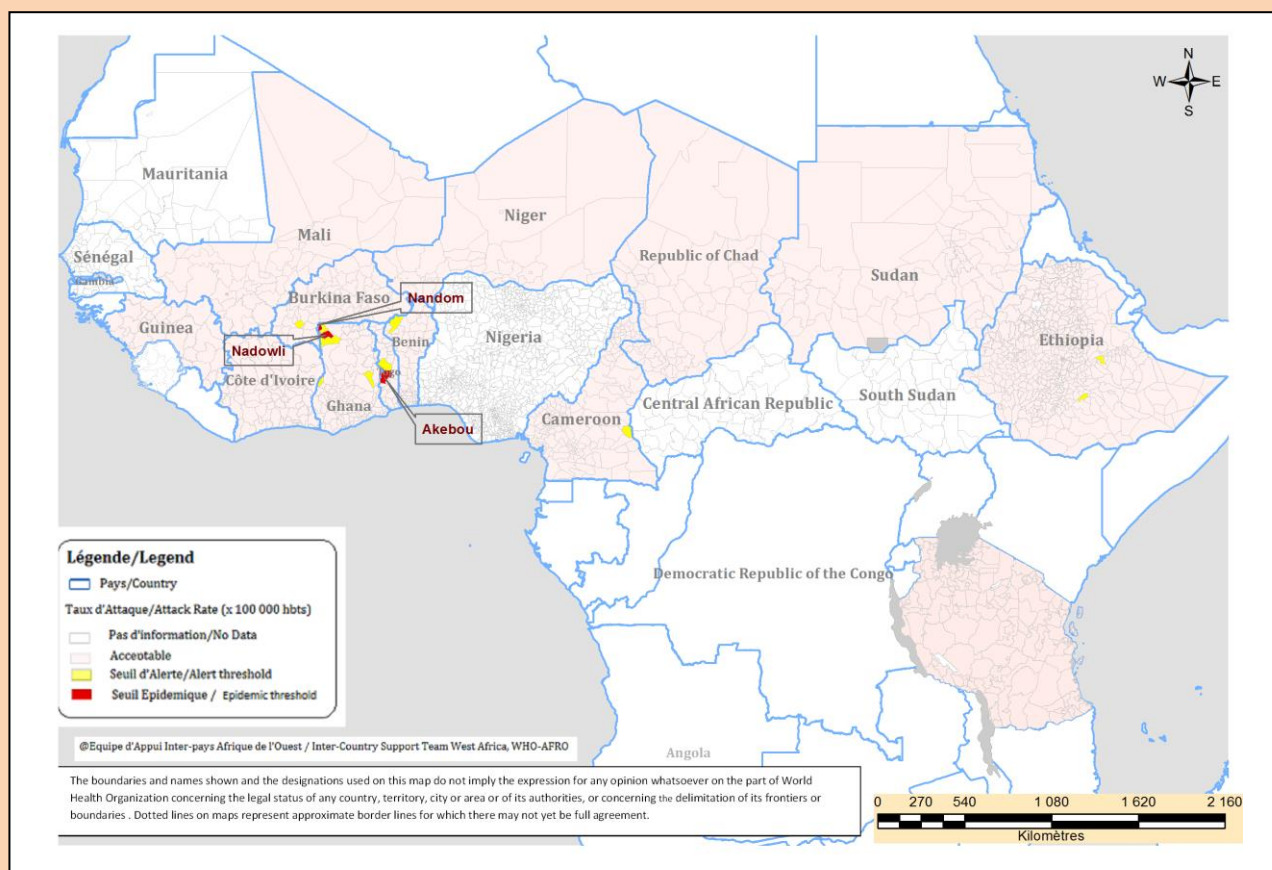
Pays sous Surveillance Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 06, 2017



Commentaires :

A la semaine 06 de l'année 2017, cinq districts ont franchi le seuil épidémique dans 4 pays et douze (12) autres ont franchi le seuil d'alerte dans 7 pays :

- Bénin : Tanguieta avec un TA de 10,8 a franchi le seuil épidémique.
- Burkina Faso : Karangasso Vigué avec un TA de 4,7 a franchi le seuil d'alerte.
- Cameroun : Kette avec un TA de 3.7 a franchi le seuil d'alerte
- Ethiopie : Le Woreda (District) de Mota avec un TA de 10,1 a franchi le seuil épidémique. Les Woredas de Goda Town avec un TA de 3,9 ; Durame avec un TA de 5,8 ; Chiro avec un TA 5,5 et Jinka avec un TA 8,7 ont franchi le seuil d'alerte.
- Ghana : Les districts de Nandom TA de 15,5 et Nadowli TA de 15.6 sont repassés en phase épidémique. Les districts de Jaman North TA 4.1 ; Wa TA 4,9 ; Jirapa TA 6.0 et Krachi West TA 5,1 ont franchi le seuil d'alerte.
- Guinée : Dixinn avec un TA de 3.0 a franchi le seuil d'alerte.
- Togo : Akébou est resté en phase épidémique avec un TA croissant de 23.5 et Sotouboua en phase d'alerte avec un TA de 5.4

Comments :

At week 6 of 2017, five districts reached the epidemic threshold in 4 countries and twelve (12) others reached the alert threshold in 7 countries :

- Benin: Tanguieta with an AR of 10.8 reached the epidemic threshold.
- Burkina Faso: Karangasso Vigue with an AR of 4.7 reached the alert threshold.
- Cameroon: Kette reached the alert threshold with an AR of 3.7
- Ethiopia: The Woreda (District) of Mota AR 10.1 reached the epidemic threshold. The Woredas of Goda Town: AR of 3.9; Durame: AR of 5.8; Chiro: AR of 5.5; and Jinka: AR of 8.7 reached the alert threshold.
- Ghana: The districts of Nandom AR of 15.5 and Nadowli AR of 15.6 returned in epidemic phase. The district of Jaman North AR of 4.1; Jirapa AR of 6.0 and Krachi West AR 5.1 reached the alert threshold.
- Guinée: Dixinn with an AR of 3.0 reached the alert threshold.
- Togo: Akébou remained in epidemic phase with an increasing AR of 23.5 and Sotouboua in alert phase with an AR of 5.4

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 06)

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	113	13	11.5	3	1	01-06	100.0	100.0
Burkina Faso ^T	372	25	6.7	3	0	01-06	100.0	100.0
Cameroun ^P	108	8	7.4	3	0	01-06	91.5	76.6
Centrafrique	67	4	6.0	1	0	01-05	50.0	74.7
Côte d'Ivoire^P	15	0	0.0	0	0	01-06	100.0	88.8
Ethiopia^T	203	3	1.5	12	1	01-06	100.0	100.0
Ghana^P	213	25	11.7	7	2	01-06	99.5	100.0
Guinea^P	63	0	0.0	1	0	01-06	100.0	100.0
Guinée Bissau	0	0	0.0	0	0	01-05	9.1	100.0
Gambia^T	5	0	0.0	1	0	01-06	100.0	100.0
Kenya	7	0	0.0	1	0	01-04	100.0	100.0
Mali^T	50	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Mauritania ^P	1	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Niger^T	89	7	7.9	0	0	01-06	100.0	99.7
Nigeria ^P	152	13	8.6	4	0	01-05	100.0	100.0
RD Congo**	799	68	8.5	-	-	01-05	19.4	84.4
Senegal ^P	21	0	0.0	0	0	01-05	100.0	97.1
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	7	0	0.0	0	0	01-06	100.0	100.0
Tanzania	0	0	0.0	0	0	01-06	100.0	98.7
Tchad^T	31	2	6.5	1	0	01-06	100.0	98.0
Togo^P	164	13	7.9	3	1	01-06	100.0	100.0
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2 483	182	7.3	40	5	01-06	87.0	97.9

^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 2 483 cas suspects dont 182 décès (létalité de 7,3%) ont été notifiés en 2017.

Au Tchad de la semaine 2 à 5 le district de Goundi est resté en phase d'alerte.

De nouveaux pays sont ciblés pour intégrer le réseau de la surveillance renforcée (Ouganda, Erythrée, Rwanda et Burundi). Les premières données de ces pays sont attendues.

Comments :

A cumulative total of 2,483 suspected cases with 182 deaths (CFR of 7.3%) have been notified in 2017.

In Chad from week 2 to 5 the district of Goundi remained in alert phase.

New countries are targeted to join the enhanced surveillance of meningitis (Uganda, Eritrea, Rwanda et Burundi). First data from these countries are awaited.

**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 06**

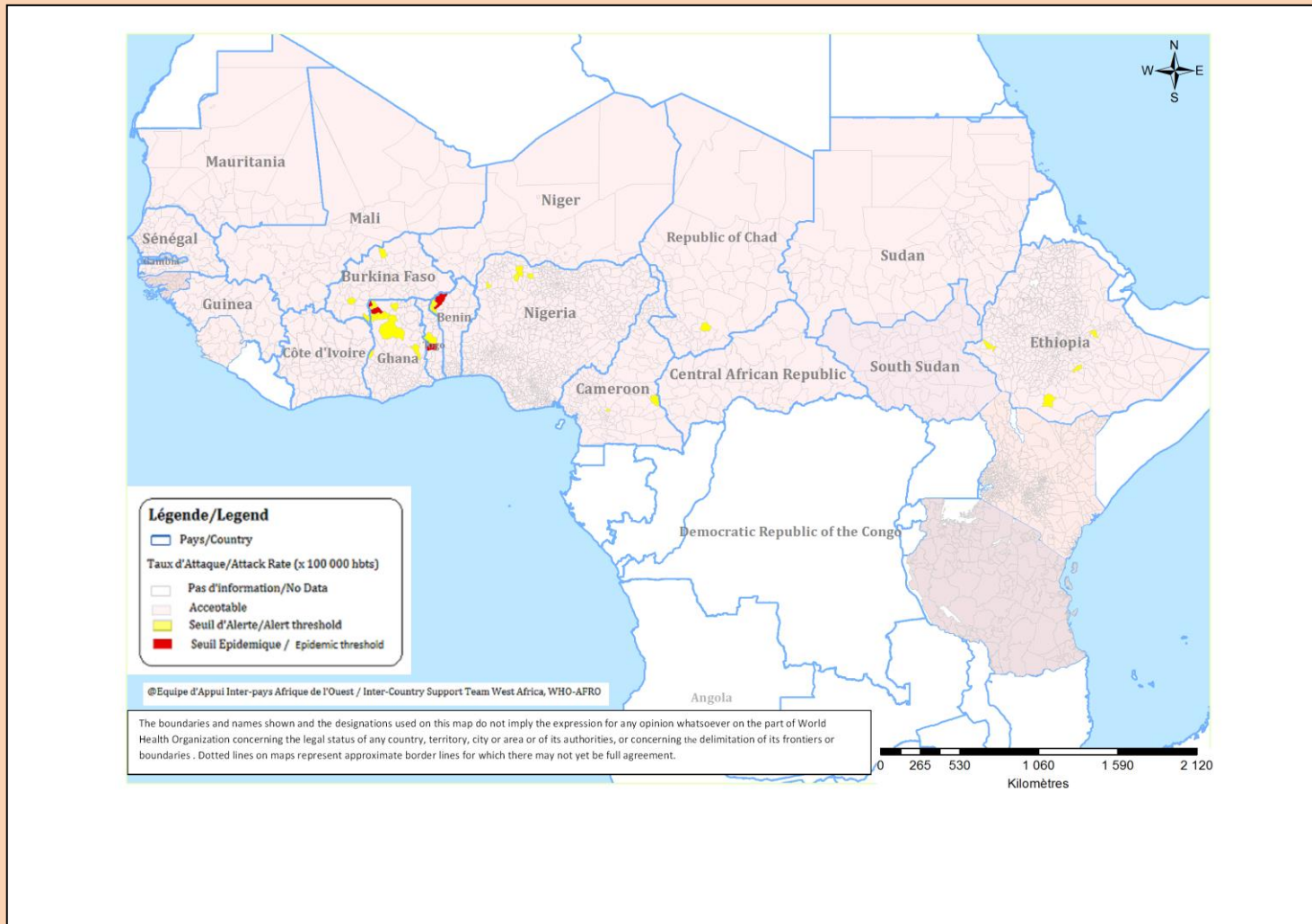


Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 06, 2017)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	En cours	LCR négatifs	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	112	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	2	0	33
Burkina Faso ^T	345	0	0	314	0	0	0	0	0	9	0	21	1	0
Cameroun ^P	40	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Centrafrique	131	0	0	97	0	0	0	0	0	2	0	24	1	7
Côte d'Ivoire ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	191	0	0	169	0	0	0	0	0	1	11	10	0	0
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali ^T	46	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2
Mauritania ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	177	0	1	113	0	0	33	7	0	1	4	14	4	0
Nigeria ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	32	7	0	16	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0
Togo ^P	240	0	0	174	0	0	0	1	0	36	5	20	1	3
Uganda ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 314	7	1	1 035	0	0	33	8	0	49	20	103	12	46

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:

1 314 prélèvements ont été collectés sur 2 483 cas suspects (52,9%).

S. pneumoniae reste le pathogène prédominant en ce début de saison épidémique, avec 38,0% des échantillons positive, suivi par Nm W, confirmé dans 18,1% des échantillons positives.

Il faut noter que dans le district qui demeure en épidémie au Togo, le Nm W reste le germe prédominant, tandis qu'au Ghana c'est le Spn et le Nm indéterminé qui prédominent. Des efforts supplémentaires devraient être menés pour déterminer le sérotype de ces Nm indéterminés.

Tous les pays qui n'ont pas partagé de résultats laboratoire depuis la semaine 1 et qui ont notifié des cas sont encouragés à confirmer par le laboratoire le maximum possible de cas suspects, afin de suivre la tendance évolutive des germes dans la ceinture de méningite

Comments:

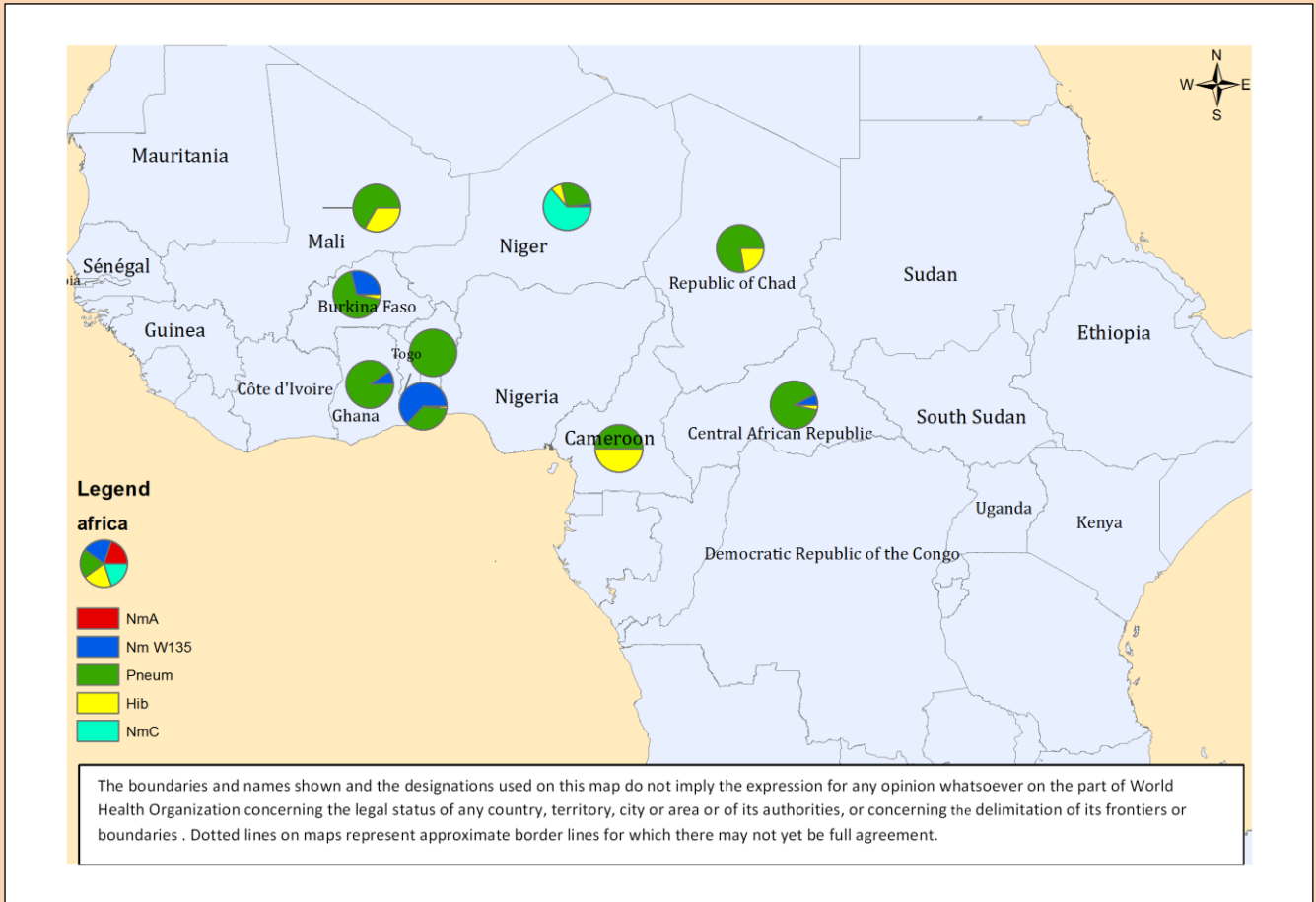
1,314 samples have been collected out of 2,483 suspected cases (52.9%).

S. pneumoniae remains the predominant pathogen so far in this early stage of the epidemic season, with 38.0% of positive samples, followed by Nm W confirmed in 18.1% of positive samples.

It should be noted that Nm W remains the predominant germ in Togo which continues to report an epidemic district, while in Ghana, Spn and Nm indeterminate predominate. Supplementary efforts are needed to determine the serogroup in these Nm.

All the countries which haven't shared laboratory data since week 1 and notified suspected cases are encouraged to confirm the maximum possible of suspected cases by the laboratory to follow the trend of germs in the meningitis belt

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)

