

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°16

Période du 01 au 10 septembre 2008



SOMMAIRE

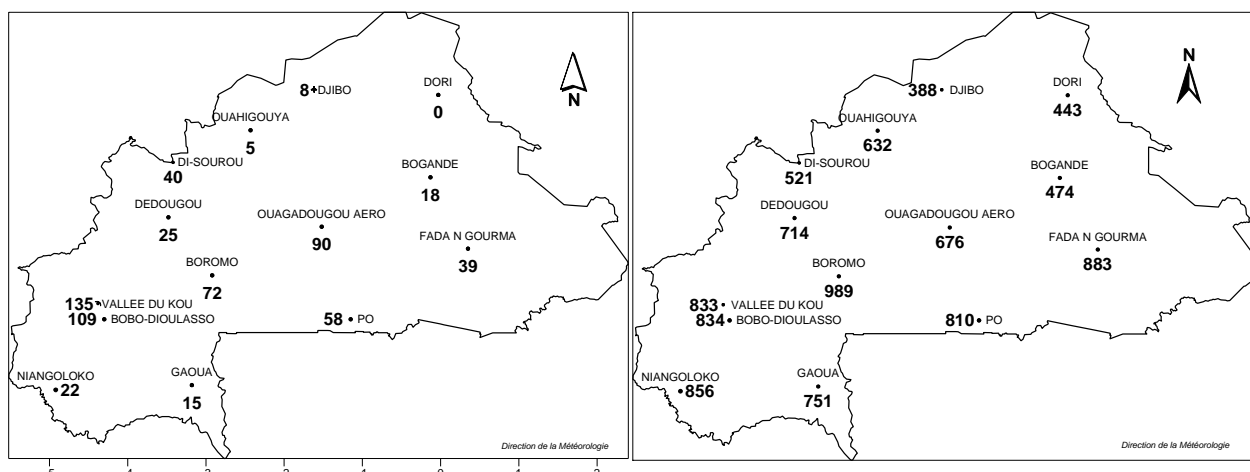
- ⊖ Régime de mousson faible à modéré sur l'ensemble du pays ;
- ⊖ Baisse des températures extrêmes sous abri et de la durée d'insolation par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊖ Stade d'épiaison pour les cultures céréalières sur l'ensemble du pays et récolte de maïs et d'arachide par endroits.

I Situation pluviométrique

La première décennie du mois de septembre 2008 a été marquée par une baisse de l'activité de la mousson par rapport à la décennie précédente. La pluviométrie au Sahel a été faible voire nulle. C'est ainsi qu'à la station de Dori la pluviométrie a été nulle.

Pour les postes suivis, les hauteurs de pluie enregistrées au cours de la décennie ont varié entre 5.3 mm à Ouahigouya et 134.7 mm à la Vallée du Kou. Ces totaux décennaires comparés à la même période de l'année précédente ont été déficitaires à très déficitaires sur l'ensemble des postes à l'exception de trois postes (Vallée du Kou, Bobo-Dioulasso et Po) qui ont été excédentaires.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 Septembre 2008 (cumul depuis le 1^{er} Avril 2008) a été compris entre 388.3 mm à Djibo et 989.0 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, Dori, Ouahigouya, Dédougou, Vallée du Kou et Pô ; similaire à Bogandé, Ouagadougou, Bobo-Dioulasso et Gaoua et excédentaire à Fada N'Gourma, Boromo et Niangoloko (cf. Figure 3).



Carte 1 : Pluviométrie de la première décennie de septembre 2008

Carte 2 : Pluviométrie cumulée du 1^{er} Avril au 10 septembre 2008

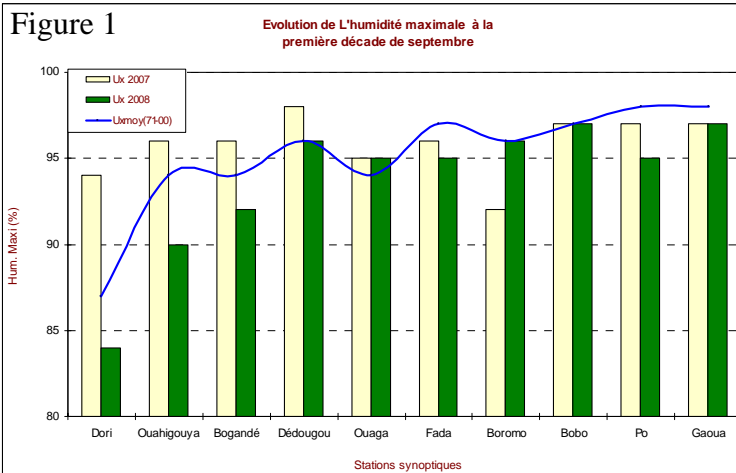
II Situation agrométéorologique

Les températures extrêmes sous abri, l'évaporation bac A et la durée d'insolation ont subi une baisse par rapport à la normale tandis que l'humidité minimale a été à la hausse.

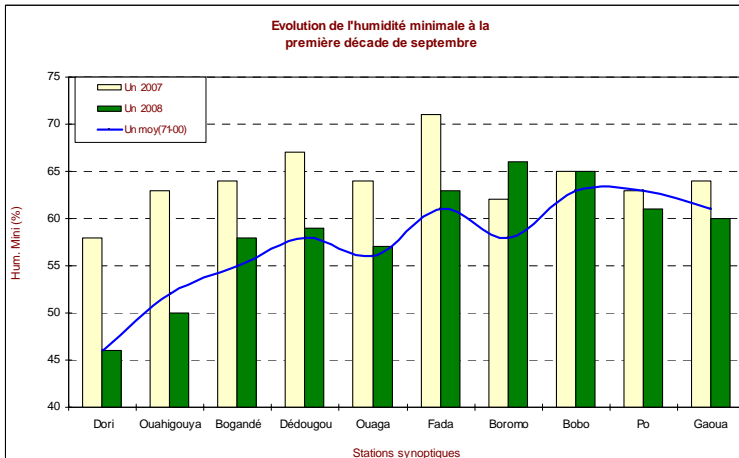
La vitesse moyenne du vent mesurée à 2 m au-dessus du sol a varié entre 0 et 2 m/s et la durée de l'insolation a fluctué entre 5 et 7 heures. Les températures moyennes sous abri (cf. Carte 3) ont été comprises entre 25.6° C à Bobo Dioulasso et 29.7° C à Djibo.

S'agissant des valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP), elles ont oscillé entre 35 mm (Boromo, Vallée du Kou, Bobo-Dioulasso et Pô) et 42 mm (Ouahigouya).

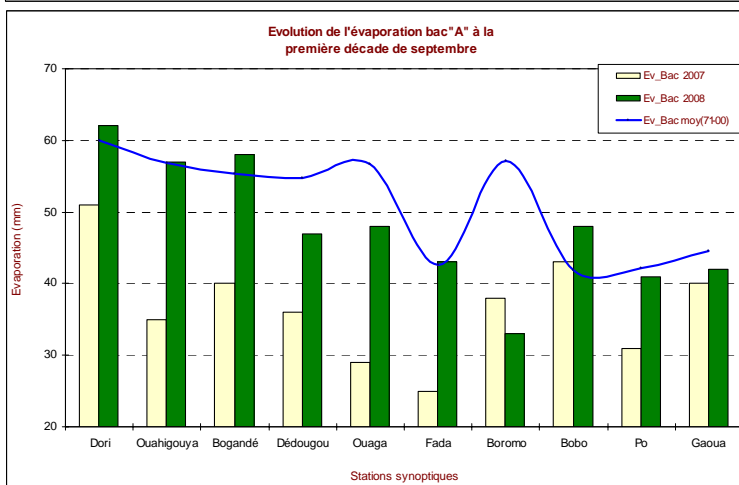
La faiblesse de la pluviométrie au Sahel et à l'extrême Sud-Ouest durant la floraison, phase critique du maïs pourrait affecter les rendements si au cours de la deuxième décennie septembre 2008, la pluviométrie restait insuffisante.



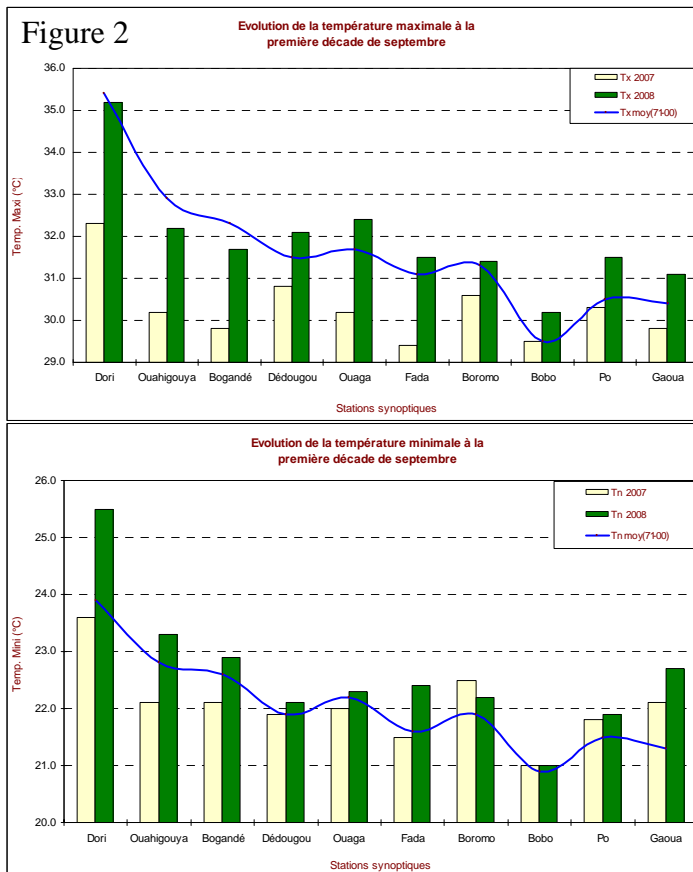
L'humidité relative maximale de l'air a varié entre 84% à Dori et 97% à Bobo-Dioulasso. Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 dans la majorité des stations (cf. Figure 1).



L'humidité relative minimale de l'air a varié entre 46% à Dori et 66% à Boromo. Elle a subi une baisse par rapport à la même période de l'année précédente dans toutes les stations à l'exception de celles de Boromo qui a été à la hausse (cf. Figure 1).

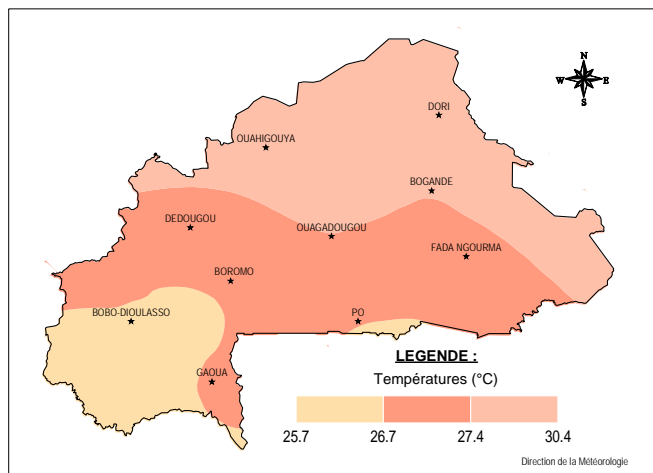


L'évaporation bac classe « A » a oscillé entre 33 mm à Boromo et 62 mm à Dori. Elle a subi une baisse par rapport à la normale dans la moitié Sud du pays (cf. Figure 1).

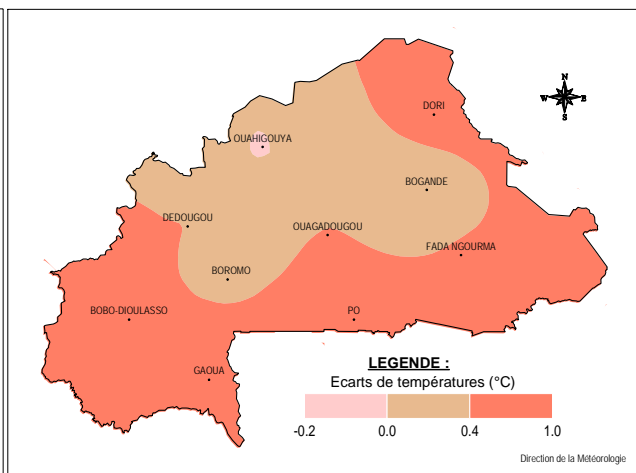


Les températures maximales sous abri ont été comprises entre 30.2° C (Bobo-Dioulasso) et 35.2° C (Dori). Elles ont subi une hausse par rapport à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente dans la majorité des stations(cf. Figure 2).

Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21.0° C (Bobo-Dioulasso) et 25,5° C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations (cf. Figure 2).



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

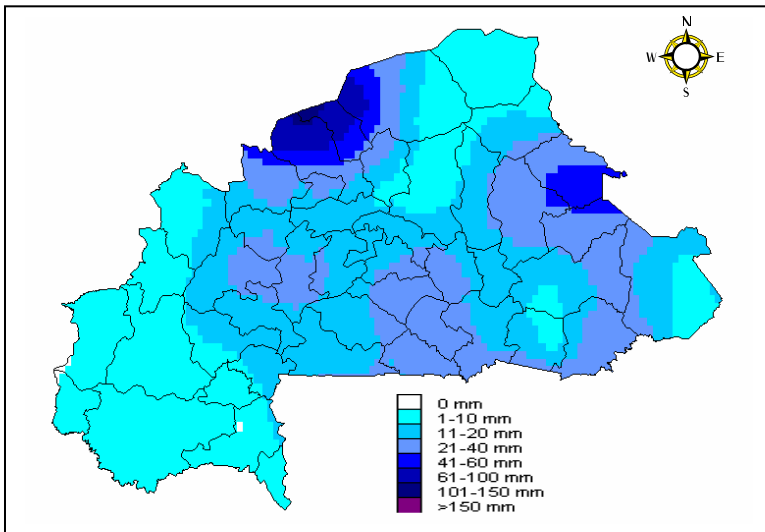


Carte 4 : Ecart de température entre la première décennie de septembre et la normale 1971-2000

III Situation agricole

La baisse de l'activité pluviométrique a occasionné des cas de stress sur les cultures du maïs à Niangoloko, Bogandé et sur le mil à Dori. Le stade phénologique prédominant a été l'épiaison pour les cultures céréalières, la floraison/fructification pour le niébé et maturation pour l'arachide. On a observé la récolte du maïs dans les zones de Dédougou, Ouahigouya et Bobo-dioulasso. La situation phytosanitaire est restée calme.

IV Perspectives pour la décade du 11 au 20 Septembre 2008



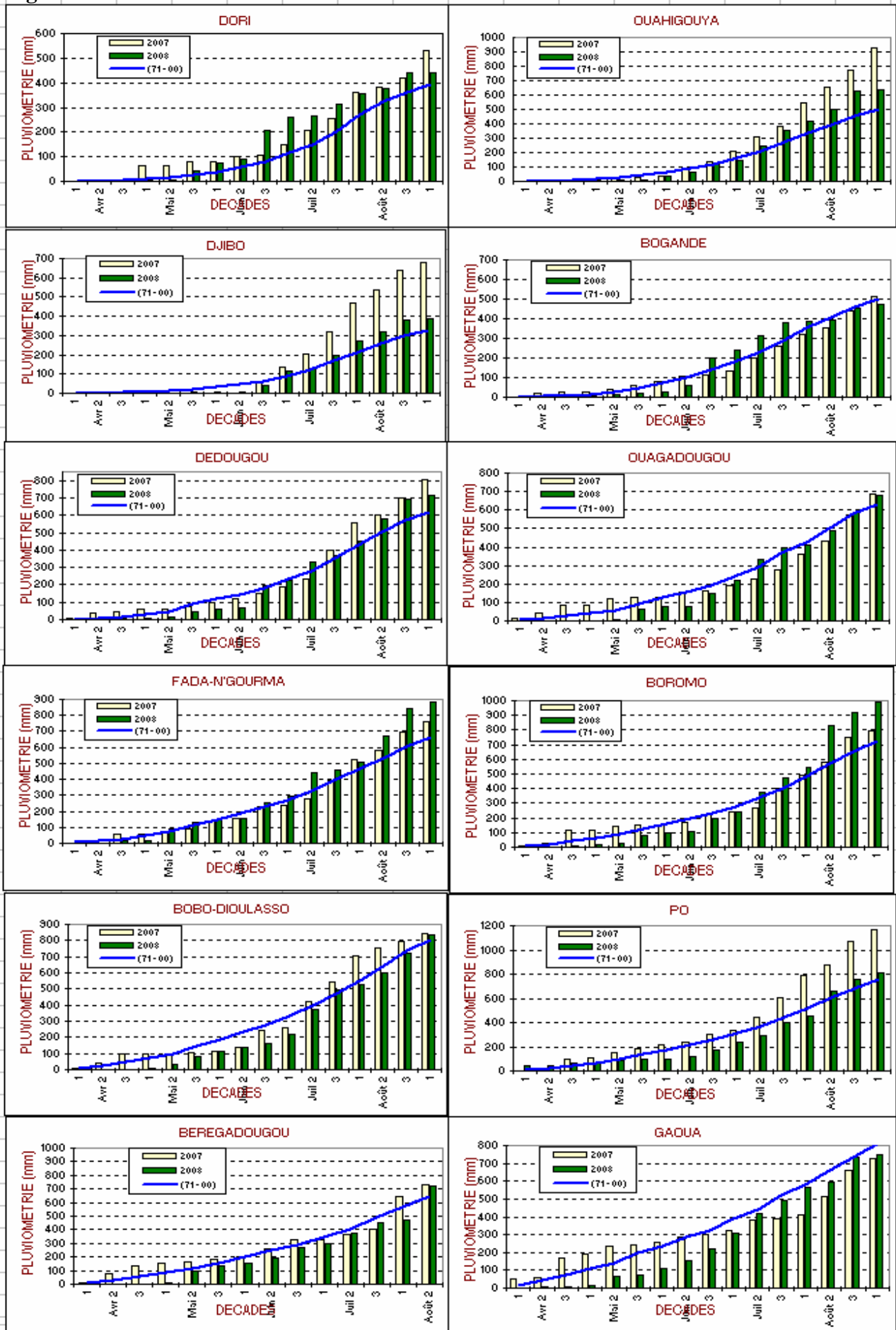
Sources :IBIMET : Sahel Ressources

La majeure partie du pays sera soumise à des précipitations faibles à modérées (5 à 40mm). Cependant l'extrême Nord-Est et le Nord-Ouest enregistreront des précipitations modérées (41 à 60mm) (cf. Carte 5)

Carte 5: Cumul pluviométrique décadaire prévue pour la première décade de

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

Figure 3



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

