

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

1st to 28 December 2014

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

Table 1: Situation épidémiologique / Epidemiological Situation

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complétude (%)
Country	Case	Death	Letality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin	28	3	10.7	0	0	100.0
Burkina Faso	118	21	17.8	0	0	100.0
Cameroun	58	3	5.2	1	0	100.0
Centrafrique	1	1	100.0	0	0	100.0
Côte d'Ivoire	10	1	10.0	0	0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	4	2	50.0	0	0	100.0
Guinea	3	2	66.7	0	0	100.0
Gambia	12	3	25.0	0	0	100.0
Mali	13	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger	12	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria	18	1	0.0	0	0	100.0
RD Congo**	336	25	7.4	-	-	50.0
Senegal	17	2	11.8	0	0	100.0
South Sudan	5	2	40.0	0	0	100.0
Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	11	1	9.1	0	0	100.0
Togo	16	0	0.0	0	0	100.0
Total	662	67	10.1	1	0	92.0

** Définition des seuils d'alerte/épidémique non applicable à ce pays situé en dehors de la ceinture de la méningite
Definition of alert/epidemic thresholds not applicable to this country outside the meningitis belt

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) 50-30-65-65, Fax: (226) 50-33-25-41

E-mail: cabrald@who.int or djingareyh@who.int or linganic@who.int

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

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

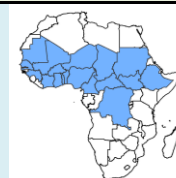
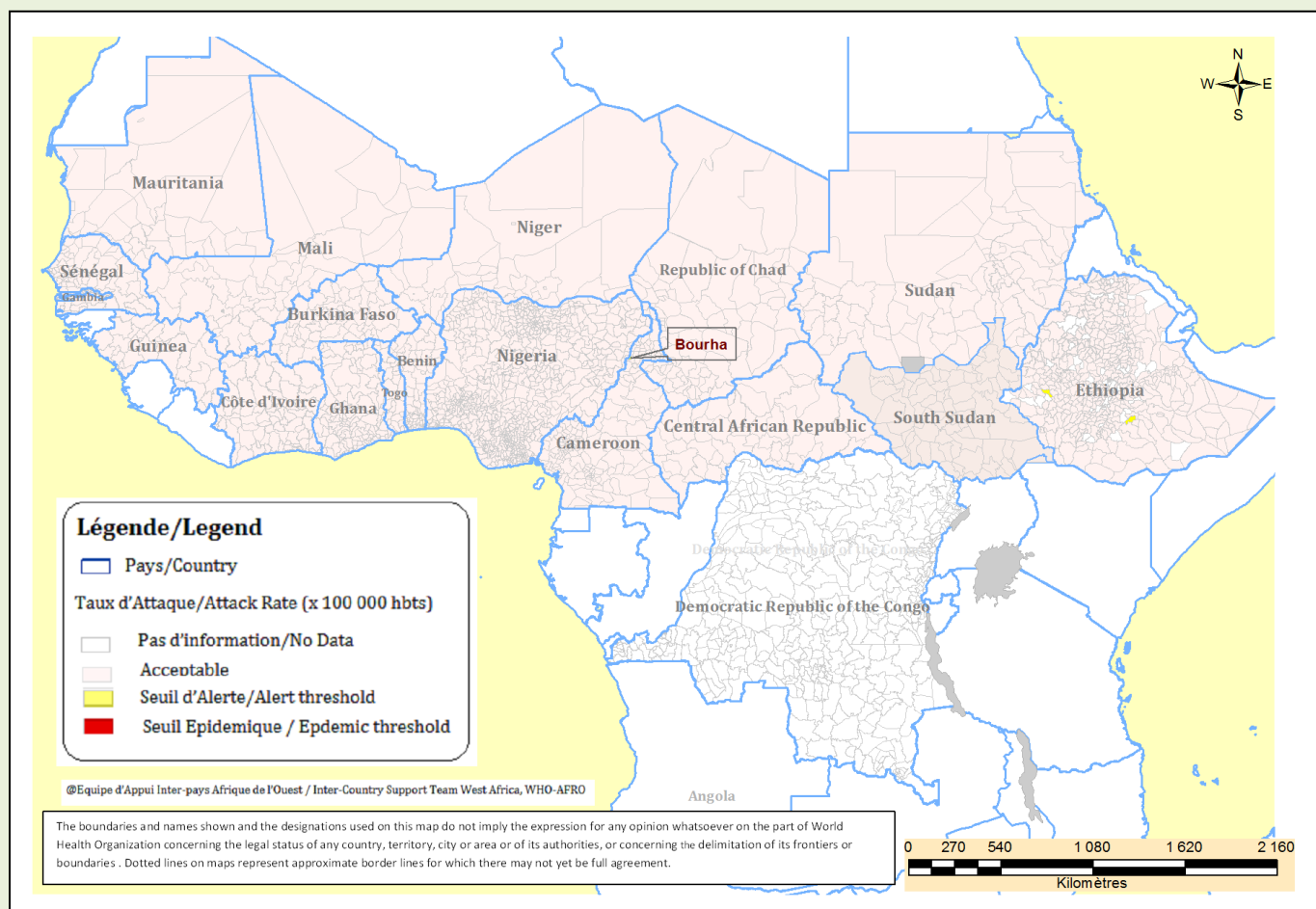


Figure 1: Cartographique des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 49-52, 2014



Commentaires :

De la semaine 49 à 52 (décembre 2014) correspondant à la fin de la période pré-épidémique, seul le district de Bourha dans la région de l'extrême nord du Cameroun a atteint le seuil d'alerte avec un TA de 5.3.

Les districts des autres pays qui ont mise à jour les données pour la période sont restés calme

Comments :

From week 49 to 52 (December 2014) corresponding to the pre epidemic phase, only the district of Bourha in the Extreme-North Region has reached the alert threshold with an AR of 5.3

In the other countries which updated their data the situation is calm.

II - SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 52)

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	Letality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks (%)
Benin^P	711	88	12.4	1	2	01-52	100.0	100.0
Burkina Faso^T	3 476	353	10.2	3	0	01-52	100.0	100.0
Cameroun^P	1 156	60	5.2	11	0	01-52	98.9	94.2
Centrafrique	169	41	24.3	1	0	01-52	100.0	99.0
Côte d'Ivoire	196	25	12.8	1	0	01-52	100.0	96.5
Ethiopia ^P	1 744	52	3.0	16	12	01-48	94.3	94.5
Ghana ^P	448	17	3.8	6	1	01-52	100.0	94.0
Guinea	582	55	9.5	3	0	01-52	100.0	99.6
Gambia ^T	214	38	17.8	3	1	01-52	100.0	100.0
Mali ^T	327	4	1.2	1	0	01-52	100.0	100.0
Mauritania	1	0	0.0	0	0	01-52	100.0	100.0
Niger ^T	327	40	12.2	0	0	01-52	100.0	100.0
Nigeria ^P	1 175	81	6.9	1	6	01-52	100.0	100.0
RD Congo ^{**}	10 109	994	9.8	-	-	01-50	25.8	72.7
Senegal ^P	207	5	2.4	0	0	01-52	100.0	100.0
South Sudan	102	12	11.8	1	0	01-52	100.0	99.9
Sudan ^T	111	2	1.8	0	0	01-52	100.0	100.0
Tchad ^T	235	22	9.4	1	0	01-52	93.9	99.7
Togo	351	14	4.0	0	0	01-52	100.0	95.7
Total	21 641	1903	8.8	49	22	01-52	87.1	96.4

^P = Pays partiellement vacciné avec le MenAfriVac / Country partially vaccinated with MenAfriVac

^T = Pays entièrement vacciné avec le MenAfriVac / Country entirely vaccinated with MenAfriVac

^{**} Définition des seuils d'alerte/épidémique non applicable à ce pays situé en dehors de la ceinture de la méningite
Definition of Alert/epidemic thresholds not applicable to this country outside the meningitis belt

Commentaires:

De la semaine 01 à 52 de la saison épidémique 2014, un total cumulé de 21 641 cas suspects de méningites ont été notifiés dont 1 903 décès, soit une létalité de 8,8%.

Au total 22 districts ont franchi le seuil épidémique au cours de l'année notamment en Ethiopie (12) ; Nigeria (6) ; Benin (2).

Cette année 2014 a été caractérisée par une situation épidémiologique relativement calme dans l'ensemble des pays en dehors des foyers de l'Ethiopie et Nigeria. Les données restent cependant légèrement en hausse comparativement à celles de l'année 2013.

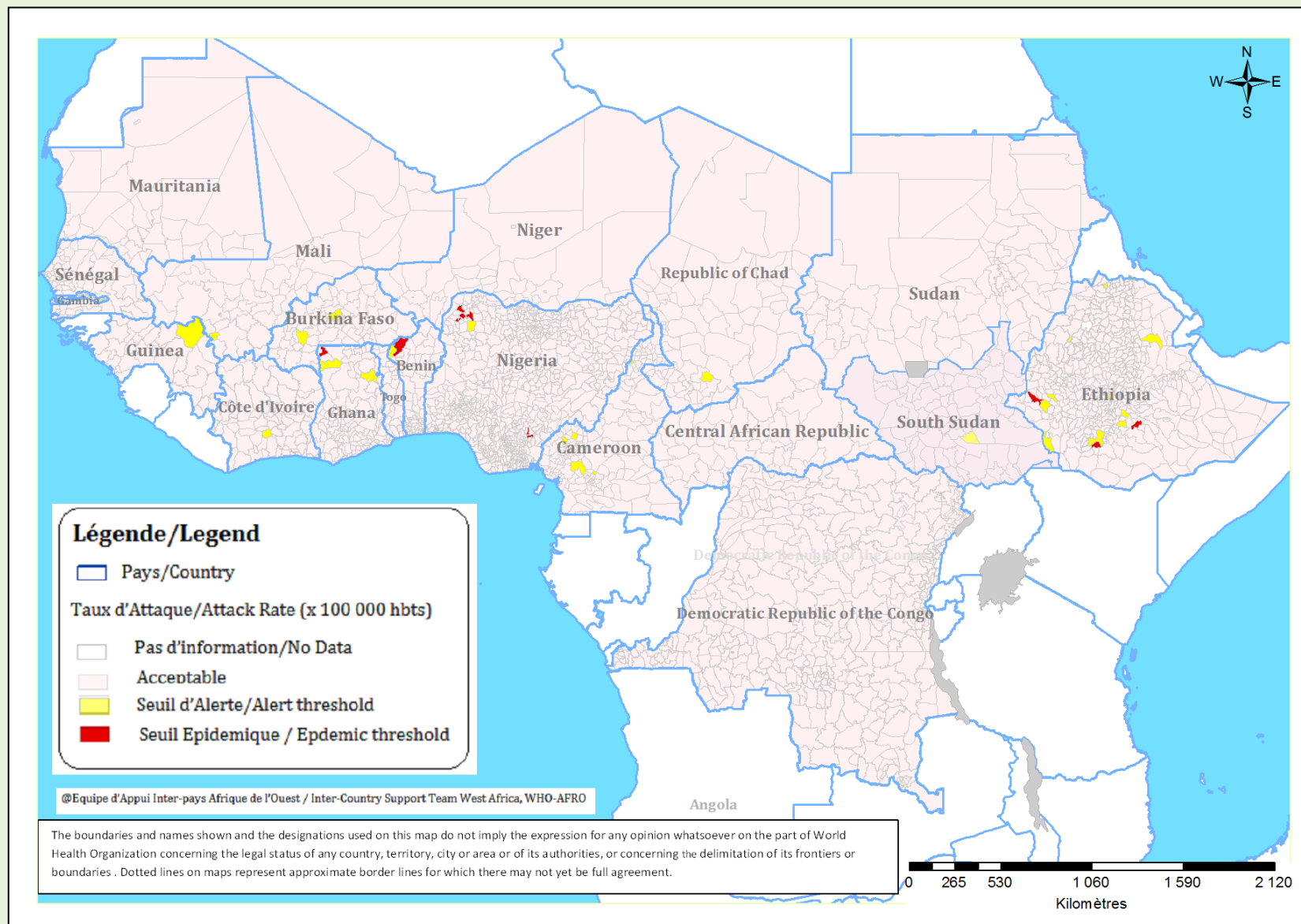
Comments :

From week 01 to 52 of the 2014 epidemic season, 21,641 suspected cumulative meningitis cases have been reported with 1,903 deaths, representing a CFR of 8.8%.

A cumulative of 22 districts have surpassed the epidemic threshold during this year mainly in Ethiopia (12); Nigeria (6) and Benin (2).

The 2014 epidemiological situation has been relatively calm in reporting countries except Ethiopia and Nigeria. However, the number of cases in 2014 is high comparatively to 2013 data.

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



III - SYNTHÈSE DES DONNÉES LABORATOIRE PAR PAYS / SYNTHESIS OF LABORATORY DATA BY COUNTRY

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 52, 2014)

Pays Country	Nombre Number LCR CSF	LCR contam CSF contam	En cours In Process	LCR negatives CSF negative	NmA NmA	NmB NmB	NmC NmC	NmX NmX	NmY NmY	Nm W135 Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum S.Pneum	Hib Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin ^P	79	0	0	71	0	0	0	0	0	4	0	3	0	1
Burkina Faso ^T	2 504	0	19	1 736	0	0	0	2	0	208	17	497	20	5
Cameroun ^P	136	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	11	0	10
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	338	0	0	253	0	2	0	0	1	42	9	29	0	2
Guinea	156	0	0	140	5	0	0	0	0	8	0	0	3	0
Gambia ^T	159	0	0	153	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0
Mali ^T	311	0	0	223	0	0	0	9	0	3	2	58	12	4
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	240	1	0	181	0	0	8	0	0	16	0	26	3	5
Nigeria ^P	68	0	0	21	0	0	38	0	0	0	0	3	1	5
RD Congo**	313	4	0	248	0	0	2	0	0	0	2	12	7	38
Senegal ^P	169	0	0	159	0	0	0	0	0	2	0	2	1	5
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^T	49	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	44	0	0	28	0	0	0	0	0	1	4	9	2	0
Total	4 566	5	19	3 373	5	2	48	11	1	286	34	656	50	76

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

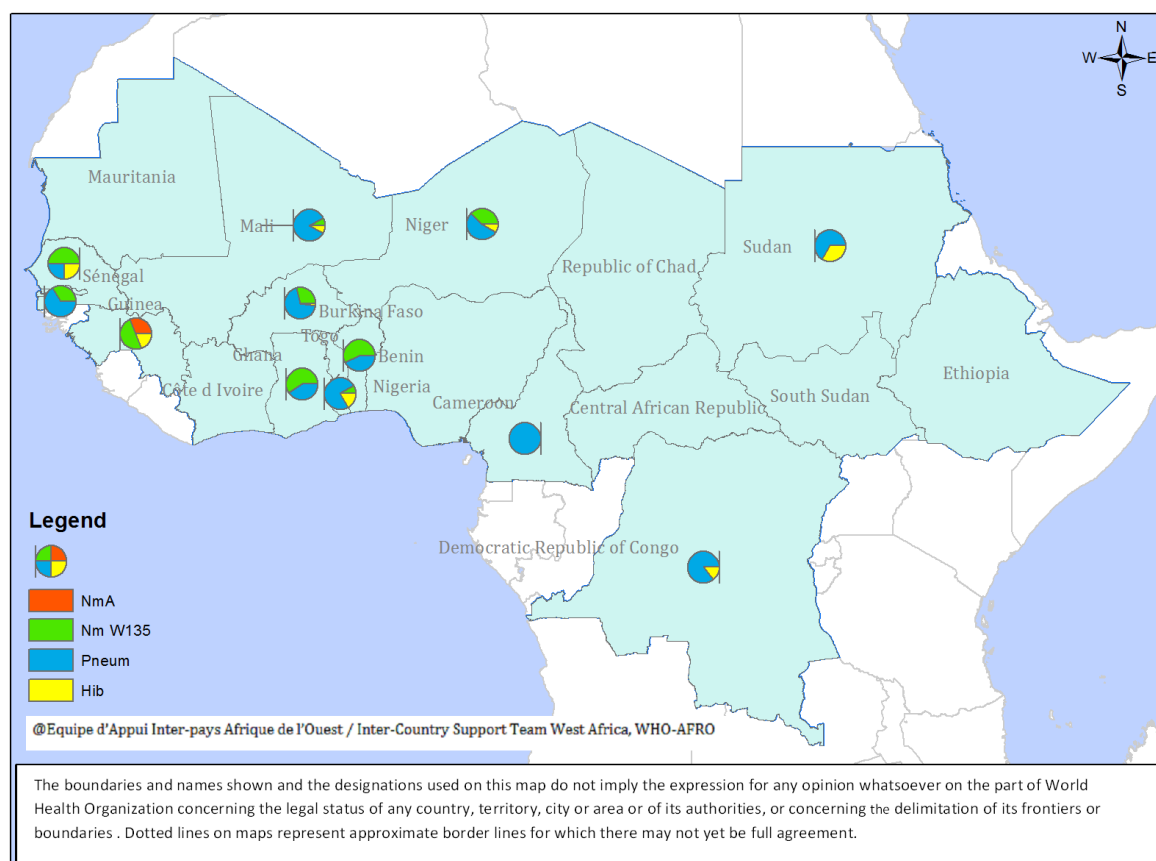
Commentaires:

La proportion des cas suspects prélevés est de 21%. (4 566/21 641). Un total de 4 566 prélèvements de LCR a été effectué en 2014
Le *Spn* (656) reste le germe prédominant confirmé par le laboratoire, suivi du *Nm W135* (286).

Comments:

The proportion of suspected cases with sample taken is 21% (4,566/21,641). Out of 4,566 CSF sample taken in 2014,
Spn (656) remains the predominant laboratory confirmed germ, followed by *Nm W135* (286).

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



IV – REPRESENTATION GRAPHIQUE DES DONNEES DE SURVEILLANCE

Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2013 et 2014

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

Comparative weekly evolution by country, years 2013-2014

(Only countries which transmitted data during the current week)

