

Meningitis Weekly Bulletin

Inter country Support Team - West Africa

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

Semaine / Week 19, 2010

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 19 (10 au 16 mai 2010) 2010

EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 19 (10 to 16 May 2010) 2010

Tableau/ Table 1 : Situation épidémiologique de la semaine 19 (10 au 16 mai 2010) 2010 /
Epidemiological Situation week 19 (10 to 16 May 2010) 2010

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Complét. (%)	NmA	NmW135	Autres Nm	Pneum	Hib
Country	Case	Death	Lortality	District in Alert	District in Epidemic	Compleat (%)	NmA	NmW135	Other Nm	Pneum	Hib
Benin	4	0	0.0	0	0	100.0	0	0	0	2	0
Burkina Faso	88	12	13.6	1	0	100.0	-	-	-	-	-
Cameroun	2	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	0	0	0.0	0	0	0.0	-	-	-	-	-
Ghana	5	0	0.0	0	0	3.6	-	-	-	-	-
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	4	0	0.0	0	0	100.0	0	0	0	0	0
Niger	50	1	2.0	0	1	100.0	1	12	0	1	0
Nigeria	56	1	1.8	0	0	100.0	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	83	1	1.2	2	0	75.4	-	-	-	-	-
Togo	2	0	0.0	0	0	94.3	0	0	0	0	0
Total	294	15	5.1	3	1	61.7	1	12	0	3	0

* Identification par / identification by: PCR, LATEX, CULTURE

** 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:

Burkina Faso :

- 1 District en alerte : Pouytenga 5.8 cas pour 100 000 habitants.

Niger :

- 1 District en épidémie : Agadez avec un TA de 13.5 cas pour 100 000 habitants.

Tchad :

- 2 Districts en alerte : Béré 7.4 cas et Abéché 8.6 cas pour 100 000 habitants.

Comments :

Burkina Faso :

- 1 District in alert: Pouytenga 5.8 cases per 100 000 inhabitants.

Niger :

- 1 District in epidemic: Agadez with an AR of 13.5 cases per 100 000 inhabitants.

Chad:

- 2 Districts in alert: Béré 5.3 cases and Abéché 7.4 cases per 100 000 inhabitants

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: djingareym@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 dans la Région Africaine de l'OMS

Countries under Enhanced Surveillance of Meningitis in the WHO African Region



II. SYNTHÈSE DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE 2010 (SEMAINES NOTIFIÉES 01 – 19) SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION 2010 (REPORTED WEEKS 1 – 19)

Tableau/ Table 2: Synthèse de la situation épidémiologique (semaines notifiées)/
Synthesis of the epidemiological situation (reported weeks)

Pays	Cas	Décès	Létalité (%)	District en Alerte	District en Epidémie	Semaines notifiées	En districts (%)	En semaines(%)
Country	Case	Death	Letality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks
Benin	221	43	19.5	3	0	01 - 19	100.0	99.9
Burkina Faso	5 852	819	14.0	20	12	01 - 19	100.0	100.0
Cameroun	452	50	11.1	4	2	01 - 19	-	66.1
Centrafrique	152	40	26.3	2	1	01 - 16	75.0	73.6
Côte d'Ivoire	75	23	30.7	0	0	01 - 18	100.0	73.2
Ethiopia	5	0	0.0	0	0	01 - 19	-	-
Ghana	637	73	11.5	3	1	01 - 19	18.1	58.3
Guinée	82	11	13.4	0	0	01 - 17	-	-
Mali	351	21	6.0	0	0	01 - 19	100.0	100.0
Niger	2 645	219	8.3	4	4	01 - 19	100.0	100.0
Nigeria	4 426	312	7.0	34	5	01 - 19	100.0	100.0
RD Congo**	1 941	210	10.8	19	5	01 - 14	27.8	78.1
Tchad	2 702	217	8.0	4	10	01 - 19	100.0	97.4
Togo	323	76	23.5	3	0	01 - 19	100.0	99.5
Total	19 864	2 114	10.6	96	40	01 - 19	84.2	92.7

** 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

Commentaires:

A la semaine 19 note une accalmie générale annonçant la fin de la saison épidémique. Cependant le district d'Agadez au Niger est repassé en épidémie. Les pays qui ont connu une épidémie doivent à présent envisager l'évaluation de la saison et la reconstitution des stocks de vaccins et médicaments.

Comments:

At week 19, as a sign of the end of the epidemic season, the situation remained calm overall. However, the district of Agadez in Niger surpassed again the epidemic threshold. Countries which have experienced epidemic situations should now think at the post epidemic evaluation and the reconstitution of their security stocks of drugs and vaccines.

Tableau/ Table 3: Pathogènes identifiés par PCR, Latex, Culture (semaines notifiées 2010)/
Pathogens identified by PCR, Latex, Culture (reported weeks 2010)

Pays	Nombre LCR	LCR contam	LCR négatif	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number LCR	LCR contam	LCR negativ	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin	69	0	24	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Burkina Faso	469	0	204	66	0	3	53	0	8	0	126	7	2
Cameroun	79	5	50	9	0	0	0	0	8	0	7	0	0
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cote d'Ivoire	168	0	148	0	0	0	0	0	0	0	10	5	5
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	69	0	27	6	0	0	0	0	22	4	10	0	0
Mali	64	2	40	10	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Niger	1 946	0	1 022	219	0	0	2	0	585	12	75	15	16
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	241	0	165	48	0	0	0	0	14	0	12	2	0
Togo	83	0	48	0	0	0	0	0	1	0	27	7	0
Total	3 188	7	1 728	358	0	3	55	0	638	16	313	37	23

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

Commentaires:

Les résultats de laboratoire dans l'ensemble, ont mis en évidence une légère prédominance du *Neisseria meningitidis* W135, du *Streptococcus pneumoniae* et du *Neisseria meningitidis* A.

Au Niger au Ghana dans une moindre mesure le Tchad le NmW135 reste prédominant. Le *Streptococcus pneumoniae* reste fortement présent dans la plupart des pays où les résultats de laboratoire sont disponibles. La plupart des NmX ont été notifiés par le Burkina Faso.

Comments:

Laboratory results show a slight predominance of *Neisseria meningitidis* W135, *Streptococcus pneumoniae* and *Neisseria meningitidis* A.

In Niger, Ghana and to some extent Chad, NmW135 remain predominant. *Streptococcus pneumoniae* is highly prevalent in most of the countries where laboratory results are available. Almost all the NmX cases were reported by Burkina Faso.

III. REPRESENTATION GRAPHIQUE DES DONNEES/ GRAPHICAL REPRESENTATION OF DATA

Figure 1: Cartographie des taux d'attaque de la Méningite par district par pays de la semaine 19, 2010
Map of meningitis attack rates by district by country at week 19, 2010

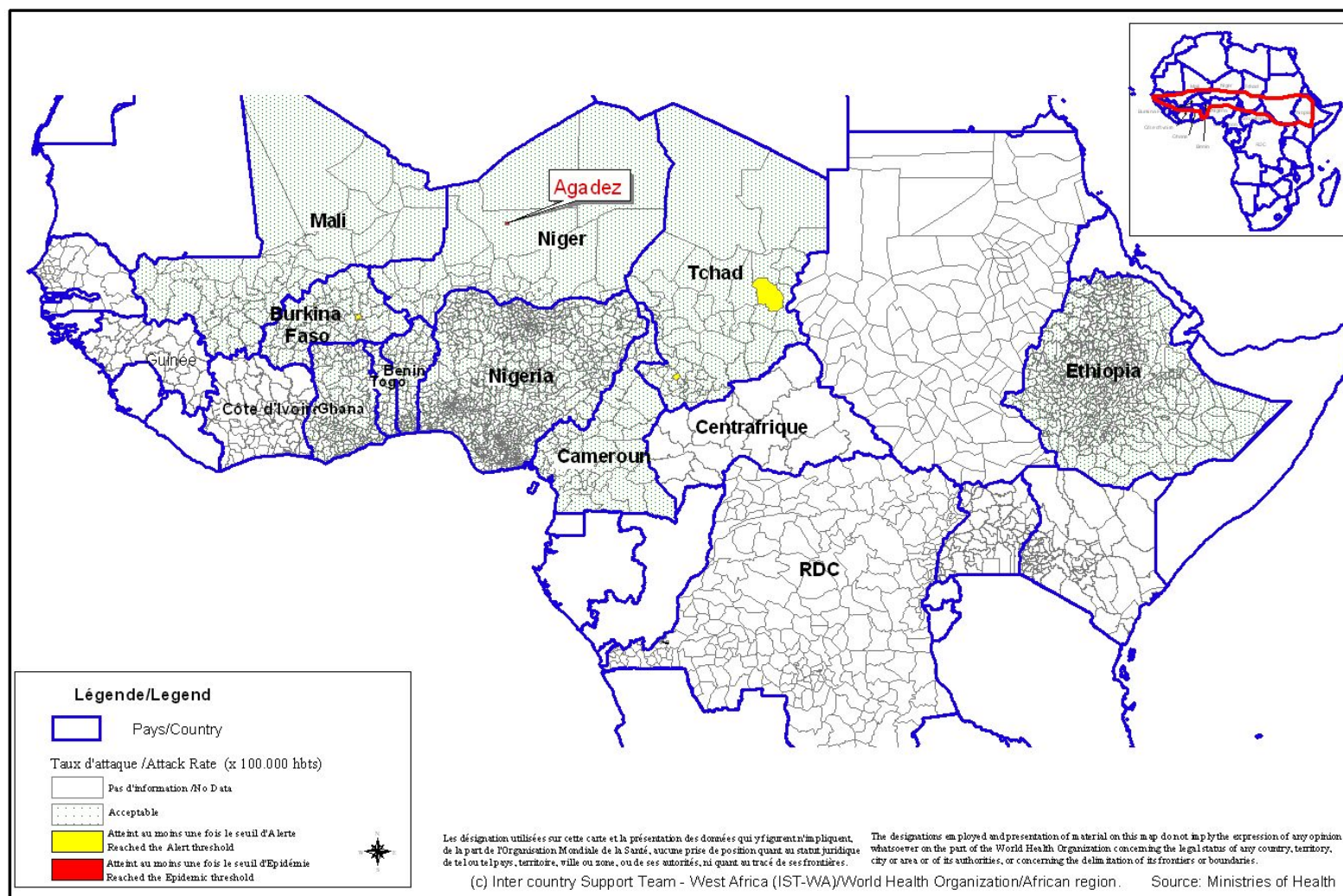


Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite, Semaine 01 – 19, 2010
(Représentation basée sur les taux d'attaque hebdomadaires les plus élevés par district au cours de l'année)
Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates at week 1 - 19, 2010
(Mapping based on weekly highest attack rates by district during the year)

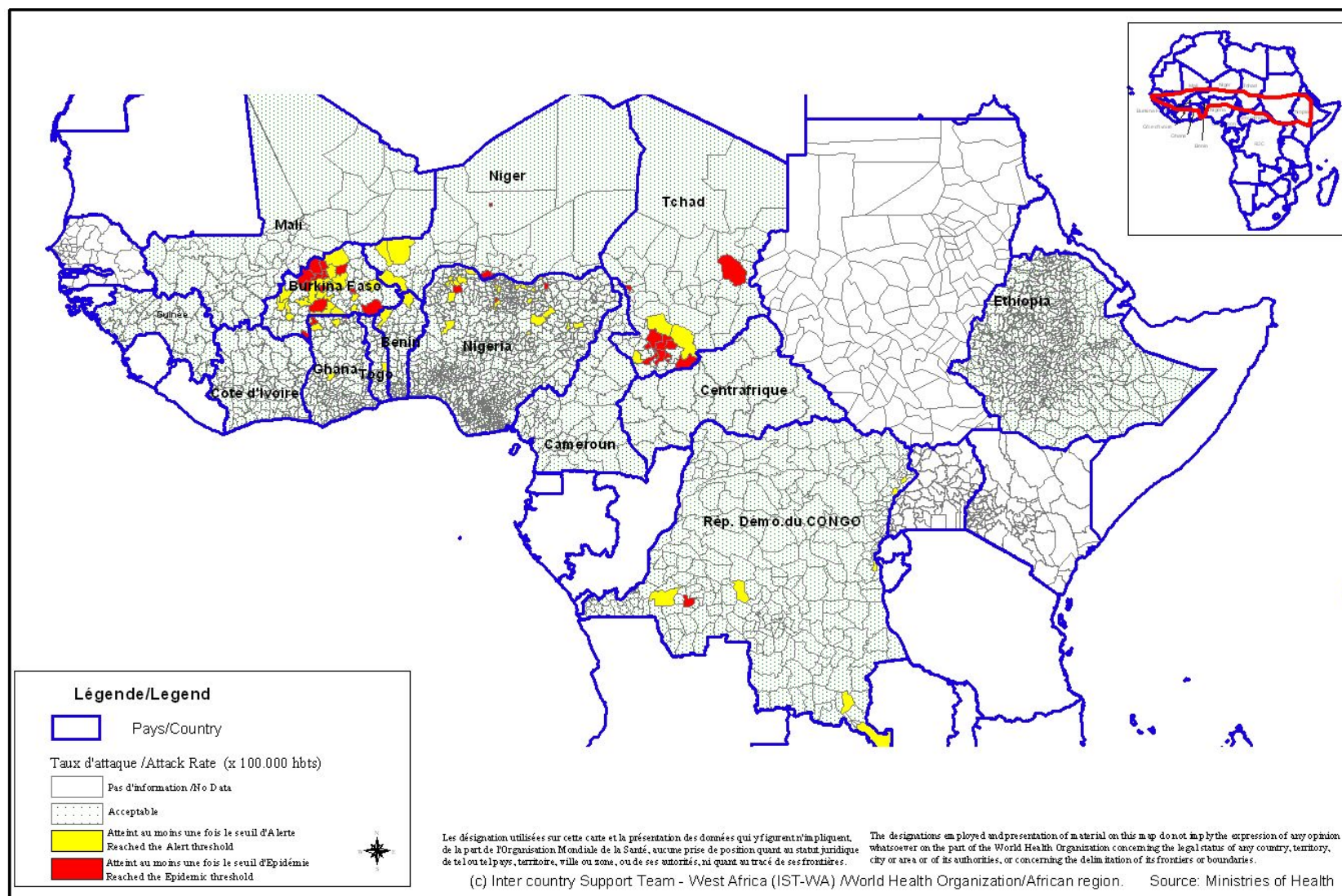


Figure 3 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2009 et 2010/
 (Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2009-2010
 (Only countries which transmitted data during the current week)

