

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

01 to 28 September 2014

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	Case	Death	Lortality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Completeness (%)
Benin	37	7	18.9	0	0	100.0
Burkina Faso	101	4	4.0	0	0	100.0
Cameroun	68	4	5.9	0	0	100.0
Centrafrique	0	0	0.0	0	0	50.0
Côte d'Ivoire	6	0	0.0	0	0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	11	0	0.0	0	0	100.0
Guinea	3	0	0.0	0	0	100.0
Gambia	3	1	33.3	0	0	100.0
Mali	16	0	0.0	0	0	25.0
Mauritania	0	0	0.0	0	0	100.0
Niger	11	1	9.1	0	0	100.0
Nigeria	18	0	0.0	0	0	100.0
RD Congo**	131	13	9.9	0	0	25.0
Senegal	9	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	3	0	0.0	0	0	100.0
Sudan	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-
Togo	12	0	0.0	0	0	100.0
Total	429	30	7.0	0	0	73.7

** 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

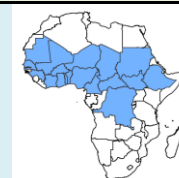
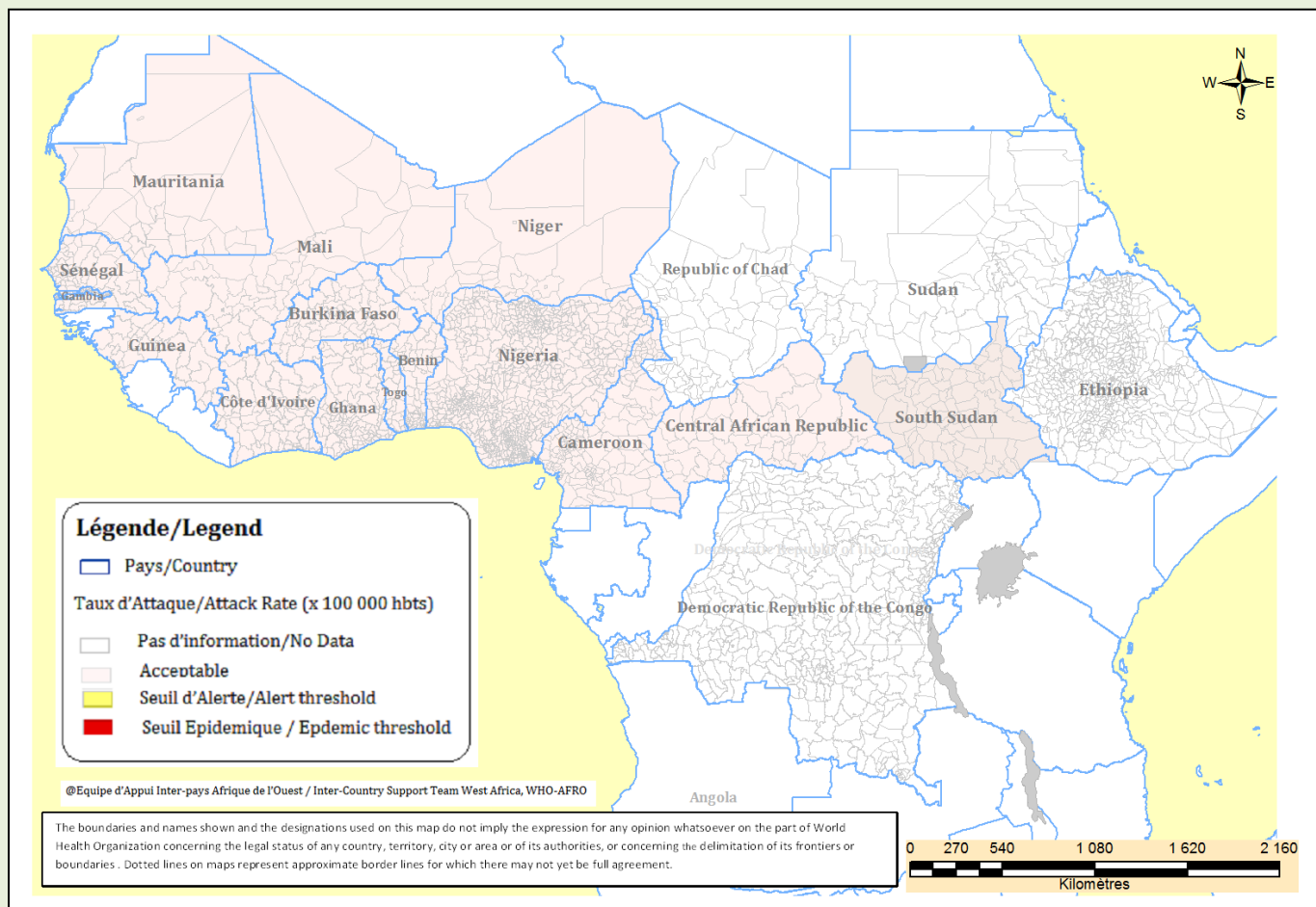


Figure 1: Cartographique des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 36-39, 2014



Commentaires :

De la semaine 36 à 39 la situation épidémique de la méningite dans les pays de la ceinture de la méningite est restée calme. On note que le Mali, la RD Congo et la Centrafrique ont des taux de complétude faibles 25%, 25% et 50% respectivement, alors que trois pays sont silencieux à savoir l'Ethiopie, le Tchad et le Sudan.

Comments :

The epidemiological situation is calm during week 36 to 39 in all the countries of the meningitis belt. Note that Mali, RD Congo and Central Africa have low completeness rate, respectively 25 %, 25 % and 50 %, while three countries are silent: Ethiopia, Chad and Sudan

II - SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 - 39)

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	582	69	11.9	1	2	01-39	100.0	100.0
Burkina Faso^T	3110	313	10.1	3	0	01-39	100.0	100.0
Cameroun^P	910	44	4.8	10	0	01-39	98.9	95.9
Centrafrique	121	27	22.3	1	0	01-37	100.0	96.8
Côte d'Ivoire	167	22	13.2	1	0	01-39	100.0	93.4
Ethiopia ^P	294	11	3.7	9	3	01-08	97.7	97.1
Ghana ^P	418	12	2.9	6	1	01-37	100.0	91.8
Guinea	569	53	9.3	3	0	01-39	100.0	99.4
Gambia^T	178	27	15.2	3	1	01-39	100.0	100.0
Mali ^T	235	4	1.7	1	0	01-36	100.0	100.0
Mauritania	1	0	0	0	0	01-39	100.0	100.0
Niger ^T	293	36	12.3	0	0	01-39	100.0	100.0
Nigeria^P	1108	79	7.1	1	6	01-39	100.0	100.0
RD Congo ^{**}	7501	768	10.2	-	-	01-36	25.4	75.3
Senegal^P	181	3	1.7	0	0	01-39	100.0	100.0
South Sudan	70	8	11.4	1	0	01-39	100.0	99.9
Sudan ^T	106	1	0.9	0	0	01-33	100.0	97.9
Tchad ^T	164	14	8.5	1	0	01-24	93.9	91.2
Togo	305	13	4.3	0	0	01-39	100.0	95.7
Total	16 313	1504	9.2	41	13	01-39	88.8	96.6

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

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

****** 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

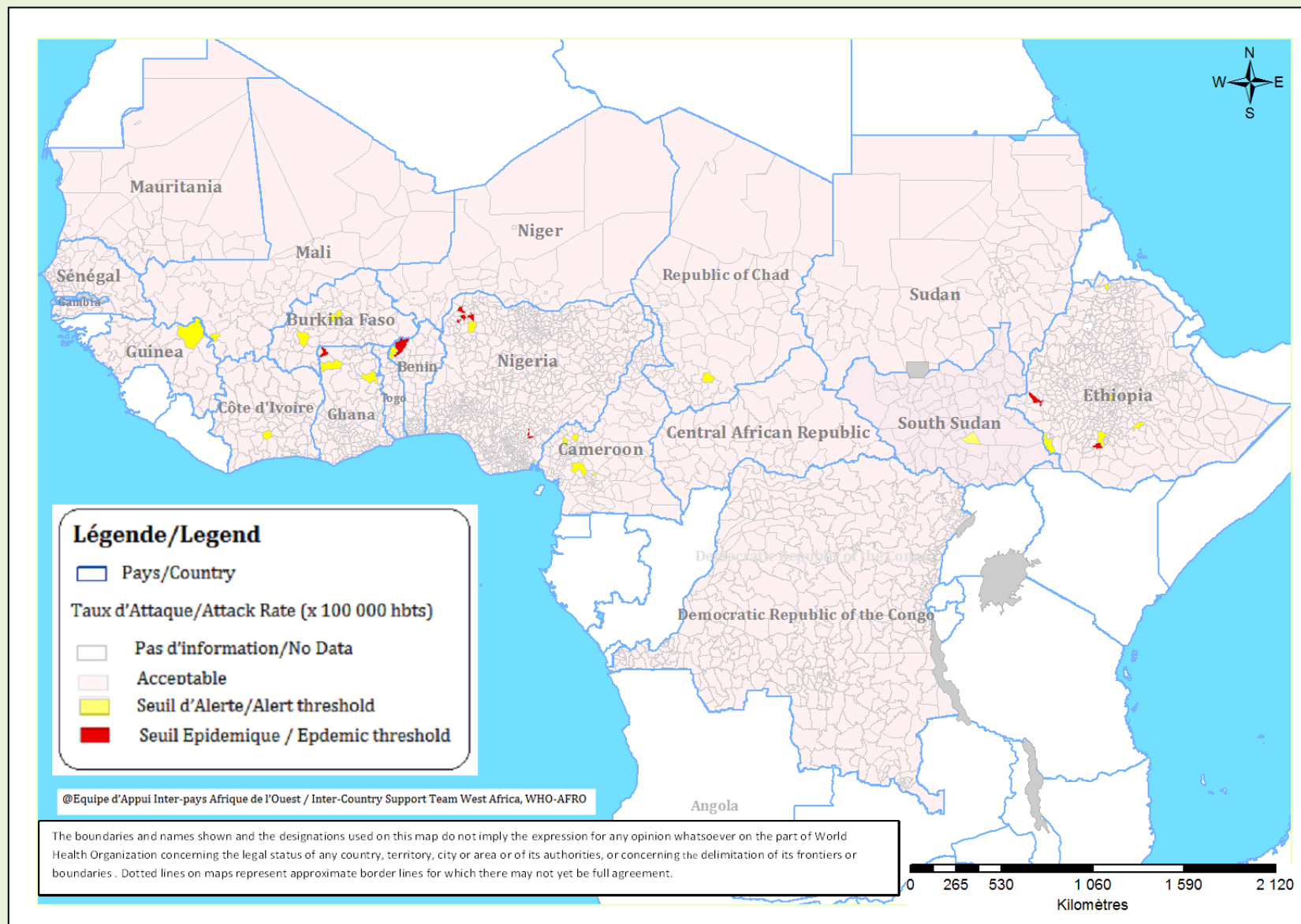
Commentaires:

De la semaine 01 à 39 de la saison épidémique 2014, un total cumulé de 16 313 cas suspects de méningites a été notifié dont 1 504 décès, soit une létalité de 9,2%. Cependant on note que les trois pays qui ont le plus notifié les cas de méningite sont la RD Congo (7501), le Burkina Faso (3110) et le Nigeria (1108). La RD Congo a une faible taux de complétude hebdomadaire 75,3%.

Comments :

From week 01 to 39 of the 2014 epidemic season, 16,313 suspected cumulative meningitis cases have been reported with 1,504 deaths, representing a CFR of 9.2%. However we note that three countries which have most notified the cases of meningitis are RD Congo (7,501), Burkina Faso (3,110) and Nigeria (1,108). RD Congo has the lowest weekly completeness rate 75.3 %.

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



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified
(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 39, 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	79	0	0	71	0	0	0	0	0	4	0	3	0	1
Burkina Faso	2 322	0	54	1 540	0	0	0	2	0	205	17	487	17	0
Cameroun	136	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	11	0	10
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cote d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	338	0	0	253	0	2	0	0	1	42	9	29	0	2
Guinée	156	0	0	140	5	0	0	0	0	8	0	0	3	0
Gambia	88	0	0	84	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Mali	157	0	0	126	0	0	0	3	0	2	0	22	4	0
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	169	1	0	119	0	0	8	0	0	14	0	20	3	4
Nigeria	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
RD Congo	270	3	0	223	0	0	1	0	0	0	1	6	1	35
Senegal	169	0	0	159	0	0	0	0	0	2	0	2	1	5
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	49	0	23	22	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	44	0	0	28	0	0	0	0	0	1	4	9	2	0
Total	3 980	4	77	2 880	5	2	12	5	1	280	31	593	32	58

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

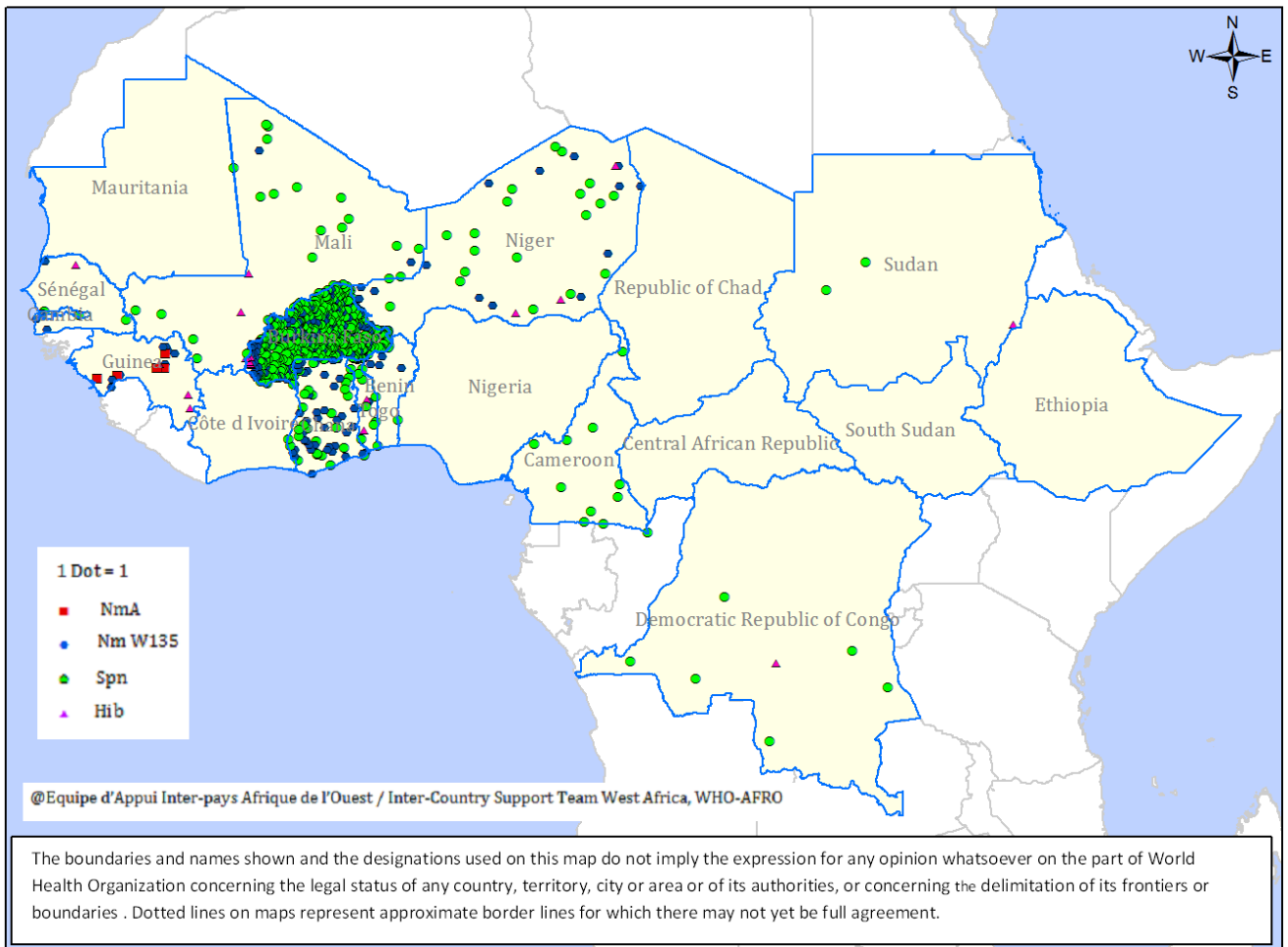
Commentaires:

3 980 prélèvements ont été analysés sur un total notifié de 16 313 cas suspects (24,4%).
Le *Spn* (593) reste le germe prédominant confirmé par le laboratoire, suivi du *Nm W135*. Cependant au Ghana, plus de *Nm W135* (42) ont été confirmés que le *Spn* (29)

Comments:

3,980 samples have been analyzed, out of 16,313 suspected cases reported (24.4%).
Spn (593) remains the predominant laboratory confirmed germ, followed by *Nm W135*. However, in Ghana more *Nm W135* (42) have been confirmed than *Spn* (29)

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)

