

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°18

Période du 21 au 30 septembre 2008



SOMMAIRE

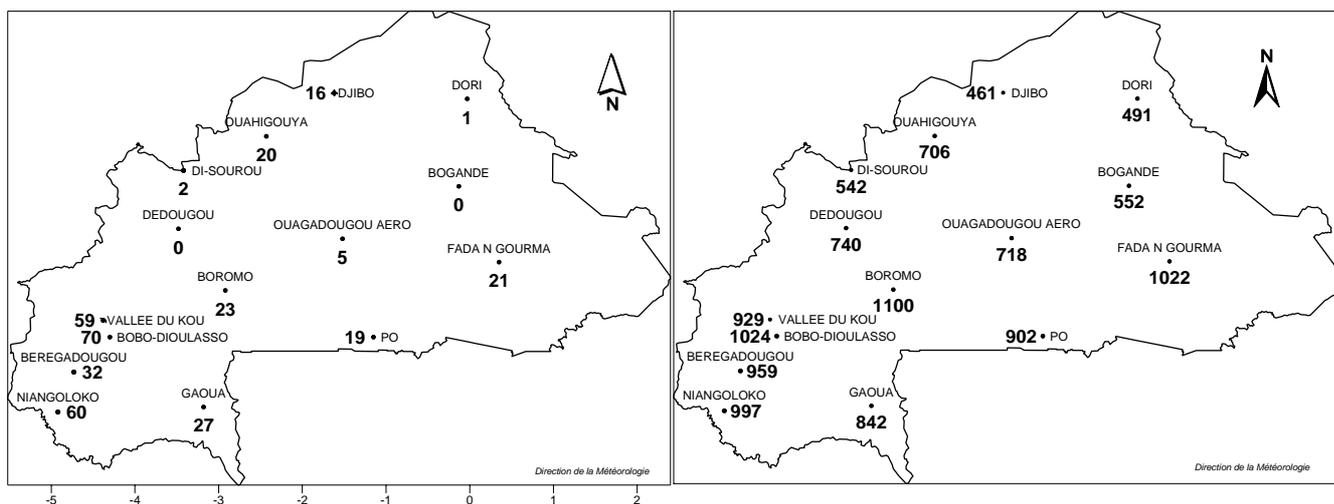
- ⊖ Baisse de l'activité pluviométrique sur la moitié Nord du pays ;
- ⊖ Baisse des températures maximales sous abri et de la durée d'insolation par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊖ Stade floraison/maturation pour les cultures céréalières sur l'ensemble du pays et récolte d'arachide, du maïs et du niébé.

I Situation pluviométrique

La troisième décennie du mois de septembre 2008 a été marquée par un affaiblissement de l'activité de la mousson sur la moitié Nord du pays par rapport à la décennie précédente.

Pour les postes suivis, les hauteurs de pluie enregistrées au cours de la décennie ont varié entre 0.4 mm à Dédougou et 69.8 mm à Bobo-Dioulasso. Comparés à la même période de l'année précédente ces totaux décennaires ont été déficitaires à très déficitaires à Ouahigouya, Pô, Gaoua, Di-Sourou, Dédougou et Bogandé et similaire à excédentaire pour le reste des postes.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 Septembre 2008 (cumul depuis le 1^{er} Avril 2008) a été compris entre 461.3 mm à Djibo et 1100 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 Dori, Bogandé, Ouagadougou, Vallée du Kou, Bérégadougou et Gaoua et excédentaire à Fada N'Gourma, Boromo, Bobo-Dioulasso et Niangoloko (cf. Figure 3).



Carte 1 : Pluviométrie de la troisième décennie de septembre 2008

Carte 2 : Pluviométrie cumulée du 1^{er} Avril au 30 septembre 2008

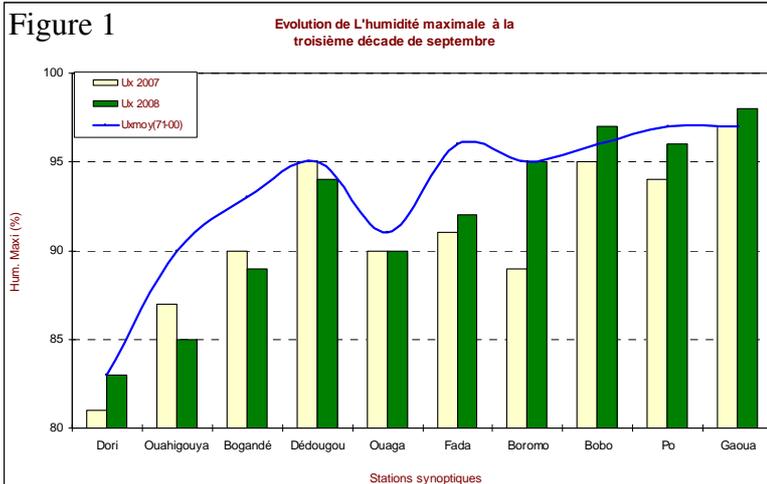
II Situation agrométéorologique

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

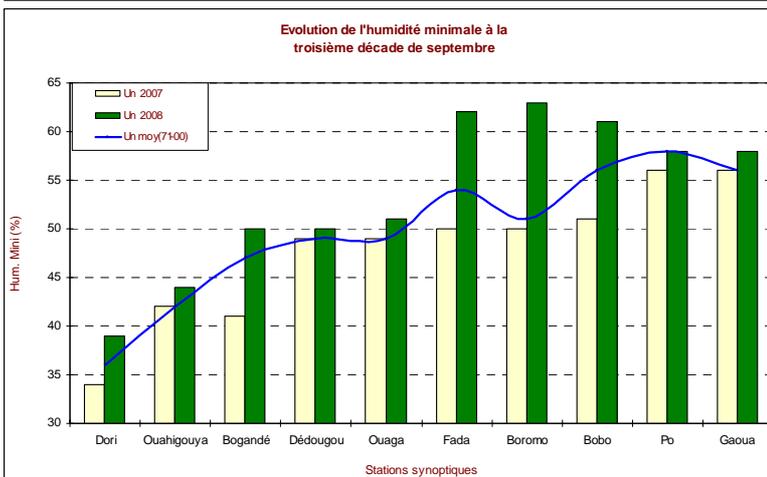
La vitesse moyenne du vent mesurée à 2 m au-dessus du sol a varié entre 0 et 2 m/s et la durée de l'insolation a fluctué entre 6 et 9 heures. Les températures moyennes sous abri (cf. Carte 3) ont été comprises entre 26,5° C à Bobo Dioulasso et 31,5° C à Dori.

S'agissant des valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP), elles ont oscillé entre 39 mm (Gaoua et Boromo) et 50 mm (Ouahigouya).

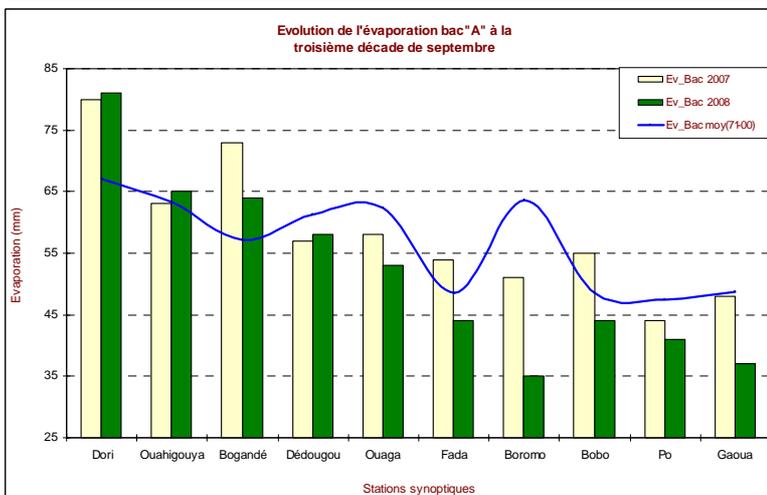
Les conditions agrométéorologiques et la faiblesse de la pluviométrie enregistrée au nord restent favorables l'émergence des criquets pèlerins et aux attaques d'insectes floricoles sur les cultures céréalières.



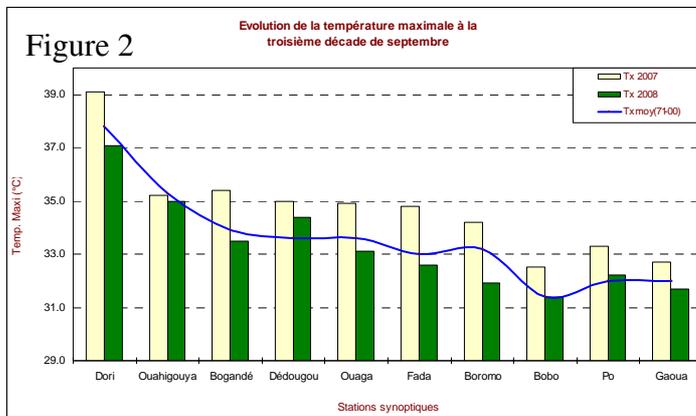
L'humidité relative maximale de l'air a varié entre 83% à Dori et 98% à Gaoua. Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 sur la moitié Nord du pays (cf. Figure 1).



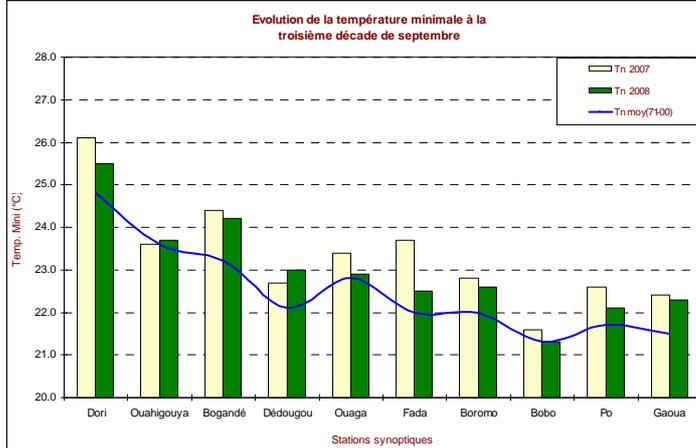
L'humidité relative minimale de l'air a varié entre 39% à Dori et 63% à Boromo. Elle a subi une hausse par rapport à la même période de l'année précédente et à la normale dans toutes les stations (cf. Figure 1).



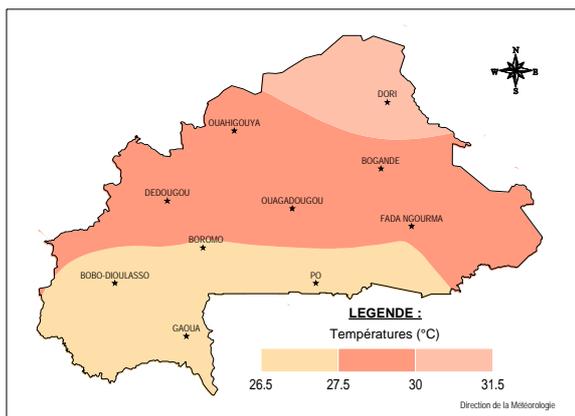
L'évaporation bac classe « A » a oscillé entre 35 mm à Boromo et 81 mm à Dori. Elle a subi une baisse par rapport à la normale et à la même période de l'année précédente sur la moitié sud du pays(cf. Figure 1).



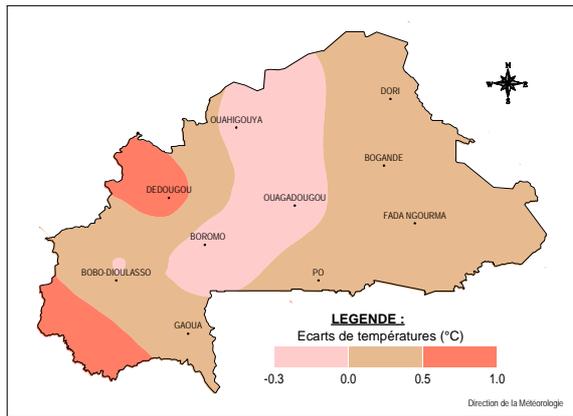
Les températures maximales sous abri ont été comprises entre 31.7° C (Gaoua) et 37.1C (Dori). Elles ont subi une baisse par rapport à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente dans la majorité des stations (cf. Figure 2).



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21.3°C (Bobo-Dioulasso) et 25,5°C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale dans la majorité des stations (cf. Figure 2).



Carte 3 : Température moyenne sous abri de la troisième décennie de septembre 2008



Carte 4 : Ecart de température entre la troisième décennie de septembre et la normale 1971-2000

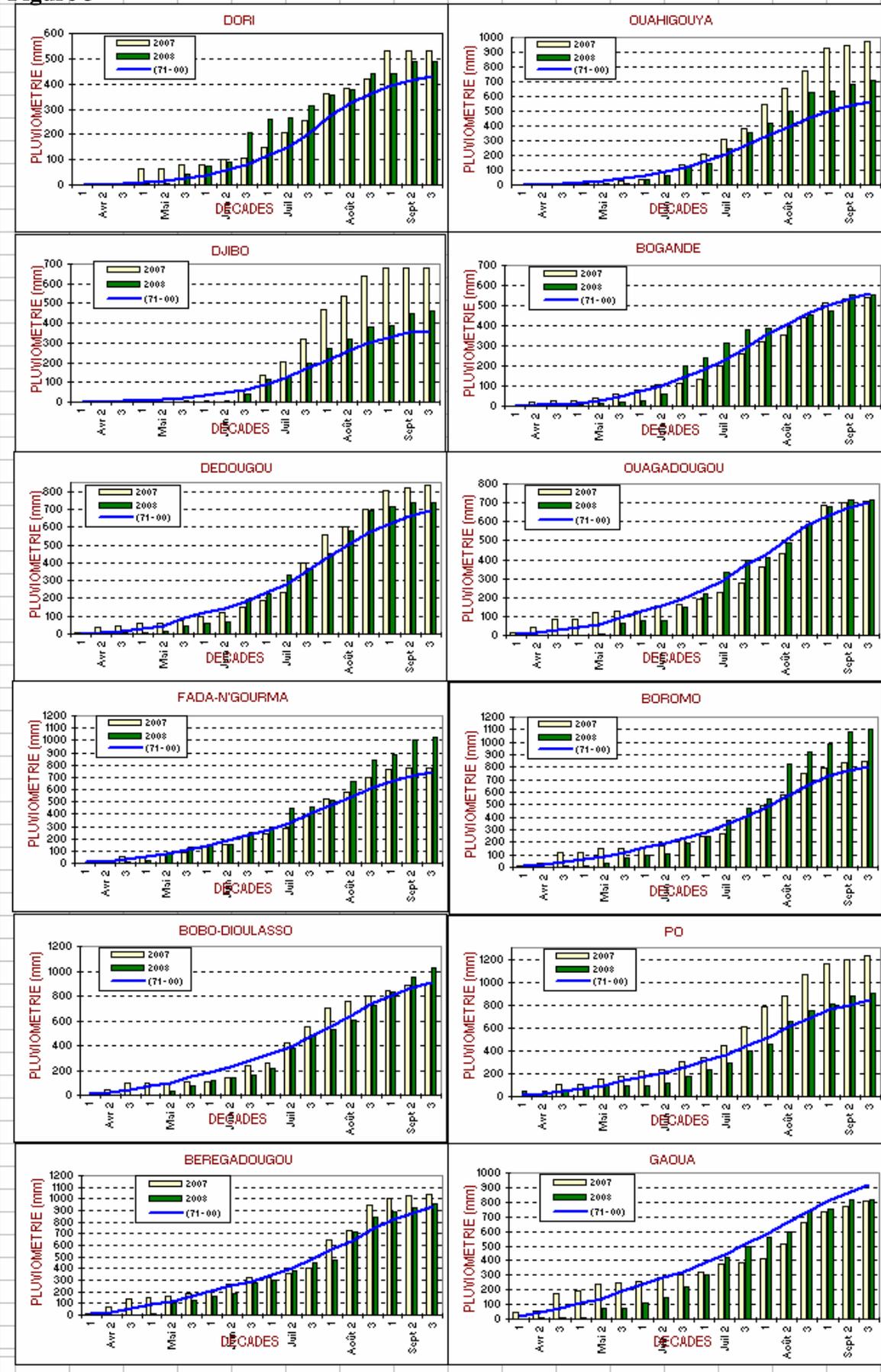
III Situation agricole

Les différentes spéculations ont entamé la dernière phase de leur développement. Les cultures céréalières sont aux stades de floraison/maturation sur l'ensemble du pays. L'opération culturale en cours a été la récolte pour le niébé, l'arachide et le maïs.

Des menaces d'oiseaux granivores ont été signalés dans certaines localités du Nord – Ouest (Di-Sourou).

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

Figure 3



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

