

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 2008



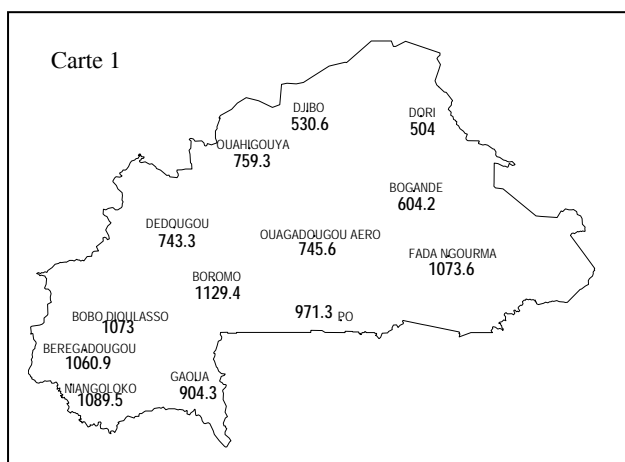
## SOMMAIRE

- ⊖ Récession et fin de l'activité pluviométrique;
- ⊖ Hausse des températures minimales sous abri et de l'évaporation, comparativement à la normale 1971-2000;
- ⊖ Récolte des cultures céréalières et préparation des aires de cultures de contre saison.

## I Situation pluviométrique

Cette troisième décennie d'octobre qui marque la fin de la campagne agricole pluvieuse a connu une faible activité de la mousson malgré les soubresauts du Front Inter Tropical (FIT). La pluviométrie décennale a été nulle dans la plupart des stations. La hauteur maximale de pluie décennale est de 0.7 mm, enregistrée à Niangoloko le 28 Octobre.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 31 octobre 2008 (cumul depuis le 1<sup>er</sup> Avril 2008) pour les stations dont les données nous parviennent régulièrement à la fin de chaque décennie, est compris entre 504.0 mm en 46 jours à Dori et 1129.4 mm à Boromo en 83 jours (cf. Cartes 1). Comparé à la normale 1971-2000, le cumul saisonnier est normal à excédentaire pour l'ensemble des postes. Par rapport à la même période de l'année précédente, il est déficitaire à Ouahigouya et Pô ; similaire à excédentaire pour les autres stations (cf. Figure 3).



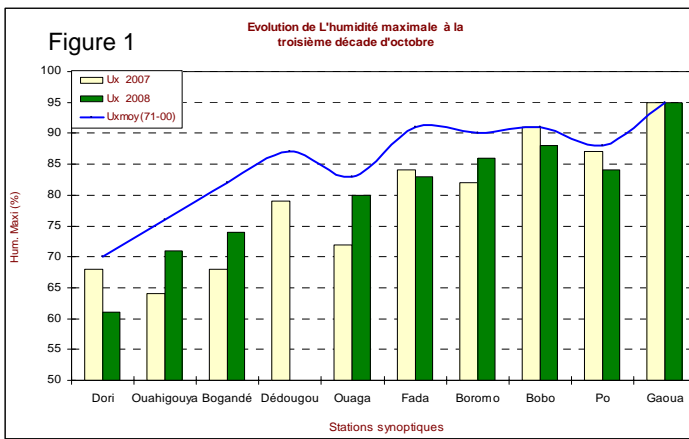
Carte 1 : Cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> Avril au 31 Octobre 2008

## II Situation agrométéorologique

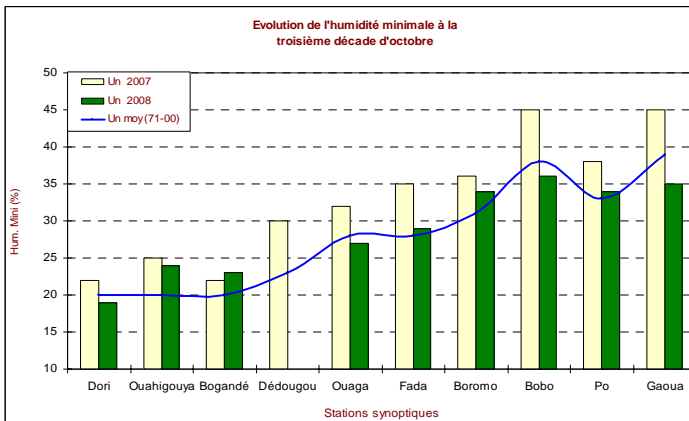
Les températures minimales sous abri ont été à la hausse par rapport à 2007 et à la normale. La vitesse moyenne du vent à 10 mètres, modérée de 1 à 2 m/s dans plupart des stations et une forte insolation comprise entre 7 et 8 heures, ont induit une forte évaporation, supérieure à la normale.

Les températures moyennes sous abri (cf. Carte 2) ont été comprises entre 28.3° C à Bobo-Dioulasso et 31.4° C à Dori. Les écarts de températures avec la normale sont faibles dans la zone soudano sahélienne (partie couvrant le centre du pays) mais positifs et assez forts dans la Zone sahélienne située Nord et la Zone soudanienne, au Sud-Ouest (Carte 3)

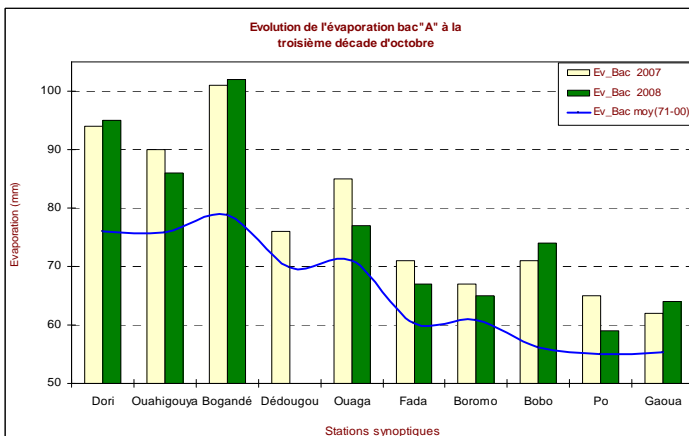
L'humidité moyenne, faible, est inférieure à celle de l'année précédente et de la normale. La baisse de l'humidité maximale et la forte hausse de la durée d'insolation d'une part, et la fin des pluies observée d'autre part devraient permettre une bonne maturité des cultures céréalières et d'effectuer les récoltes dans de bonnes conditions. Cependant, dans l'extrême Sud-Ouest, ces conditions pourraient constituer un handicap pour les variétés à long cycle qui nécessitent une forte humidité et de bonnes réserves en eau des sols pour boucler leur cycle.



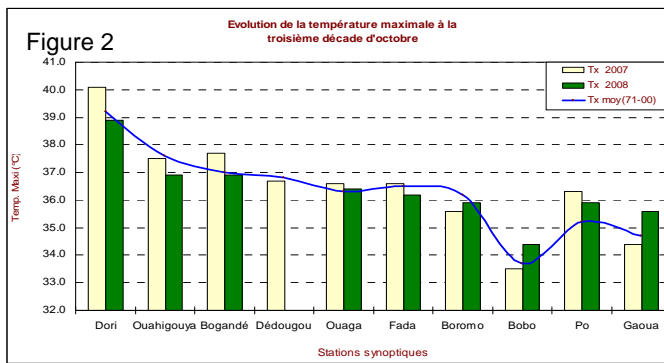
L'humidité relative maximale de l'air a varié entre 61% à Dori et 95% à Gaoua. Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 mais proche de celle l'année précédente, sur la majeure partie du pays (cf. Figure 1).



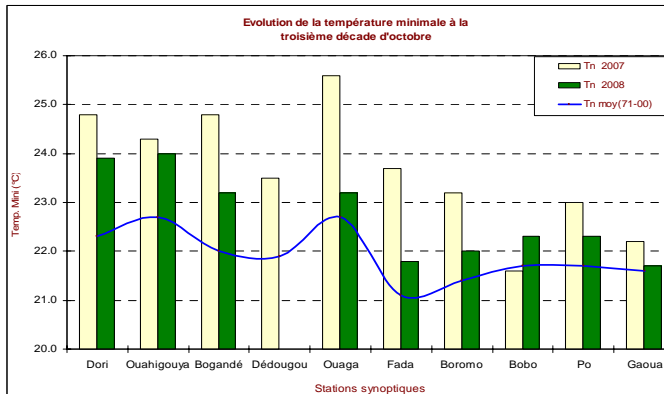
L'humidité relative minimale de l'air a évolué entre 19% à Dori et 36% à Bobo-Dioulasso. Elle est similaire à la normale mais inférieure à celle de 2007 (cf. Figure 1).



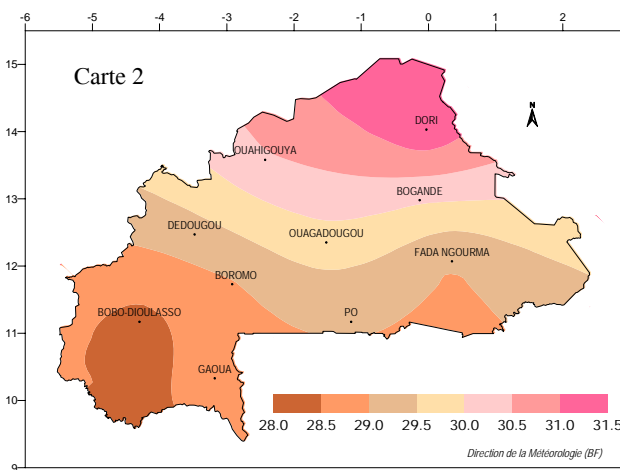
L'évaporation bac classe « A » a oscillé entre 59 mm à Pô et 102 mm à Bogandé. Elle a subi une hausse par rapport à la normale et variable par rapport à 2007 selon les stations (cf. Figure 1).



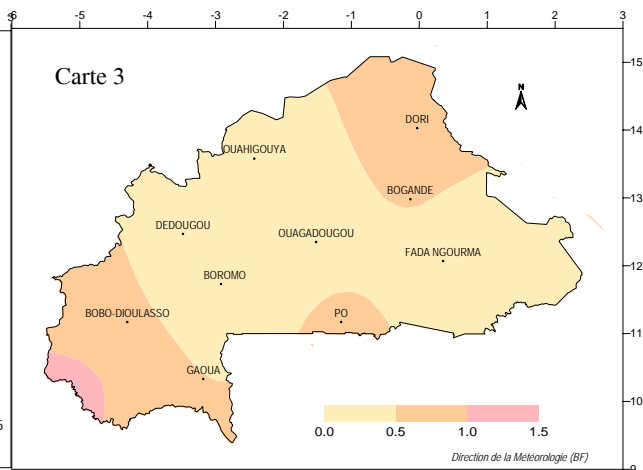
Les températures maximales sous abri ont été stables et proches de celles de 2007 et de la normale, comprises entre 34.4° C (Bobo-Dioulasso) et 38.9°C (Dori). (cf. Figure 2).



Les températures minimales sous abri ont été supérieures à la normale et à l'année précédente dans presque toutes les stations (cf. Figure 2). Elles ont cependant été à la baisse par rapport à la décennie précédente et ont oscillé entre 21.7°C (Gaoua) et 24.0°C (Ouahigouya).



**Carte 2 :** Température moyenne sous abri de la troisième décennie d'octobre 2008



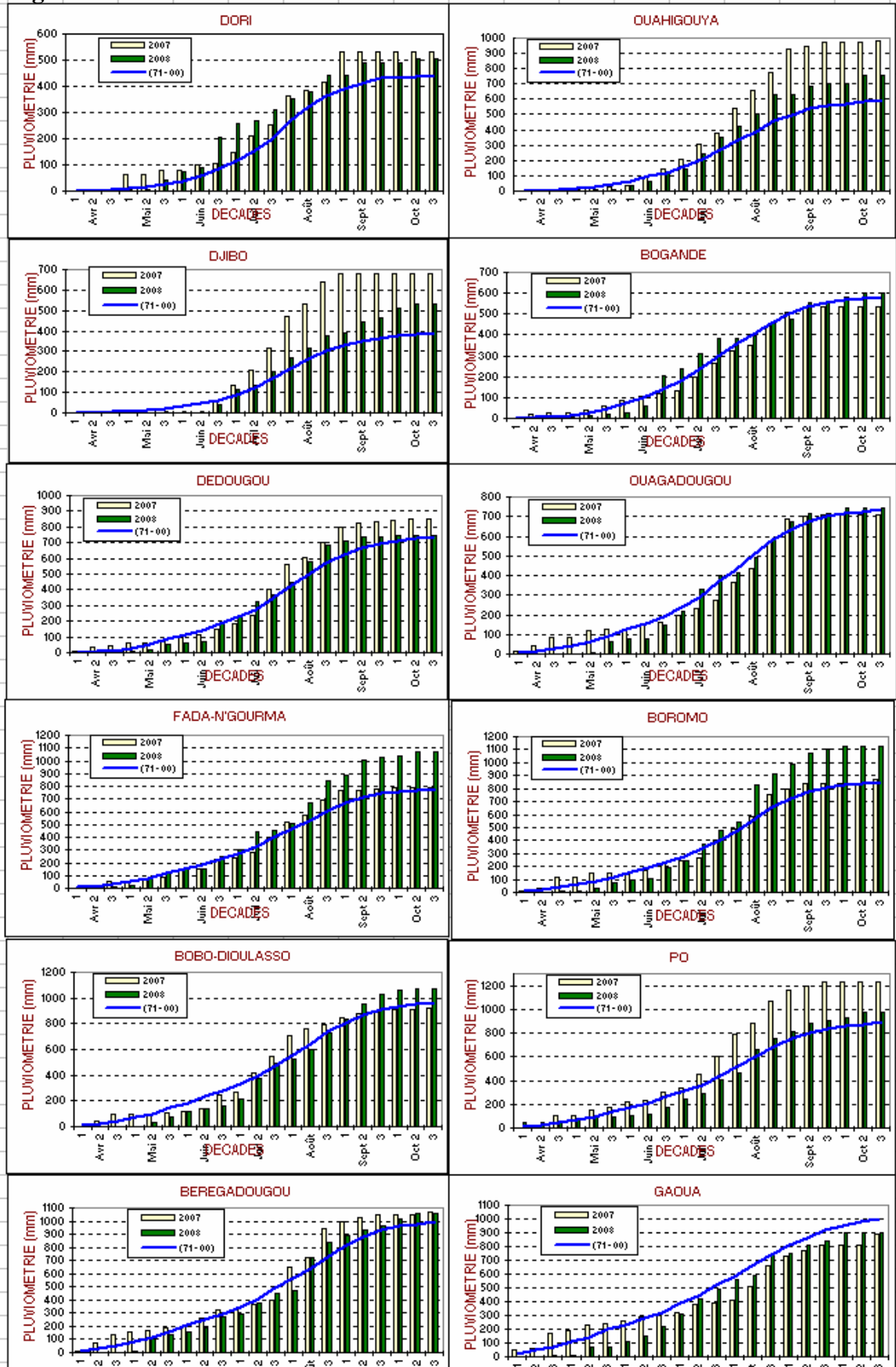
**Carte 3 :** Ecart de température entre la troisième décennie d'octobre 2008 et la normale 1971-2000

### III Situation agricole

A l'Ouest et au Sud Ouest du pays, les cultures du mil du sorgho sont aux stades de maturation. Ailleurs l'opération culturale en cours a été la récolte généralisée des différentes spéculations. La situation phytosanitaire est restée calme. Déjà, les producteurs s'attèlent à préparer les lits de semence pour les cultures de contre saison.

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

Figure 3



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

