

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°06

Période du 21 au 31 mai 2007



## SOMMAIRE

- ⊙ **Affaiblissement du régime pluviométrique sur l'ensemble du pays ;**
- ⊙ **Hausse des températures extrêmes sous abri, de la durée d'insolation et baisse de l'humidité relative de l'air, par rapport à la normale 1971-2000;**
- ⊙ **Poursuite de la préparation des champs sur la majeure partie du pays.**

## I Situation météorologique générale

La situation en surface de la dernière décade de mai a été marquée par un relâchement du gradient de pression depuis les pays scandinaves jusqu'au Nord Mali en passant par l'Europe de l'Ouest et Centrale. Sur le proche Atlantique, s'est étendue une zone de hautes pressions. De même, les hautes pressions continentales se sont manifestées par une langue de faible hausse sur la Libye et l'Ouest de l'Egypte.

Le Front Inter Tropical (FIT) sur la période, a abordé le continent en moyenne par 13 N pour croître jusqu'à 15/17 N dans le voisinage du méridien origine. Il a ondulé à l'Est par la suite entre 13 et 15 N.

Dans les basses couches, la mousson, faible à modérée (5 à 15 KT) atteignant des fois 20 à 25 KT s'est étendue sur une épaisseur fluctuant entre 1000 et 1500 mètres. Elle a le plus souvent abrité des cellules dépressionnaires mobiles quasi permanentes sur le Niger et l'Ouest du Mali. L'intérieur de la boucle du Niger quant à lui (notre pays y compris) s'est retrouvé la plupart du temps dans une zone de divergence dans les couches moyennes. En conséquence, la troisième décade de mai a été régie par un régime de mousson très peu actif et engendrant un temps chaud et humide. Toutefois des cas de Thalweg dans les basses couches, les 26 et 30 du mois se sont traduits par des formations pluvio-orageuses éparées, d'intensité faible à modérée sur le territoire.

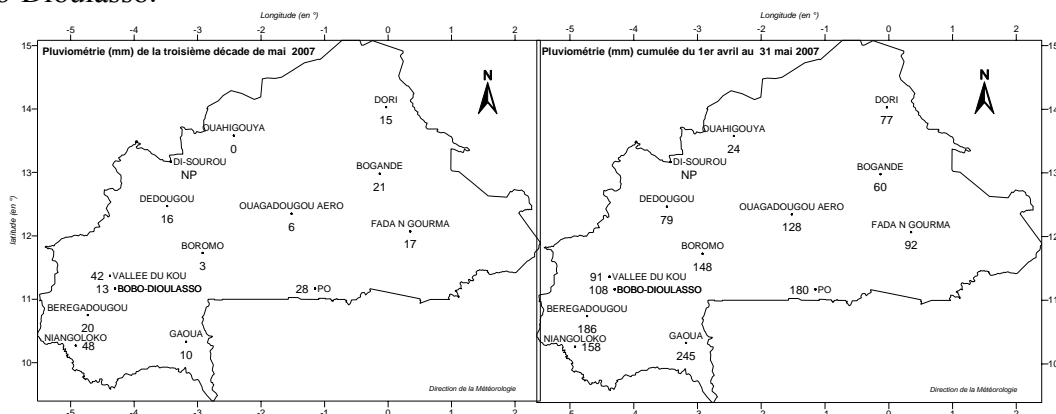
## II Situation pluviométrique

La troisième décade du mois de mai a été marquée par un affaiblissement du régime pluviométrique dans la zone soudano sahélienne et une légère hausse dans les zones sahéliennes et soudaniennes. La répartition spatio-temporelle de la pluviométrie a été mauvaise sur l'ensemble du pays au cours de la période.

Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 0,0 mm à Ouahigouya et 47,5 mm en 2 jours à Niangoloko. Ce total pluviométrique décadaire (SOMD) comparé à celui de 2006, a été excédentaire dans les stations de Dori, Bogandé, Ouagadougou, Vallée du Kou, et Pô, similaire à Fada N'gourma et Niangoloko, déficitaire à très déficitaire à Bérégaougou, Dédougou, Bobo-Dioulasso, Boromo, Gaoua et Ouahigouya.

Le cumul saisonnier du 1er avril au 31 mai a varié entre 23,9 mm à Ouahigouya et 244,7 mm à Gaoua. Comparé à la normale 1971-2000, il a été excédentaire à Dori, Bogandé, Ouagadougou, Boromo, Pô, Bérégaougou et Gaoua, similaire à Dédougou et déficitaire à Ouahigouya, Fada N'gourma, Bobo-Dioulasso et Niangoloko.

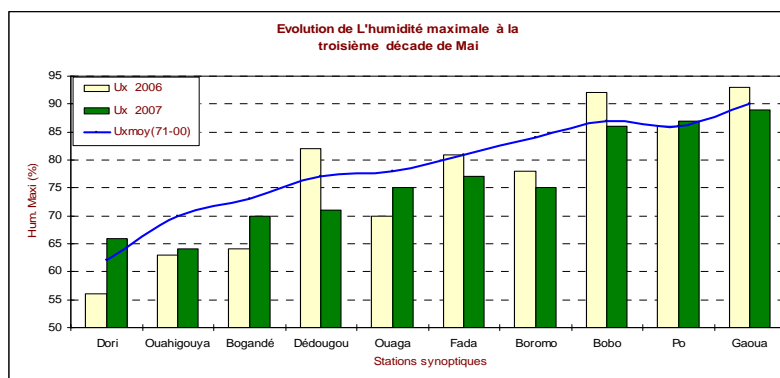
Par rapport à la même période de l'année précédente le cumul pluviométrique au 31 mai a été excédentaire à Dori, Bogandé, Ouagadougou, Fada N'gourma, Boromo et Pô, similaire à Gaoua et Niangoloko et déficitaire à Ouahigouya, Dédougou, Vallée du Kou et Bobo-Dioulasso.



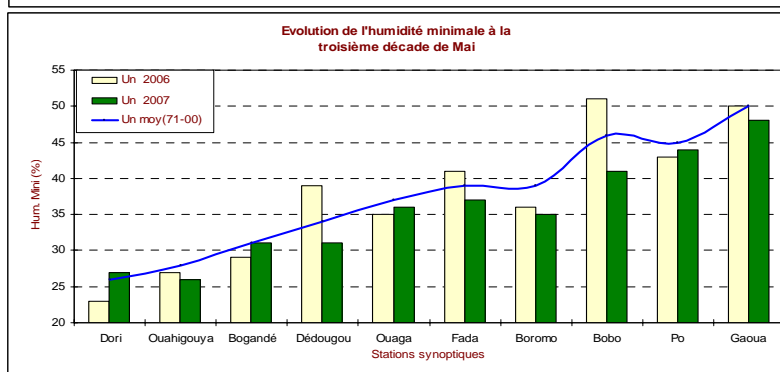
### III Situation agrométéorologique

Par rapport à la normale 1971-2000, les températures extrêmes sous abri ont subi une hausse. Par contre l'insolation et l'humidité relative de l'air ont été à la baisse.

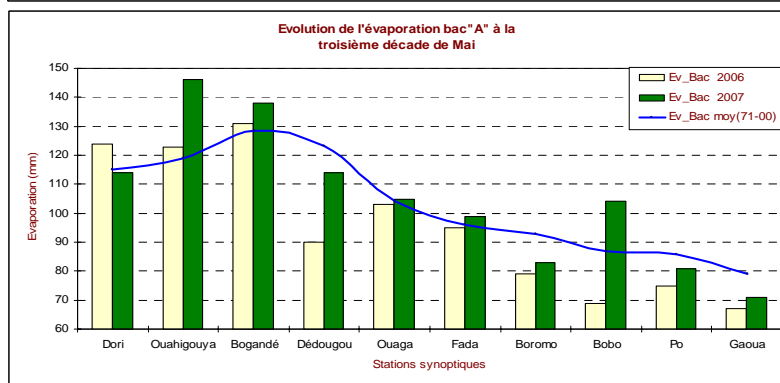
La vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 3 m/s et la durée de l'insolation entre 7 et 9 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 44 mm (Gaoua) et 64 mm (Bogandé).



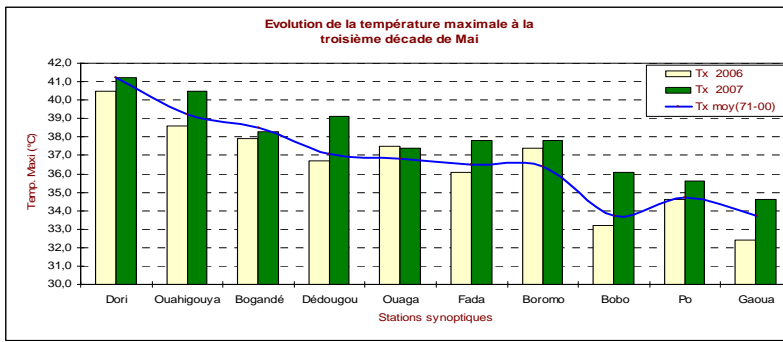
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 64% à Ouahigouya et 89% à Gaoua. Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 dans la majorité des stations.



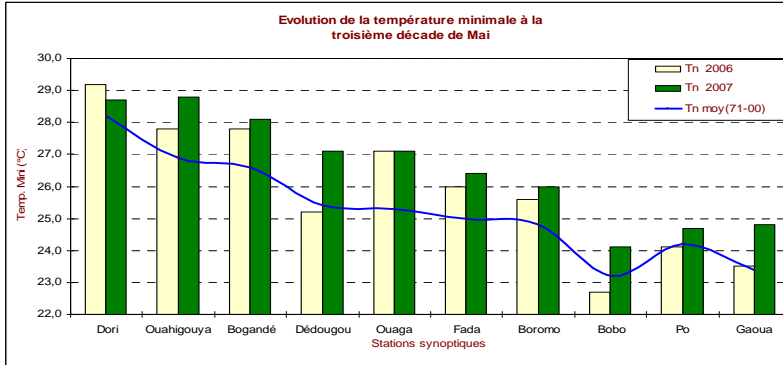
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 26% à Ouahigouya et 48% à Gaoua. Elle a été inférieure à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Dori où elle a été légèrement supérieure.



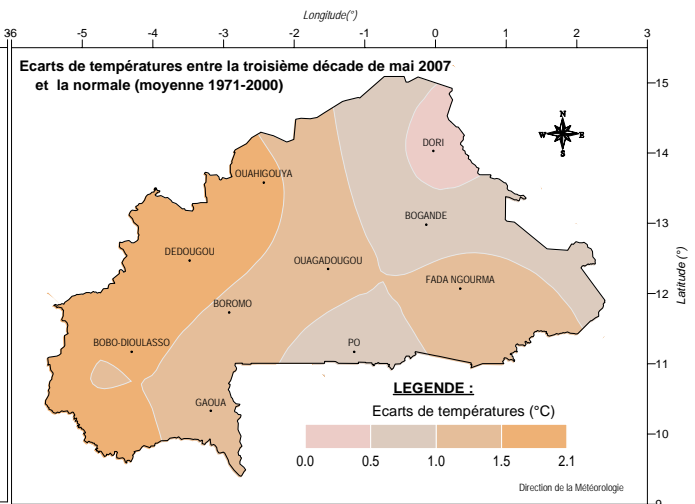
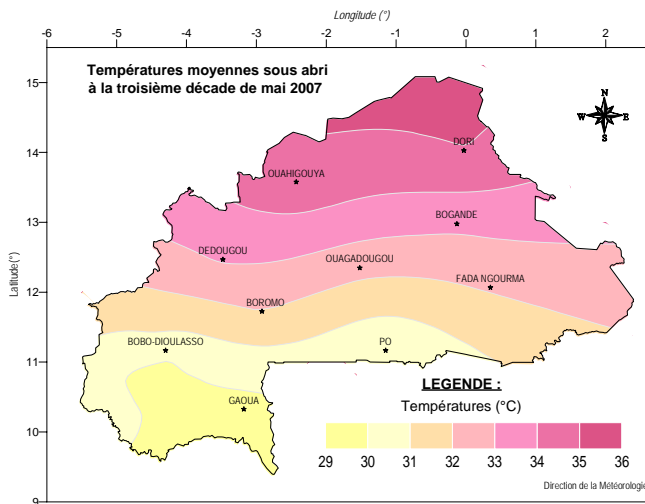
L'évaporation bac a oscillé entre 71 mm à Gaoua et 146 mm à Ouahigouya. Elle a été supérieure à la normale dans les stations de Ouahigouya, Bogandé, Ouagadougou, Fada N'gourma et Bobo-Dioulasso et inférieure partout ailleurs.



Les températures maximales sous abri ont varié entre 34,6°C à Gaoua et 41,2°C à Dori. Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Bogandé qui est restée similaire.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 24,1°C à Bobo-Dioulasso et 28,8°C à Ouahigouya. Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations.



#### IV Situation agricole

Au cours de la troisième décennie du mois de mai, la situation pluviométrique n'a toujours pas été favorable à la mise en place des cultures dans la moitié Nord du pays. La préparation des champs s'est poursuivie dans ces localités. Dans la moitié Sud, des semis à sec de mil et sorgho sont observés par endroits. Dans les localités du Sud-Ouest, de l'Ouest notamment à Gaoua et à Niangoloko, la mise en place du maïs et d'autres spéculations comme la variété tardive de l'arachide, s'est poursuivie.