

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

02 to 29 December 2013

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	48	3	6.3	1	1	100.0
Burkina Faso	197	28	14.2	0	0	100.0
Cameroun	43	1	2.3	1	0	100.0
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	4	1	25.0			100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	17	5	29.4	0	0	100.0
Guinea	13	2	15.4	0	0	100.0
Gambia	1	0	0.0	0	0	25.0
Mali	8	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania	1	0	0.0	0	0	100.0
Niger	5	1	20.0	0	0	100.0
Nigeria	21	1	4.8	0	0	100.0
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal	10	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	72	4	5.6	0	0	100.0
Tchad	35	0	0.0	0	0	100.0
Togo	12	1	8.3	0	0	100.0
Total	487	47	9.7	2	1	75.0

** 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: walkero@who.int or djimgarevh@who.int or linganic@who.int

Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/press-reports.htm> ; <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

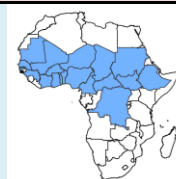
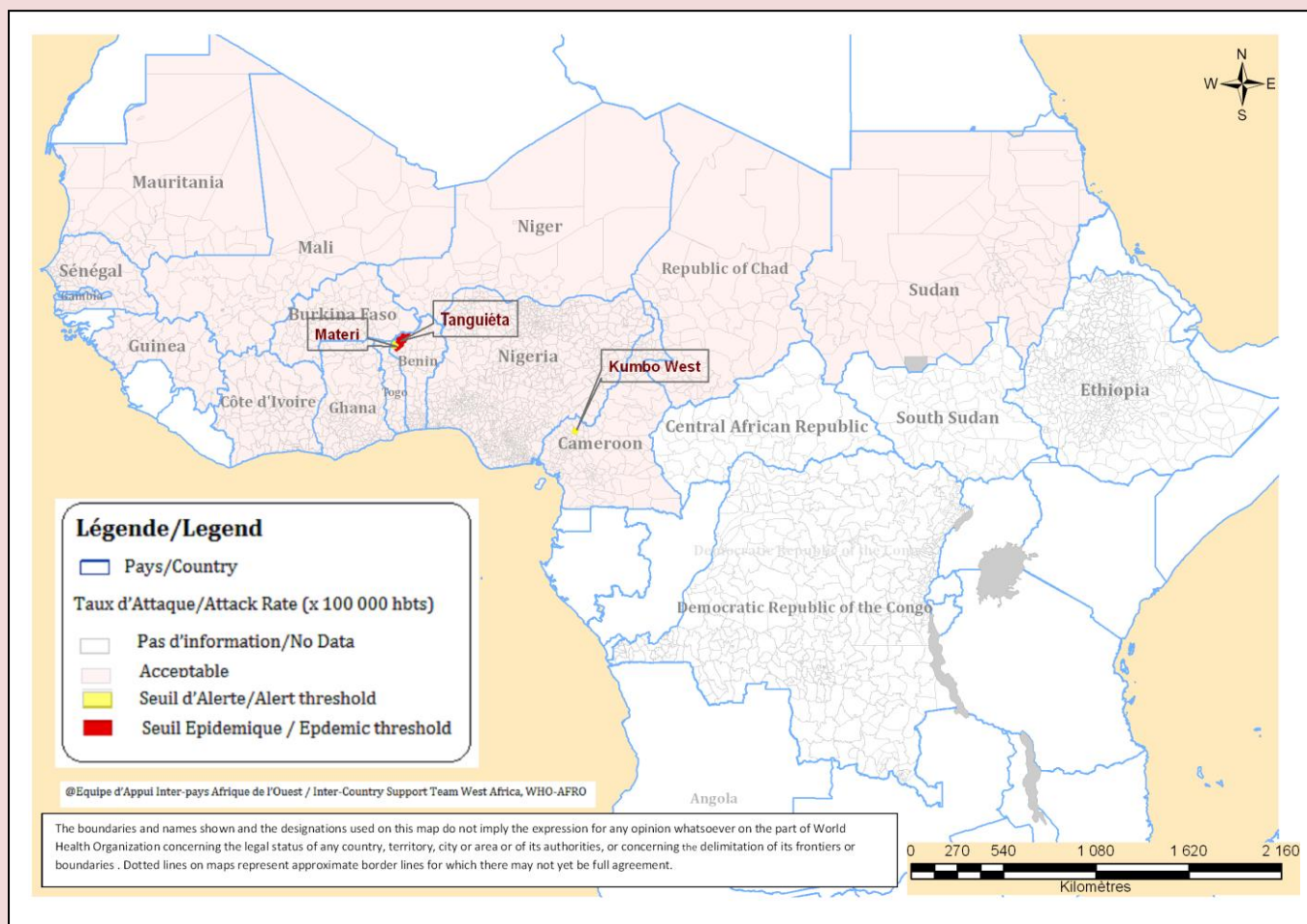


Figure 1: Cartographique des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 49-52, 2013



Commentaires:

Au cours du mois de Décembre 2013, correspondant aux semaines 49 à 52, la situation épidémiologique a été marquée surtout par une persistance des cas dans les pays notamment au Bénin où le district de Tanguiéta a franchi le seuil épidémique à la semaine 52 avec un TA de 10.2 et le district de Materi le seuil d'alerte à la même semaine avec un TA de 5.1.

Au Cameroun le district de Kumbo West a franchi le seuil d'alerte aux semaines 50 et 51 avec des TAs respectifs de 5.3 et 7.4

Les pays sont exhortés à améliorer la confirmation de laboratoire des cas, surtout dans les districts en alerte et en épidémie.

Comments:

During the month of December 2013, corresponding to weeks 49 to 52, the epidemiological situation was marked by a persistence of cases in countries, especially in Benin where the district of Tanguiéta crossed the epidemic threshold in week 52 with an AR of 10.2, and the district of Materi which reached the alert phase in the same week with an AR of 5.1; In Cameroon, the district of Kumbo West was in alert phase in weeks 50 and 51 with AR respectively of 5.3 and 7.4; Countries are encouraged to significantly improve the laboratory confirmation of cases, especially during alert and epidemic phases.

Taux d'attaque (TA)/Attack Rate (AR): Nombre de cas pour 100 000 habitants/Number of cases per 100,000 inhabitants

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	833	82	9.8	3	1	01-52	100.0	100.0
Burkina Faso^T	2 917	339	11.6	3	1	01-52	100.0	100.0
Cameroun^P	1 010	68	6.7	5	0	01-52	100.0	97.1
Centrafrique	210	31	14.8	0	0	01-48	100.0	98.4
Côte d'Ivoire	255	34	13.3	0	0	01-52	100.0	93.4
Ethiopia ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	454	41	9.0	3	0	01-52	79.1	96.0
Guinea	480	51	10.6	1	0	01-52	100.0	98.6
Gambia ^T	248	34	13.7	1	0	01-49	100.0	99.9
Mali^T	358	7	2.0	0	0	01-52	100.0	100.0
Mauritania	14	5	35.7	0	0	01-52	100.0	88.5
Niger^T	311	44	14.1	0	0	01-52	100.0	100.0
Nigeria^P	871	47	5.4	1	3	01-52	100.0	100.0
RD Congo**	9339	859	9.2			01-47	21.2	80.0
Senegal^P	379	10	2.6	0	0	01-52	100.0	99.7
South Sudan	259	14	5.4	2	1	01-41	100.0	100.0
Sudan^P	1 110	49	4.4	0	0	01-52	100.0	100.0
Tchad^T	371	40	10.8	1	0	01-52	84.1	96.2
Togo	266	22	8.3	0	0	01-52	100.0	99.6
Total	19 685	1 777	9.0	20	6	01-52	61.9	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

** 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

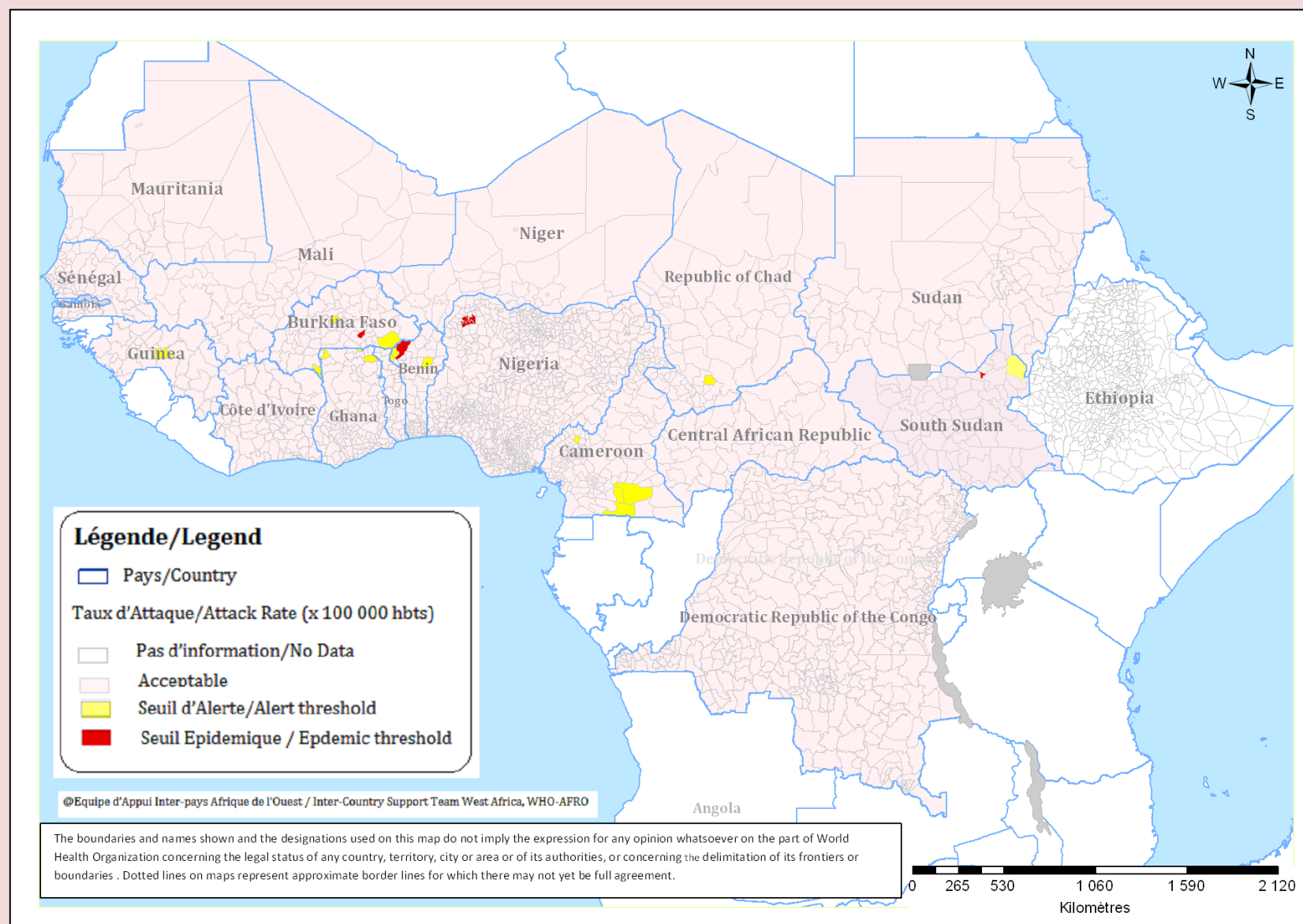
Commentaires:

Comments :

De la semaine 1 à 52 de l'année 2013 on a dénombré 19 685 cas suspect dont 1 777 décès soit une létalité de 9.0%. 20 districts ont franchi le seuil d'alerte et 6 autres le seuil épidémique. L'année 2013 s'est donc caractérisée par une légère accalmie sur le front épidémique comparativement à l'année 2012 où 45 districts ont franchi le seuil épidémique et 42 autres le seuil d'alerte.

From week 1 to 52 of 2013 there were 19,685 suspected cases notified with 1,777 deaths, representing a CFR of 9.0%. 20 districts crossed the alert threshold and 6 reached the epidemic phase. The year 2013 was characterized by a slight lull in the epidemic front, compared to 2012 where 45 districts crossed the epidemic threshold and 42 others reached the alert phase.

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, 2013)

Pays Country	Nombre Number LCR CSF	LCR contam CSF contam	LCR negatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin	210	0	187	0	0	0	0	0	5	0	17	1	0
Burkina Faso	1 104	0	656	0	0	0	15	0	165	16	244	8	0
Cameroun	127	0	111	0	0	0	0	0	2	0	13	0	1
Centrafrique	188	0	176	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Cote d'Ivoire	534	10	511	0	0	0	0	0	2	0	8	1	2
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	319	0	255	0	2	1	0	0	15	15	29	0	2
Guinée	456	0	432	5	0	0	0	0	10	2	3	2	2
Gambia	250	0	228	0	0	0	0	0	6	0	8	0	8
Mali	298	1	271	0	0	0	0	0	6	0	16	4	0
Mauritania	25	6	12	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0
Niger	209	0	169	0	0	0	0	0	11	0	24	5	0
Nigeria	32	0	20	3	0	7	0	0	0	0	1	0	1
RD Congo	289	19	233	0	0	2	0	0	3	0	9	1	22
Senegal	281	0	258	1	0	0	0	0	4	2	7	2	7
South Sudan	14	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sudan	18	3	5	0	0	0	0	0	1	0	6	2	1
Tchad	89	19	47	1	0	0	0	0	2	0	11	4	5
Togo	483	4	389	0	0	0	0	0	4	16	58	8	4
Total	4 926	62	3 962	22	2	10	15	0	237	57	466	38	55

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

Commentaires:

Le Spn est resté le germe prédominant suivi du NmW135.

Aucun cas de NmA n'a été identifié chez de personnes vaccinées dans les pays qui ont introduit le MenAfriVac.

La collecte des LCRs et la confirmation de laboratoire des pathogènes sont restées toujours faibles.

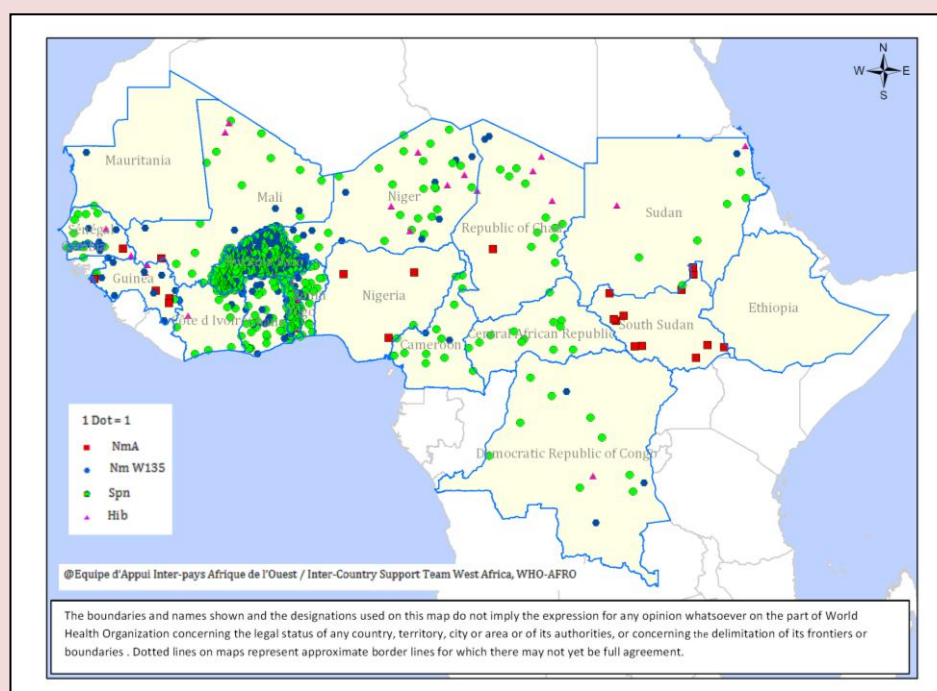
Comments:

Spn remained the most frequently laboratory confirmed germ followed by NmW135.

No NmA case was laboratory confirmed in CSF collected from suspected meningitis cases who previously received MenAfriVac.

CSF specimen collection and laboratory confirmation of causal pathogen remain poor.

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 2012 et 2013

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

Comparative weekly evolution by country, years 2012-2013

(Only countries which transmitted data during the current week)

