

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°20

Période du 11 au 20 octobre 2008



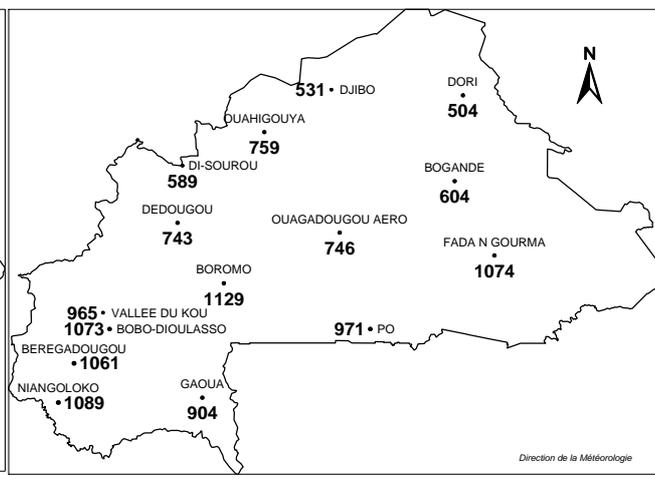
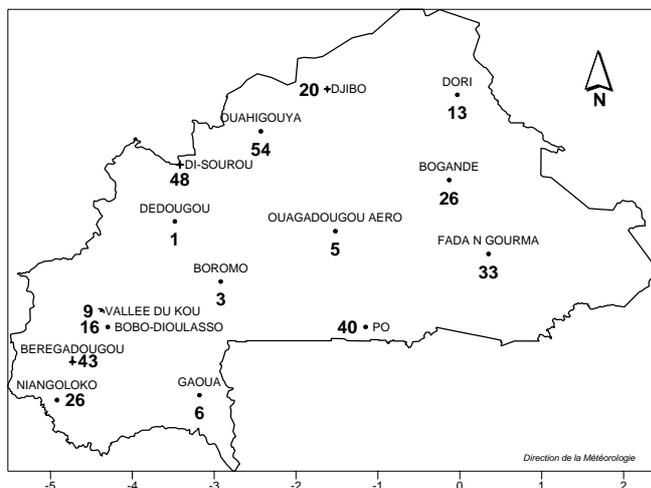
## SOMMAIRE

- ⊖ **Maintien de l'activité pluviométrique sur l'ensemble du pays ;**
- ⊖ **Baisse des températures maximales sous abri, de l'insolation et de l'évaporation et hausse de l'humidité relative de l'air par rapport à la normale 1971-2000;**
- ⊖ **Stade maturation pour les cultures céréalières à l'ouest du pays et récolte généralisée partout ailleurs.**

## I Situation pluviométrique

L'activité de la mousson a été faible à modérée sur la majeure partie du pays au cours de la deuxième décennie du mois d'Octobre 2008. Pour les postes suivis, ces totaux décennaires ont varié entre 0.5 mm à Dédougou et 53.6 mm à Ouahigouya. Comparés à la même période de l'année précédente, à l'exception du poste de Dédougou qui a été très déficitaire, l'ensemble des postes présente un excédent.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 20 octobre 2008 (cumul depuis le 1<sup>er</sup> Avril 2008) a été compris entre 504.0 mm à Dori et 1129.0 mm à Boromo (cf. Cartes 1 et 2). Comparé à la normale 1971-2000, le cumul saisonnier est resté normal à excédentaire pour l'ensemble des postes. Par rapport à la même période de l'année précédente, il a été déficitaire à Djibo, Ouahigouya, Di-Sourou, Dédougou et Pô ; similaire à excédentaire pour le reste (cf. Figure 3).



Carte 1 : Pluviométrie de la deuxième décennie d'Octobre 2008

Carte 2 : Pluviométrie cumulée du 1<sup>er</sup> Avril au 20 Octobre 2008

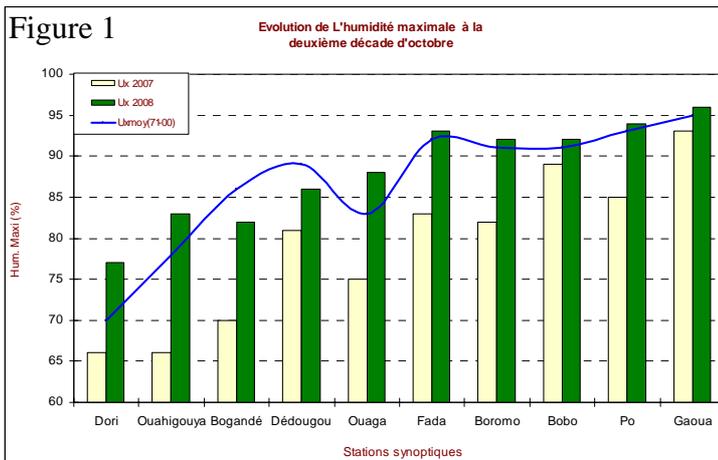
## II Situation agrométéorologique

Les températures minimales sous abri et l'humidité minimale de l'air, ont subi une hausse par rapport à la normale, tandis que l'évaporation bac, l'insolation et les températures maximales sous abri ont été à la baisse.

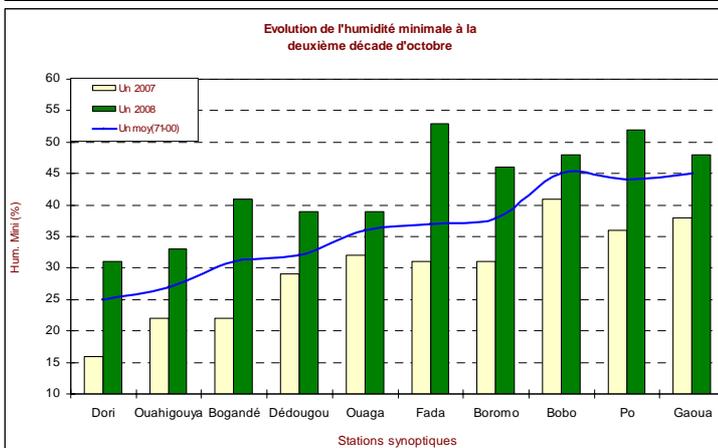
La vitesse moyenne du vent mesurée à 2 m au-dessus du sol a varié entre 0 et 2 m/s et la durée de l'insolation a fluctué entre 7 et 8 heures. Les températures moyennes sous abri (cf. Carte 3) ont été comprises entre 27.4° C à Bobo-Dioulasso et 31.3° C à Dori.

S'agissant des valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP), elles ont oscillé entre 45 mm (Fada N'gourma) et 56 mm (Dédougou).

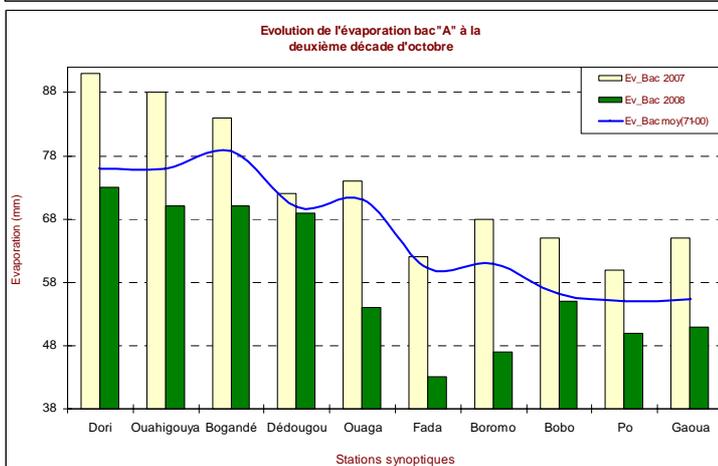
La hausse de l'humidité due au maintien de l'activité pluviométrique et la baisse de l'insolation pourraient engendrer des pertes de produits de récoltes.



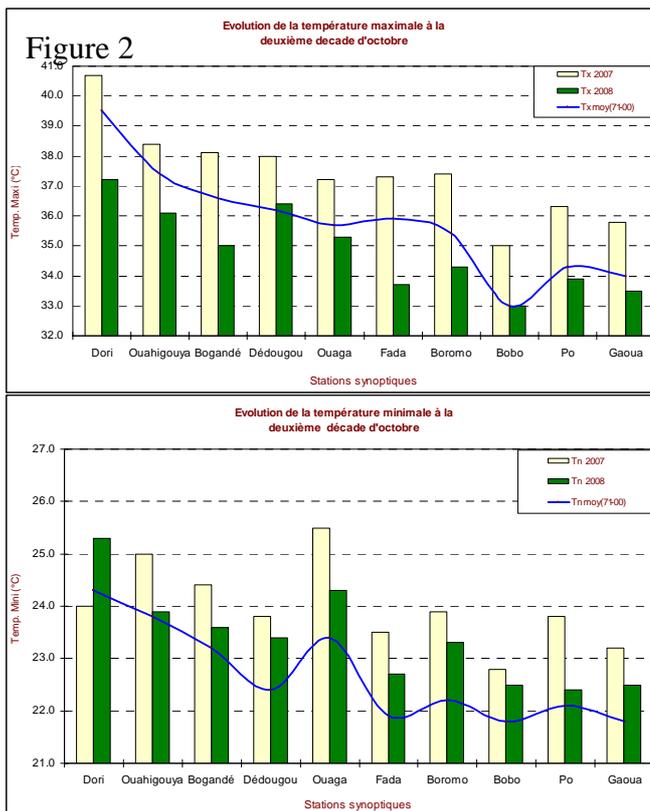
L'humidité relative maximale de l'air a varié entre 77% à Dori et 96% à Gaoua. Elle a été supérieure à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente sur la majeure partie du pays (cf. Figure 1).



L'humidité relative minimale de l'air a évolué entre 31% à Dori et 53% à Fada N'gourma. Elle a subi une hausse par rapport à la même période de l'année précédente et à la normale dans toutes les stations (cf. Figure 1).

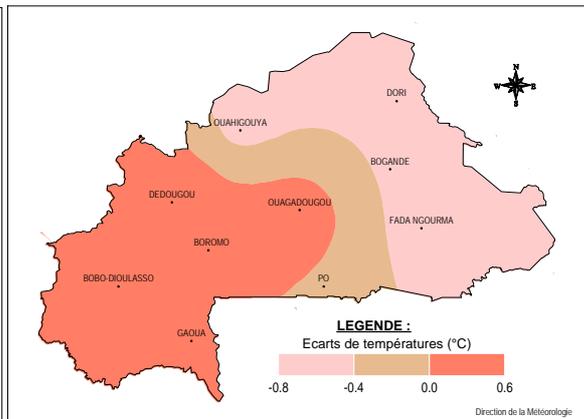
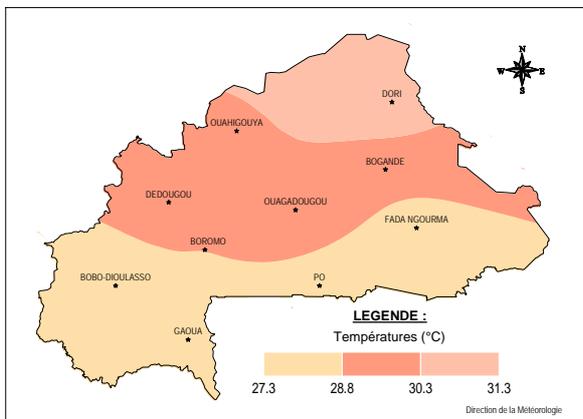


L'évaporation bac classe « A » a oscillé entre 43 mm à Fada N'gourma et 73 mm à Dori. Elle a subi une baisse par rapport à la normale et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations (cf. Figure 1).



Les températures maximales sous abri ont été comprises entre 33.0° C (Bobo-Dioulasso) et 37.2C (Dori). Elles ont subi une baisse par rapport à la même période de l'année précédente et à la normale 1971-2000 dans la majorité des stations (cf. Figure 2).

Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 23.8°C (Pô) et 25,3°C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations (cf. Figure 2 et Cartes 3 et 4).



**Carte 3** : Température moyenne sous abri de la deuxième décennie d'octobre 2008

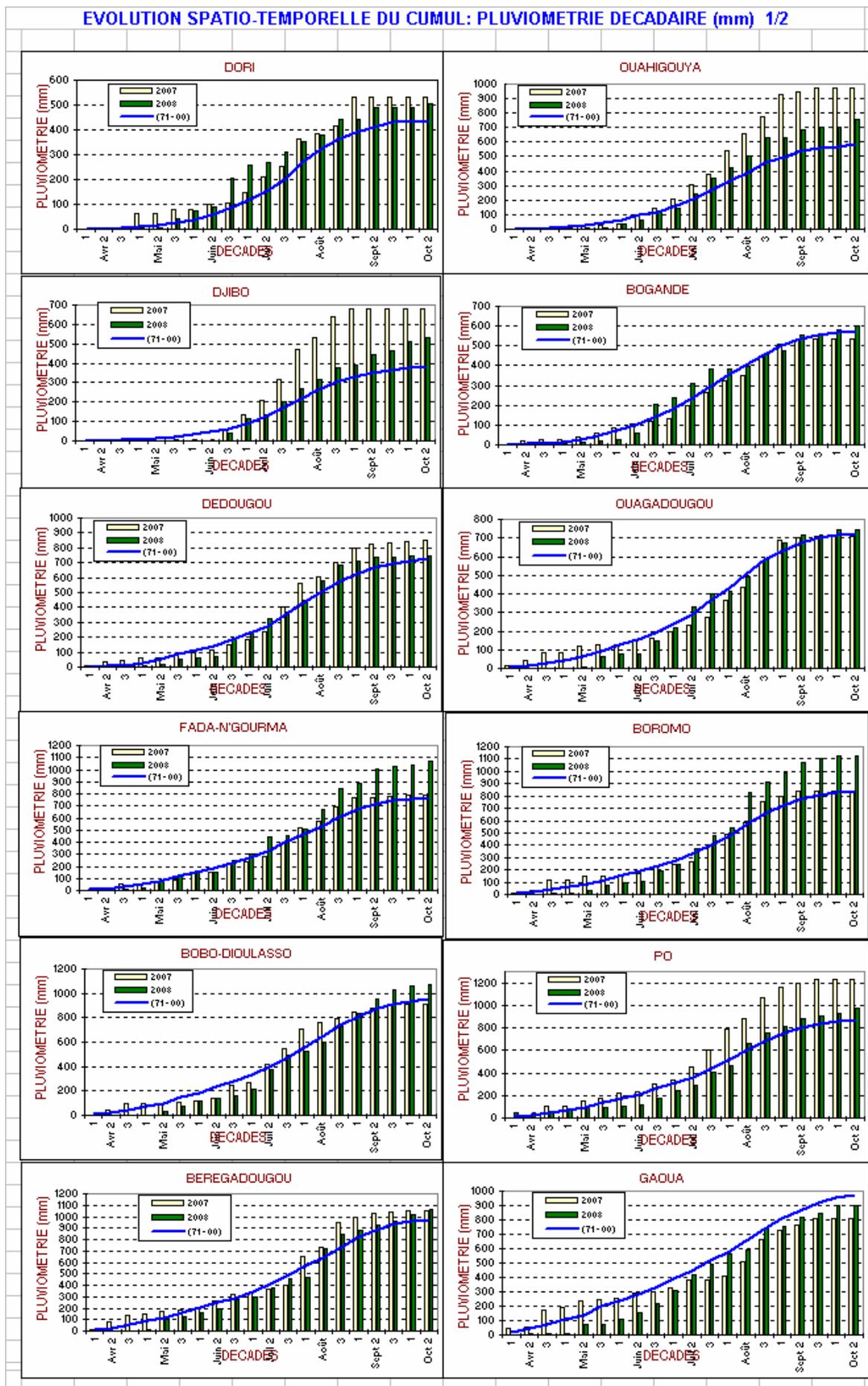
**Carte 4** : Ecart de température entre la deuxième décennie d'octobre et la normale 1971-2000

### 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.

Figure 3

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



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

