

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

21 to 27 January 2013

I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 04 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 04

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	26	0	0.0	2	0	100.0
Burkina Faso	71	16	22.5	0	0	100.0
Cameroun	14	0	0.0	0	0	79.0
Centrafrique	3	0	0.0	0	0	79.2
Côte d'Ivoire	12	1	8.3	0	0	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-
Guinea	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Mali	10	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania	-	-	-	-	-	-
Niger	8	1	12.5	0	0	100.0
Nigeria	23	0	0.0	0	0	90.0
RD Congo**	189	17	9.0	-	-	14.8
Senegal	6	1	16.7	0	0	100.0
South Sudan	0	0	0.0	0	0	100.0
Sudan	2	0	0.0	0	0	100.0
Tchad	9	3	33.3	0	0	78.3
Togo	13	2	15.4	0	0	97.5
Total	386	41	10.6	2	0	51.6

** 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 dingarevm@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.

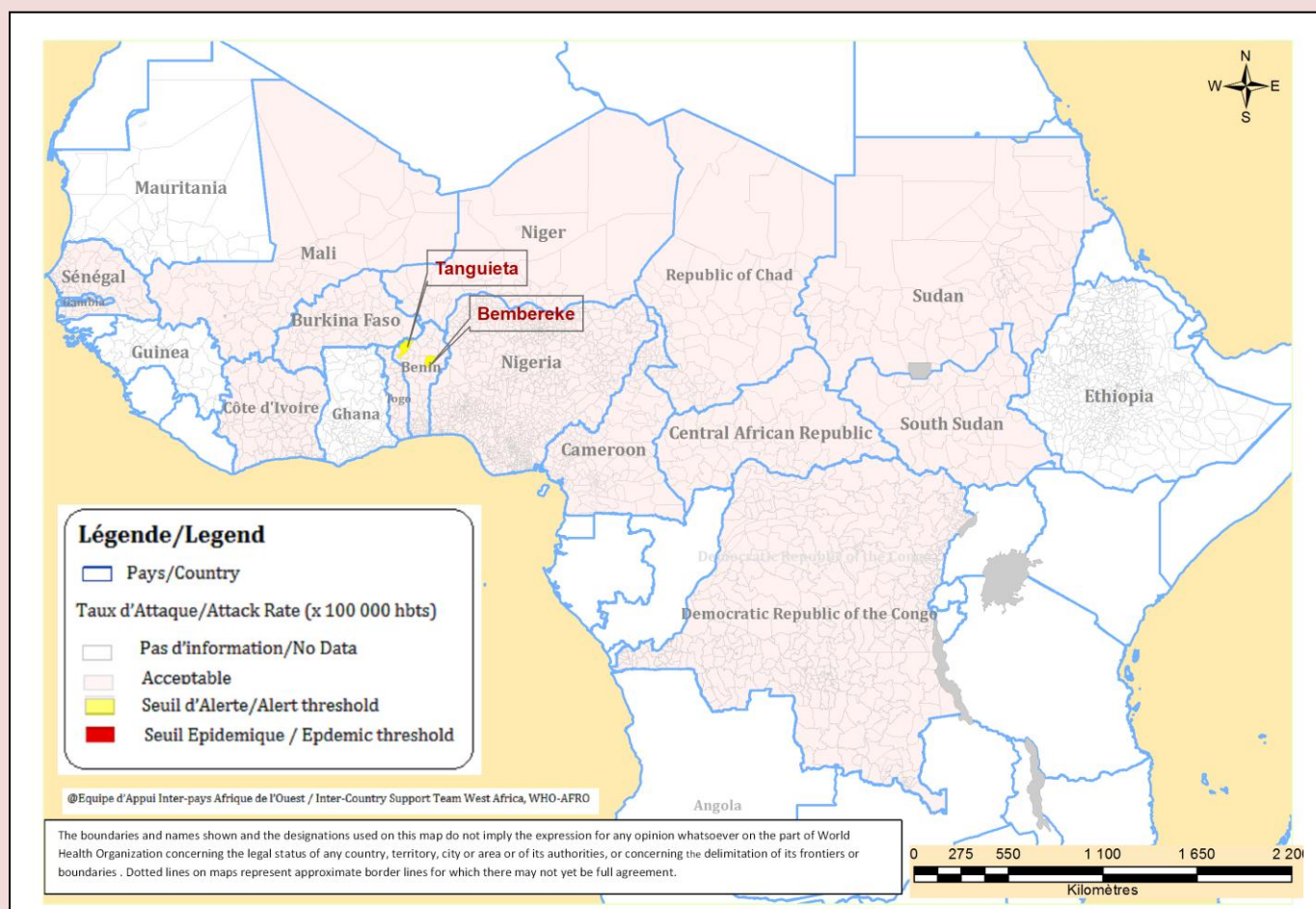
Pays sous Surveillance
Renforcée de la Méningite

Countries under Enhanced
Surveillance of Meningitis



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

Semaine/ Week 04, 2013



Commentaires :

Au Bénin, deux districts ont franchi le seuil d'alerte : Le district de Bembereke dans la région du Borgou avec un taux d'attaque de 5.9 cas pour 100 000 habitants et le district de Tanguéta dans la région de l'Atakora avec un taux d'attaque de 5.1 cas pour 100 000 habitants

A Bembereke sur 8 prélèvements de LCR 1 *Spn* a pu être identifié par le laboratoire. A Tanguéta sur 4 prélèvements aucun germe n'a pu être identifié par le laboratoire

Il faut noter que ces deux districts ont conduit en octobre 2012 la campagne de vaccination avec le MenAfriVac.

Au Burkina Faso, le district de Batié qui avait franchi le seuil d'alerte à la semaine 3 est revenu à une situation normale. Aucun prélèvement n'a pu être réalisé durant la phase d'alerte dans ce district.

Comments :

Two districts in Benin reached the alert threshold: The district of Bembereke in Borgou region with an Attack Rate of 5.9 cases per 100,000 inhabitants and the district of Tanguéta in Atakora region with an Attack Rate of 5.1 cases for 100,000 inhabitants.

In Bembereke district, out of the 8 CSF samples collected 1 *Spn* was identified, and in Tanguéta district no germ was identified out of the 4 CSF samples collected.

Note that the two above mentioned districts conducted MenAfriVac mass vaccination campaigns in 2012.

In Burkina Faso, the district of Batié which reached the alert threshold at week-3 returned to normal situation at week-4. Note that no CSF sample was collected in that district during the alert phase.

II - SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE / SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 04)

Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique/Synthesis of the Epidemiological situation

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Épidémie	Semaines notifiées	En districts (%)	En semaines(%)
Country	Cases	Deaths	Letality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks(%)
Benin^P	82	4	4.9	3	0	01-04	100.0	100.0
Burkina Faso^T	291	47	16.2	1	0	01-04	100.0	100.0
Cameroun^P	88	2	2.3	0	0	01-04	91.2	95.5
Centrafrique	10	0	0.0	0	0	01-04	83.3	97.5
Côte d'Ivoire	26	3	11.5	0	0	01-04	100.0	97.3
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	70	5	7.1	0	0	01-03	88.2	100.0
Guinea	5	2	40.0	0	0	01-03	94.7	97.2
Gambia	0	0		0	0	01-04	100.0	100.0
Mali^T	23	0	0.0	0	0	01-04	100.0	100.0
Mauritania	0	0		0	0	01-03	100.0	100.0
Niger^T	24	2	8.3	0	0	01-04	100.0	99.4
Nigeria^P	72	0	0.0	0	0	01-04	100.0	97.5
RD Congo**	705	81	11.5	-	-	01-04	17.3	89.0
Senegal^P	16	1	6.3	0	0	01-04	100.0	100.0
South Sudan	9	1	11.1	0	0	01-04	100.0	100.0
Sudan^P	4	1	25.0	0	0	01-04	100.0	100.0
Tchad^T	39	7	17.9	0	0	01-04	81.9	96.7
Togo	28	4	14.3	0	0	01-04	97.5	96.2
Total	1 492	160	10.7	4	0	01-04	60.3	98.7

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

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

****** 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 :

A la semaine 4 de cette année, un total cumulé de 1 492 cas dont 160 décès ont été notifiés soit une létalité de 10.7%.

Quatre districts ont franchi le seuil d'alerte (au Burkina Faso et Bénin) et aucun district n'a franchi le seuil épidémique.

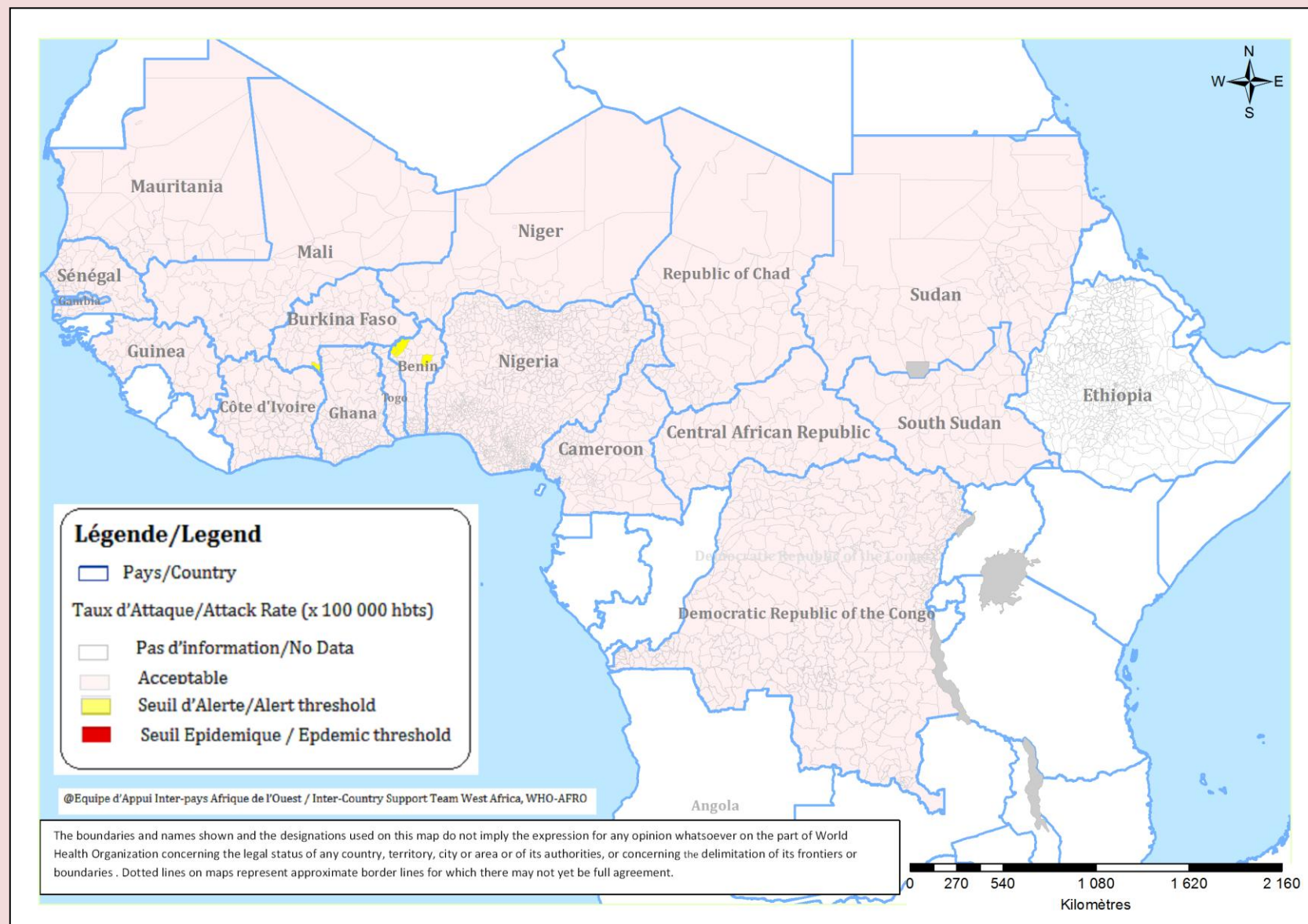
Les mises à jour des données des pays silencieux sont toujours attendues

At week-4, a cumulative 1,492 cases with 160 deaths have been notified with Case Fatality Rate of 10.7%.

Four districts reached the alert threshold (from Burkina Faso and Benin) and no district reached the epidemic threshold.

Updated data from silent countries are still waiting for.

Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite / Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates
Semaine / Week 01 - 04



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified (Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 04, 2013)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	LCR négatifs	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number CSF	CSF contam	CSF negative	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	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	4	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	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	361	0	328	0	0	0	0	0	4	3	21	4	1

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

Commentaires:

Le *Spn* est le germe le plus retrouvé dans les analyses de laboratoire en ce début de la saison épidémique

Comments:

Spn is the most frequently identified germ. However laboratory confirmation of the causal pathogen remains poor.

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

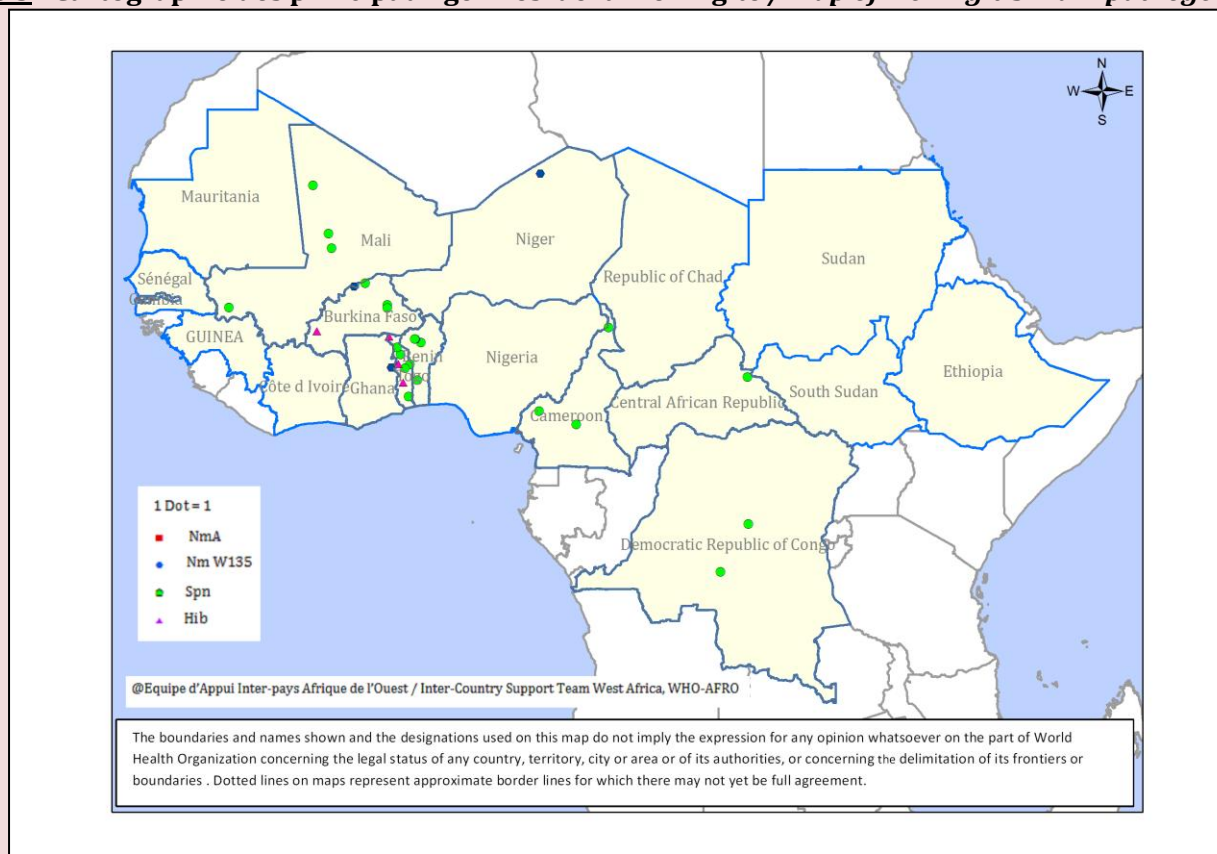


Figure 4 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2012 et 2013

(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)

