

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°03

Période du 21 au 30 avril 2007



SOMMAIRE

- ⊙ **Maintien de l'activité pluviométrique sur la moitié Sud du pays;**
- ⊙ **Baisse des températures maximales sous abri, de la durée d'insolation et de l'évaporation bac « A » et hausse de l'humidité relative de l'air par rapport à la normale 1971-2000;**
- ⊙ **Préparation des champs sur l'ensemble du pays.**

I Situation météorologique générale

La situation météorologique au cours de la dernière décennie du mois d'avril a été caractérisée par les fluctuations du FIT (Front Inter Tropical) entre 12 et 19°N mais plus stable autour de 15-16°N.

Le temps au Burkina durant cette période a été plus marqué par l'influence de l'anticyclone des Açores que de celle de St Hélène qui est resté moins actif.

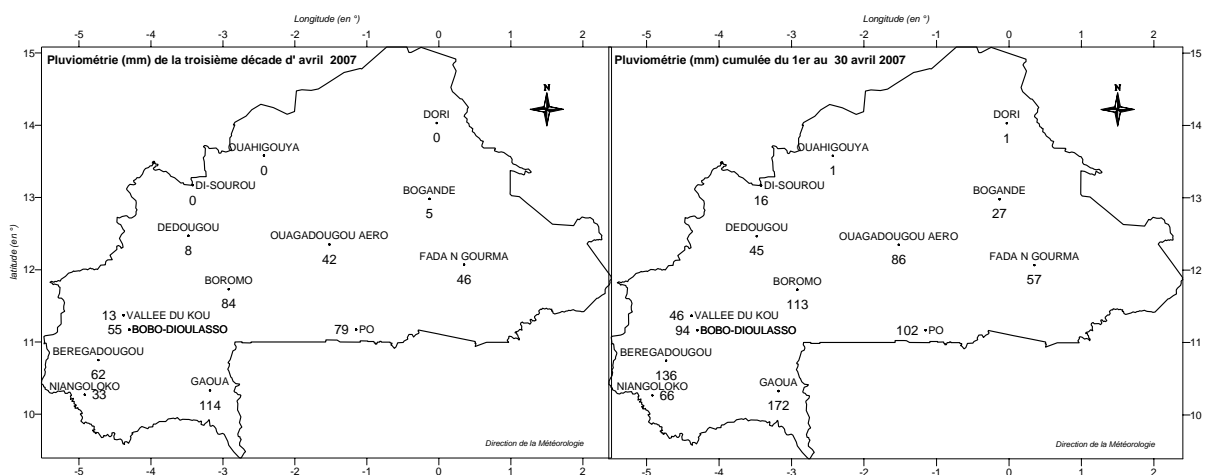
L'épaisseur de la mousson a varié entre 900 et 1500 mètres. Cette présence continue de la mousson dans les basses couches, même si elle dépasse rarement les 1500 mètres, a permis la formation de manifestations pluvio-orageuses qui ont été plus fréquentes dans le Sud du pays, et ceci à partir de la moitié de la décennie. Le Centre et le Nord ont reçu une faible pluviométrie au cours de cette décennie.

II Situation pluviométrique

Le maintien de la mousson au cours de la troisième du mois d'avril a permis la formation de manifestations pluvio-orageuses d'intensités variables qui ont surtout intéressé la moitié Sud du pays et dans une moindre mesure le Nord. Les hauteurs de pluie décennales ont varié entre 0,4 mm en 1 jour à Di-Sourou et 113,8 mm en 4 jours à Gaoua. Ce total pluviométrique décennal (SOMD) comparé à celui de 2006 a été excédentaire dans tous les postes des zones soudaniennes et soudano-sahéliennes, exceptés ceux de la Vallée du Kou et de Dédougou. Il a été similaire à Dori et déficitaire à très déficitaire pour le reste des stations.

Le cumul saisonnier du 1er au 30 avril a varié entre 0,6 mm à Ouahigouya et 172,0 mm à Gaoua. Comparé à la normale 1971-2000, il a été excédentaire à Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Fada N'gourma, Boromo, Bobo-Dioulasso, Pô, Bérégadougou et Gaoua, similaire à Niangoloko et très déficitaire à Dori et Ouahigouya.

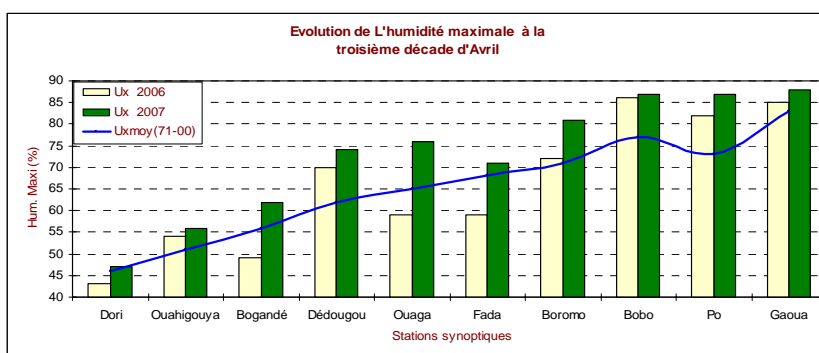
Par rapport à la même période de l'année précédente le cumul pluviométrique au 30 avril a été excédentaire pour l'ensemble des postes à l'exception de celui de Ouahigouya qui a été déficitaire.



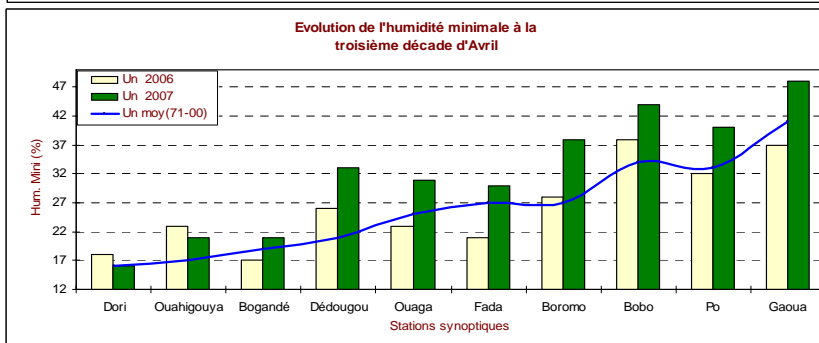
III Situation agrométéorologique

Les paramètres agrométéorologiques telles que les températures maximales sous abri, l'insolation, l'évaporation Bac, ont subi une baisse par rapport à la normale. Par contre l'humidité relative de l'air a été à la hausse.

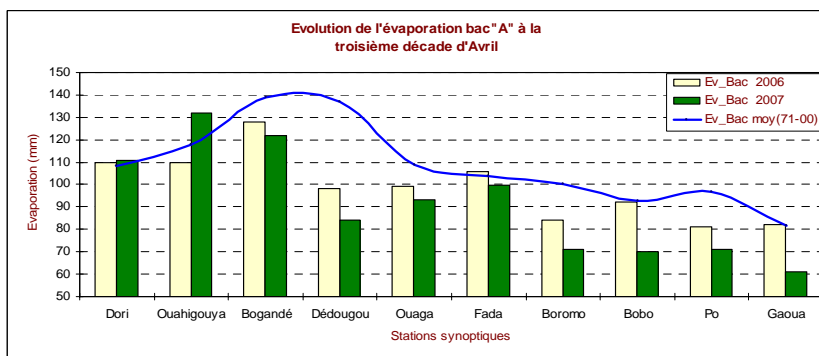
La vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 3 m/s et la durée de l'insolation entre 6 et 8 heures. Les températures moyennes sous abri ont oscillé entre 29,2°C (Bobo-Dioulasso) et 35.4° (Dori). Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 42 mm (Bérégadougou) et 59 mm (Bogandé).



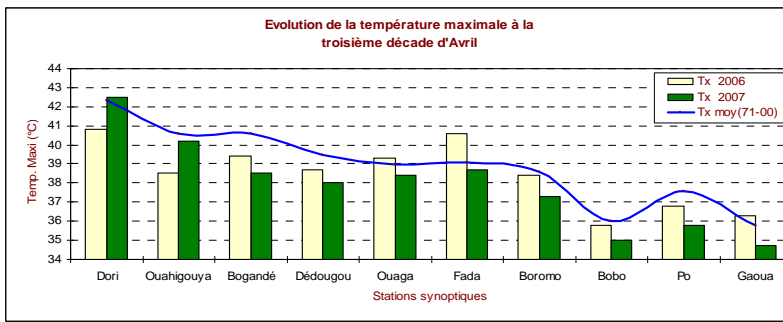
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 47% à Dori et 88% à Gaoua. Elle a été supérieure à la valeur de la même période de l'année précédente dans toutes les stations et supérieure à la normale 1971-2000 dans toutes les stations à l'exception de celle de Dori.



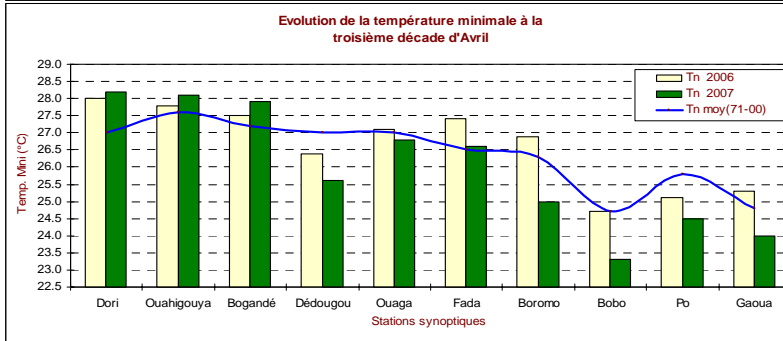
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 16% (Dori) et 48% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Dori.



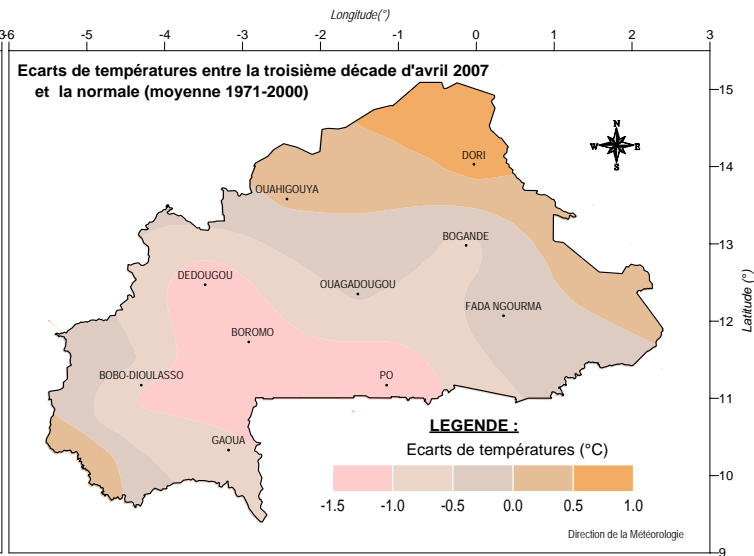
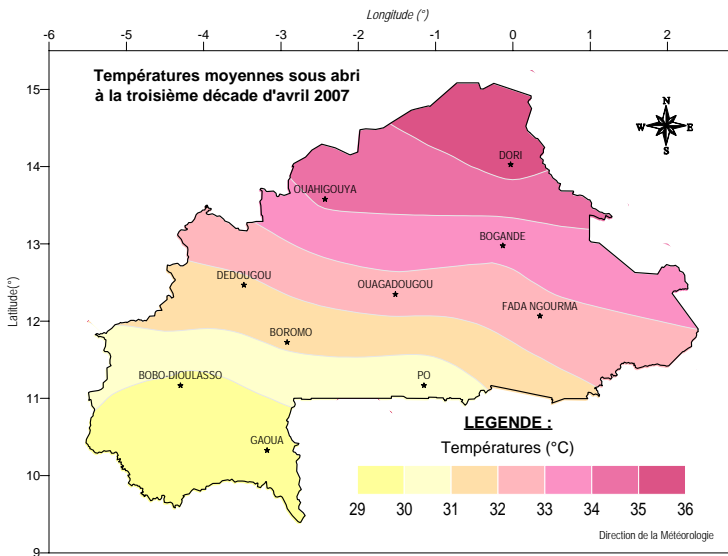
L'évaporation bac a oscillé entre 61 mm à Gaoua et 132 mm à Ouahigouya. Elle a été inférieure à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Dori et de Ouahigouya.



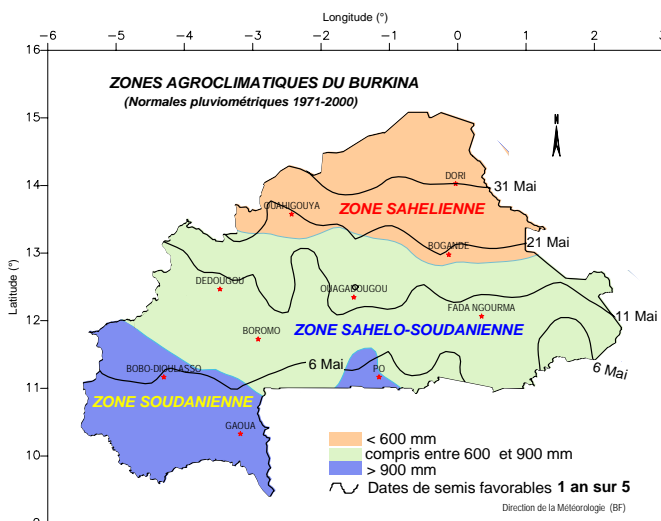
Les températures maximales sous abri ont varié entre 34,7°C à Gaoua et 42,5°C à Dori. Elles ont été partout inférieures à la normale sauf à Dori où elles ont été supérieures.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 23,3°C à Bobo et 28,2°C à Dori. Elles ont été supérieures à la normale à Dori, Ouahigouya et Bogandé, similaires à Fada N'gourma et inférieures pour les autres stations.



IV Situation agricole



Au cours de cette troisième décennie du mois d'avril, la préparation des champs s'est poursuivie dans la plupart des régions agricoles. Les débuts de semis constatés à la décennie précédente dans certaines localités de l'Ouest et du Sud-Ouest, se sont poursuivis grâce au renforcement de la pluviométrie dans ces localités.