

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

31 December 2012 to 06 January 2013

I - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 01 / EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 01

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	21	4	19.0	2	0	100.0
Burkina Faso	47	7	14.9	0	0	100.0
Cameroun	14	1	7.1	0	0	100.0
Centrafrique	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	1	0	0.0	0	0	97.6
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-
Guinea	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	100.0
Mali	4	0	0.0	0	0	100.0
Mauritania	-	-	-	-	-	-
Niger	4	0	0.0	0	0	100.0
Nigeria	5	0	0.0	0	0	59.5
RD Congo**	128	8	6.3	-	-	12.2
Senegal	1	0	0.0	0	0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-
Togo	3	0	0.0	0	0	92.5
Total	228	20	8.8	2	0	50.6

** 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

Commentaires :

Le début de la saison épidémique 2013 est marqué par le franchissement du seuil d'alerte dans 2 districts au Bénin : Materi avec un Taux d'attaque de 5 cas et Tanguéta avec un taux d'attaque de 6.4 cas pour 100 000 habitants. Deux (2) Diploques Gram Positif ont été identifiés par le laboratoire à Tanguéta.

Comments :

At the beginning of the 2013 epidemic season 2 districts in Benin have surpassed the alert threshold: Materi and Tangueta with respective weekly attack rates of 5 and 6.5 cases per 100 000 inhabitants. Two (2) Gram positive diplococcus has been identified by the laboratory in Tangueta.

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

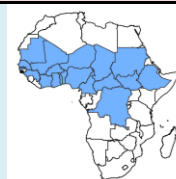
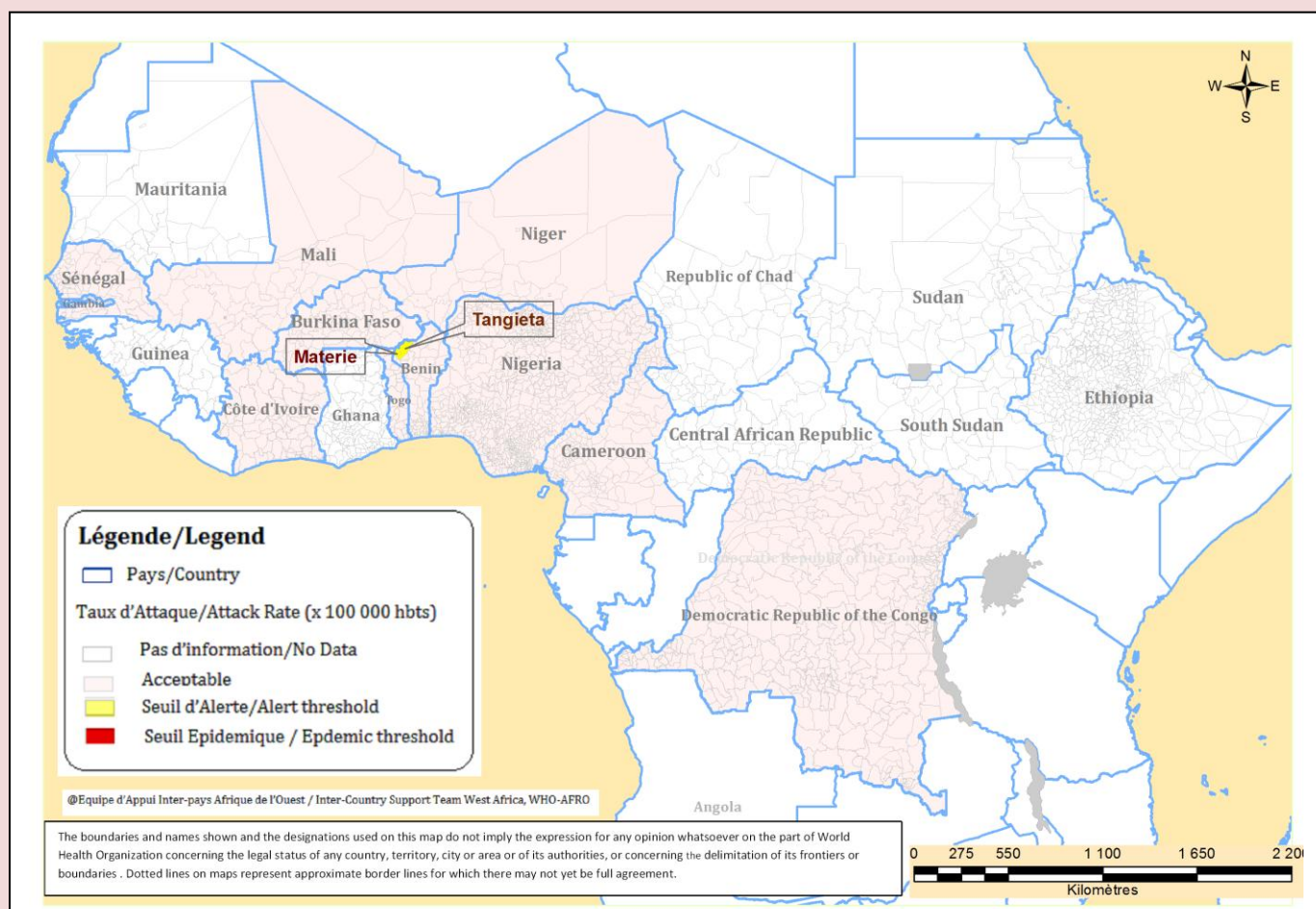


Figure 1: Cartographique des données de la semaine en cours / Mapping of data of current week

Semaine/ Week 01, 2013



Commentaires :

En ce début de saison épidémique pour la méningite, les pays sont invités à renforcer la surveillance pour détecter rapidement tous les cas, identifier les agents étiologiques par le laboratoire et faire le monitoring de la sensibilité des germes aux antibiotiques au niveau des laboratoires nationaux de référence. Une prise en charge adéquate des cas avec la Ceftriaxone doit être de rigueur pour minimiser la létalité, habituellement haute en cette période.

Un état des lieux du stock de vaccin contre la méningite doit être fait et des stratégies claires doivent être définies pour le contrôle d'éventuelles épidémies de méningite dans les districts.

Les pays ayant introduit le MenAfriVac doivent renforcer la surveillance basée sur les cas dans les zones vaccinées par le prélèvement de LCR chez tous les cas suspects afin de déterminer les germes responsables.

Les 2 nouveaux pays qui vont introduire le MenAfriVac en 2013 (Ethiopie et Soudan du Sud) sont invités à renforcer la surveillance de la méningite (prélèvement de LCR et confirmation au laboratoire).

Comments :

This is the beginning of the meningitis epidemic season. Countries are invited to strengthen surveillance in order to readily detect meningitis cases, identify causal pathogens in laboratory, and monitor antimicrobial sensitivity in the national reference laboratories. Adequate case management using Ceftriaxone is required in order mitigate lethality, usually high during this period.

Meningitis vaccine stocks should be assessed and clear strategies defined for the prevention and control of potential meningitis epidemics in the districts.

Countries which have introduced MenAfriVac should strengthen case based surveillance in the vaccinated areas. They should collect CSF in all suspect cases in order to identify causal germs.

The 2 new countries introducing MenAfriVac in 2013 are encouraged to strengthen meningitis surveillance (CSF collection and laboratory confirmation).

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

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	21	4	19.0	2	0	01-01	100.0	100.0
Burkina Faso ^T	47	7	14.9	0	0	01-01	100.0	100.0
Cameroun ^P	14	1	7.1	0	0	01-01	100.0	100.0
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	1	0	0.0	0	0	01-01	97.6	100.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Mali ^T	4	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger ^T	4	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
Nigeria ^P	5	0	0.0	0	0	01-01	59.5	100.0
RD Congo**	128	8	6.3	-	-	01-01	12.2	100.0
Senegal ^P	1	0	0.0	0	0	01-01	100.0	100.0
South Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan ^P	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad ^T	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	3	0	0.0	0	0	01-01	92.5	100.0
Total	228	20	8.8	2	0	01-01	50.6	57.9

^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:

Des cas sporadiques de méningites ont été notifiés par tous les pays qui ont transmis les données pour cette première semaine de l'année. Au Bénin et Burkina Faso, une attention particulière doit être portée sur la létalité qui reste assez élevée (19.0% au Bénin et 14.9% au Burkina Faso).

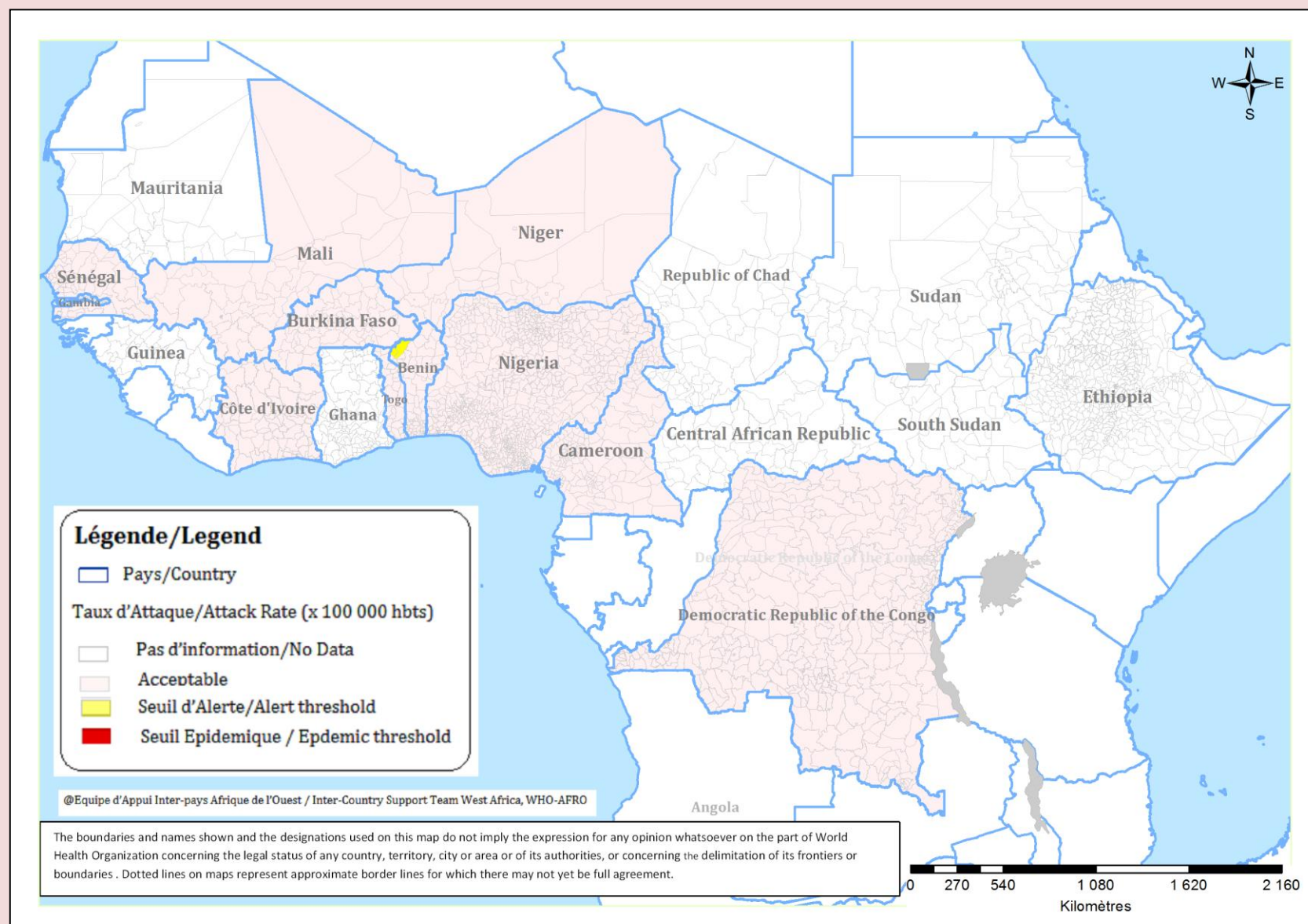
Les pays qui n'ont pas encore partagés les données de la première semaine de l'année sont priés de le faire. Il s'agit : de la Centrafrique, Ethiopie, Ghana, Guinée, Mauritanie, Soudan, Soudan du Sud et Tchad.

Comments :

Sporadic meningitis cases have been recorded by all reporting countries during this first week of the year. In Benin and Burkina Faso, a particular attention should be drawn to the relatively high case fatality rates (19.0% in Benin and 14.9 % in Burkina Faso).

The countries that have not yet send week 1 data are encouraged to do so. These are: Central Africa, Ethiopia, Ghana, Guinea, Mauritania, Sudan, South Sudan and Chad.

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



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

Table 3: Pathogènes identifiés/Pathogens identified

(Semaines notifiées / Reported weeks 01 – 01, 2013)

Pays <i>Country</i>	Nombre LCR <i>Number CSF</i>	LCR contam <i>CSF contam</i>	LCR negatifs <i>CSF negative</i>	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind. <i>Other Nm ind.</i>	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes <i>Other Pathogens</i>
Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cote d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Commentaires:

Comme pour les cas et décès, les laboratoires nationaux de référence sont invités à transmettre de façon régulière les données hebdomadaires d'identification des agents étiologiques et le monitoring de la sensibilité aux antibiotiques en conformité avec le support distribué à cet effet (Feuille Excel). Ceci permettra de suivre les tendances des résultats du laboratoire.

Comments:

Like for cases and deaths, the national reference laboratories are requested to send regularly the weekly data on laboratory identification of etiologic agents and the monitoring of antibiotic sensitivity, using the adequate form distributed to all laboratories (Excel format). This will allow monitoring the laboratory results trends.

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)

