

MINISTERE DES TRANSPORTS

-=-=-=-

SECRETARIAT GENERAL

-=-=-=-

DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION
CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE

-=-=-=-

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

-=-=-=-

01 B.P. 576 - TEL:50-35-60-32

OUAGADOUGOU 01

BURKINA FASO

-=-=-=-

UNITE - PROGRES - JUSTICE

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°06

Période du 21 au 31 mai 2008



SOMMAIRE

- ⊗ Un régime de mousson sur l'ensemble du pays;
- ⊗ Hausse des températures minimales sous abri, et baisse de l'humidité relative minimale de l'air et de la durée d'insolation par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊗ Début de semis dans certaines localités du pays
- ⊗ Prévision saisonnière Juillet-Août-Septembre 2008

I Situation météorologique générale

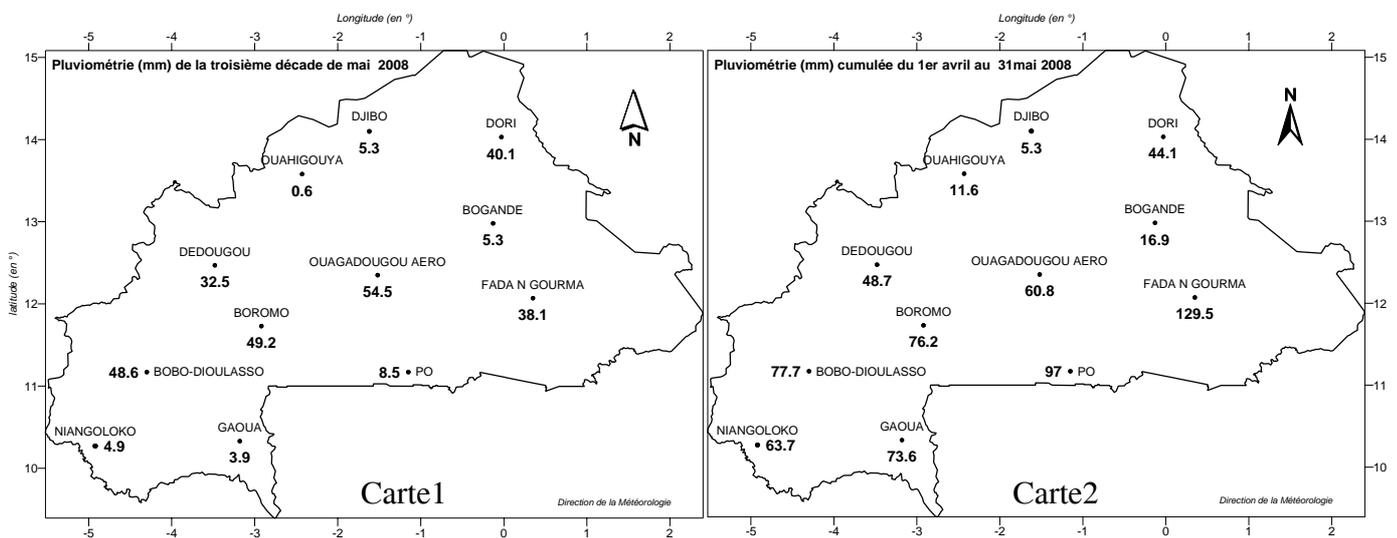
La décade a été marquée par la persistance d'une configuration isobarique du type ATA (Anticyclone Thalweg Anticyclone). L'anticyclone des Açores, dont la côte a fluctué entre 1025 et 1033 hPa et la position moyenne s'est située autour de 32°N et 35°W, a été séparée des cellules résiduelles de l'anticyclone de Libye par un large couloir dépressionnaire ayant relié la dépression saharienne aux basses pressions de l'Europe Occidentale.

En conséquence le Front Inter Tropical (FIT) en surface, malgré sa position toujours en retrait au large des côtes de la dorsale de l'anticyclone de Ste Hélène, a connu par moments des pics autour de 20°N au-dessus du Burkina Faso.

La décade a été marquée par un régime de mousson d'intensité variable et d'épaisseur atteignant parfois 1500 m, et qui a concerné tout le territoire. Toutefois quelques rares et courtes périodes d'incursions de vent du Nord-Est ont été observées, notamment dans la moitié Nord du pays.

II Situation pluviométrique

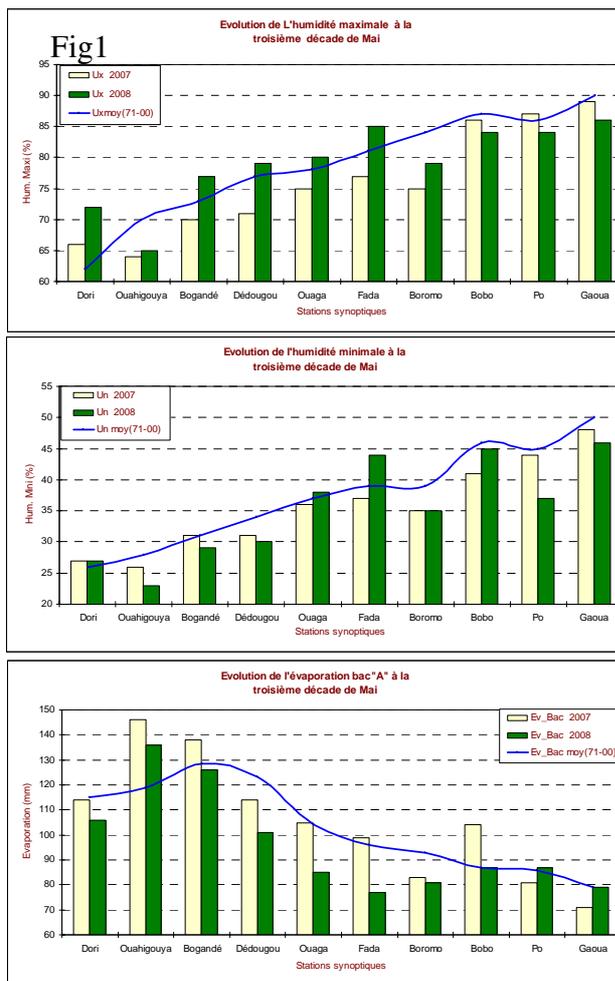
Des perturbations de types 'ligne de grains' et des foyers pluvio-orageux isolés ont occasionné es précipitations faibles à modérées sur la majeure partie du pays. C'est ainsi, qu'on a enregistré au cours de la décade des hauteurs d'eau variant entre 0.6 mm à Ouahigouya et 54.5 mm à Fada N'Gourma. S'agissant du cumul saisonnier (depuis le 1^{er} Avril 2008), il a varié entre 5.3 mm à Djibo et 131.0 mm à Bérégadougou (cf. carte 1 et 2). Comparé à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente, le cumul saisonnier a été déficitaire à très déficitaire au niveau de l'ensemble des postes pluviométriques, à l'exception de celui de Fada N'Gourma qui a présenté un léger excédent.



III Situation agrométéorologique

S'agissant des paramètres agrométéorologiques, les températures minimales sous abri ont été à la hausse par rapport à la normale alors que la durée d'insolation et l'humidité relative minimale de l'air ont subi une baisse.

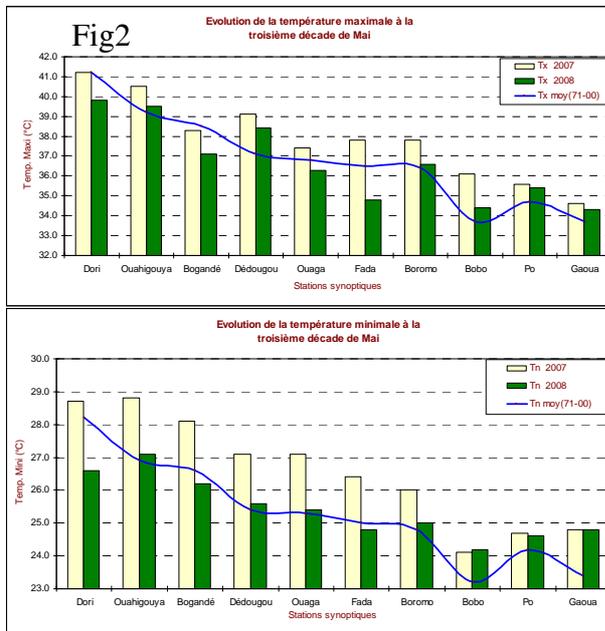
La vitesse du vent mesurée à 2 m au-dessus du sol a varié entre 1m/s et 3m/s respectivement dans les régions Nord et Sud du pays, et la durée de l'insolation a été comprise entre 7 et 9 heures. Les températures moyennes sous abri (cf. carte3) et les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont varié entre 29,3°C à Bobo-Dioulasso, 34,3°C à Dori, 41 mm à Fada N'Gourma et 60 mm à Ouahigouya.



L'humidité maximale relative de l'air a varié entre 65% (Ouahigouya) et 86% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale 1971-2000 et à celle de la même période de l'année précédente dans les stations de Dori, Bogandé, Dédougou, Ouagadougou et Fada N'Gourma. (cf. fig. 1)

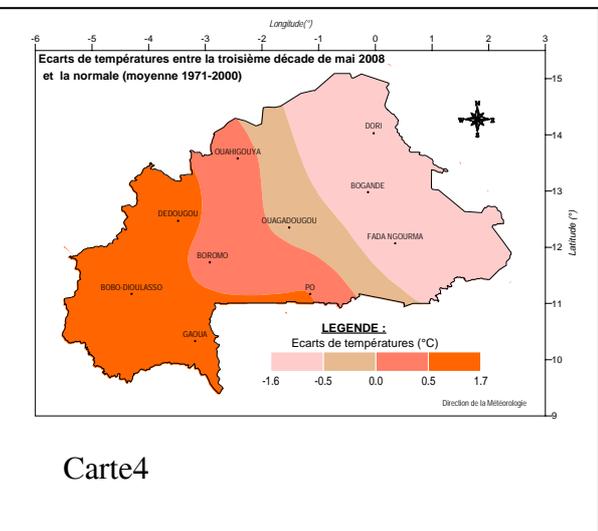
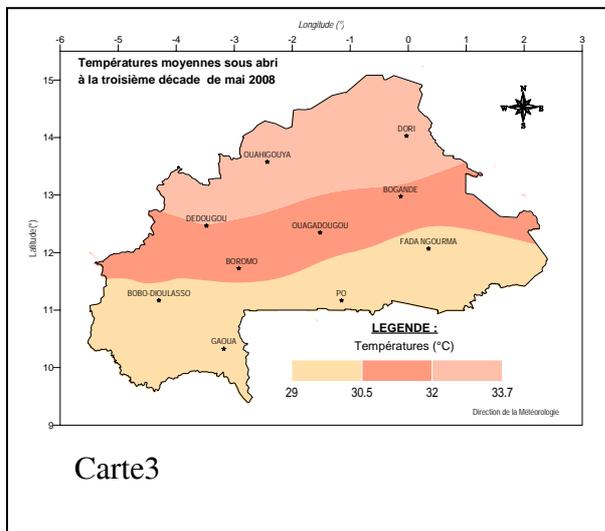
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 23% (Ouahigouya) et 46% (Gaoua). Elle a été inférieure à la normale dans la majorité des stations. (cf. fig. 1)

L'évaporation bac A a oscillé entre 77 mm (Fada N'Gourma) et 136 mm (Ouahigouya). Elle a été inférieure à la normale et à la même période de l'année précédente dans la majorité des stations. (cf. fig. 1)



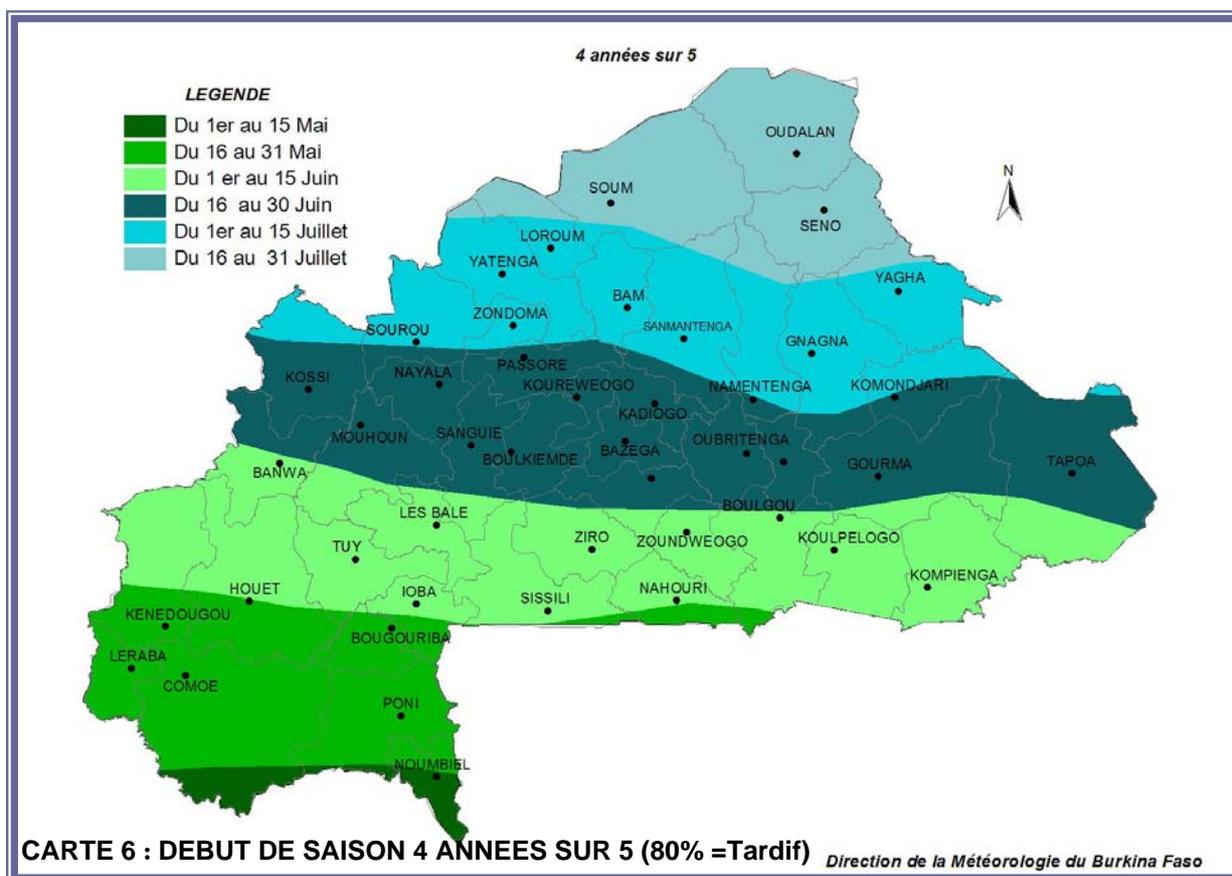
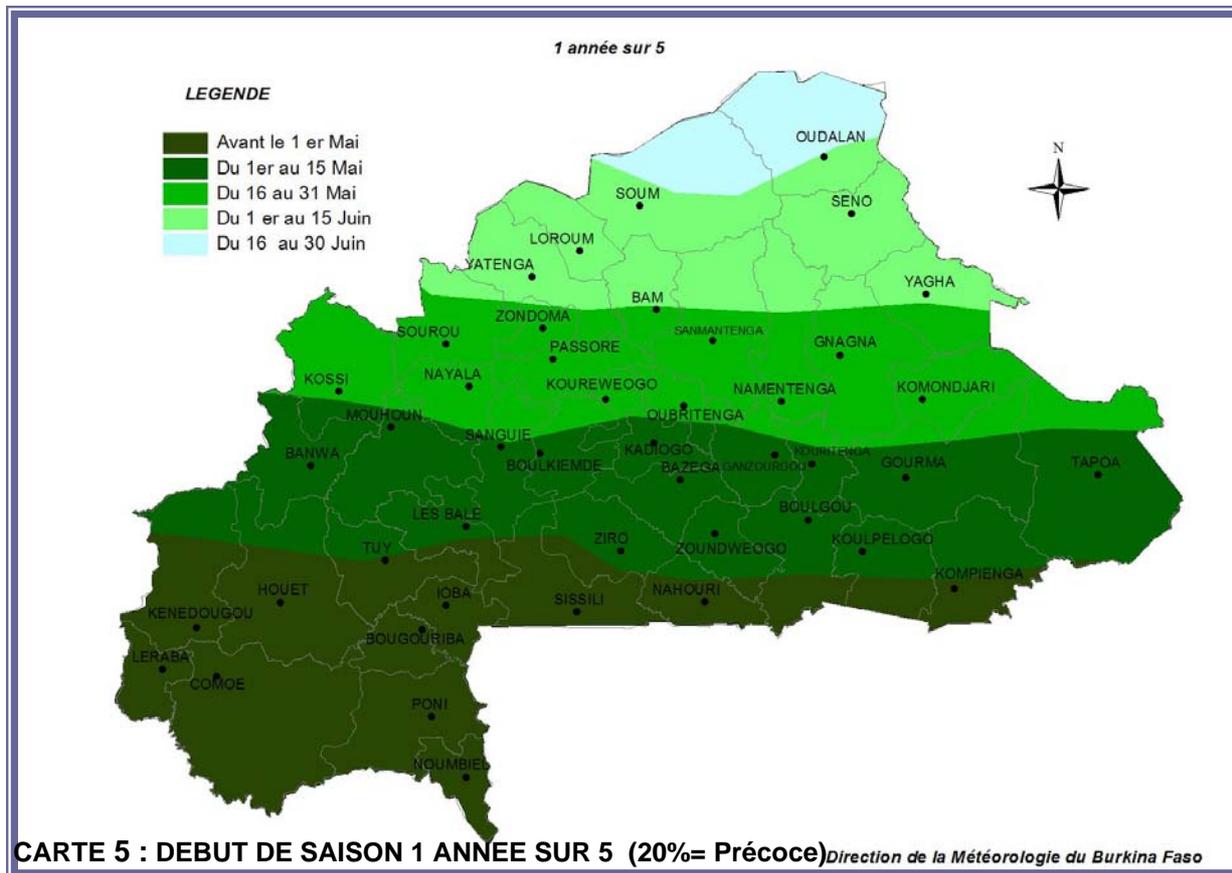
Les températures maximales sous abri ont varié entre 34.3°C (Gaoua) et 39.8°C (Dori). Elles ont été inférieures à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente dans les stations de Dori, Bogandé, Ouagadougou et Fada N'Gourma. (cf. fig. 2)

Les températures minimales sous abri ont varié entre 24,2°C (Bobo-Dioulasso) et 27,1°C (Ouahigouya). Elles ont été supérieures à la normale dans la majorité des stations. (cf. fig. 3)



IV Situation agricole

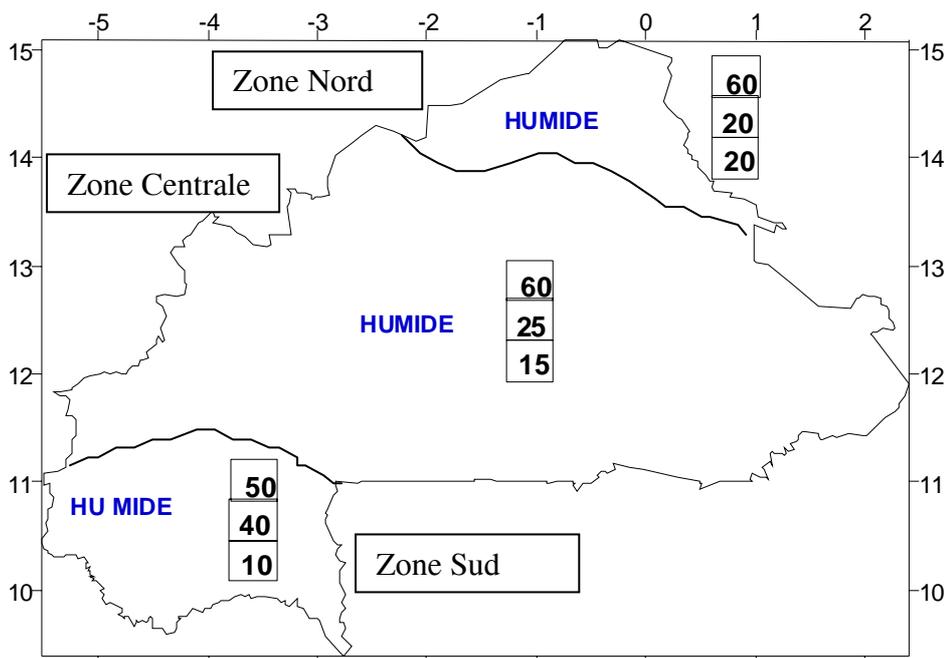
A la faveur de la pluviométrie enregistrée au cours de la troisième décennie du mois de mai, il a été observé des semis en humide dans certaines localités du Sud-Ouest, de l'Est et du Nord du pays. Les spéculations concernées ont été principalement le mil, le maïs et l'arachide. La préparation des champs a été la principale opération culturale en cours à l'Ouest, au Centre et au Sud du territoire.



V Résultats de la prévision saisonnière statistique JAS 2008 (cumul pluviométrique des mois de juillet, août et septembre) pour le Burkina Faso

La prévision statistique¹ pluviométrique JAS 2008 pour le Burkina Faso est la suivante (voir carte3) :

- Zone nord : pluviométrie excédentaire par rapport à la normale 61-90, avec une tendance normale²
- Zone centrale : pluviométrie excédentaire par rapport à la normale 61-90.
- Zone sud : pluviométrie excédentaire par rapport à la normale 61-90, avec une tendance normale



Carte 7 : Prévision pluviométrique JAS 2008 pour le Burkina Faso

La comparaison entre le JAS prévu pour 2008 avec ceux des cinq dernières années et leur moyenne montre que le JAS 08 est probablement (tableau 1) :

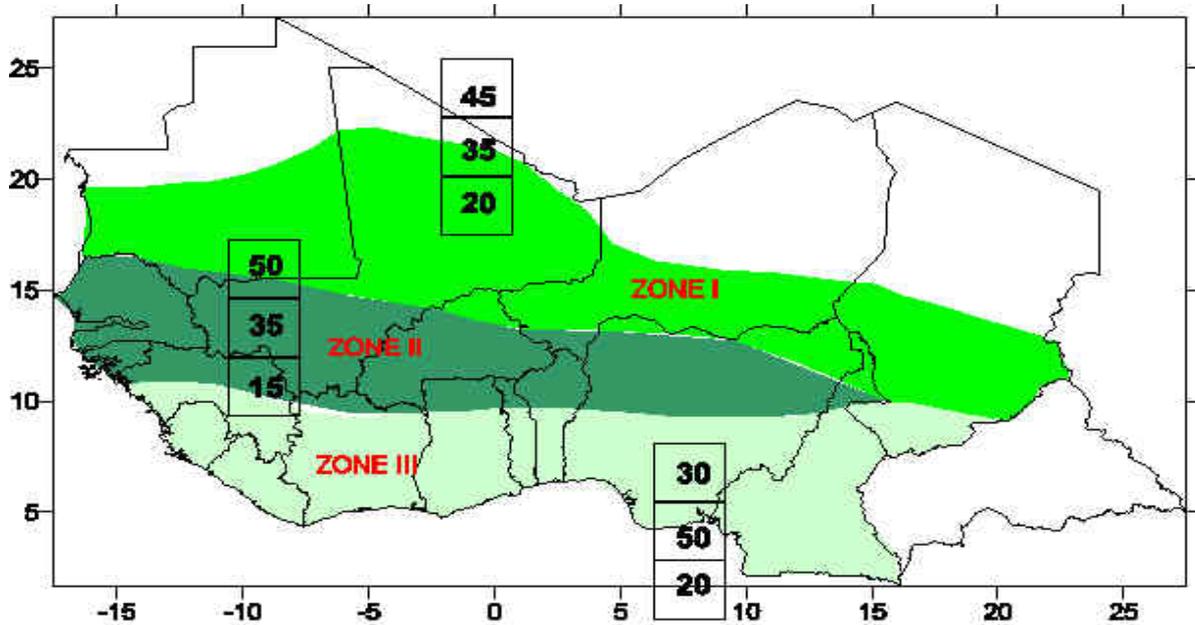
- en baisse par rapport à 2003, 2006 et 2007, mais en hausse par rapport à 2004, 2005 et la moyenne 2002-2006 pour la Zone Nord ;
- en baisse par rapport à 2003 et 2007, mais en hausse par rapport à 2004, 2005, 2006 et la moyenne 2002-2006 pour la Zone Centrale ;
- en baisse par rapport à 2003, analogue à 2006, mais en hausse par rapport à 2004, 2005 et la moyenne 2002-2006 pour la Zone Sud.

¹ La prévision est calculée à partir des modèles conçus par Mr Pascal YAKA en 2000. La normale ayant servi de base est la normale 61-90. Un modèle distinctif est utilisé pour chaque zone

² Les nombres affichés dans les cases (carte1) expriment la probabilité d'occurrence de chaque caractère prévu pour la pluviométrie (tercile) :

- caractère excédentaire (humide) : case supérieure ;
- caractère normale : case médiane
- caractère déficitaire (sec) : case inférieure

Cette prévision est confortée par celle consensuelle régionale dont les résultats s'affichent sur la carte 8.



Carte 8 : Prévision pluviométrique JAS 2008 consensuelle pour l'Afrique de l'Ouest

Zone I : Pluviométrie excédentaire

Zone II : Pluviométrie très excédentaire

Zone III : Pluviométrie normale

NB. 1. La possibilité de déficit pluviométrique est très négligeable. On peut s'attendre à une pluviométrie proche de celle de 1999.

2. L'indice thermal ayant atteint des valeurs élevées au-dessus de la région, laisse présager des épisodes de pluies très abondantes pouvant provoquer des inondations.