

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°14

Période du 11 au 20 Août 2009



## SOMMAIRE

- ⊗ **Maintien du régime de mousson actif sur l'ensemble du pays;**
- ⊗ **Paramètres agrométéorologiques stables, proches de la normale;**
- ⊗ **Stade montaison des cultures prédominant sur l'ensemble du pays ;**
- ⊗ **Perspectives bonnes pour la troisième décennie d'août 2009.**

## I Situation Météorologique Générale

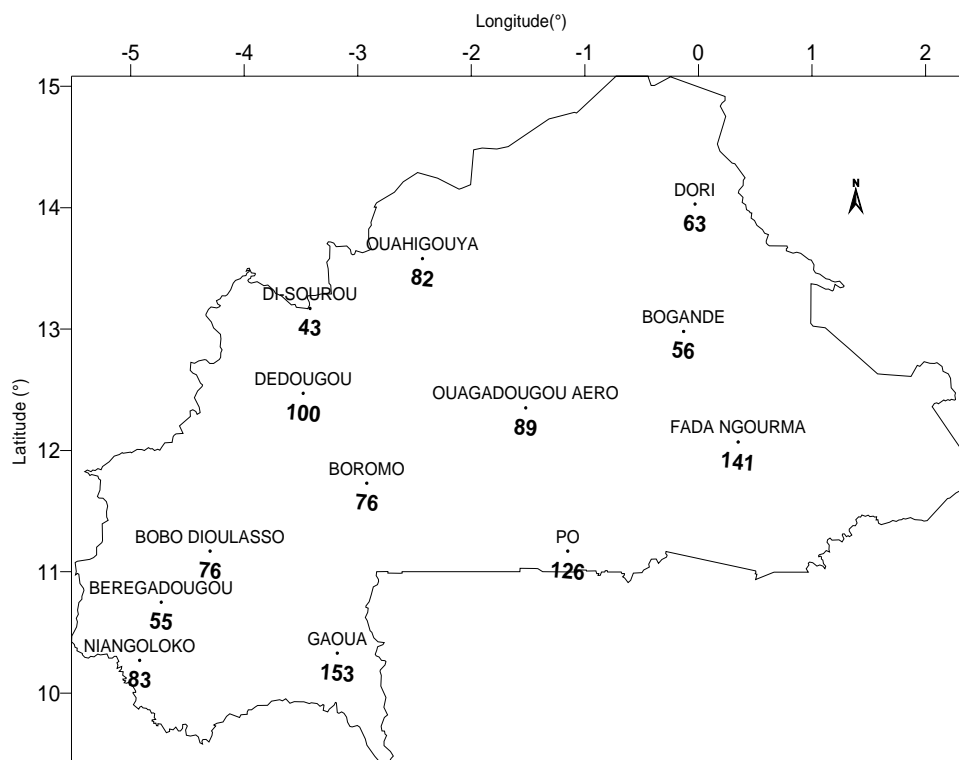
La seconde décennie du mois d'août 2009 a été largement caractérisée par une configuration barrique de surface marquée par la dépression thermique axée sur le Nord de la Boucle du Niger. Son expansion à l'Ouest et au Nord est freinée par les dorsales de l'anticyclone des Açores, et à l'Est, par la zone des hautes pressions continentales de Libye. Par ailleurs, la dorsale de l'anticyclone de Ste Hélène se manifeste par 4/5 Nord dans le Golfe de Guinée.

Le front intertropical (FIT) ondule 20/22 Nord à l'Est de 10 Est, puis entre 18 et 20 Nord à l'Est du même méridien. Dans les basses couches, la mousson est modérée à forte (15 à 20 kt) sur une épaisseur pulsant entre 1000 et 1500 mètres, avec quelques rares pointes à 2100 mètres.

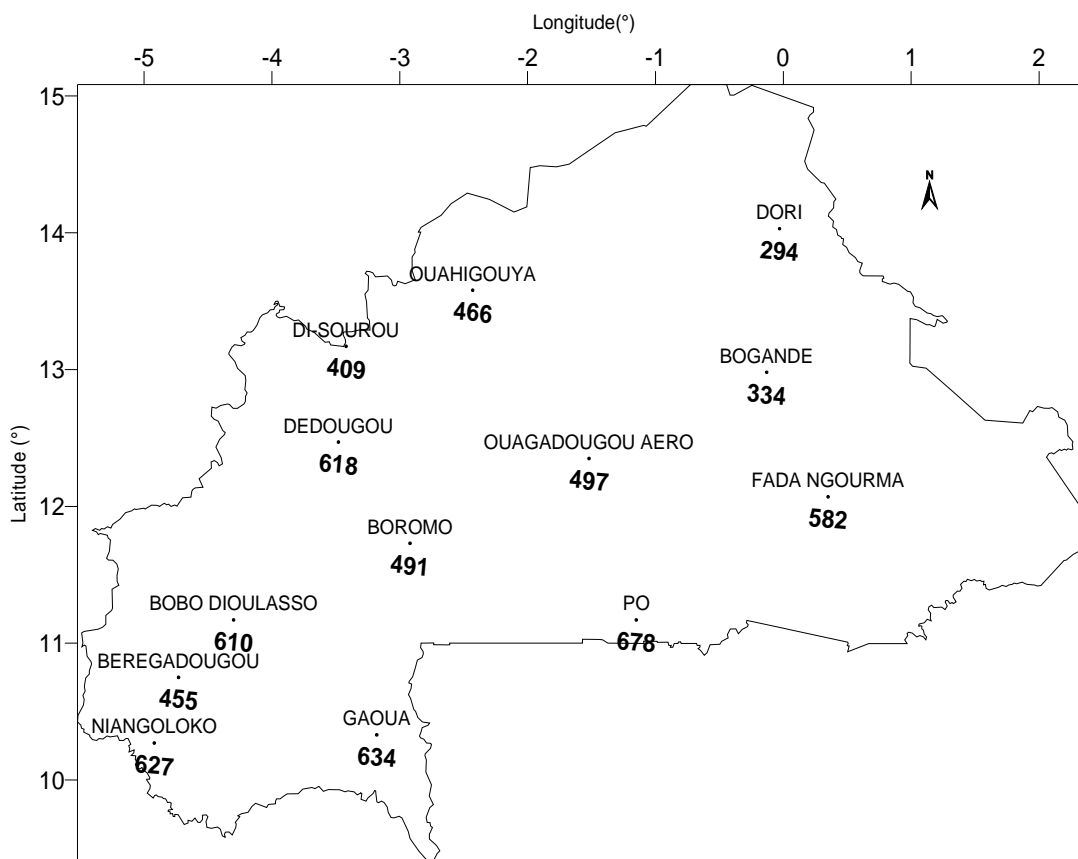
L'activité très florissante de la mousson au cours de la période, s'est traduite tous les jours excepté le 12, par des manifestations pluvio orageuses intéressant le plus souvent la majeure partie du territoire. Toutefois, ces formations auront été plus intenses sur les régions Est et Sud-Ouest que sur le reste du pays.

## II Situation pluviométrique

La deuxième décennie d'août a été caractérisée par le maintien de l'activité pluviométrique sur l'ensemble du territoire. Les quantités d'eau recueillies ainsi que la répartition spatio-temporelle des pluies ont été bonnes dans l'ensemble. Les hauteurs de pluie décennales ont varié entre 42.6 mm à Dî-Sourou en 5 jours et 152.5 mm en 7 jours à Gaoua (cf. carte 1). Le cumul pluviométrique du 01 avril au 10 Août (cf carte 2) a, quant à lui, varié entre 293.6 mm en 23 jours à Dori et 677.6 mm en 54 jours à Pô. Comparé à celui de l'année précédente pour la même période, ce cumul saisonnier a été déficitaire à Dori, Bogandé, Fada N'Gourma, Boromo, Bérégadougou et Niangoloko, normale à similaire à excédentaire dans les autres stations. Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), des déficits pluviométriques ont été observés à Bogandé, Boromo et Bérégadougou. Dans l'ensemble des autres postes, la situation pluviométrique a été normale à excédentaire.



Carte1 : Pluviométrie (mm) de la première décennie d'Août 2009

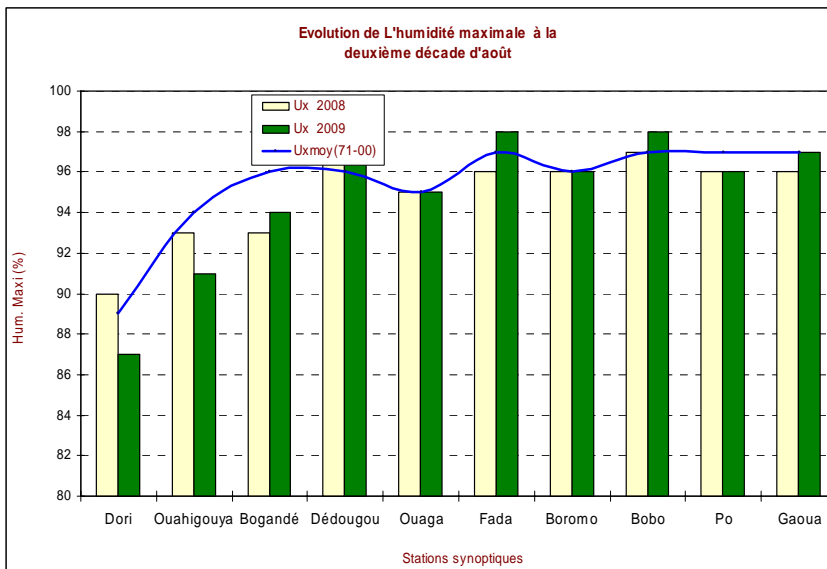


Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 avril au 10 Août 2009

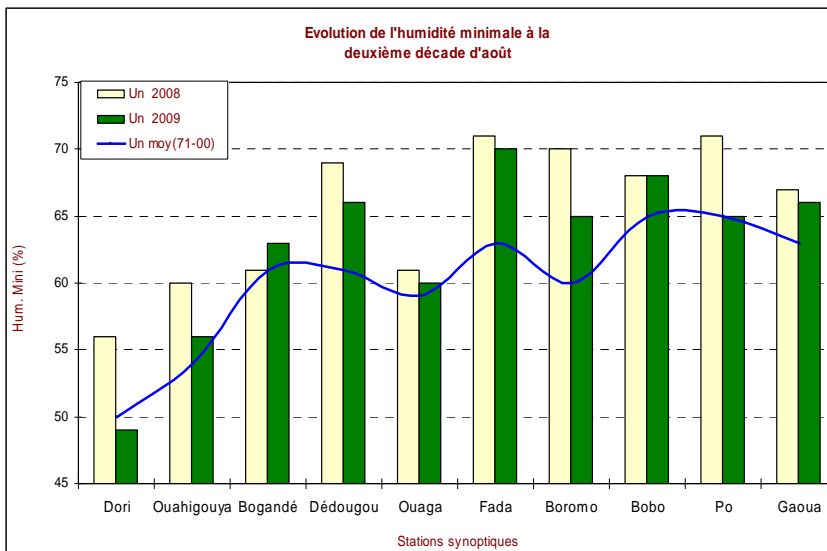
### III Situation agrométéorologique

Au cours de cette deuxième décennie du mois d'août, les températures moyennes sous abri sont restées stables, comprises entre 25.2°C à Bobo-Dioulasso et 29.5°C à Dori (cf. carte 3). Elles ont été pour la plupart des stations, proches de celles de 2008 et de la normale. Les écarts enregistrés n'ont guère excédé 1°C (cf. carte 4). De même, l'humidité relative moyenne de l'air a très peu varié par rapport à celle observée l'année précédente ou en « année normale ». Les écarts moyens observés par endroits sont restés inférieurs à 6%.

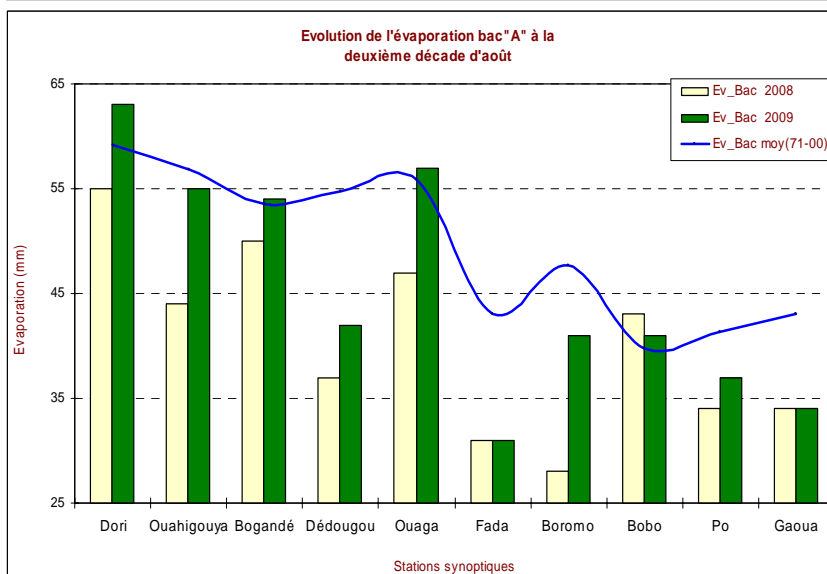
La durée d'insolation a varié entre 5 heures à Gaoua, au Sud-Ouest du pays et 7.7 heures à Ouahigouya et à Dori, dans les parties septentrionales et Sahéliennes du pays. L'évapotranspiration potentielle (ETP) s'est maintenue dans les limites de 30 mm au Sud et au Sud-Ouest et 37 mm au Nord. D'une manière générale, les conditions agrométéorologiques ont été propices à un bon développement des cultures.



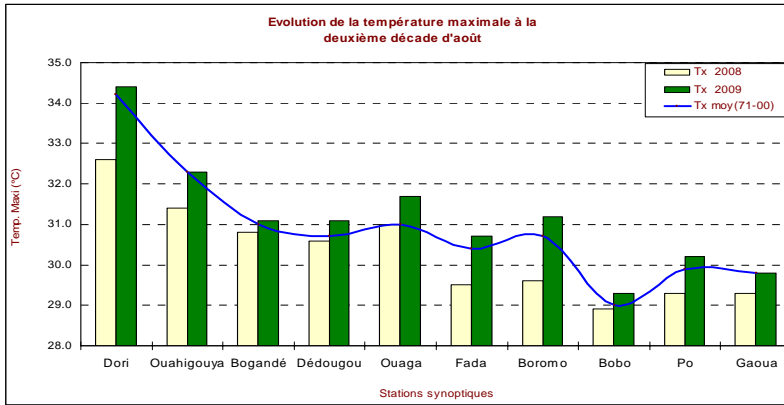
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 87% à Dori et 98% à Fada N'Gourma et à Bobo-Dioulasso. Elle a été en baisse par rapport à celle de 2008 et de la normale dans la partie sahélienne du pays. Ailleurs, dans les autres zones climatiques, elle est demeurée similaire.



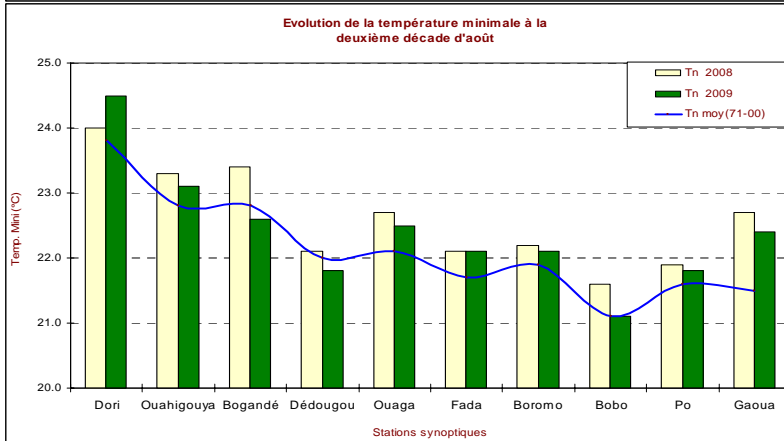
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 49% à Dori et 70% à Fada N'gourma. Excepté Dori où elle accuse une baisse, ailleurs dans les autres stations, une hausse, comparativement à l'année précédente et la normale.



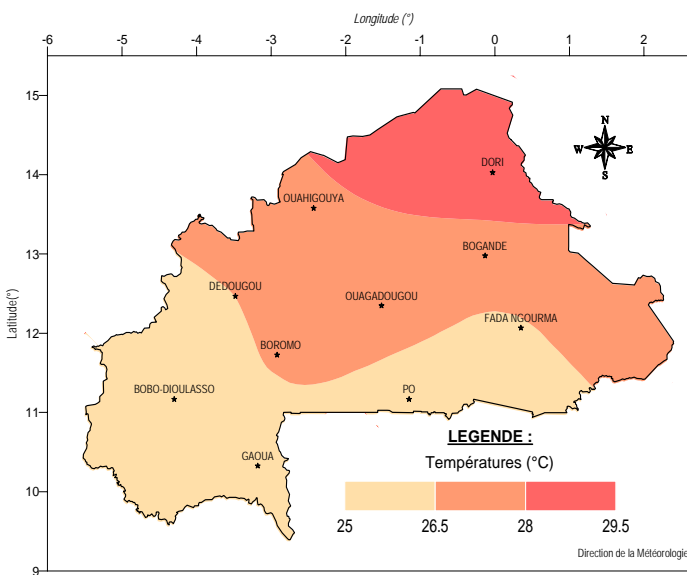
L'évaporation du bac « A » a varié entre 31 mm à Fada N'gourma et 63 mm à Dori. Comparée à la normale, elle a été similaire dans la moitié Nord du pays mais est resté en baisse dans la moitié Sud.



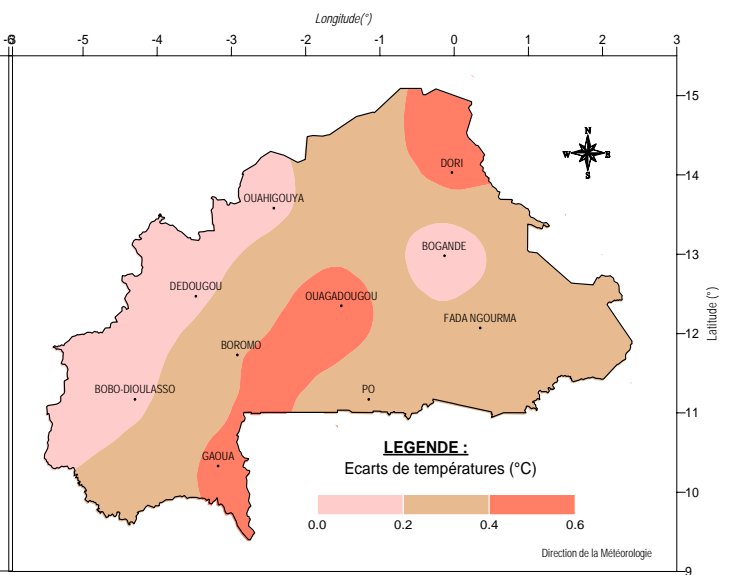
Les températures maximales sous abri ont varié entre 32.6°C (Dori) et 28.9°C (Bobo-Dioulasso). Elles ont été dans toutes les stations supérieures ou égales à celles enregistrées en 2008 et à la normale



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21.6°C à Bobo-Dioulasso et 24.0°C à Dori. Elles ont fluctué en dents de scie par rapport à la normale et à la même période de l'année précédente dans la majorité des stations.



Carte 3 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie d'août 2009

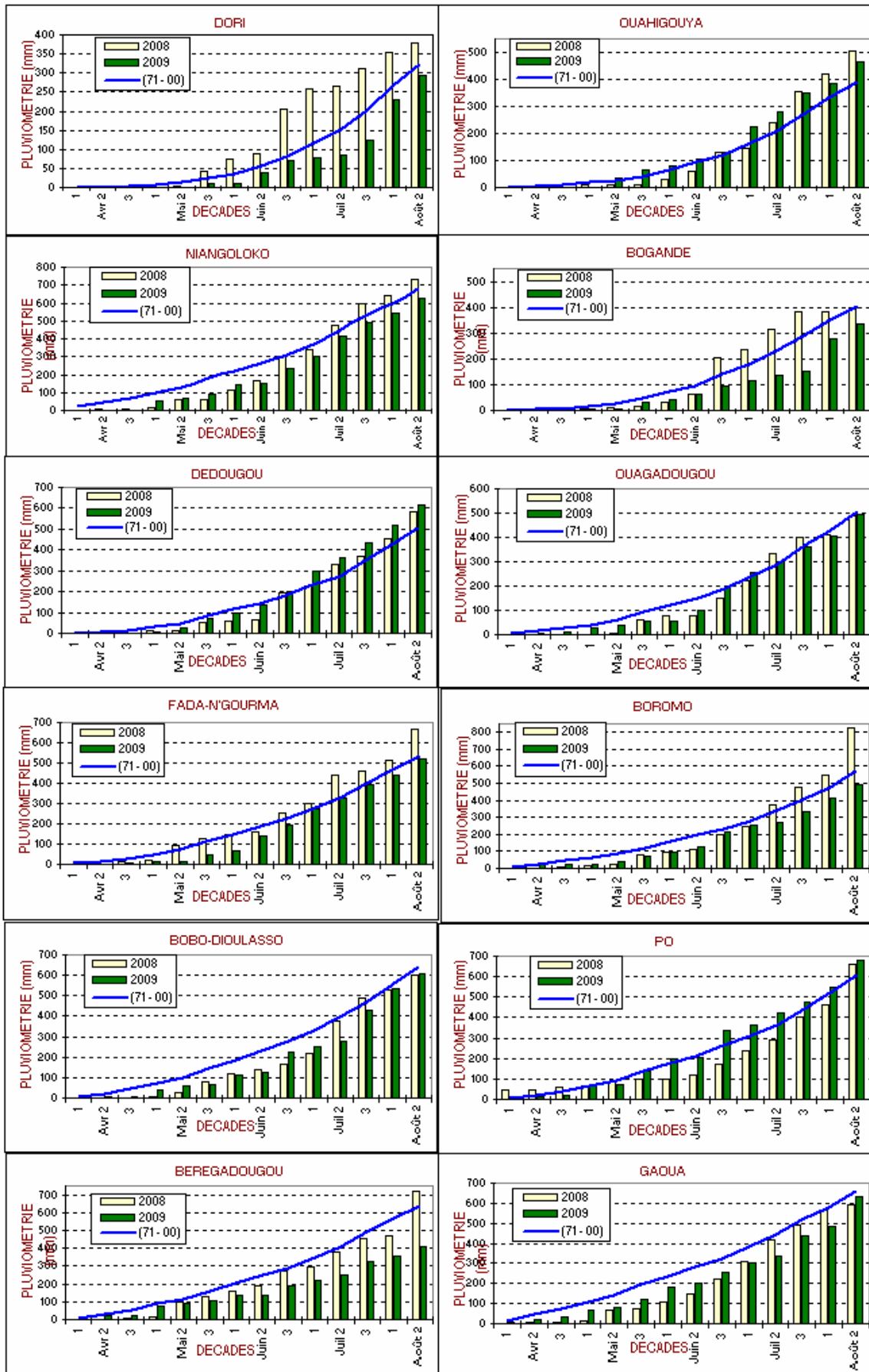


Carte 4 : Ecart de température entre la deuxième décennie d'août 2009 et la moyenne (1971-2000)

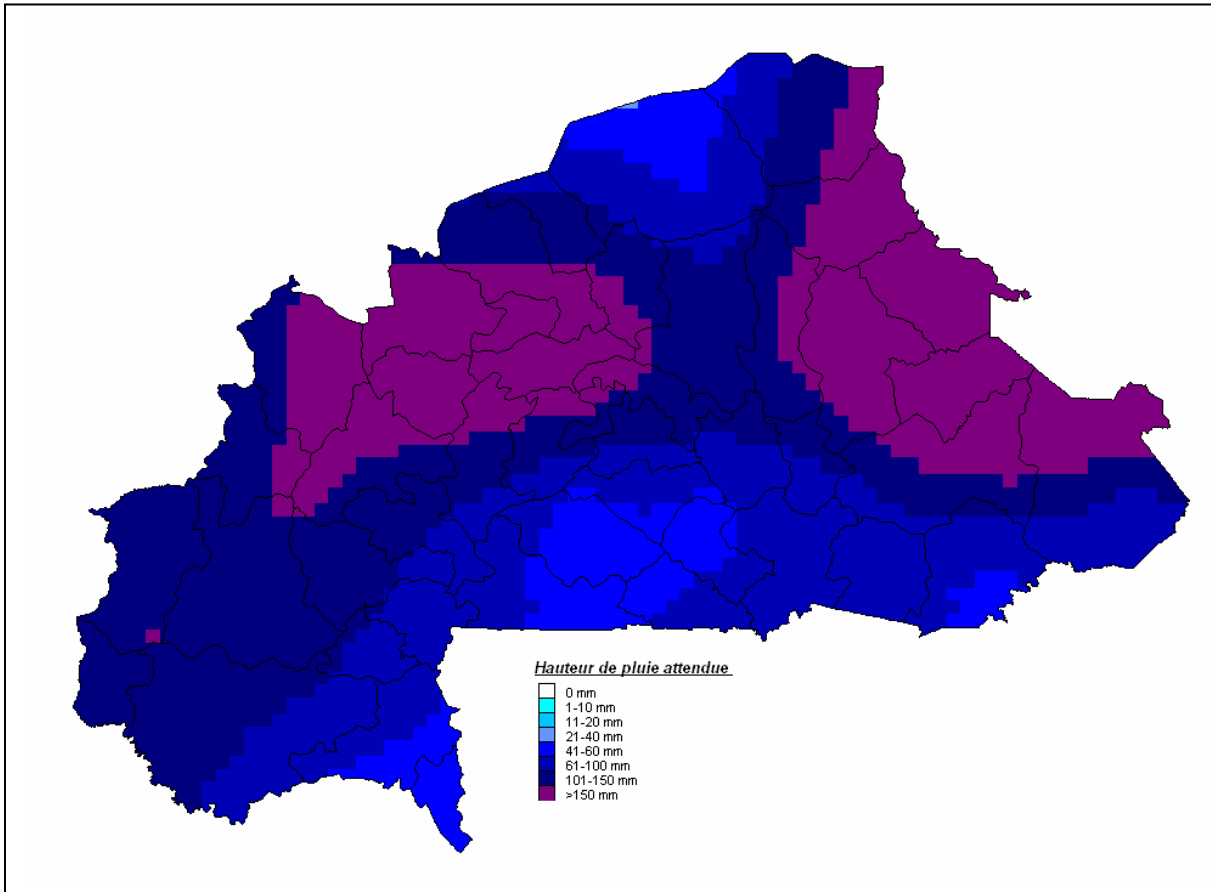
## IV Situation agricole

Le maintien de l'activité pluviométrique sur la majeure partie du territoire a permis aux différentes spéculations de poursuivre leur développement. Le stade prédominant a été la montaison pour les cultures céréalières. Toutefois à l'Ouest et au Sud-Ouest, le maïs de bas fonds est en épiaison /floraison voire même en maturité. Le mil hâtif est en maturation à l'Est et au Centre Sud. On assiste à un début de récolte d'igname au Sud-Ouest. L'aspect végétatif des cultures est bon.

EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DECADEIRE (mm)



## V Perspectives pour la décade du 21 au 31 Août 2009



La pluviométrie attendue sur le pays à la troisième décade du mois d'août, sera bonne avec des hauteurs d'eau comprises entre 40 et 150 mm. De noyaux de fortes pluviométries supérieures à 150 mm pourraient être observés dans certaines localités de l'est, du nord et du nord-ouest. Cette pluviométrie permettra d'assurer les besoins en eau des cultures et sera d'un apport substantiel pour le remplissage des points d'eau.

## V Résultats des prévisions probabilistes et quantitatives JAS (Juillet Août Septembre) 2009 (actualisés)

La prévision du cumul pluviométrique JAS de la campagne agricole 2009 réalisée au niveau national configure une situation déficitaire avec une éventuelle chance qu'elle tende vers une situation normale. La situation excédentaire reste la moins probable par rapport au deux autres catégories (déficitaire et normal).

Zone Nord: le cumul pluviométrique prévu variera entre 160 mm et 450mm.

Zone Centre: le cumul pluviométrique prévu variera entre 230 mm et 680 mm.

Zone Sud: le cumul pluviométrique prévu variera entre 405 mm et 800 mm.

**Fig1 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique des mois de Juillet-Août-Septembre 2009 au Burkina Faso (Mise à jour de Juin)**

