

Semaine / Week 26, 2010

I. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA SEMAINE 26 (28 juin au 04 juillet 2010) 2010

EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF WEEK 26 (28 June to 4 July 2010) 2010

**Tableau/ Table 1 :** Situation épidémiologique de la semaine 26 (28 juin au 04 juillet 2010) 2010 /  
Epidemiological Situation week 26 (28 June to 4 July 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	3	1	33.3	0	0	100.0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	25	5	20.0	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Cameroun							-	-	-	-	-
Centrafrique							-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	2	0	0.0	0	0	85.5					
Ethiopia							-	-	-	-	-
Ghana	2	0	0.0	0	0	68.1	-	-	-	-	-
Guinée							-	-	-	-	-
Mali	6	0	0.0	0	0	100.0	0	0	0	0	0
Niger	2	0	0.0	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Nigeria	3	0	0.0	0	0	100.0	-	-	-	-	-
RD Congo**											
Tchad	17	2	11.8	0	0	93.4	-	-	-	-	-
Togo	3	1	33.3	0	0	100.0	-	-	-	-	-
Total	63	9	14.3	0	0	73.0	0	0	0	0	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:**

Durant la saison épidémique 2010 la promptitude hebdomadaire des envois des données a varié entre 50% en début d'année (semaine 1 et 2) à 85% pendant la période des pics épidémiques (semaine 16).

Les pays hyper-endémiques restent les plus performants dans la complétude des données. Cependant les autres pays ont fait d'efforts remarquables pour améliorer leurs performances durant cette saison épidémique 2010.

Comme à l'accoutumée, en cette période inter-épidémique avec peu d'activité épidémiques, le bulletin paraîtra mensuellement.

**Comments :**

During the 2010 epidemic season, the timeliness in weekly reporting of meningitis data varied from 50 % at the beginning of the year (week 1 and 2) to 85 % during the peak of the epidemics (week 16).

In terms of completeness of data reporting, the hyper endemic countries perform the most. However all countries have shown remarkable efforts to improve their performance during the 2010 epidemic season.

As usual, during this inter epidemic period, with few epidemic activity, the bulletin will be edited on a monthly basis.

**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: [djinguareym@bf.afro.who.int](mailto:djinguareym@bf.afro.who.int) or [linganic@bf.afro.who.int](mailto:linganic@bf.afro.who.int)

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

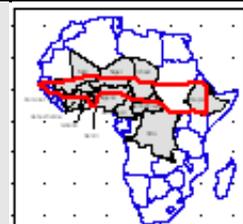
<http://www.who.int/csr>

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 – 26)  
 SYNTHESIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION 2010 (REPORTED WEEKS 1 – 26)

**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
<b>Bénin</b>	<b>256</b>	<b>44</b>	<b>17.2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01 - 26</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Burkina Faso</b>	<b>6 145</b>	<b>863</b>	<b>14.0</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>01 - 26</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Cameroun	489	55	11.2	4	2	01 - 24	-	63.5
Centrafrique	152	40	26.3	2	1	01 - 16	75.0	73.6
<b>Côte d'Ivoire</b>	<b>97</b>	<b>25</b>	<b>25.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>01 - 26</b>	<b>100.0</b>	<b>79.4</b>
Ethiopia	5	0	0.0	0	0	01 - 19	-	-
<b>Ghana</b>	<b>911</b>	<b>104</b>	<b>11.4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>01 - 26</b>	<b>97.1</b>	<b>74.1</b>
Guinée	84	11	13.1	0	0	01 - 25	-	-
<b>Mali</b>	<b>380</b>	<b>21</b>	<b>5.5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>01 - 26</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Niger</b>	<b>2 760</b>	<b>230</b>	<b>8.3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>01 - 26</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Nigeria</b>	<b>4 699</b>	<b>322</b>	<b>6.9</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>01 - 26</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
RD Congo**	3 445	387	11.2	23	8	01 - 24	29.1	80.6
<b>Tchad</b>	<b>3 058</b>	<b>231</b>	<b>7.6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>01 - 26</b>	<b>100.0</b>	<b>98.5</b>
<b>Togo</b>	<b>350</b>	<b>82</b>	<b>23.4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>01 - 26</b>	<b>100.0</b>	<b>99.8</b>
<b>Total</b>	<b>22 831</b>	<b>2 415</b>	<b>10.6</b>	<b>107</b>	<b>46</b>	<b>01 - 26</b>	<b>92.1</b>	<b>91.6</b>

\*\* 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:
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Les 5 pays les plus touchés en 2010 selon les données cumulées sont : le Burkina Faso, le Niger, le Tchad le, Nigeria et la RDC.</li> <li>➤ Le Burkina Faso a été le plus affecté avec 12 districts qui ont franchi le seuil épidémique avec une émergence du méningocoque à sérotype X que l'on a retrouvé majoritairement dans certains districts épidémiques de la région nord du pays.</li> <li>➤ Le Tchad a été affecté plus que d'habitude avec 11 districts qui ont franchi le seuil épidémique. Il s'agissait des épidémies à sérotype mixtes (NmA et le NmW135) ce qui a nécessité des vaccinations soit avec le vaccin trivalent (ACW) ou le bivalent (AC) en fonction de la prévalence des germes.</li> <li>➤ Il faut noter également la forte prévalence du NmW135 au Niger cette année (63% des échantillons de LCR positif contre 24% pour le NmA).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The 5 countries most affected based on cumulative data are: Burkina Faso, Niger, Chad, Nigeria and DRC.</li> <li>➤ Burkina Faso was the most affected country with 12 districts surpassing the epidemic threshold, with the emergence of meningococcus NMX, isolated mainly in the epidemic districts of the northern part of the country.</li> <li>➤ Chad has been unusually severely affected with 11 districts surpassing the epidemic threshold. The country has experienced mixed epidemics due to meningococcus NmA and NmW135. Thus, depending on the nature of the causative organism, some districts were vaccinated with trivalent ACW vaccine, while others received the bivalent AC vaccine.</li> <li>➤ It is worth to note the high prevalence of NmW135 in Niger this year (63 % of CSF positive samples, vs. 24 % for NmA).</li> </ul>

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

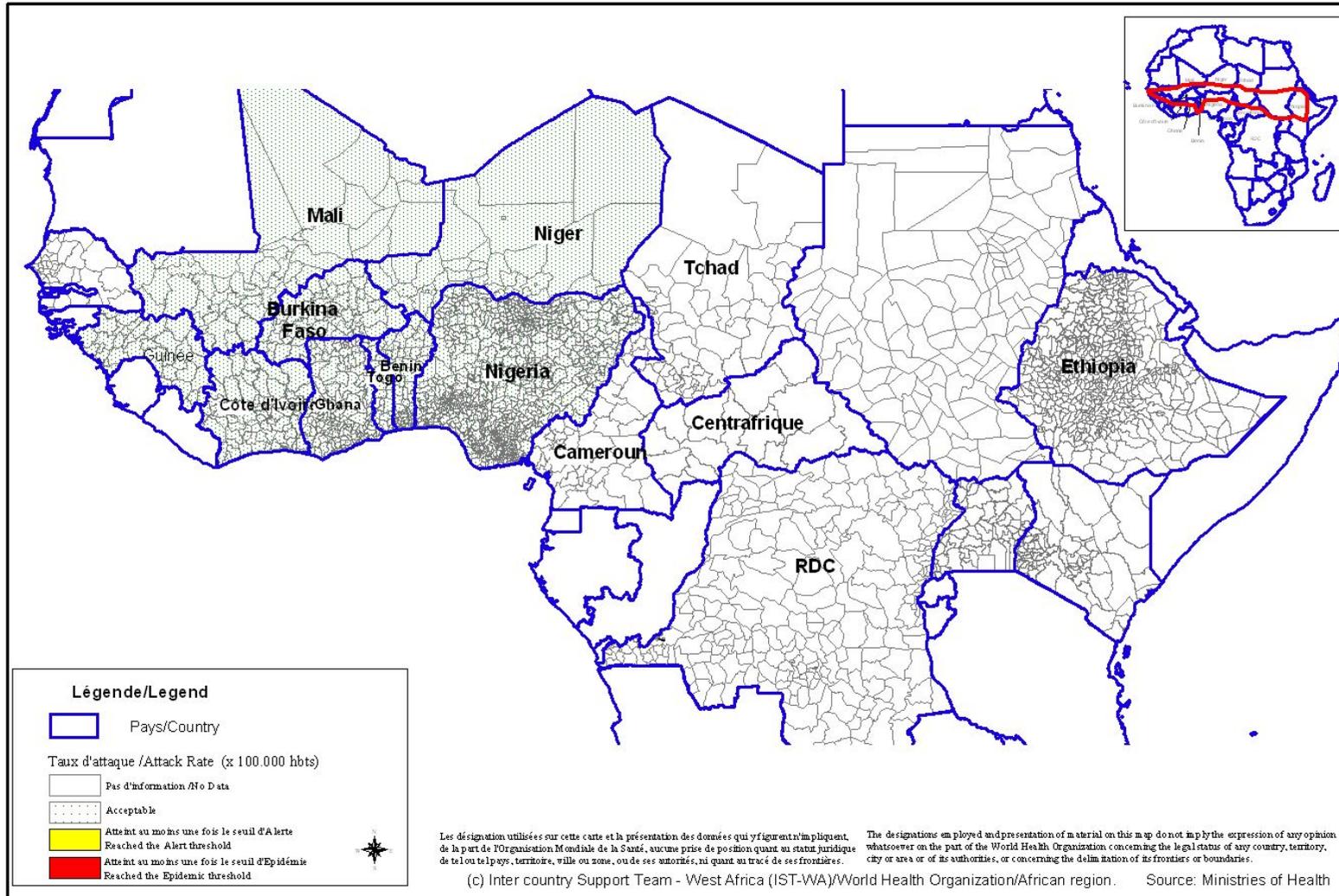
Pays	Nombre LCR	LCR contam	LCR négatif	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Autres Nm ind.	S.Pneum	Hib	Autres Pathogènes
Country	Number LCR	LCR contam	LCR negativ	NmA	NmB	NmC	NmX	NmY	Nm W135	Other Nm ind.	S.Pneum	Hib	Other Pathogens
Benin	73	0	25	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
Burkina Faso	469	0	204	66	0	3	53	0	8	0	126	7	2
Cameroun	79	5	50	9	0	0	0	0	8	0	7	0	0
Centrafrique	18	0	8	0	0	0	0	0	0	1	8	1	0
Cote d'Ivoire	439	19	384	0	0	0	0	0	1	0	19	9	7
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	69	0	27	6	0	0	0	0	22	4	10	0	0
Mali	235	24	168	34	0	0	0	0	0	0	8	1	0
<b>Niger</b>	<b>2 026</b>	<b>0</b>	<b>1 058</b>	<b>231</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>614</b>	<b>9</b>	<b>79</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
Nigeria	-	-	-	43	-	-	-	-	58	-	-	-	-
RD Congo	78	11	65	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Tchad	241	0	165	48	0	0	0	0	14	0	12	2	0
Togo	92	0	54	0	0	0	0	0	1	0	27	10	0
<b>Total</b>	<b>3 819</b>	<b>59</b>	<b>2 208</b>	<b>437</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>726</b>	<b>14</b>	<b>345</b>	<b>47</b>	<b>25</b>

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

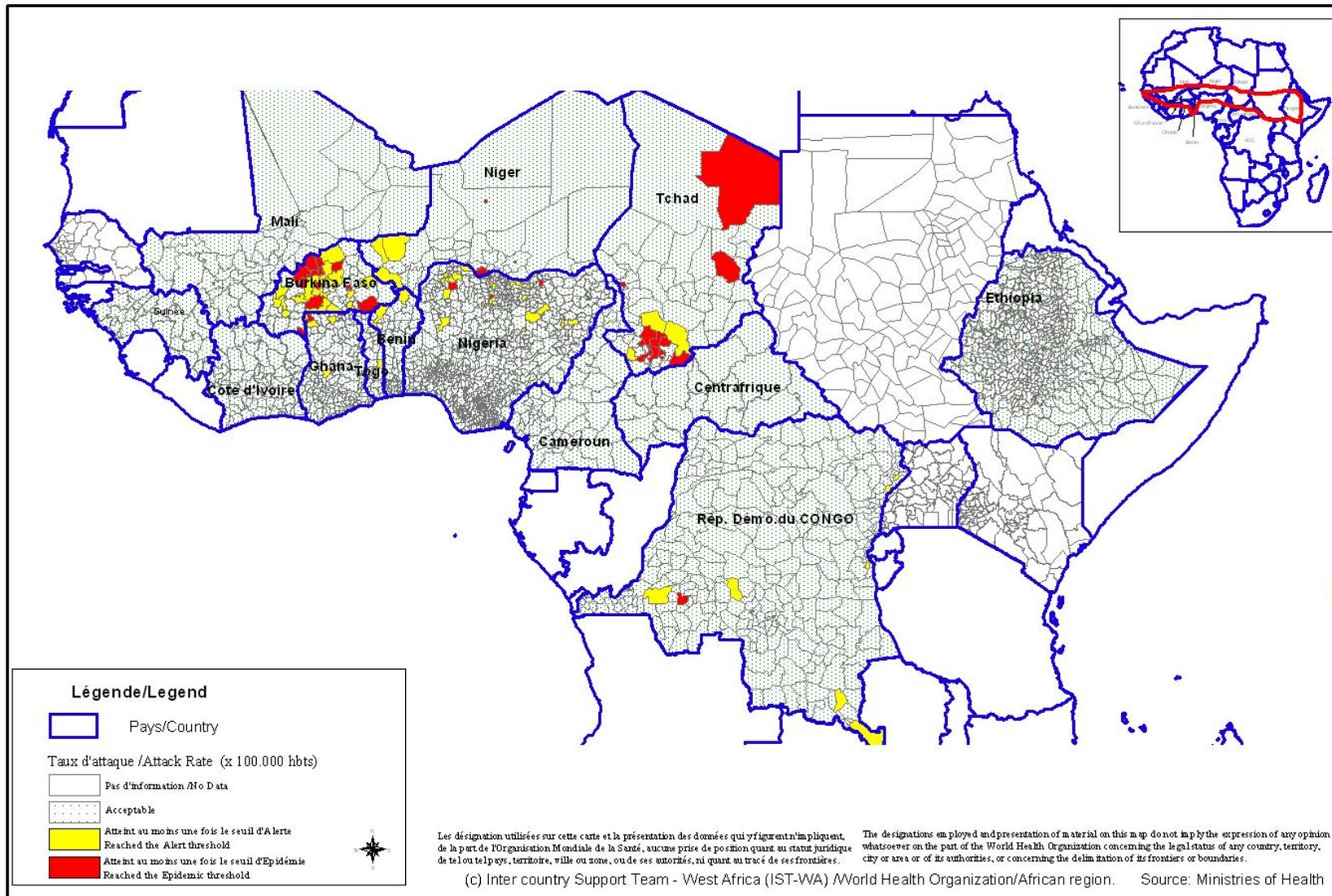
Commentaires:	Comments:
<p>La saison épidémique 2010 a été caractérisée par le retour du NmW135 comme sérotype dominant surtout au Niger et par l'émergence du NmX au Burkina Faso. Cette présence importante de ces deux sérotypes de méningocoques combinée à celle du sérotype A devrait interpeller ces pays concernés pour un suivi attentif pour détecter à temps la survenue des épidémies mixtes au cours de la prochaine saison épidémique 2010 et 2011.</p>	<p>This 2010 epidemic season has been marked by the come back of NmW135 as dominant sérotype mainly in Niger, and the emergence of NmX in Burkina Faso. The high prevalence of these two serogroups, combined with NmA, should trigger for a careful monitoring of the situation in the countries, with laboratory confirmation of cases in order to detect any outbreak of mixed nature during the next epidemic season 2010-2011.</p>

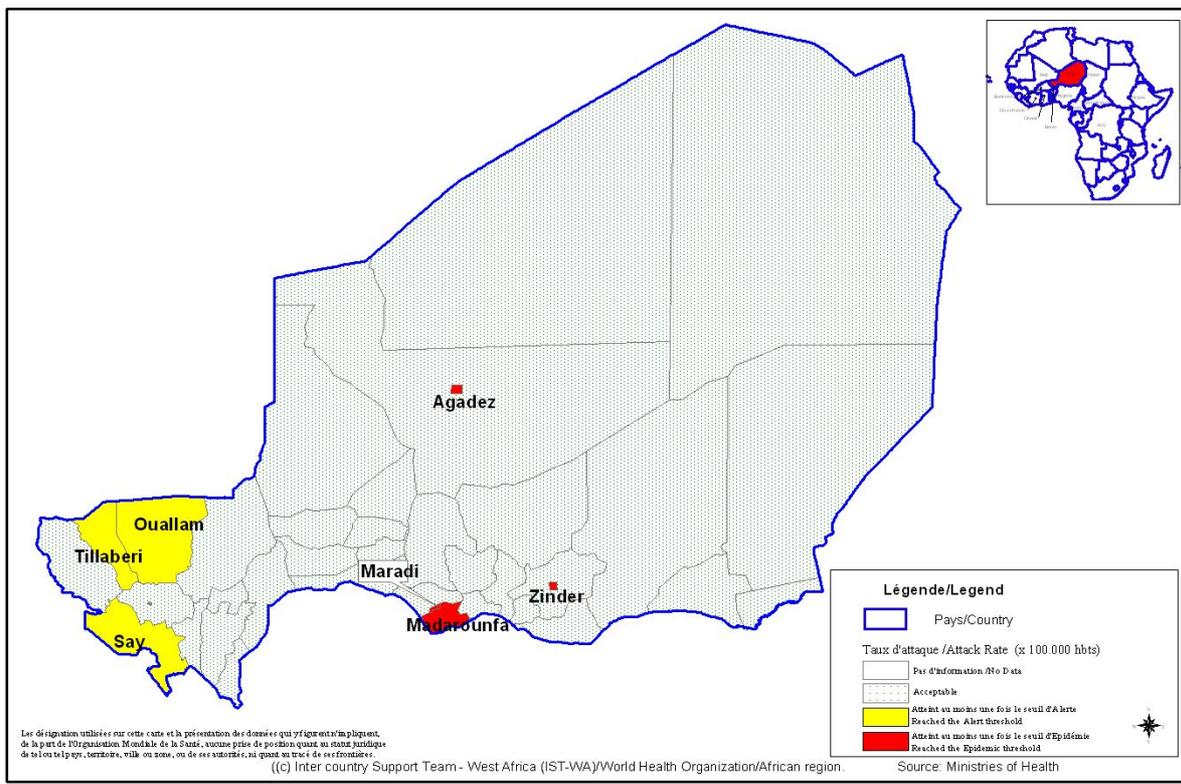
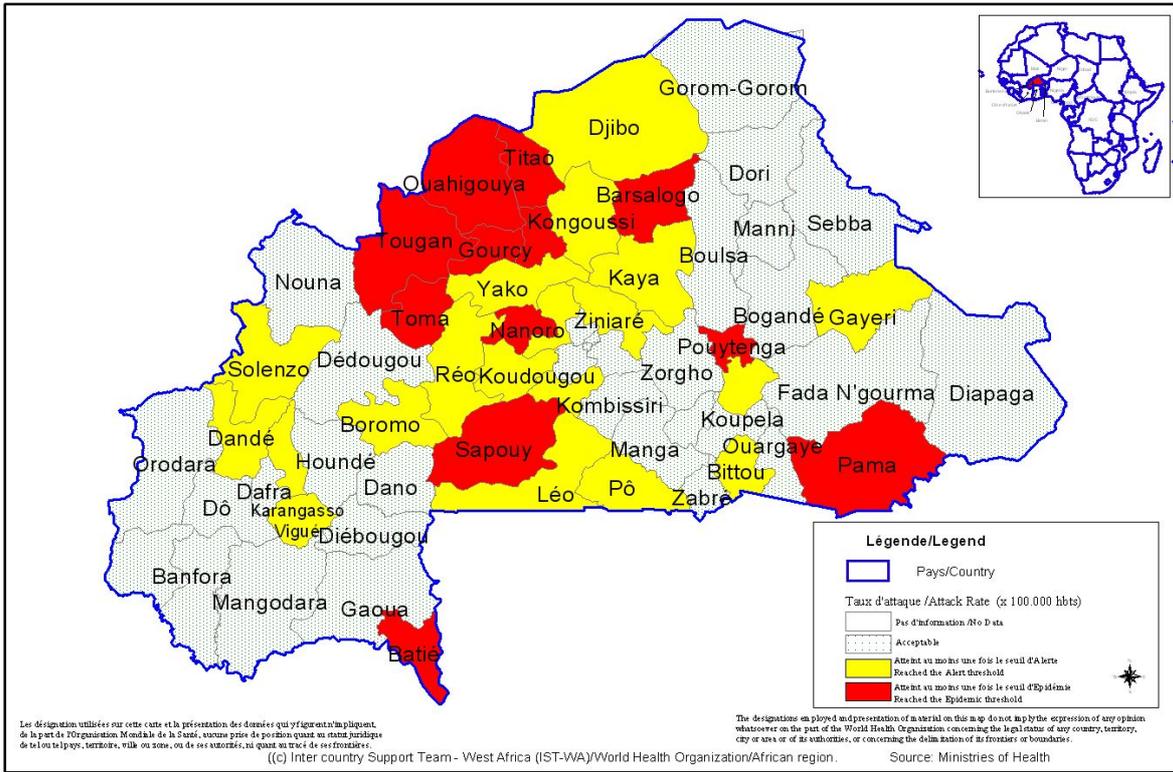
III. REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DES DONNÉES/  
 GRAPHICAL REPRESENTATION OF DATA

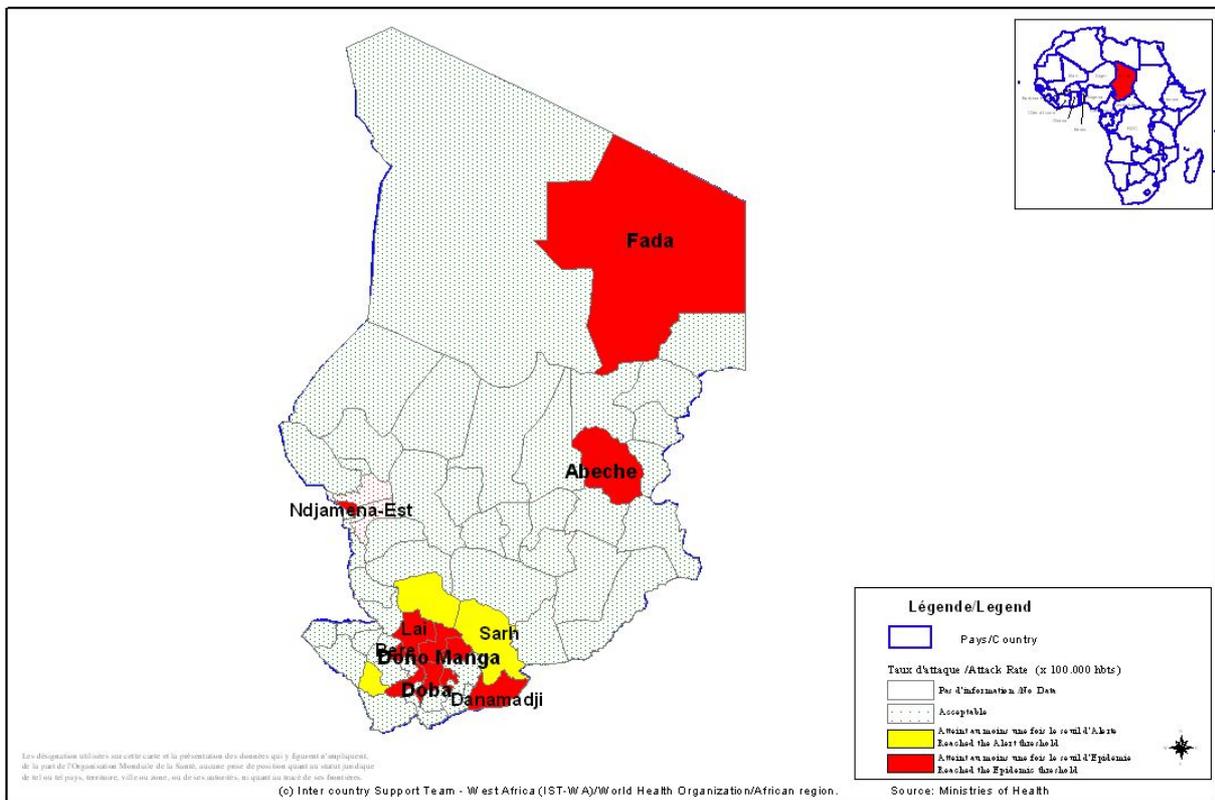
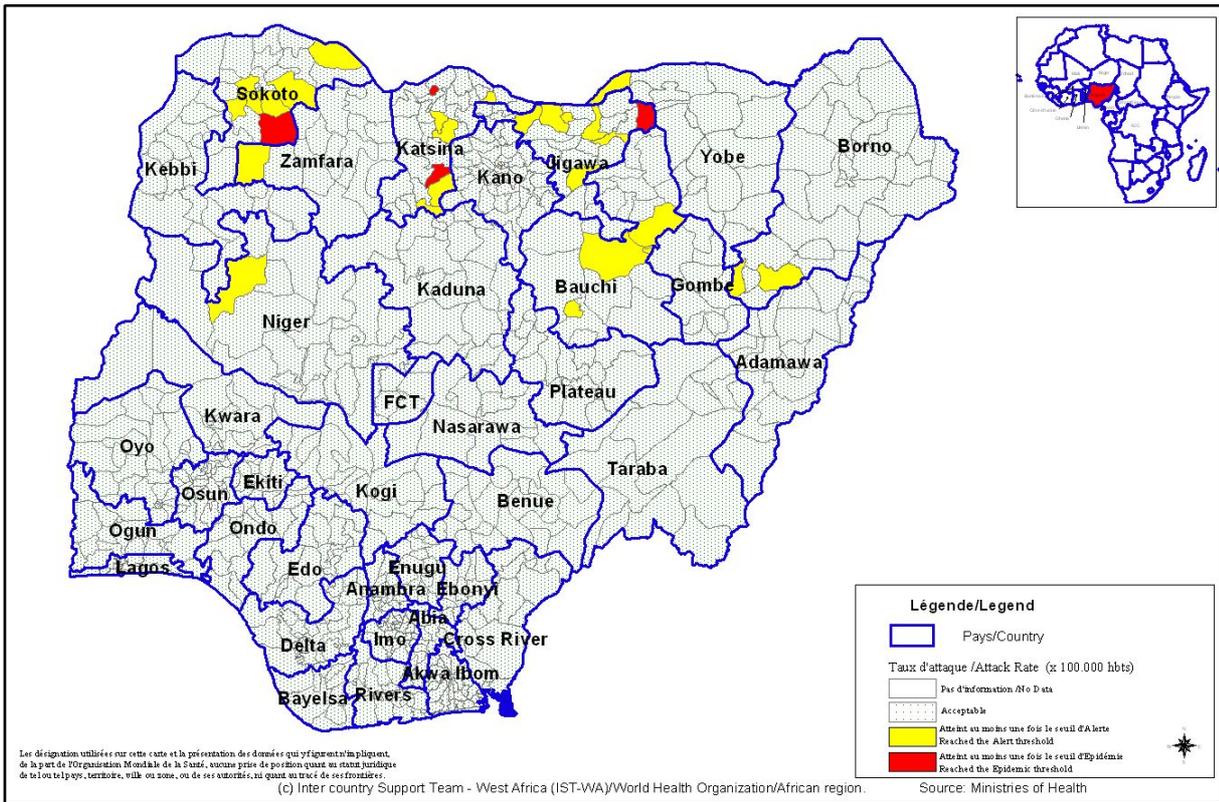
**Figure 1:** Cartographie des taux d'attaque de la Méningite par district par pays de la semaine 26, 2010  
 Map of meningitis attack rates by district by country at week 26, 2010



**Figure 2 : Cartographie récapitulative des taux d'attaque cumulés de la Méningite, Semaine 01 – 26, 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 - 26, 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)

