

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

28 January to 03 February 2013

I - SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 05 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 05

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	25	3	12.0	2	0	100.0
Burkina Faso	104	8	7.7	0	0	100.0
Cameroun	14	2	14.3	0	0	87.8
Centrafrique	0	0	0.0	0	0	70.8
Côte d'Ivoire	2	1	50.0	0	0	30.5
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	24	1	4.2	1	0	100.0
Guinea	4	0	0.0	0	0	100.0
Gambia	-	-	-	-	-	-
Mali	12	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania	-	-	-	-	-	-
Niger	3	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria	6	0	0.0	0	0	74.3
RD Congo**	-	-	-	-	-	-
Senegal	4	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan	3	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	14	3	21.4	1	0	92.0
Togo	3	0	0.0	0	0	100.0
Total	218	18	8.3	4	0	47.3

** 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@bf.afro.who.int or djimgarevm@bf.afro.who.int or linganic@bf.afro.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

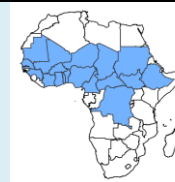
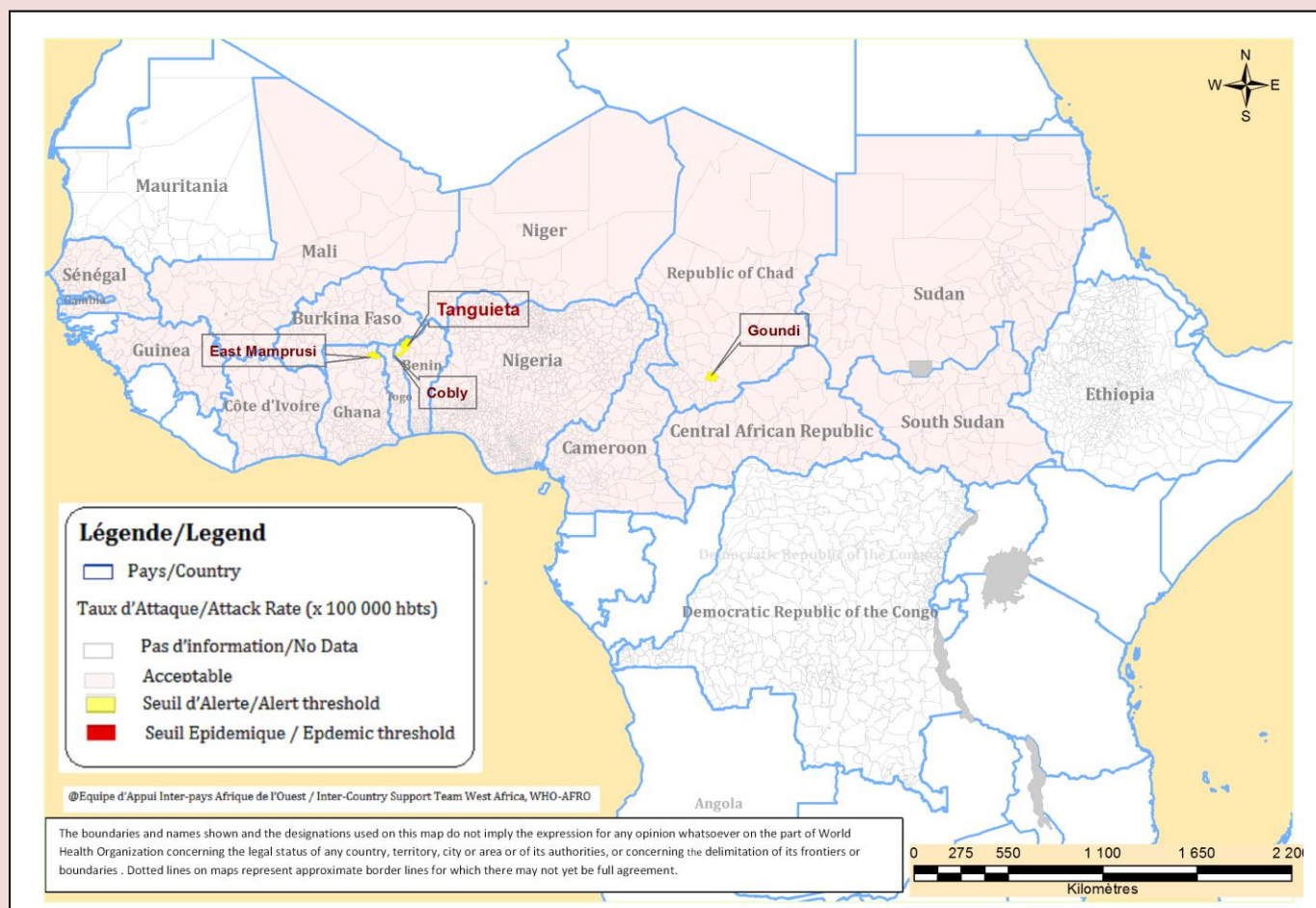


Figure 1: Cartographique des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 05, 2013



Commentaires:

Quatre districts ont franchi le seuil d'alerte à la semaine 5, deux districts au Bénin, un district au Ghana et un district au Tchad :

- Au Bénin, les districts de Tanguieta et de Cobly ont atteint le seuil d'alerte avec des TA respectifs de 7,7 et de 6,0. Le district de Tanguieta était déjà en alerte à la semaine 4 avec un TA de 5,1 soit une nette augmentation du TA;
- Au Ghana le district East-Mamprusi dans le « Northern Region » a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,0;
- Au Tchad le district de Goundi, dans la Délégation Sanitaire du Logone Occidentale, a franchi le seuil d'alerte avec un TA de 6,2.

Comments :

Four districts reached the alert threshold at week 5, two districts in Benin, one district in Ghana and one district in Chad:

- In Benin, the district of Tanguieta and Cobly reached the alert threshold with respective AR of 7.7 and 6.0. The district of Tanguieta was already in the alert zone at week 4 with an AR of 5.1, showing an increase of the AR;
- In Ghana, the district of East-Mamprusi in the Northern reached the alert threshold with an AR of 6.0;
- In Chad, the district of Goundi, in the health zone of Logone Occidental reached the alert threshold with and AR of 6.2.

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 – 05)

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	107	7	6.5	4	0	01-05	100.0	100.0
Burkina Faso^T	395	55	13.9	1	0	01-05	100.0	100.0
Cameroun^P	119	5	4.2	1	0	01-05	92.8	97.9
Centrafrique	10	0	0.0	0	0	01-05	83.3	95.0
Côte d'Ivoire	28	4	14.3	0	0	01-05	100.0	83.9
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana^P	85	6	7.1	1	0	01-05	100.0	100.0
Guinea	10	2	20	0	0	01-05	100.0	95.3
Gambia	0	0		0	0	01-04	100.0	100.0
Mali^T	35	0	0.0	0	0	01-05	100.0	100.0
Mauritania	0	0		0	0	01-03	100.0	100.0
Niger^T	27	2	7.4	0	0	01-05	100.0	99.5
Nigeria^P	78	0	0.0	0	0	01-05	100.2	94.8
RD Congo**	705	81	11.5	-	-	01-04	17.3	89.0
Senegal^P	20	1	5.0	0	0	01-05	100.0	100.0
South Sudan	9	1	11.1	0	0	01-05	100.0	100.0
Sudan^P	7	1	14.3	0	0	01-05	100.0	100.0
Tchad^T	53	10	18.9	1	0	01-05	92.0	96.2
Togo	31	4	12.9	0	0	01-05	100.0	95.5
Total	1 719	179	10.4	8	0	01-05	61.3	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

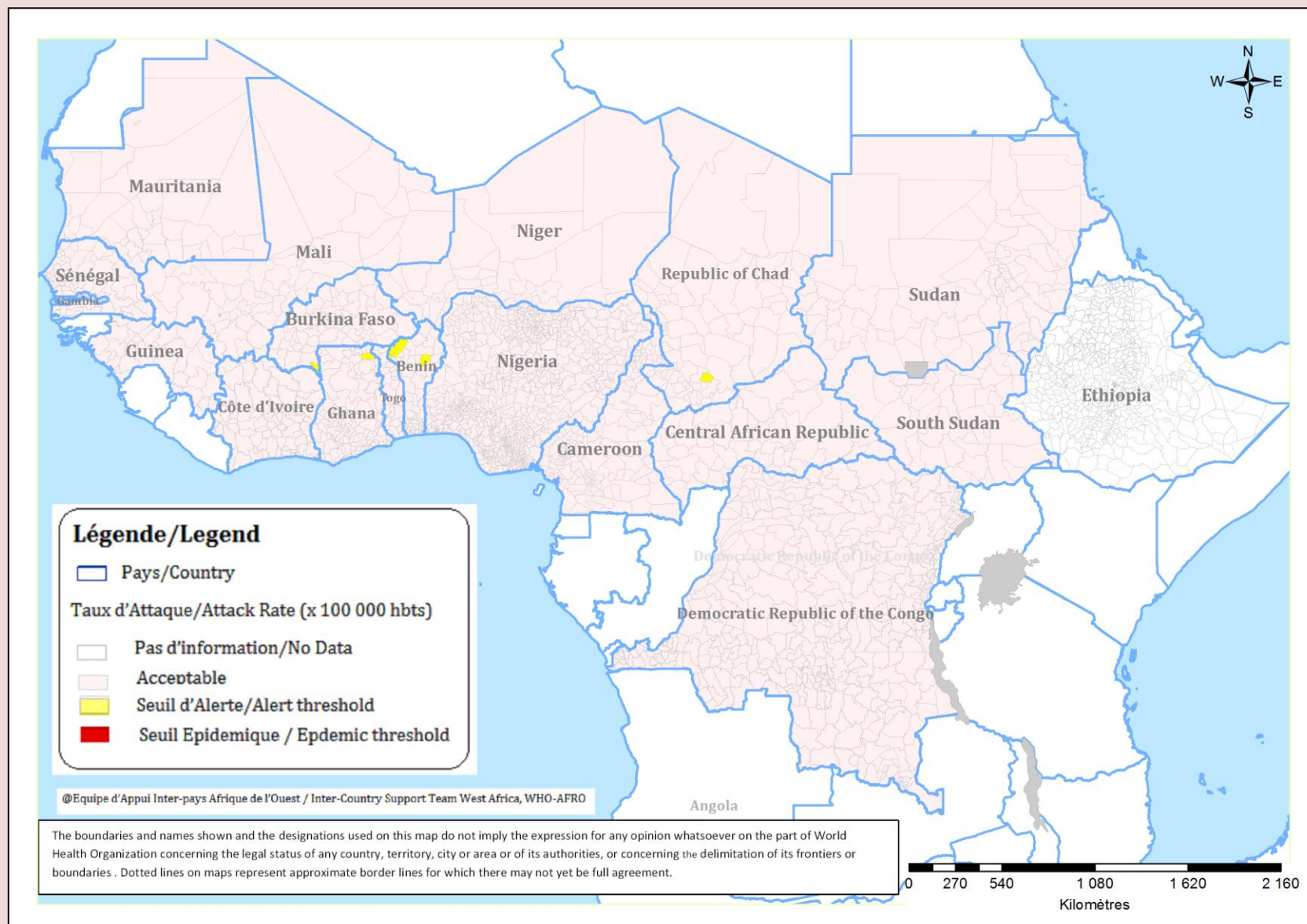
Commentaires:

A la semaine 5, un total cumulé de 1 719 cas suspects dont 179 décès ont été notifiés soit une létalité de 10.4%.
 Sur les 8 districts qui ont franchi le seuil épidémique, 4 sont du Bénin.

Comments :

At week 5, a cumulative 1,719 suspected cases have been notified, with 179 deaths and a Case Fatality Rate of 10.4%.
 Out of the 8 districts which reached the alert threshold, 4 are in Benin.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 05



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 05, 2013)

Pays Country	Nombre LCR Number CSF	LCR contam CSF contam	LCR négatifs CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind. Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes Other Pathogens
Benin	39	0	35	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0
Burkina Faso	126	0	121	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0
Cameroun	41	0	37	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
Centrafrique	32	0	31	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Cote d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	16	0	14	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	20	0	16	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	12	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo	37	0	35	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	44	0	33	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0
Total	373	0	339	0	0	0	0	0	4	3	22	4	1

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

Commentaires:

Sur les 1 719 cas suspects cumulés notifiés, 373 LCR ont été collectés (22%). Le *Spn* reste le germe le plus fréquemment identifié. la collecte des LCRs et la confirmation des pathogènes par le laboratoire restent faibles.

Comments:

From the 1,719 cumulative suspected cases notified 373 CSF were collected (22%). *Spn* remains the most frequently identified germ. CSFs collection and laboratory confirmation of causal pathogen remain poor.

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

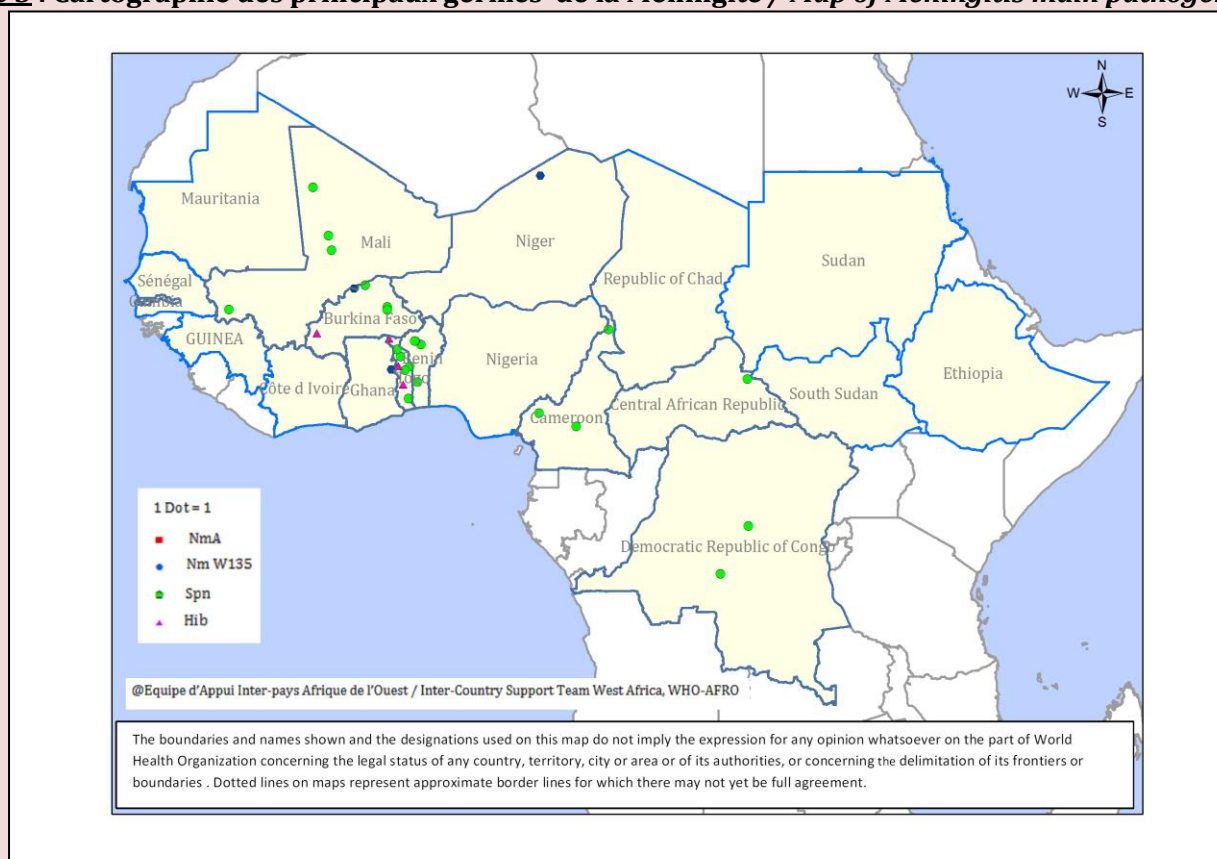


Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2012 et 2013
 (Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2012-2013
 (Only countries which transmitted data during the current week)

