

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°09

Période du 21 au 30 juin 2008



SOMMAIRE

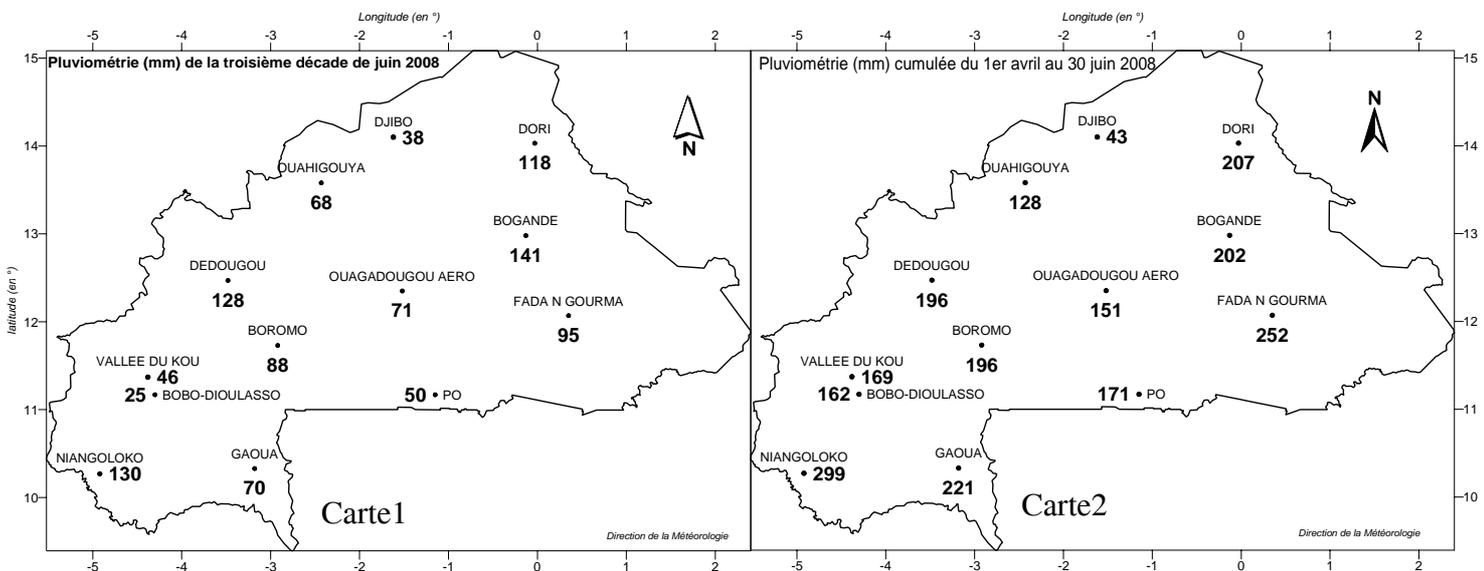
- ⊖ Un régime de mousson faible à modérée sur l'ensemble du pays ;
- ⊖ Baisse des températures extrêmes sous abri, de la durée d'insolation, de l'évaporation et hausse de l'humidité relative de l'air par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊖ semis généralisés sur l'ensemble du pays ;
- ⊖ Prévision saisonnière Juillet-Août-Septembre 2008.

I Situation météorologique générale

Dans les basses couches la mousson s'est établie sous forme de constante durant la décade. Son épaisseur s'est élevée à 1500-2100 mètres. On a relevé au cours de la décade un Front Inter Tropical assez haut aux latitudes, plafonnant pratiquement vers la limite latitudinale des tropiques à près de 22° N. Le FIT est resté stable au Nord de la boucle du Niger avant d'amorcer une descente aux latitudes des régions de l'Afrique centrale. Du côté du soleil couchant, le FIT a abordé le continent pratiquement autour de la latitude de Dakar.

II Situation pluviométrique

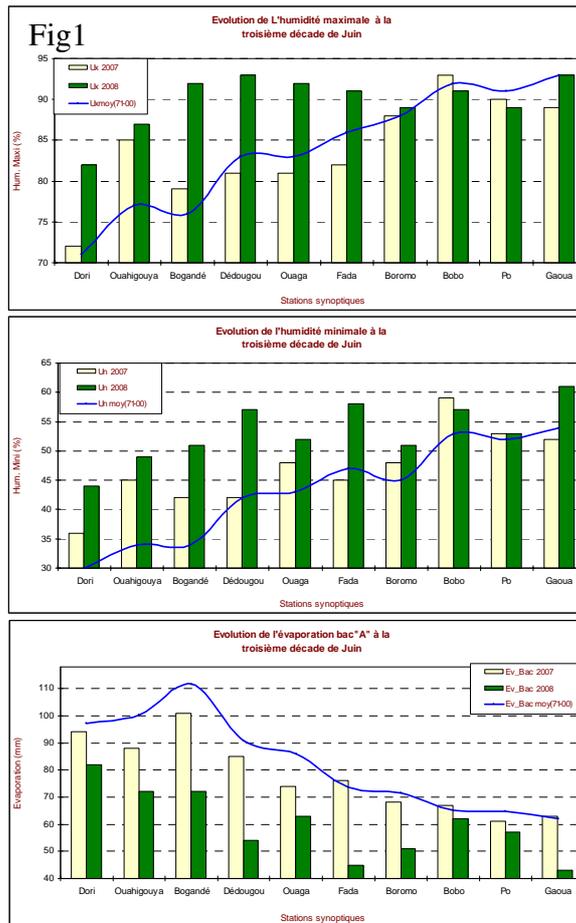
La décade du 21 au 30 juin a été marquée par une manifestation organisée de type « ligne de grains » qui a intéressé l'ensemble du pays, et a permis d'enregistrer des hauteurs exceptionnelles de pluie le 25 à Dori avec 117.7 mm et à Bogandé avec 102 mm. La pluviométrie a été satisfaisante au cours de la période sur la majeure partie du pays, exceptée la partie Ouest où elle a été faible. Les hauteurs d'eau enregistrées au cours de la décade ont varié entre 24.6 mm en 5 jours à Bobo-Dioulasso et 140.9 mm en 8 jours à Bogandé. Comparées à la même période de l'année précédente, ces totaux décadaires ont été excédentaires dans la majorité des postes suivis. S'agissant du cumul pluviométrique saisonnier au 30 juin (cumul depuis le 1^{er} Avril 2008), il a varié entre 43.4 mm à Djibo et 298.9 mm à Niangoloko (cf. carte 1 et 2). Comparé à la normale 1971-2000, le cumul saisonnier a été déficitaire à très déficitaire au niveau des postes pluviométriques de Ouagadougou, Boromo, Bobo-Dioulasso, Pô et Gaoua similaire à Niangoloko et Ouahigouya et excédentaire à Dori et à Bogandé. Par rapport à la même période de l'année précédente, il a été similaire à Ouahigouya et à Ouagadougou, excédentaire à Dori, Bogandé, Dédougou et Niangoloko et déficitaire pour le reste (cf.fig3).



III Situation agrométéorologique

Les températures extrêmes sous abri, l'évaporation bac et la durée d'insolation ont été à la baisse par rapport à la normale tandis que l'humidité relative de l'air a subi une hausse.

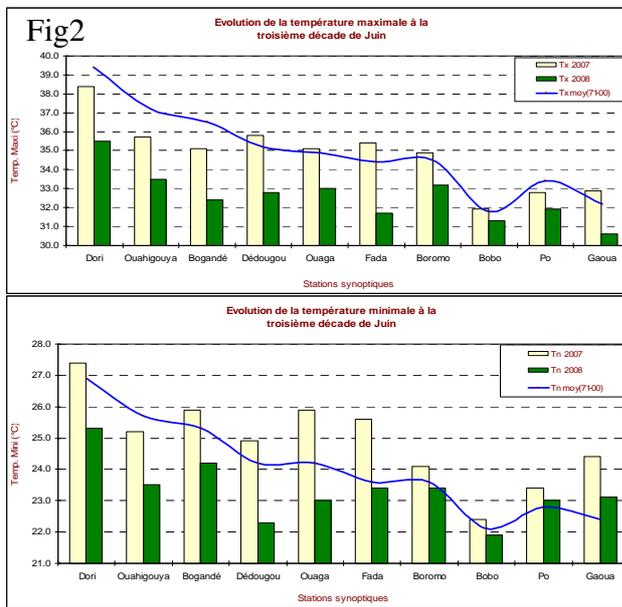
La vitesse moyenne du vent mesurée à deux mètres au-dessus du sol a varié entre 1m/s et 3m/s respectivement dans les régions Nord et Sud du pays, et la durée de l'insolation a été comprise entre 5 et 9 heures. Les températures moyennes sous abri (cf. carte3) et les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont varié respectivement entre 26,6°C à Bobo-Dioulasso et 31.8° à Djibo, et entre 29 mm à Gaoua et 38 mm à Ouahigouya.



L'humidité maximale relative de l'air a varié entre 82% à Dori et 93% à Dédougou et Gaoua. Elle a été supérieure à la normale 1971-2000 dans toutes les stations exceptées celles de Bobo-Dioulasso et de Pô où on a observé une légère baisse (cf. fig. 1).

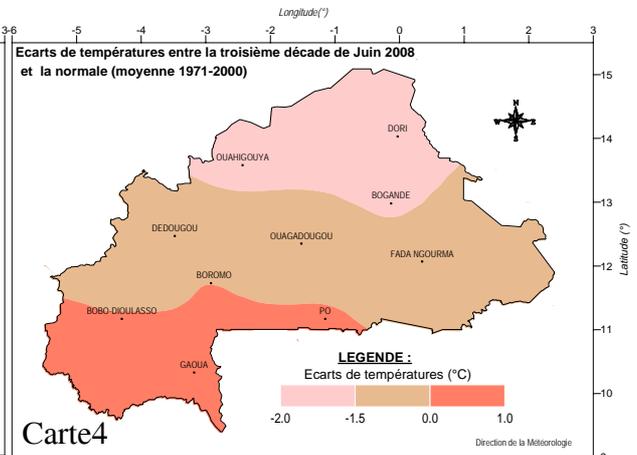
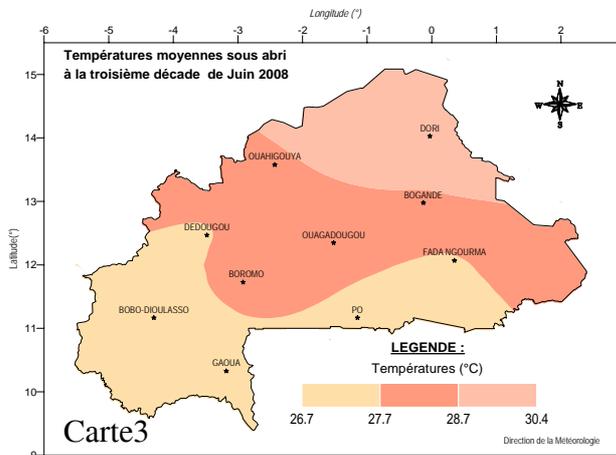
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 44% (Dori) et 61% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale dans toutes les stations. (cf. fig. 1)

L'évaporation bac « A » a oscillé entre 44 mm (Dori) et 61 mm (Gaoua). Elle a subi une hausse par rapport à la normale dans toutes les stations. (cf. fig. 1)



Les températures maximales sous abri ont varié entre 30.6 C (Gaoua) et 35.5°C (Dori). Elles ont été inférieures à la normale 1971-2000 dans toutes les stations. (cf. fig. 2)

Les températures minimales sous abri ont varié entre 21,9°C (Bobo-Dioulasso) et 25,3°C (Dori). Elles ont été inférieures à la normale dans la majorité des stations. (cf. fig. 2)

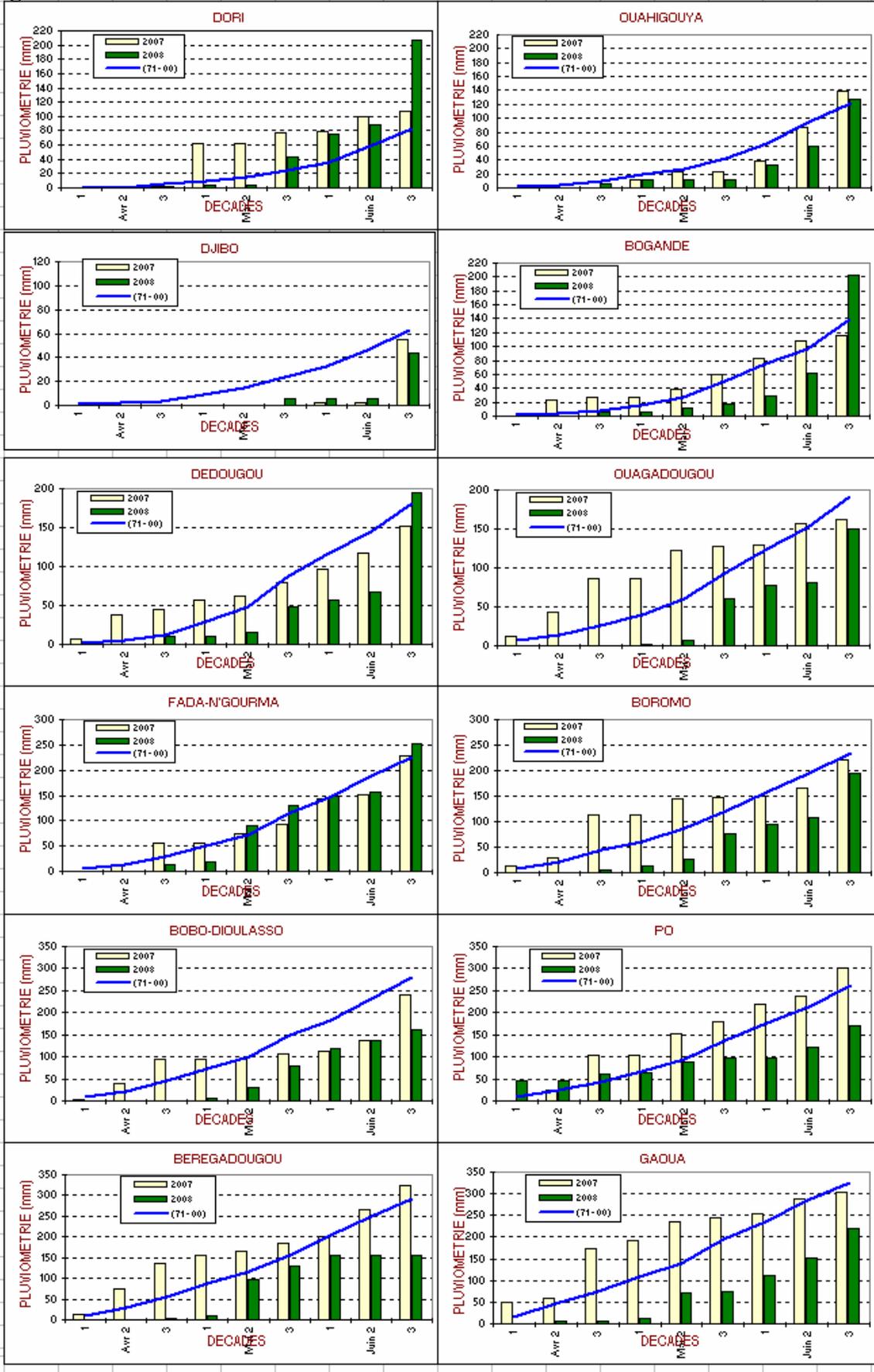


IV Situation agricole

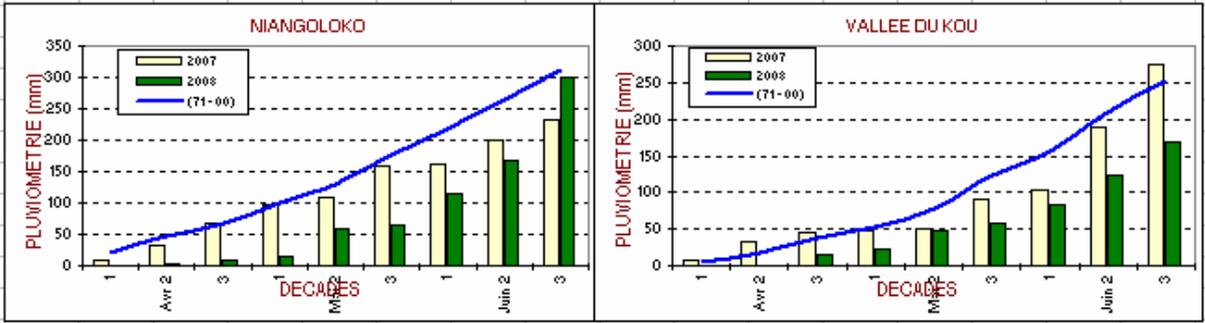
A la troisième décennie du mois de juin, à la faveur de la bonne pluviométrie enregistrée, les opérations de semis se sont généralisées sur l'ensemble du pays. Le mil, le maïs sont au stade de levée dans certaines localités du Nord, de l'Est et du Sud Ouest.

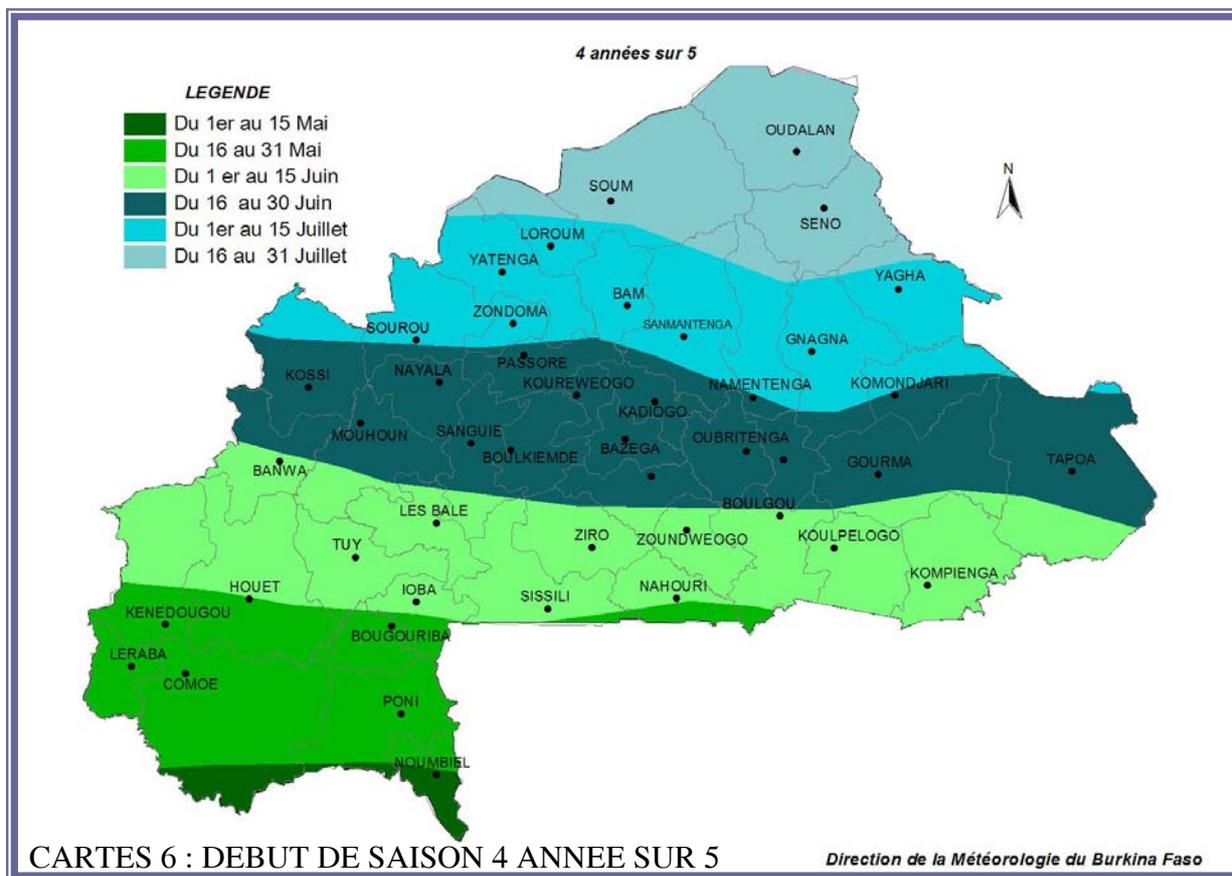
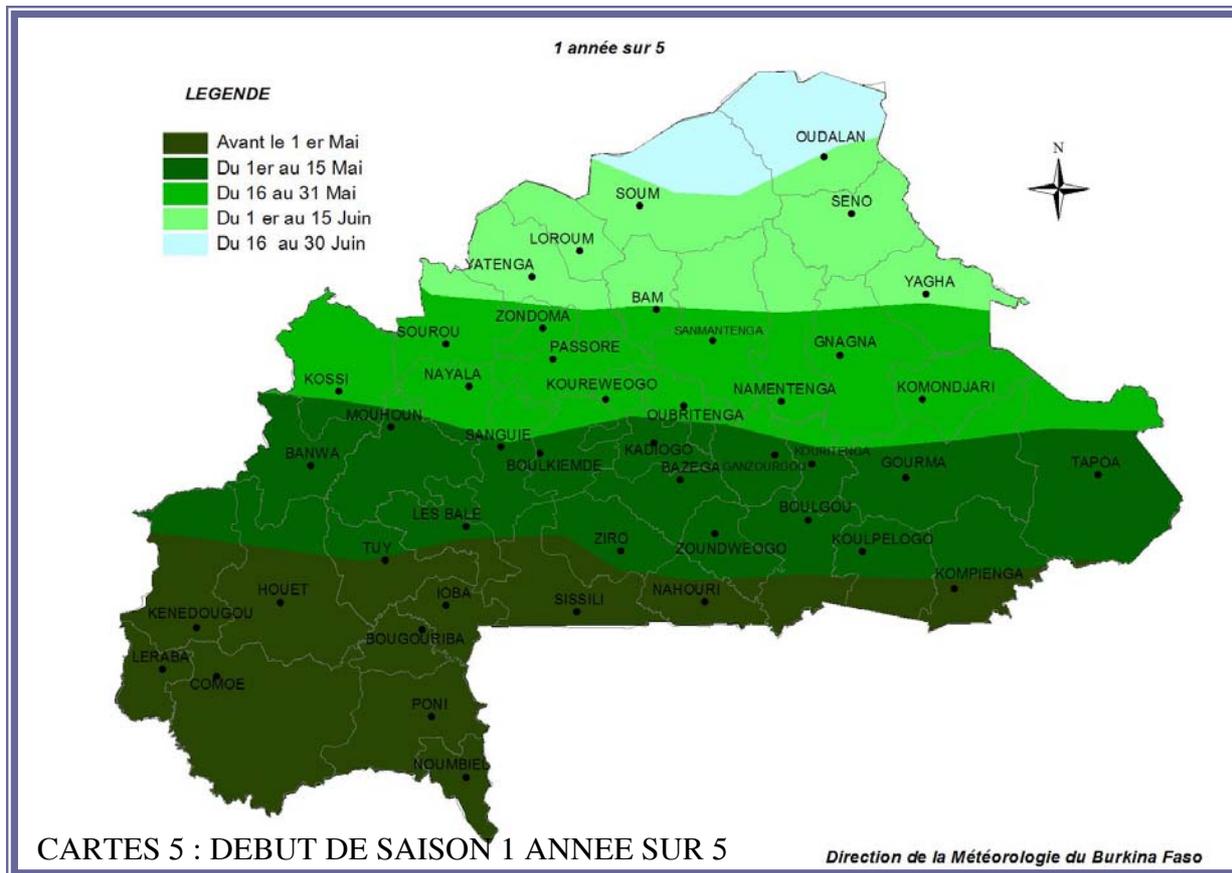
EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL: PLUVIOMETRIE DECADEIRE (mm) 1/2

Fig3



EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL: PLUVIOMETRIE DECADEIRE (mm) 2/2

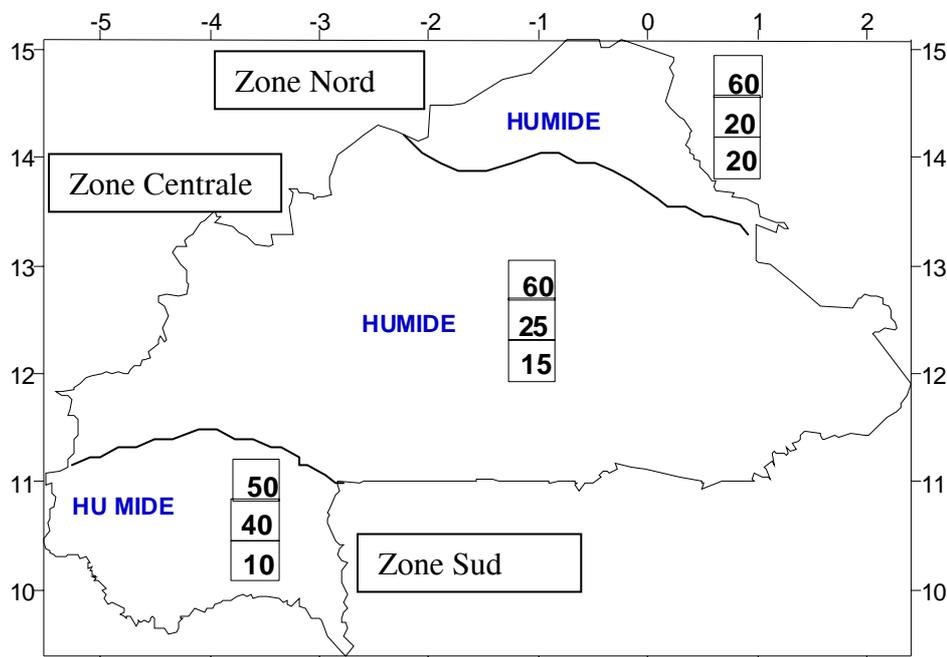




V Résultats de la prévision saisonnière statistique JAS 2008 (cumul pluviométrique des mois de juillet, août et septembre) pour le Burkina Faso

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 3 : Prévision pluviométrique JAS 2008 pour le Burkina Faso

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

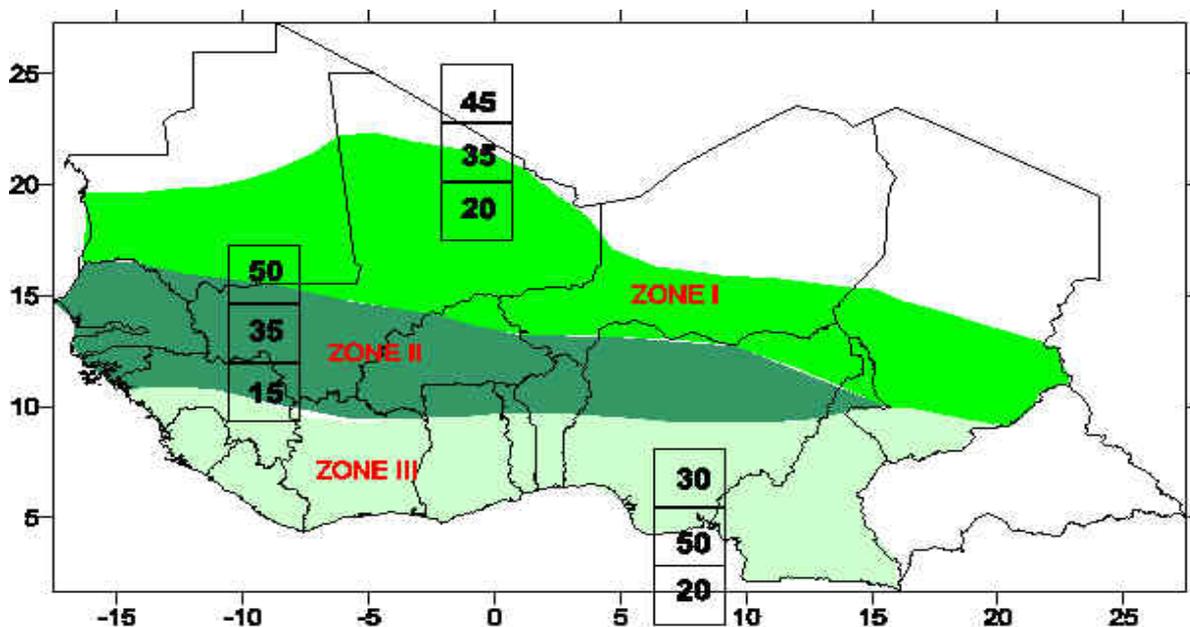
² Les nombres affichés dans les cases (carte1) expriment la probabilité d'occurrence de chaque caractère prévu pour la pluviométrie (tercile) :

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

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.

Cette prévision est confortée par celle consensuelle régionale dont les résultats s'affichent sur la carte 4.



Carte 4 : 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.