

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 14, 2010

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 14 (05 au 11 avril 2010) 2010
EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 14 (05 to 11 April 2010) 2010

Tableau/ Table 1 : Situation épidémiologique de la semaine 14 (05 au 11 avril 2010) 2010 /
Epidemiological Situation week 14 (05 to 11 April 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	Complect (%)	NmA	NmW135	Other Nm	Pneum	Hib
Benin	12	2	16.7	1	0	100.0	0	0	0	6	0
Burkina Faso	594	86	14.5	9	5	100.0	-	-	-	-	-
Cameroun	8	1	12.5	0	0	-	-	-	-	-	-
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	32	2	6.3	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Niger	262	31	11.8	3	2	100.0	-	-	-	-	-
Nigeria	324	24	7.4	3	1	100.0	-	-	-	-	-
RD Congo**	81	13	16.0	0	0	15.4	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	8	0	0.0	0	0	97.1	-	-	-	-	-
Total	1321	159	12.0	16	8	61.0	0	0	0	6	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:

Bénin : 1 District en alerte : Karimama avec un taux d'attaque de 5.8 cas pour 100 00 habitants.

Burkina Faso : 5 Districts en épidémie : Séguenega avec un TA de 27.9 cas, Gourcy 13.5 cas, Toma 17.3 cas, Pouytenga 16.3 cas et Barsalgho 11.0 cas pour 100 000 habitants.
9 Districts en alerte avec les TAs respectifs : Boromo 6.8 cas, Réo 5.6 cas, Sapouy 5.0 cas, Boromo 6.8 cas, Tougan 7.5 cas, Titao 8.2 cas, Yako 8.2 cas, Kaya 8.4 cas, Bittou 6.5 cas et Kongoussi 5.6 cas, pour 100 000 habitants.

Niger : 2 Districts en épidémie : Maradi avec un TA de 14.5 cas et Zinder avec un TA de 12.8 cas pour 100 000 habitants.
3 Districts en alerte : Tilabérie avec un TA de 5.9 cas, Say 6.5 cas et Madarounfa 6.6 cas pour 100 000 habitants.

Nigeria : 1 LGA en épidémie : Tureta (Etat Sokoto) avec un TA de 11.7 cas pour 100 000 habitants
3 LGAs en alerte : Katsina (Etat Katsina) 9.2 cas, Kaugama 8.4 cas et Kiyawa 7.7 cas (Etat de Jigawa) pour 100 000 habitants.

Comments:

Benin: 1 District un alert: Karimama with an attack rate of 5.8 cases per 100 000 inhabitants

Burkina Faso 5 Districts in epidemic phase: Séguenega with an AR of 27.9 cases, Gourcy 13.5 cases, Toma 17.3 cases, Pouytenga 16.3 cases and Barsalgho 11.0 cases per 100 000 inhabitants.
9 Districts in alert with the respective Attack Rates: Boromo 6.8 cases, Réo 5.6 cases, Sapouy 5.0 cases, Boromo 6.8 cases, Tougan 7.5 cases, Titao 8.2 cases, Yako 8.2 cases, Kaya 8.4 cases, Bittou 6.5 cases and Kongoussi 5.6 cases, per 100 000 inhabitants.

Niger: 2 Districts in epidemic: Maradi with an AR of 14.5 cases and Zinder with an AR of 12.8 cases per 100 000 inhabitants
3 Districts in alert with the following Attack rates: Tilabérie 5.9 cases, Say 6.5 cases and Madarounfa 6.6 cases per 100 000 inhabitants.

Nigeria: 1 LGA in epidemic phase: Tureta 11.7 cases (in Sokoto State) per 100 000 inhabitants.
3 LGAs in alert: Katsina 9.2 cases (in Katsina State), Kaugama 8.4 cases and Kiyawa 7.7 cases (in Jigawa State) 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

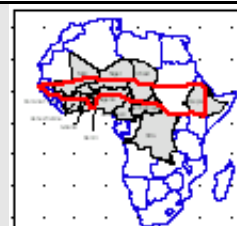
E.mail: djiingareym@bf.afro.who.int or linganic@bf.afro.who.int

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 – 14) SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION 2010 (REPORTED WEEKS 1 – 14)

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 Épidémie	Semaines notifiées	En districts (%)	En semaines(%)
Country	Case	Death	Letality (%)	District in Alert	District in Epidemic	Reported weeks	In districts (%)	In weeks
Benin	171	31	18.1	3	0	01 - 14	100.0	100.0
Burkina Faso	4 421	630	14.3	18	10	01 - 14	100.0	100.0
Cameroun	289	29	10.0	3	2	01 - 14	-	61.8
Centrafrique	97	22	22.7	0	1	01 - 11	70.8	72.2
Côte d'Ivoire	56	18	32.1	0	0	01 - 13	100.0	69.0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	514	54	10.5	3	1	01 - 13	17.4	66.7
Guinée	44	8	18.2	0	0	01 - 09	-	-
Mali	270	18	6.7	0	0	01 - 14	100.0	100.0
Niger	1 723	156	9.1	4	3	01 - 14	100.0	100.0
Nigeria	3 149	239	7.6	22	4	01 - 14	100.0	100.0
RD Congo**	1 941	210	10.8	19	5	01 - 14	27.8	78.1
Tchad	1 723	163	9.5	4	8	01 - 13	100.0	92.0
Togo	297	72	24.2	2	0	01 - 14	100.0	99.2
Total	14 695	1 650	11.2	78	34	01 - 14	84.0	91.5

** 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 14^{ème} semaine de la saison épidémique 2010, les pays de la ceinture africaine de la méningite restent peu affectés comparativement à la même période que l'année 2009, qui avait enregistré un cumul de 49 209 cas dont 2 767 décès et 184 districts en épidémie dont 157 au Nigeria.

Deux 3 foyers épidémiques d'ampleur moindre que 2009 se dégagent nettement à cette étape de la saison épidémique:

- Burkina Faso avec une émergence du NmX prédominant dans 2 districts (Séguénéga et Toma).
- Tchad avec une co-existence de deux sero-groupes NmA et NmW135.
- Niger avec le NmW135 dans les régions centre-sud du pays (Maradi et Zinder).

Comments:

In week 14 of this 2010 epidemic season, countries appear less affected compared to the same period of in 2009, where a total of 49 209 cases and 2767 deaths have been recorded. 184 epidemic districts have been reported in 2009 with 157 in Nigeria alone.

Three epidemic foci of less amplitude than 2009 are shown during this year's epidemic season:

- Burkina Faso with an emergence of NmX predominantly in 2 districts (Séguénéga and Toma)
- Tchad with the co-existence of two serogroups NmA and NmW135.
- Niger with NmW135 in central southern part of the country (Maradi and Zinder).

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	61	0	22	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0
Burkina Faso	469	0	204	66	0	3	53	0	8	0	126	7	2
Cameroun	16	0	8	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cote d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	69	0	27	6	0	0	0	0	22	4	10	0	0
Mali	17	0	11	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Niger	1 017	0	518	132	0	0	2	0	223	14	40	13	15
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	241	0	165	48	0	0	0	0	14	0	12	2	0
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 890	0	955	263	0	3	55	0	267	18	229	23	17

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 qui ont pu obtenir de résultats laboratoire.

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* remains the most prevailing germs in most of the countries where laboratory results are available.

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 14, 2010
Map of meningitis attack rates by district by country at week 14, 2010

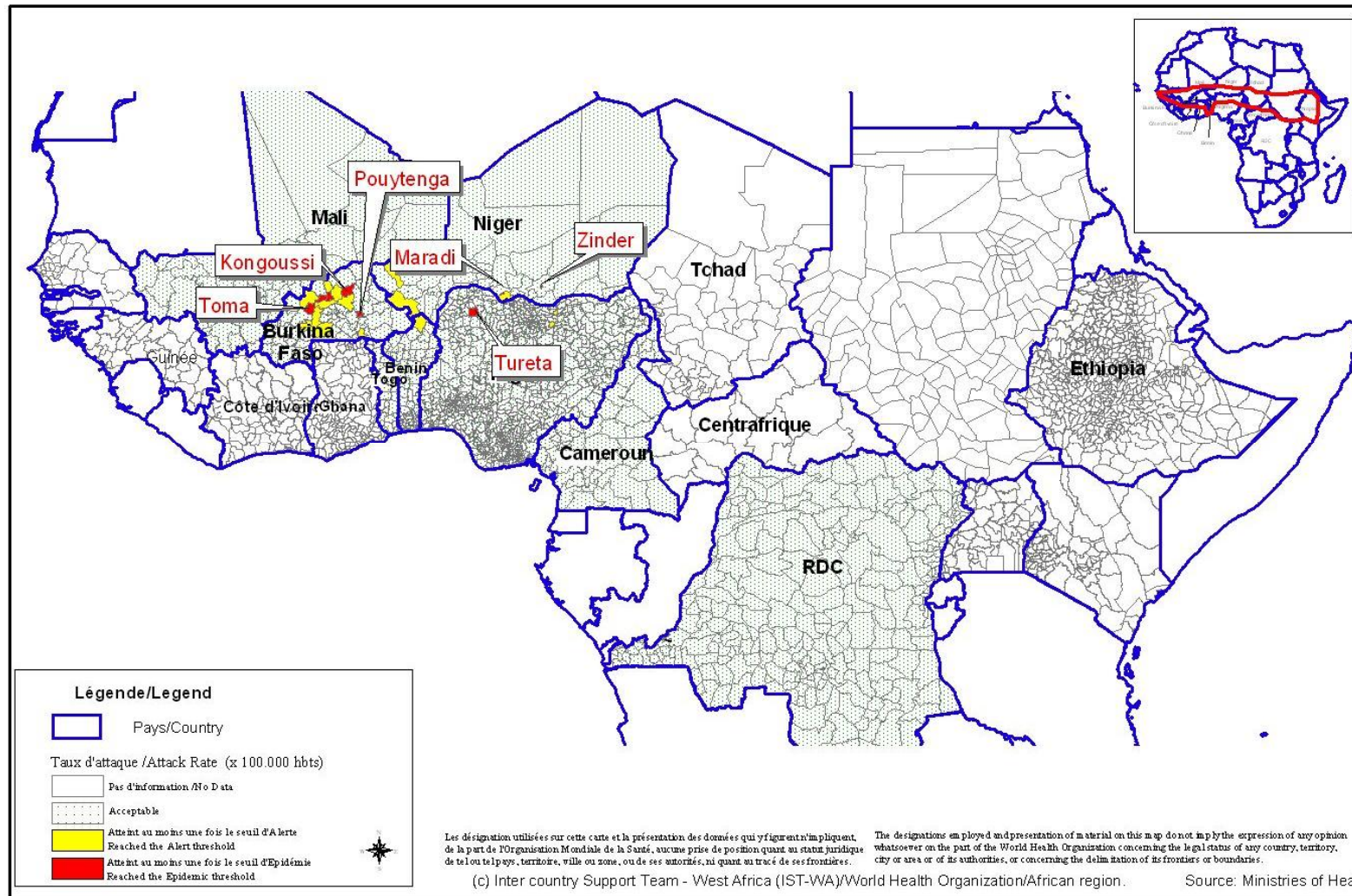


Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite, Semaine 01 – 14, 2010
 (Représentation basée sur les taux d'attaque hebdomadaires les plus élevés par district au cours de l'année)
 Recapitulative map of cumulative Meningitis attack rates at week 1 - 14, 2010
 (Mapping based on weekly highest attack rates by district during the year)

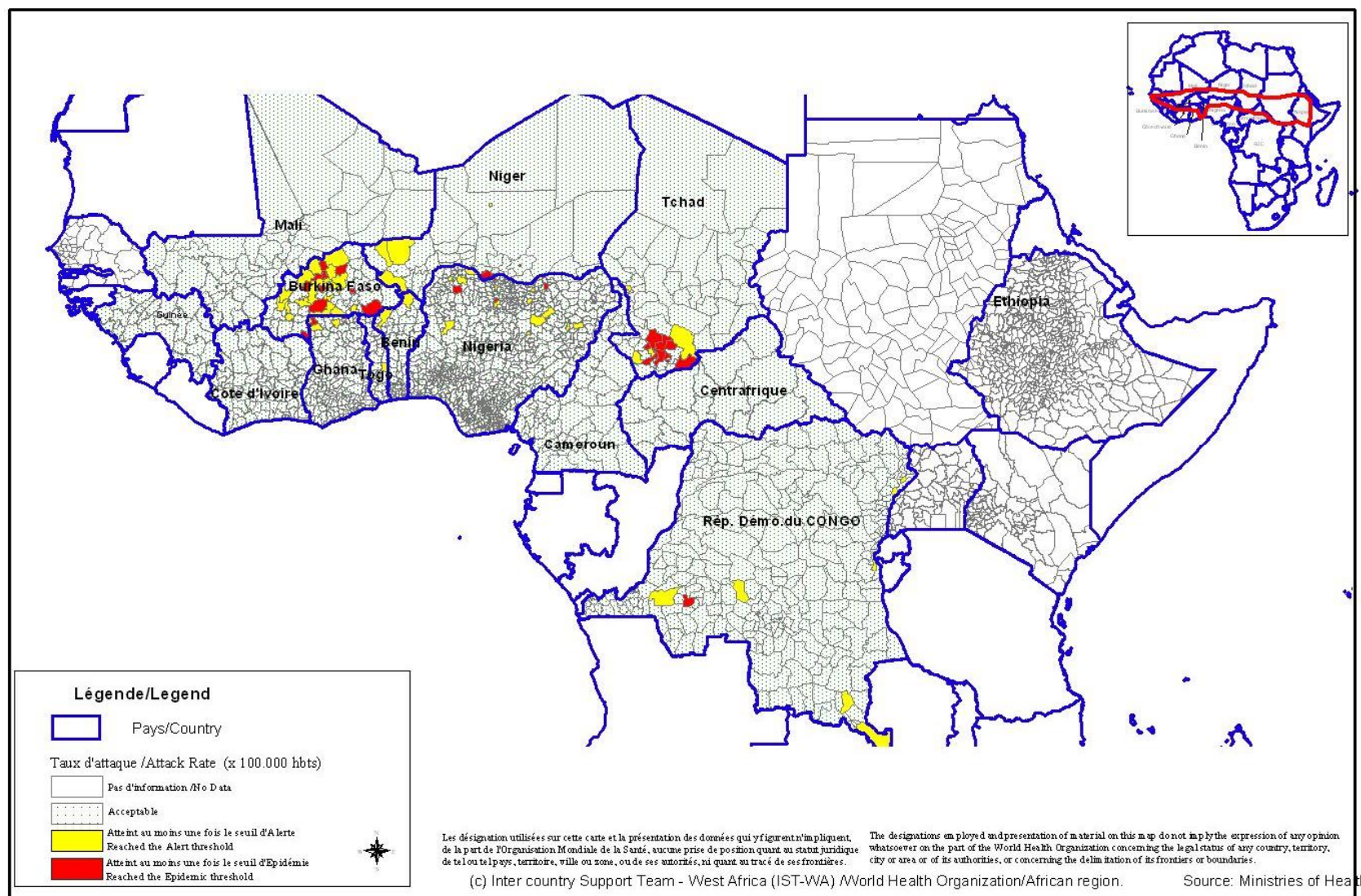


Figure 3. Taux d'attaque cumulés de la Méningite du Burkina Faso, Semaine 1 – 14, 2010
Cumulative Meningitis attack rates of Burkina Faso at week 1 - 14, 2010

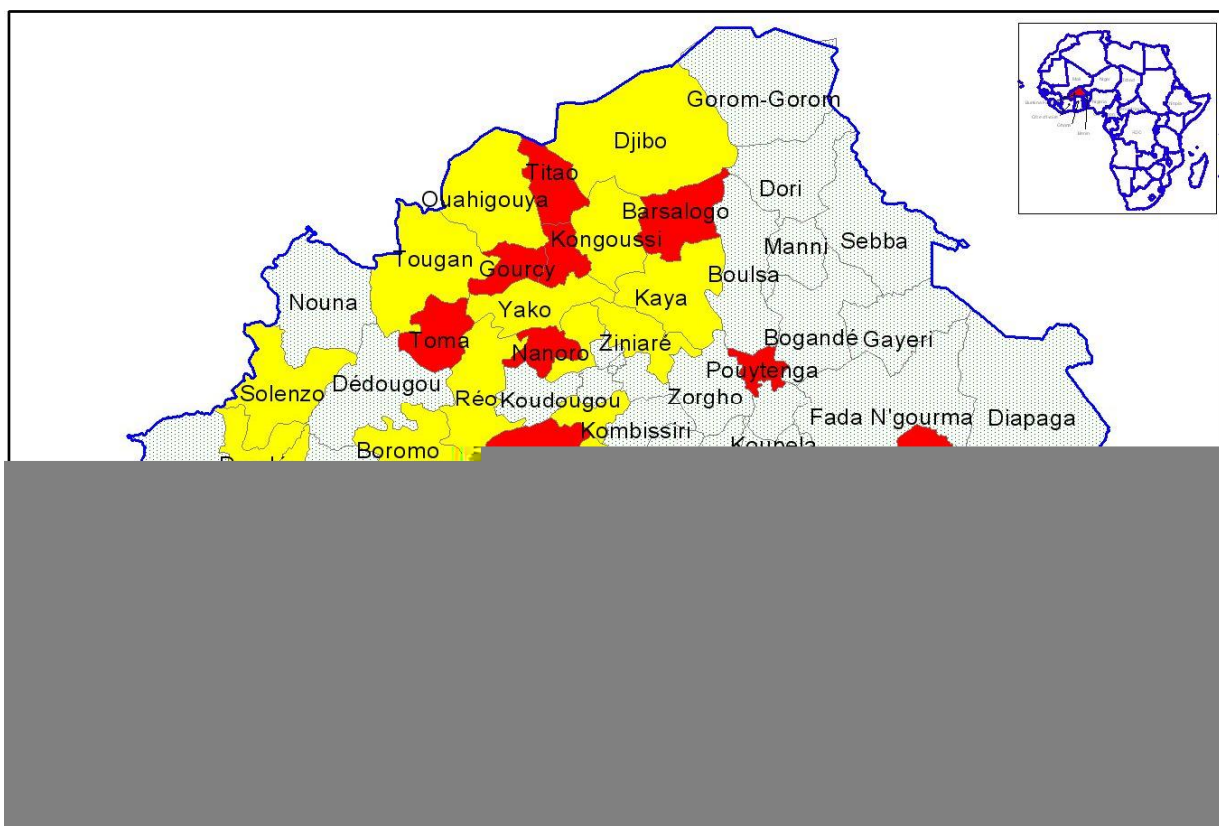


Figure 4. Taux d'attaque cumulés de la Méningite du Niger, Semaine 1 – 14, 2010
Cumulative Meningitis attack rates of Niger at week 1 - 14, 2010

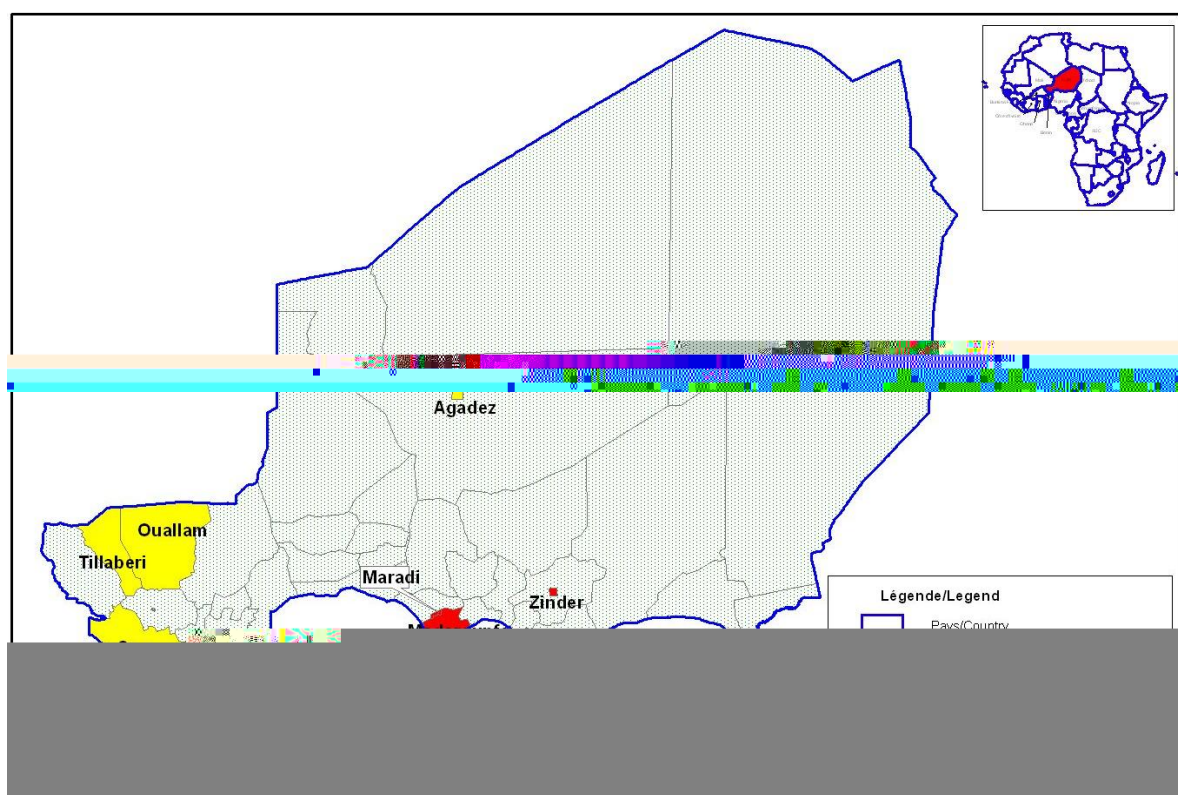


Figure 5. Taux d'attaque cumulés de la Méningite du Tchad, Semaine 1 – 14, 2010
Cumulative Meningitis attack rates of Chad at week 1 - 14, 2010

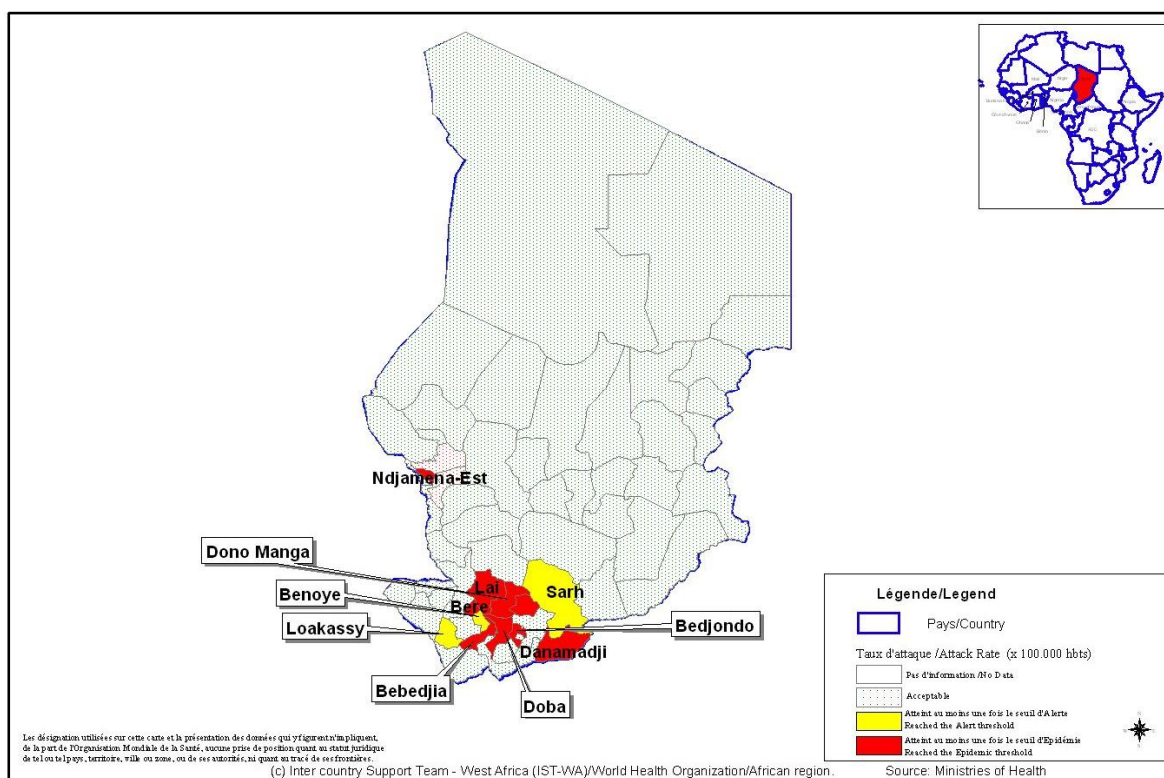


Figure 6. Taux d'attaque cumulés de la Méningite du Nigeria, Semaine 1 – 14, 2010
Cumulative Meningitis attack rates of Nigeria at week 1 - 14, 2010

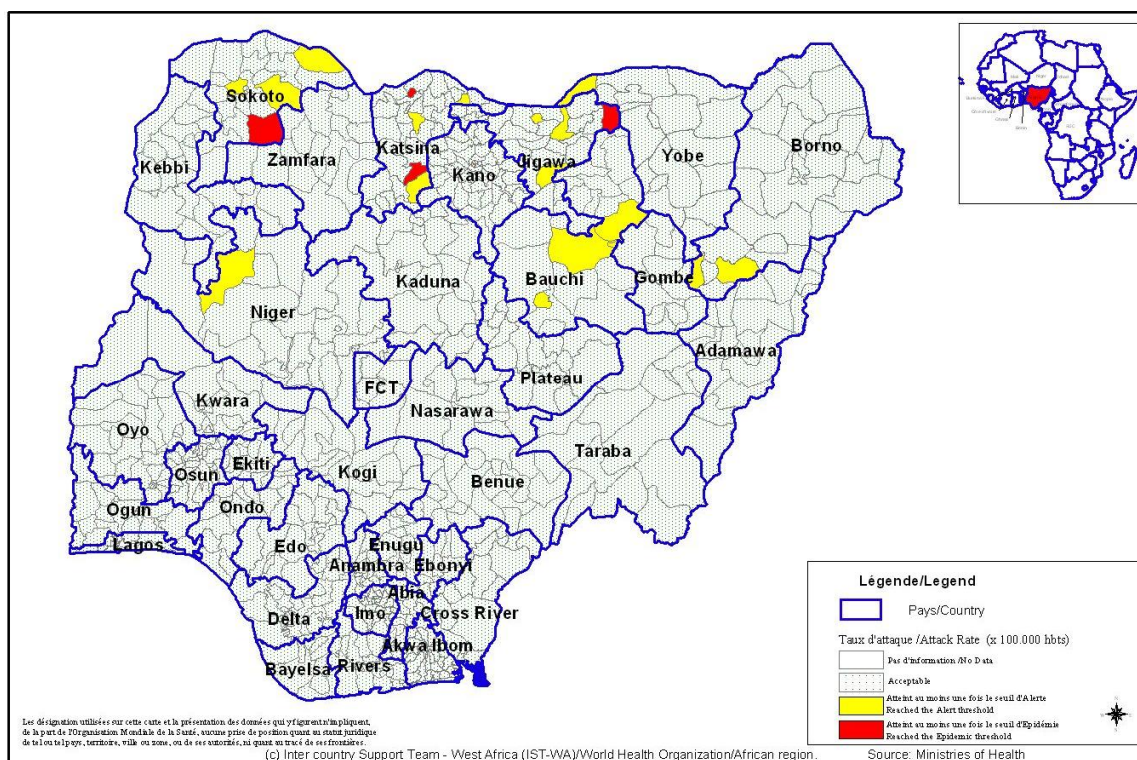


Figure 3 : Evolution hebdomadaire comparative par pays des années 2009 et 2010/
(Uniquement les pays ayant transmis des données pour la semaine en cours)
Comparative weekly evolution by country, years 2009-2010
(Only countries which transmitted data during the current week)

