

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°02

Période du 11 au 20 avril 2007



## SOMMAIRE

- ⊙ **Activité pluviométrique faible à modérée sur l'ensemble du pays;**
- ⊙ **Hausse des températures extrêmes sous abri, de l'humidité relative de l'air et baisse de l'insolation et de l'évaporation bac par rapport à la normale 1971-2000;**
- ⊙ **Préparation des champs sur l'ensemble du pays.**

## I Situation météorologique générale

La configuration barique de surface de la seconde décennie d'avril 2007 a été marquée par un relâchement du gradient de pression sur le Maghreb. Cette situation barométrique est la conséquence de l'évolution sur la méditerranée et l'Europe, de perturbations de latitudes moyennes.

L'affaiblissement de la pression sur la partie Nord du continent a favorisé la remontée du FIT (Front Inter Tropical) au niveau de la boucle du Niger. Ainsi le FIT a subi une migration de la position de 13/14N au départ à celle de 15/16N à la fin de la période.

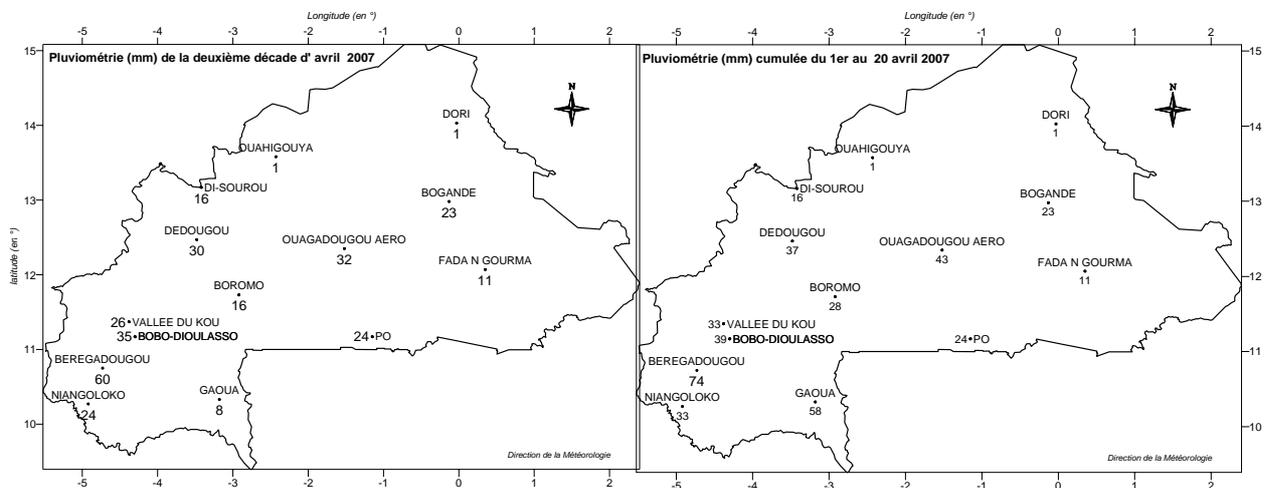
Dans les basses couches, la mousson, à la faveur du relèvement du FIT, s'est renforcée en fluctuant entre 15 à 30 KT sur une épaisseur de 1000 à 1500 mètres au Sud du 15<sup>ème</sup> parallèle. Aussi, elle a été le plus souvent le siège de dépressions mobiles à l'intérieur de la boucle du Niger. Ces dépressions ont engendré par moments des formations orageuses ou pluvio-orageuses d'intensité faible à modérée sur le pays, notamment dans la moitié Sud du territoire.

## II Situation pluviométrique

Au cours de la deuxième décennie du mois d'avril, des manifestations pluvio orageuses faibles à modérées ont intéressé l'ensemble du pays. Ces manifestations pluvio-orageuses ont été quelquefois accompagnées de vents violents qui ont engendré des dégâts d'infrastructures publics avec pertes en vies humaines comme celles signalées à Koudougou dans le Centre Ouest du pays. Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 0,6 mm en 1 jour à Ouahigouya et 59.9 mm en 2 jours à Bérégadougou. Ce total pluviométrique décadaire (SOMD) comparé à celui de 2006 est excédentaire sur l'ensemble des postes excepté celui de Gaoua qui a été très déficitaire.

Le cumul saisonnier du 1er au 20 avril a varié entre 0.6 mm à Ouahigouya et 74.3 mm à Bérégadougou. Comparé à la normale 1971-2000, il a été excédentaire à très excédentaire pour la majeure partie des postes observés notamment à Dori, Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Boromo, Bobo-Dioulasso et Bérégadougou et Gaoua, similaire à Pô, déficitaire à Fada N'gourma, Niangoloko et très déficitaire à Ouahigouya.

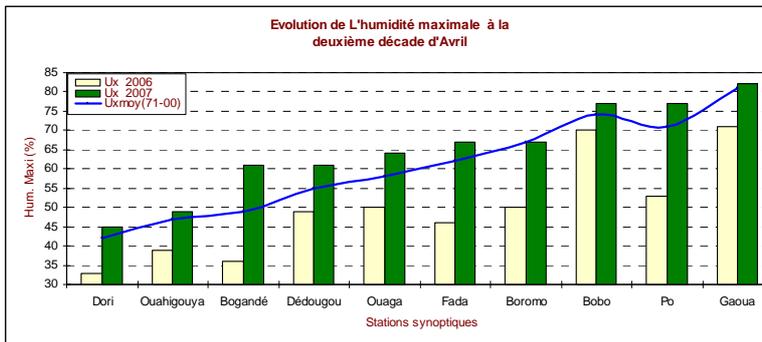
Par rapport à la même période de l'année précédente le cumul pluviométrique au 20 avril est très excédentaire pour l'ensemble des postes observés.



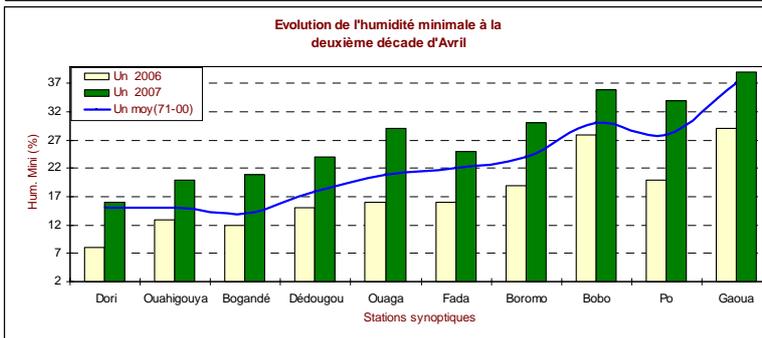
### III Situation agrométéorologique

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

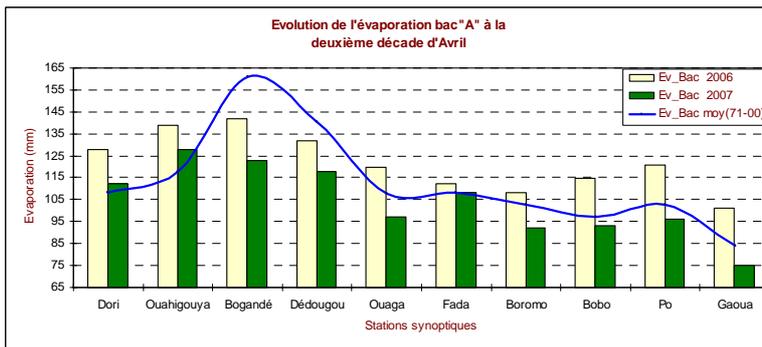
La vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 3 m/s et la durée de l'insolation entre 5 et 8 heures. Les températures moyennes sous abri ont oscillé entre 30,7°C (Gaoua) et 36.3° (Dori). Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 51 mm (Vallée du Kou et Niangoloko) et 71 mm (Dédougou).



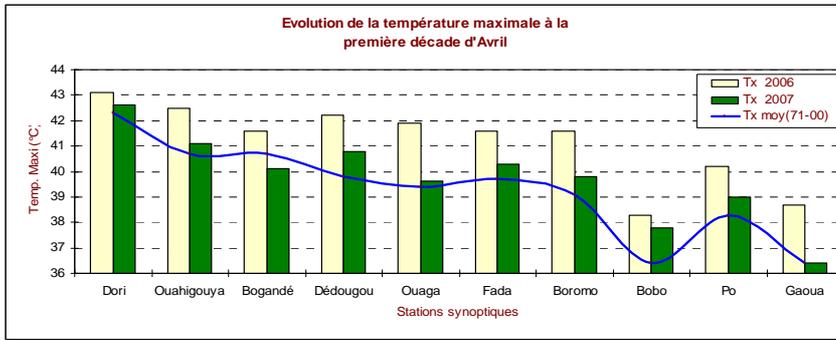
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 45% (Dori) et 82% (Gaoua). Elle a été supérieure à la valeur de la même période de l'année précédente dans toutes les stations, supérieure à la normale 1971-2000 dans toutes les stations à l'exception de celle de Boromo.



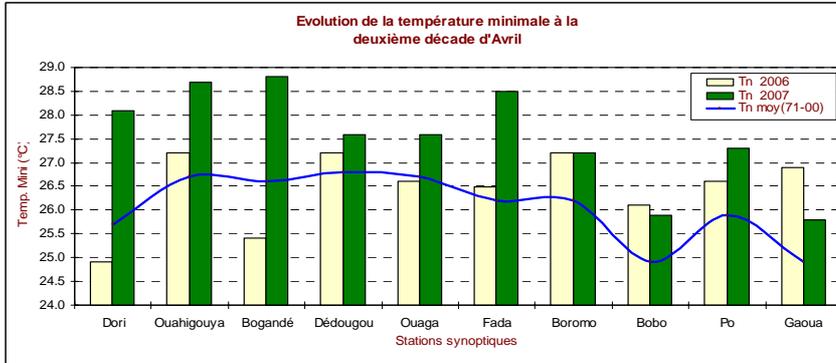
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 16% (Dori) et 39% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale et à celle de la même période de l'année précédente dans toutes les stations.



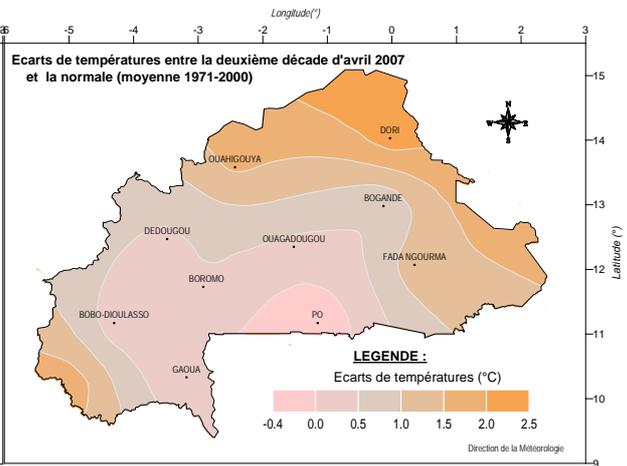
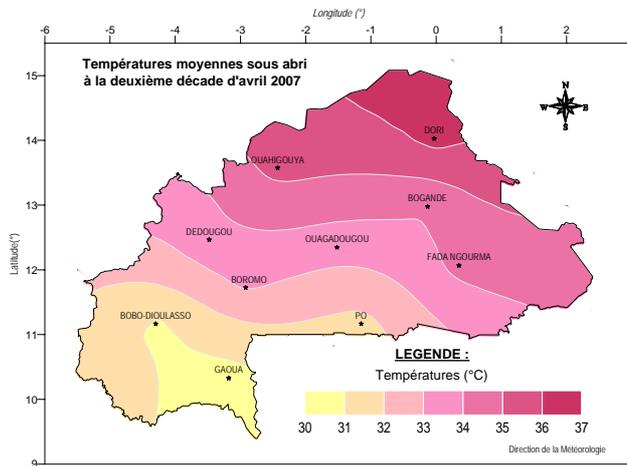
L'évaporation bac a oscillé entre 75 mm (Gaoua) et 128 mm (Ouahigouya). Elle a été inférieure à celle de la même période de l'année précédente dans toutes les stations. Par rapport à la normale, elle a été supérieure dans les seules stations de Dori et de Ouahigouya, similaire à Fada et inférieure partout ailleurs.



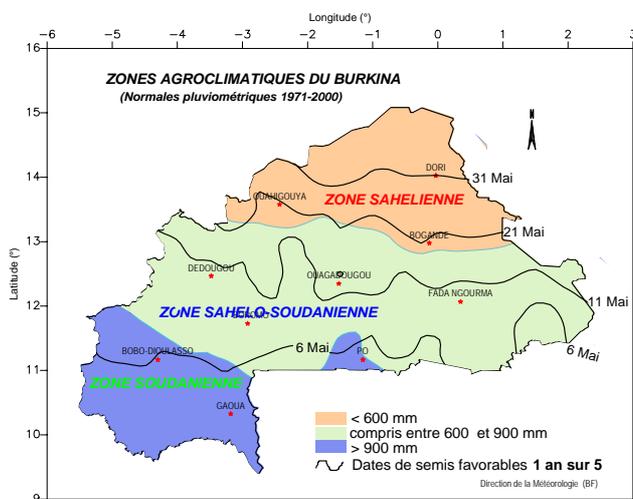
Les températures maximales sous abri ont varié entre 36,4°C (Gaoua) et 42,6°C (Dori). Elles ont été inférieures à celles de la même période de l'année précédente dans toutes les stations et supérieures à la normale dans la majorité des stations.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 25,8°C (Gaoua) et 28,8°C (Bogandé). Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations.



#### IV Situation agricole



Au cours de cette deuxième décennie du mois d'avril, on a noté un début de préparation des champs dans la plupart des régions agricoles. Dans certaines localités de l'Ouest et du Sud-Ouest, notamment à Niangoloko et à Gaoua, les conditions agrométéorologiques ont été favorables à la mise en place de certaines cultures de tubercules comme l'igname.

La présente situation laisse présager un début précoce de la campagne agricole dans la zone soudanienne et quelques localités de la zone sahélo-soudanienne au Nord-Ouest et au Centre, si toutefois les conditions hydriques se maintiennent et se renforcent au cours des prochaines décades. Il ne serait pas conseillé de démarrer des semis avant le 20 Mai dans la zone sahéenne, le risque d'échec est très élevé.