

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 17, 2010

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 17 (26 avril au 02 mai 2010) 2010

(26 April to 02 May 2010)

Tableau/ Table 1 : Situation épidémiologique de la semaine 17 (26 avril au 02 mai 2010) 2010 /
Epidemiological Situation week (26 April to 02 May 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	7	2	28.6	0	0	98.8	0	0	0	2	0
Burkina Faso	166	15	9.0	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	8	2	25.0	0	0	84.3	0	0	0	0	0
Ethiopia	0	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée	4	0	0.0	0	0	-	-	-	-	-	-
Mali	19	0	0.0	0	0	100.0	0	0	0	0	0
Niger	179	7	3.9	2	1	100.0	11	114	2	7	0
Nigeria	144	6	4.2	0	0	100.0	-	-	-	-	-
RD Congo**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	206	3	1.5	2	3	100.0	-	-	-	-	-
Togo	2	0	0.0	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Total	735	35	4.8	4	4	66.6	11	114	2	9	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:

Comments :

Niger :

- 1 District en épidémie : Agadez avec un TA de 20.3 cas pour 100 000 habitants.
- 2 Districts en alerte : Madarounfa 5.1 cas et Zinder 8.7 cas pour 100 000 habitants.

Niger :

- 1 District in epidemic Agadez with an AR of 20.3 cases per 100 000 inhabitants.
- 2 Districts in alert: Madarounfa 5.1 cases and Zinder 8.7 cases per 100 000 inhabitants.

Tchad :

- 3 Districts en épidémie : Ndjamen Est 11.7 cas, Abéché 15.6 cas et Béré 15.7 cas pour 100 000 habitants.
- 2 Districts en alerte : Benoye 6.1 cas et Lai 9.1 cas pour 100 000 habitants.

Chad:

- 3 Districts in epidemic Ndjamen East 11.7 cases, Abéché 15.6 cases and Béré 15.7 cases per 100 000 inhabitants.
- 2 Districts in alert: Benoye 6.1 cases and Lai 9.1 cases per 100 000 inhabitants

Nous contacter / Contact us:

Multi Disease Surveillance Centre / Centre de Surveillance pluri pathologique
01 BP 549 Ouagadougou 01, Burkina Faso
Tel: (226) 50-34-29-53, Fax: (226) 50-34-29-53

E.mail: djingareym@bf.afro.who.int or linganic@bf.afro.who.int

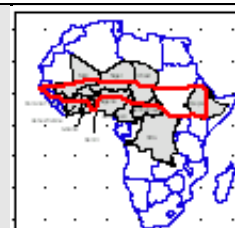
Site web/Web site: <http://www.meningvax.org/press-reports.htm> ;
<http://www.who.int/csr>

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 – 17)

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	210	42	20.0	3	0	01 - 17	100.0	99.9
Burkina Faso	5 647	790	14.0	20	12	01 - 17	100.0	100.0
Cameroun	317	34	10.7	3	2	01 - 15	-	58.7
Centrafrique	152	40	26.3	2	1	01 - 16	75.0	73.6
Côte d'Ivoire	77	23	29.9	0	0	01 - 17	100.0	72.0
Ethiopia	5	0	0.0	0	0	01 - 17	-	-
Ghana	825	92	11.2	4	1	01 - 16	18.1	62.7
Guinée	82	11	13.4	0	0	01 - 17	-	-
Mali	340	21	6.2	0	0	01 - 17	100.0	100.0
Niger	2 492	205	8.2	4	4	01 - 17	100.0	100.0
Nigeria	4 132	298	7.2	31	5	01 - 17	100.0	100.0
RD Congo**	1 941	210	10.8	19	5	01 - 14	27.8	78.1
Tchad	2 470	207	8.4	4	10	01 - 17	100.0	98.6
Togo	319	75	23.5	3	0	01 - 17	100.0	99.8
Total	19 009	2 048	10.8	93	40	01 - 17	84.2	92.1

** 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 17^{ème} semaine, le Burkina Faso et le Nigeria sont revenus à une situation épidémiologique calme sans aucun district ou LGA en alerte ou en épidémie.
Seuls le Niger et le Tchad restent avec des districts en épidémie.

Comments:

At week 17, the epidemiologic situation in Burkina Faso and Nigeria came back to normal, with no alert or epidemic districts or LGAs.
Only Niger and Chad reported epidemic districts.

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	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin	65	0	22	0	0	0	0	0	0	0	43	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	158	0	121	0	0	0	0	0	0	0	10	5	4
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	69	0	27	6	0	0	0	0	22	4	10	0	0
Mali	59	2	35	10	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Niger	1 802	0	933	209	0	0	2	0	531	21	73	15	18
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	241	0	165	48	0	0	0	0	14	0	12	2	0
Togo	79	0	46	0	0	0	0	0	1	0	25	7	0
Total	3 021	7	1 603	348	0	3	55	0	584	25	307	37	24

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/

Figure 1: Cartographie des taux d'attaque de la Méningite par district par pays de la semaine 17, 2010

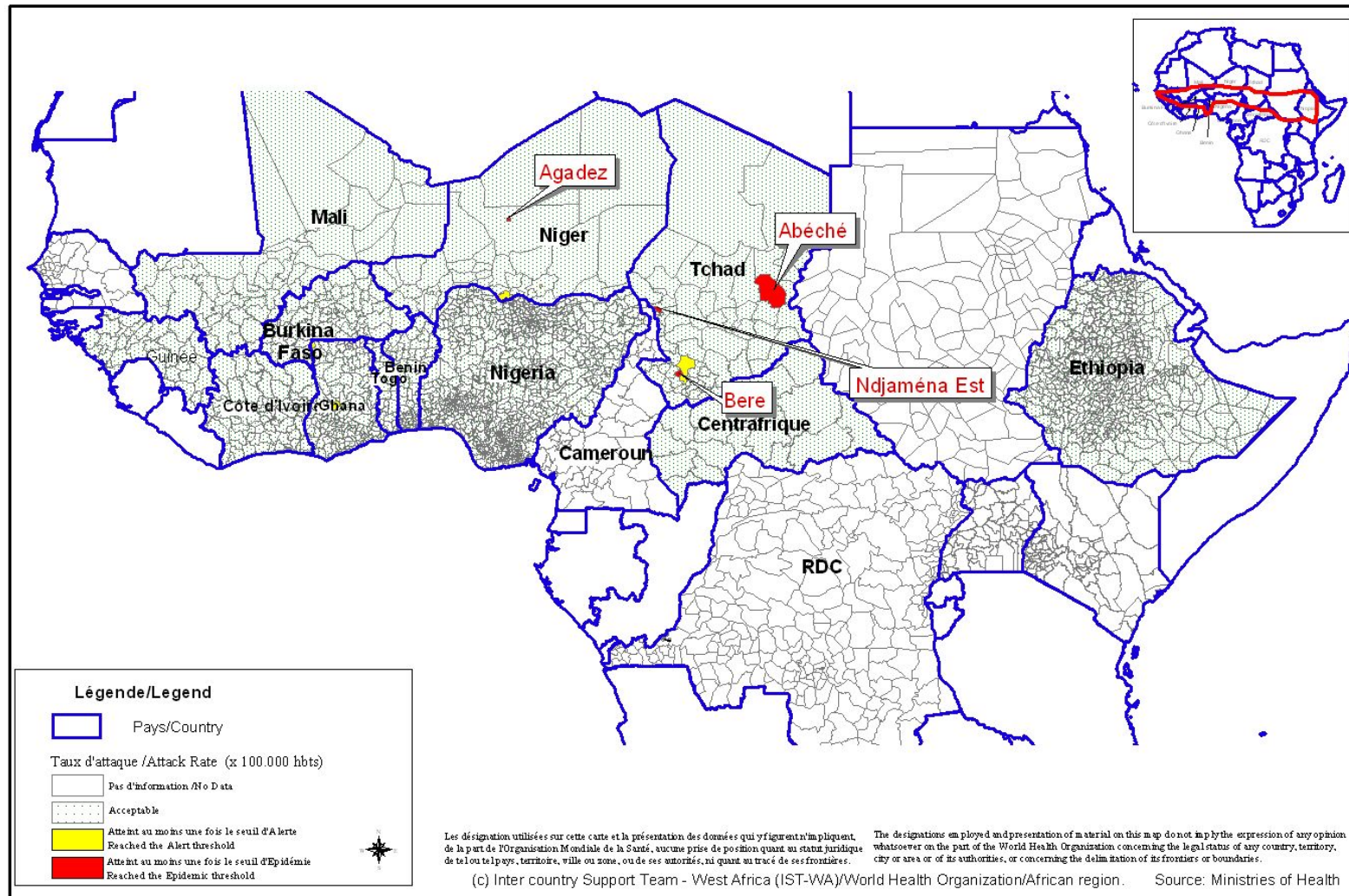


Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite, Semaine 01 – 17, 2010
(Représentation basée sur les taux d'attaque hebdomadaires les plus élevés par district au cours de l'année)

(Mapping based on weekly highest attack rates by district during the year)

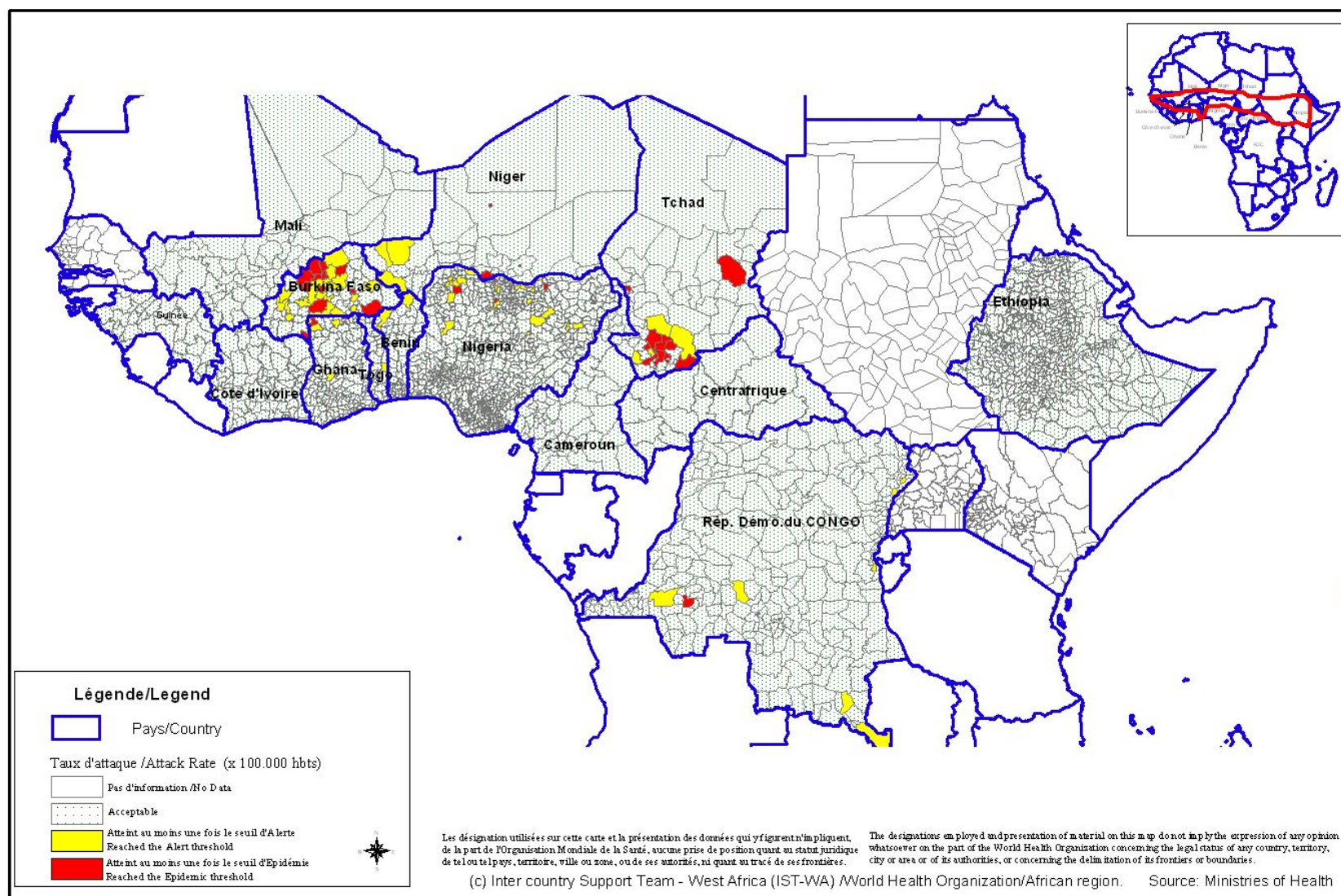


Figure 3 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2009 et 2010/

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

(Only countries which transmitted data during the current week)

