

.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°21

## Période du 21 au 31 Octobre 2009



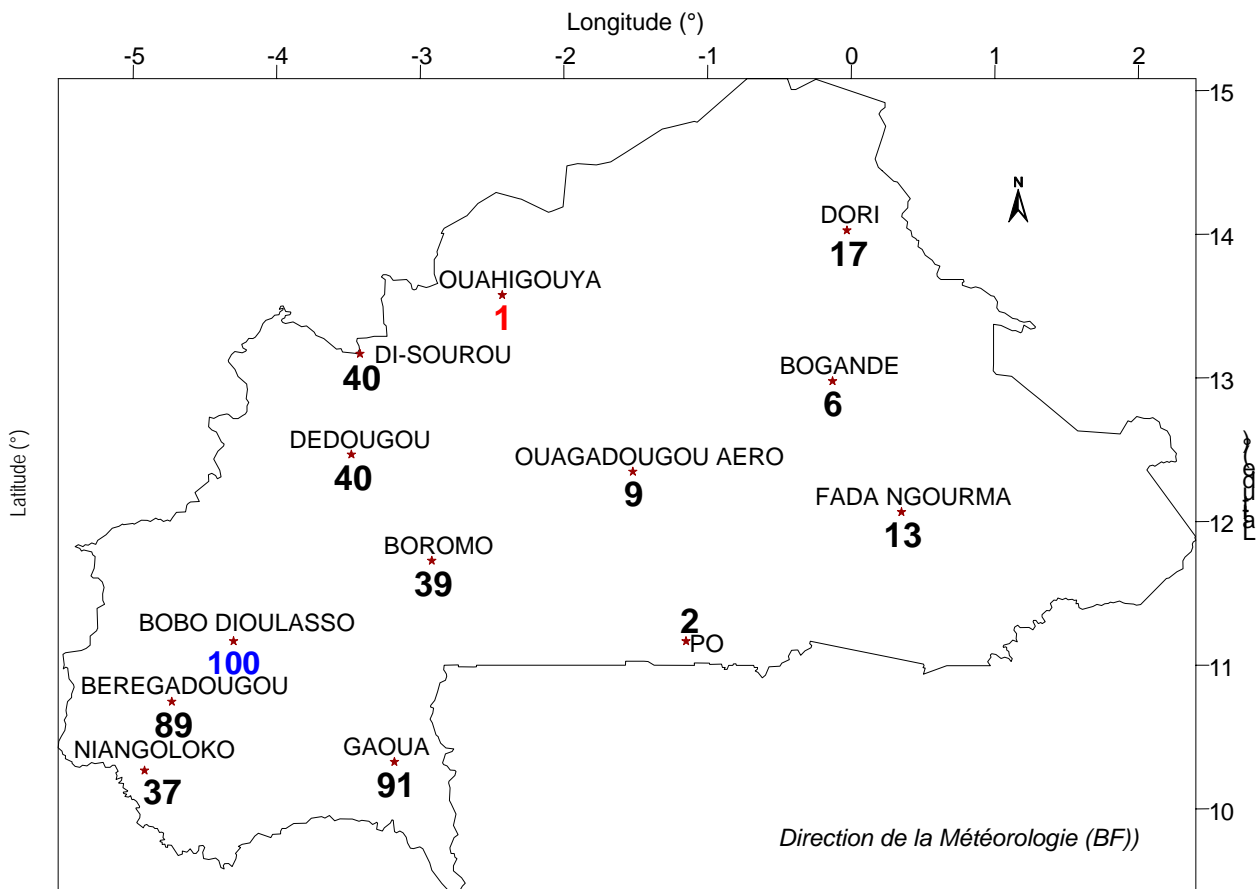
### SOMMAIRE

- ⊖ Brusque regain de l'activité de la mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊖ Conditions agro météorologiques peu favorables aux cultures en maturité, dommageables au séchage et au stockage des produits de récolte;
- ⊖ Récolte dans la moitié Nord du pays et maturité des cultures céréalières dans la moitié Sud.

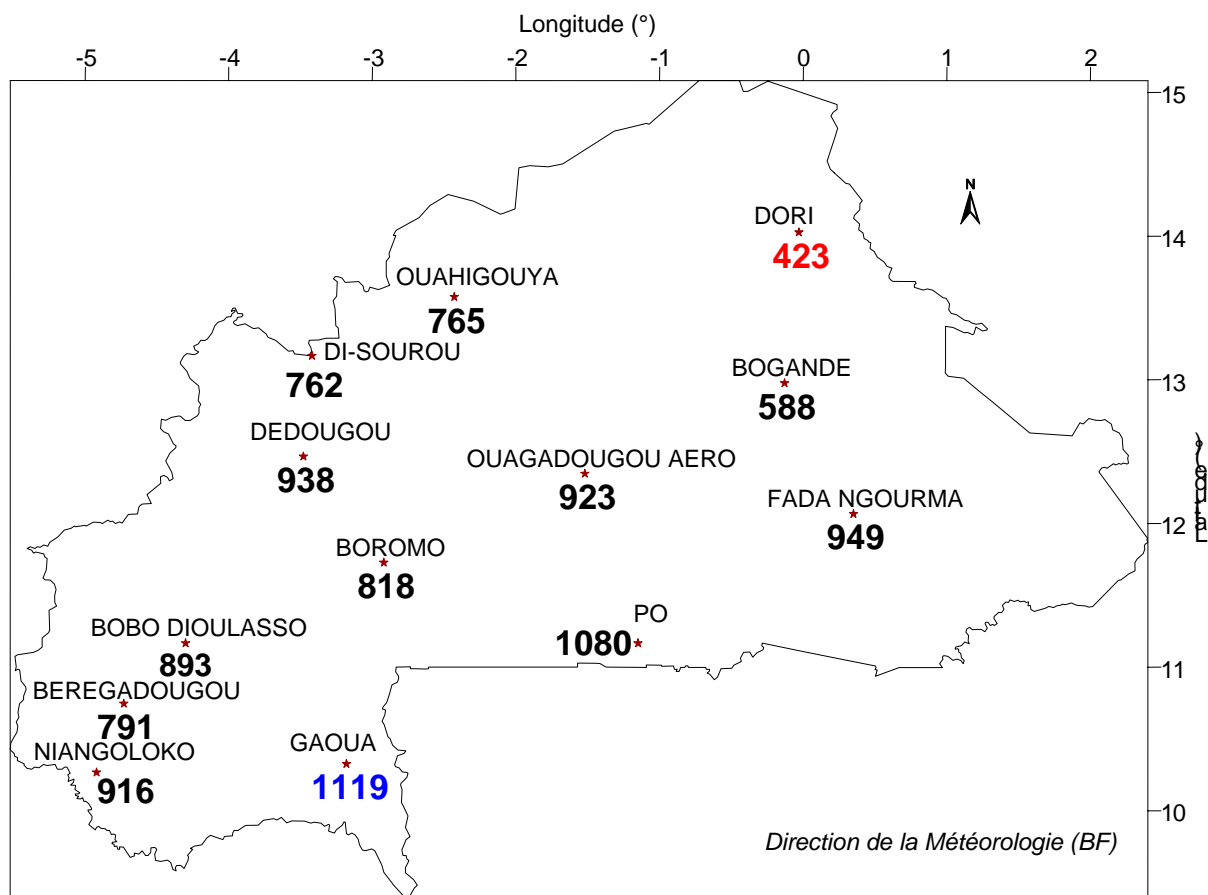
## I Situation pluviométrique

Un regain de l'activité de la mousson au cours de cette troisième décennie d'octobre a permis d'enregistrer des pluies de hauteur variable sur l'ensemble des Régions du pays. Ces dernières pluies provoqueront certainement des dégâts sur les stocks de récolte entreposés hors abri dans les champs. Elles ont été cependant très utiles pour le remplissage des retenues d'eau, en particulier dans la Région des Cascades qui a enregistré des déficits pluviométriques par rapport à la normale.

Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 1.1 mm en 1 jour à Ouahigouya et 100.0 mm en 6 jours à Bobo-Dioulasso (cf carte 1). Le cumul pluviométrique du 01 avril au 31 Octobre (cf carte 2) a varié entre 422.7 mm en 38 jours à Dori et 1118.5 mm en 91 jours à Gaoua. Comparé à celui de l'année précédente pour la même période, ce cumul saisonnier a été déficitaire à Dori (84%), Fada N'gourma (88%), Boromo (73%), Bobo-Dioulasso (83%), Bérégadougou (75%) et Niangoloko (84%) ; il a été similaire à Ouahigouya et Bogandé et excédentaire pour les autres stations. Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), la station de Niangoloko a été déficitaire ; celles de Bobo-Dioulasso, Dori, Bogandé, Boromo ont reçu une pluviométrie similaire. A Gaoua, Ouahigouya, Dédougou, Ouagadougou, Fada N'gourma et Pô, la pluviométrie a été excédentaire (cf graphes d'évolution du cumul pluviométrique décadaire).



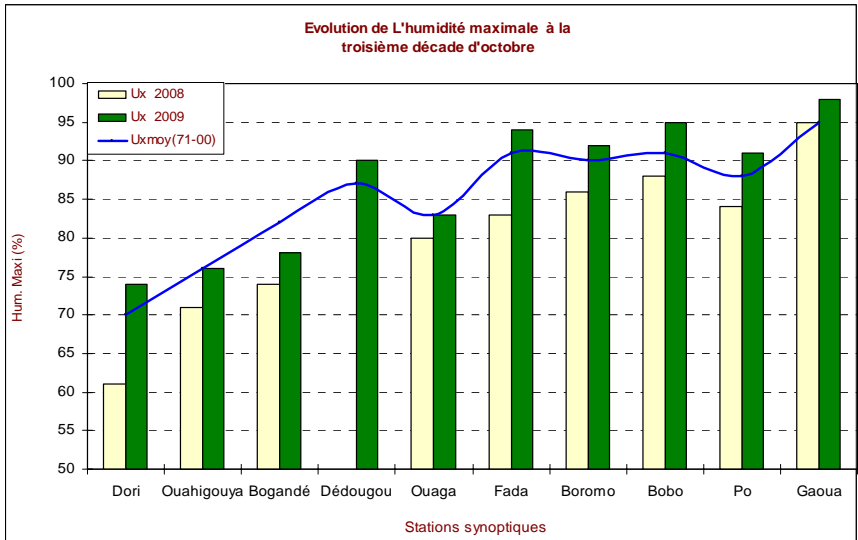
Carte 1 : Pluviométrie (mm) de la troisième décennie d'Octobre 2009



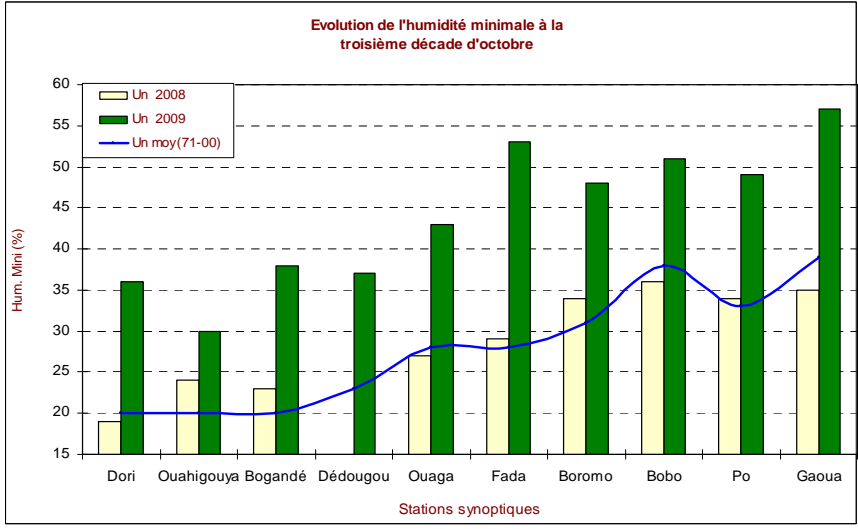
Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 1er avril au 31 Octobre 2009

## II Situation agrométéorologique

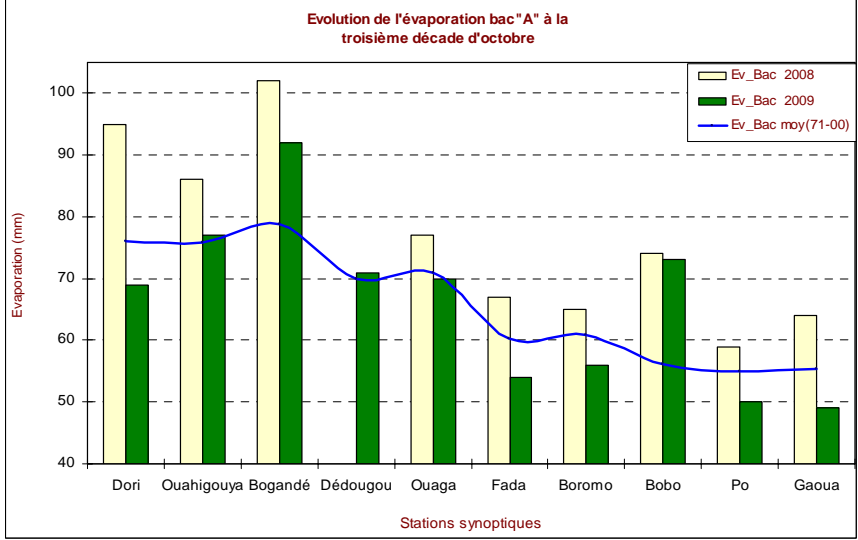
Au cours de cette troisième décennie du mois d'Octobre, la vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 0.4 et 1.8 m/s et la durée d'insolation entre 8.3 et 6.3 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 50 mm à Gaoua et 63 mm à Dédougou. Le bilan hydrique climatique (P-ETP) a été négatif dans les stations du Nord, du Centre, du Nord Ouest, de l'Est et du Sud, mais positif dans les stations de l'Ouest et du Sud Ouest. Les fortes pluies enregistrées au cours de cette décennie seront peu favorables aux cultures en maturité et causeront des dégâts sur les produits de récolte insuffisamment protégés, en séchage et en stockage.



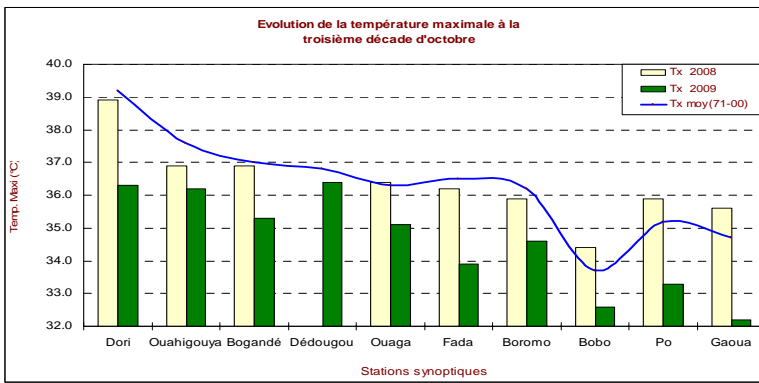
L'humidité relative maximale de l'air a oscillé entre 74% à Dori et 98% à Gaoua. Comparée à la normale (moyenne 1971-2000) et à l'année précédente, elle a été en hausse dans la plupart des stations.



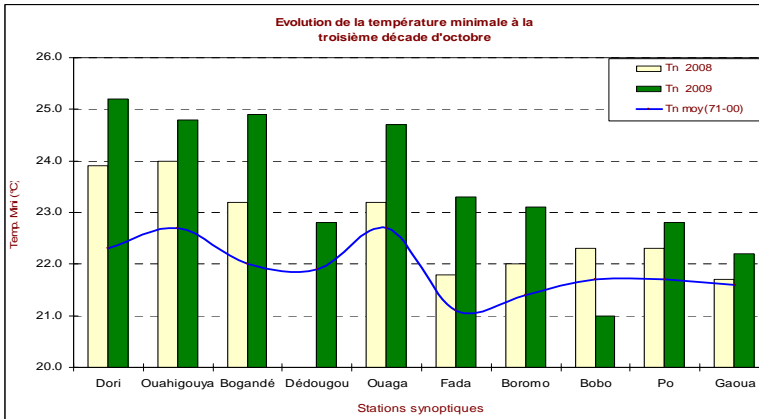
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 30% à Ouahigouya et 57% à Gaoua. Comparée à la normale et à 2008, elle a été partout en hausse



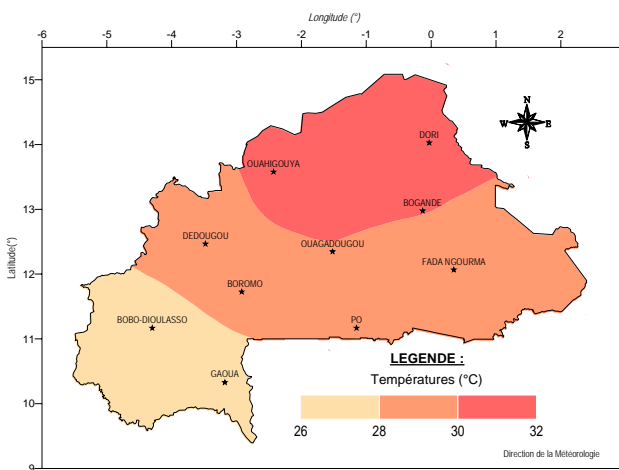
L'évaporation du bac classe « A » a varié entre 49 mm à Gaoua et 92 mm à Bogandé. Comparée à la normale 1971-2000, elle a été en baisse dans la plupart des stations. Toutefois une très forte hausse d'environ 15 à 20 mm a été enregistrée à Bogandé et à Bobo-Dioulasso.



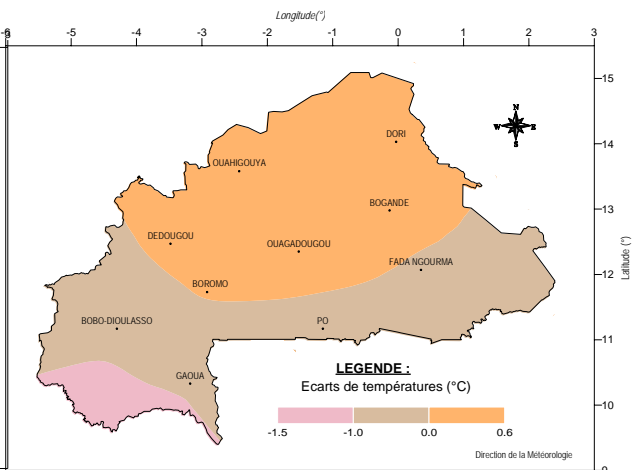
Les températures maximales sous abri ont varié entre 32.2°C à Gaoua, et 36.3°C à Dori. Elles ont été partout inférieures à la normale et à 2008.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21.0°C à Bobo-Dioulasso et 25.2°C à Dori. Elles ont été en hausse par rapport à la normale et l'année précédente dans l'ensemble des stations excepté celle de Bobo-Dioulasso, où elles se sont comportées à la baisse.



Carte 3 : Températures moyennes sous abri à la troisième décennie d'octobre 2009

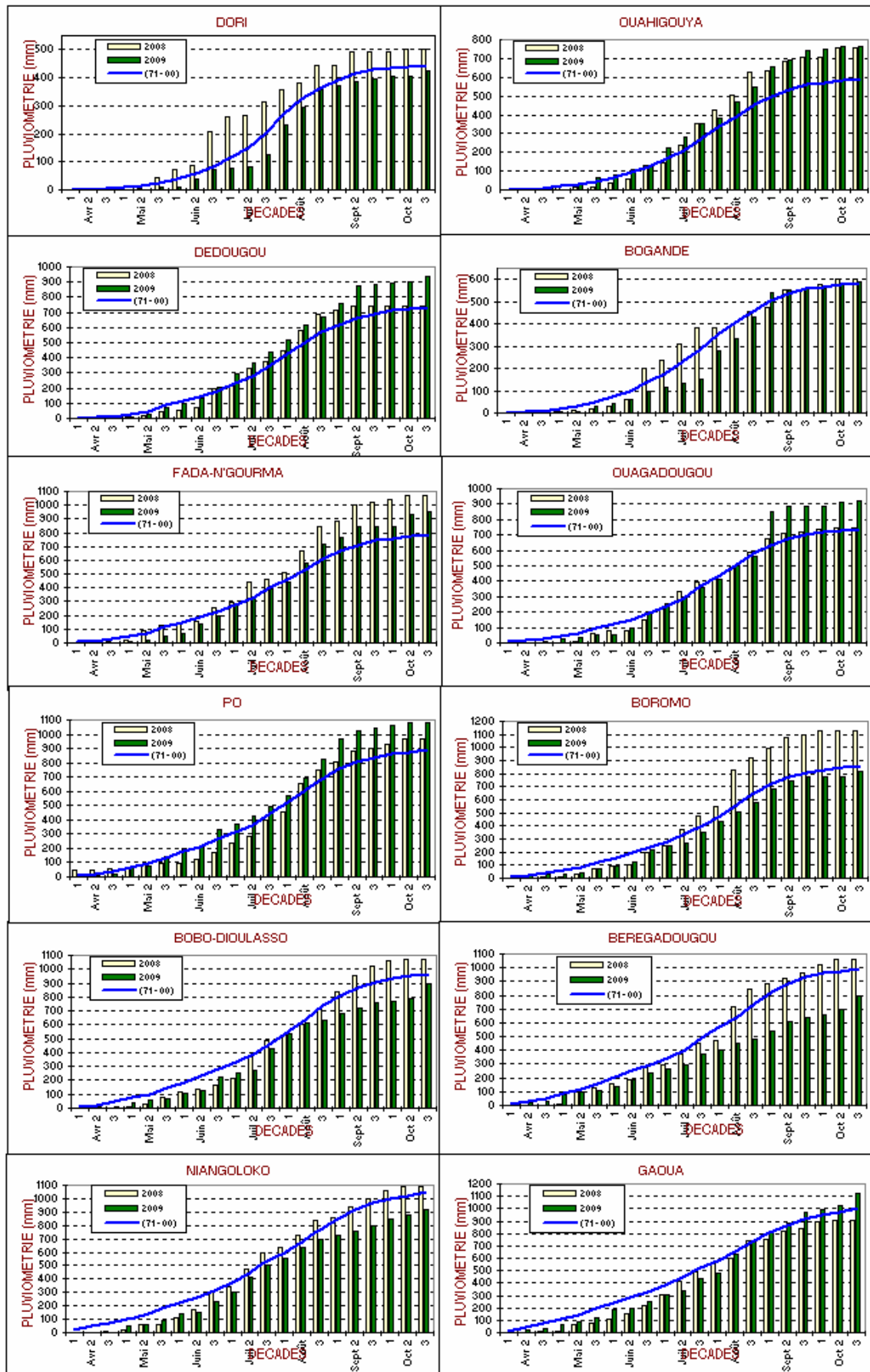


Carte 4 : Ecart de température entre la troisième décennie d'octobre 2009 et la moyenne (1971-2000)

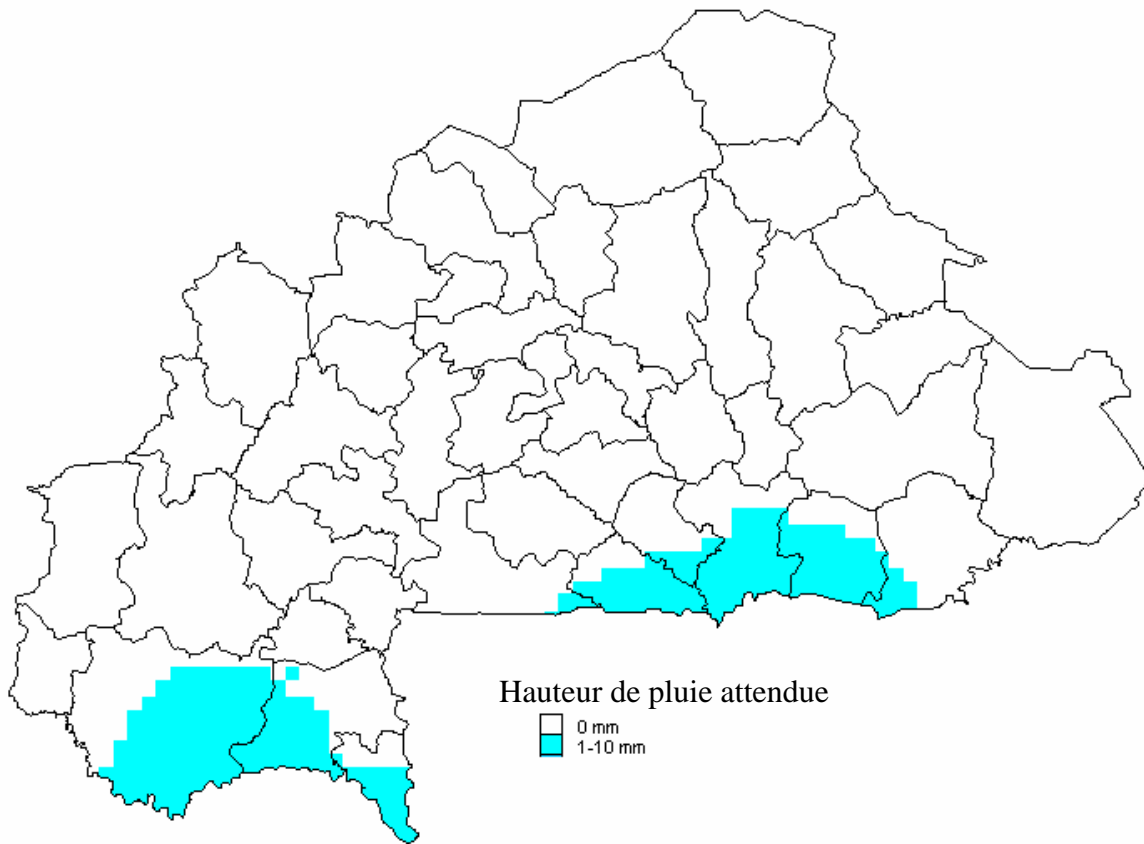
### III Situation agricole

Les producteurs s'attendent actuellement à la récolte. Toutefois les variétés à long cycle sont en maturation dans les régions de l'ouest et du sud ouest. Des activités de production des cultures de contre saison (pépinières et préparation des aires de repiquage) sont déjà entamées dans la plupart des Régions Agricoles.

## EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DECADEIRE (mm)



#### **IV Perspectives pour la période du 05 au 10 Novembre 2009**



La pluviométrie attendue au cours de la période du 05 au 10 Novembre 2009 pourrait varier entre 1 et 10 mm dans l'extrême ouest, sud ouest et sud du pays. Ailleurs, la probabilité de recevoir des pluies reste très faible.

## Carte de fin moyenne (un an sur deux) de la saison des pluies

