

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°04

Période du 01 au 10 mai 2007



## SOMMAIRE

- ⊙ Alternance des vents de mousson et d'harmattan sur le 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;
- ⊙ Poursuite de la préparation des champs sur l'ensemble du pays.

## I Situation météorologique générale

En surface, la configuration isobarique du type ATA (Anticyclone-Thalweg-Anticyclone) a été omniprésente durant toute la période. On a observé la formation d'un couloir dépressionnaire résultant de la fusion entre des dépressions extratropicales et de la dépression équatoriale en lente migration vers le Sahara. Les couloirs dépressionnaires ont été pour la plupart axés Niger-Libye-Europe des Balkans. Cette situation a donné au FIT (Front Inter Tropical) une évolution en dents de scie sur le Burkina Faso. Il a ainsi oscillé entre 13 et 15°N sur le pays, ce qui a provoqué l'infiltration du flux d'harmattan dans les régions de la moitié Nord du territoire.

Dans les basses couches, l'humidification de l'atmosphère s'est limitée aux 900 premiers mètres dans la seconde moitié de la décade. L'autre moitié sera marquée par des Alizés du Nord-Est tournant Est à presque tous les niveaux. Ce qui a confirmé le retrait du FIT vers le Sud du pays.

Le temps a été marqué d'une part, par de faibles manifestations orageuses ou pluvio-orageuses sur les régions Sud-Est, Sud, Ouest et Sud-Ouest et d'autre part, par un flux modéré d'harmattan en première partie de la décade avec la constitution d'une nappe de poussière dans la sous région et sur la moitié Nord du pays en particulier avec des visibilités médiocres à mauvaises.

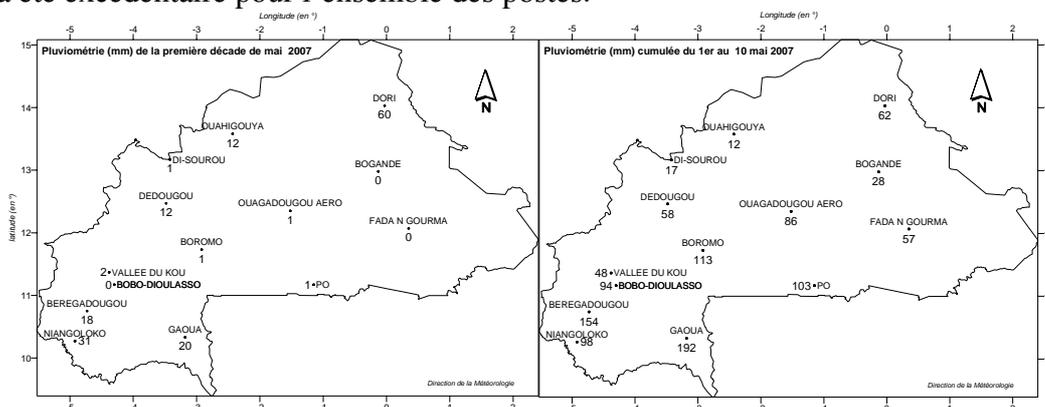
## II Situation pluviométrique

Au cours de la première décade du mois de mai des manifestations pluvio-orageuses d'intensité variable ont été observées sur l'ensemble du pays. Une pluie diluvienne survenue le 7 mai a intéressé plusieurs localités de la zone Sahélienne : Tikaré, dans la province du Bam a reçu 114 mm en deux heures. Elle a causé des dégâts diverses dont la destruction d'infrastructures routières sur l'axe Kaya-Dori, ce qui a occasionné une perte en vie humaine.

La répartition spatio-temporelle de la pluviométrie a été mauvaise au cours de la décade. Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 0,0 mm à Bobo-Dioulasso et 60,3 mm en 2 jours à Dori. Ce total pluviométrique décadaire (SOMD) comparé à celui de 2006 a été excédentaire dans les stations de Dori, Ouahigouya, Di-Sourou, Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Boromo, Vallée du Kou, Pô, Bérégadougou et Niangoloko, déficitaire à très déficitaire à Fada N'gourma, Bobo-Dioulasso, et Gaoua.

Le cumul saisonnier du 1er avril au 10 mai a varié entre 12,3 mm à Ouahigouya et 192,4 mm à Gaoua. Comparé à la normale 1971-2000, il a été excédentaire à Dori, Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Fada N'gourma, Boromo, Bobo-Dioulasso, Pô, Bérégadougou et Gaoua, similaire à Niangoloko et déficitaire à Ouahigouya.

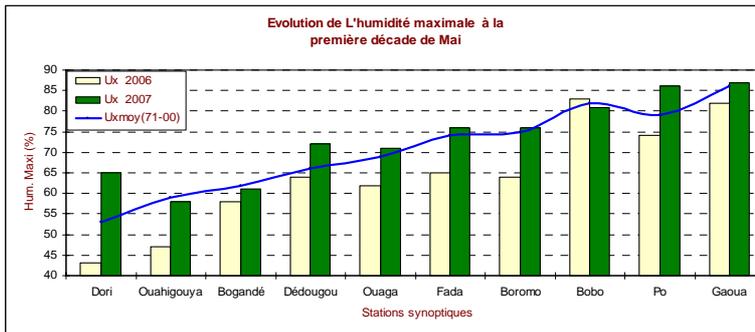
Par rapport à la même période de l'année précédente le cumul pluviométrique au 10 mai a été excédentaire pour l'ensemble des postes.



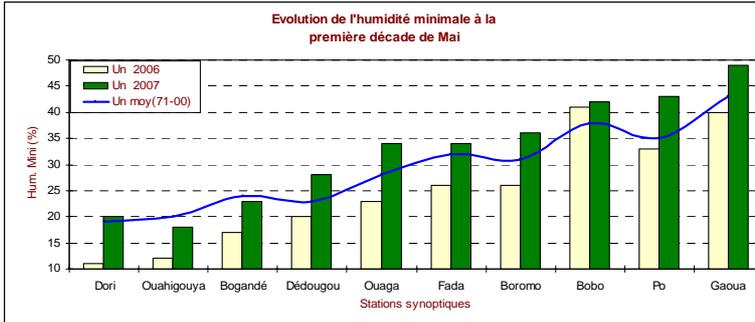
### III Situation agrométéorologique

Par rapport à la normale 1971-2000, les paramètres agrométéorologiques telles que les températures maximales sous abri, l'insolation et l'évaporation Bac ont été en baisse. Par contre l'humidité relative de l'air a été en hausse.

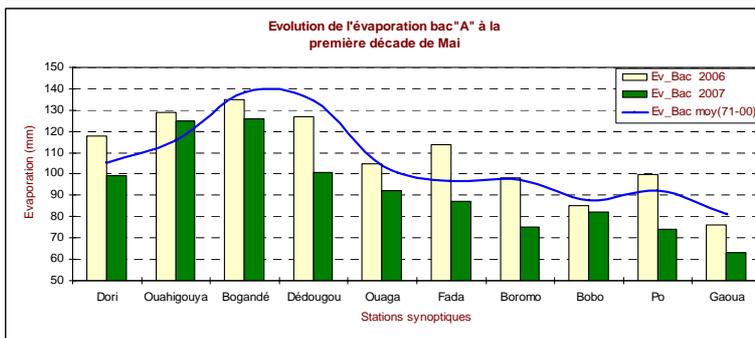
La vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 2 m/s et la durée de l'insolation entre 6 et 9 heures. Les températures moyennes sous abri ont oscillé entre 29,4°C (Niangoloko) et 34,7° (Dori). Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 41 mm (Bérégadougu, Gaoua) et 60 mm (Dédougou).



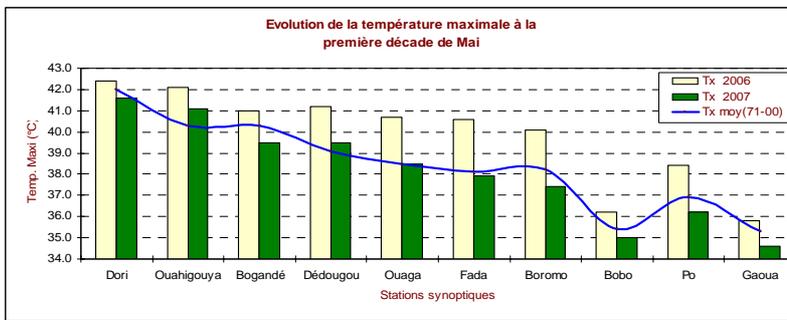
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 58% à Ouahigouya et 87% à Gaoua. Elle a été supérieure à la valeur de la même période de l'année précédente dans toutes les stations à l'exception de celle de Bobo et a été supérieure à la normale 1971-2000 dans la majorité des stations.



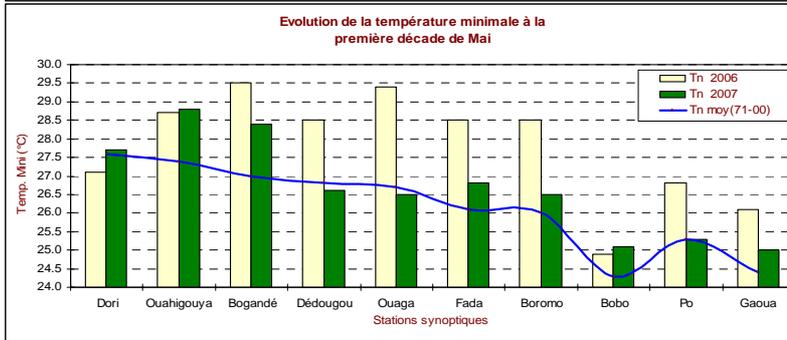
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 18% à Ouahigouya et 49% à Gaoua. Elle a été supérieure à la valeur de la même période de l'année passée dans toutes les stations et a été supérieure à la normale dans la majorité des stations.



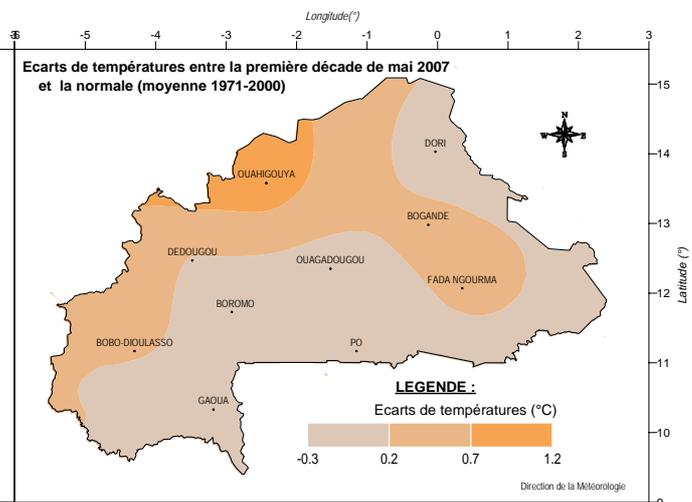
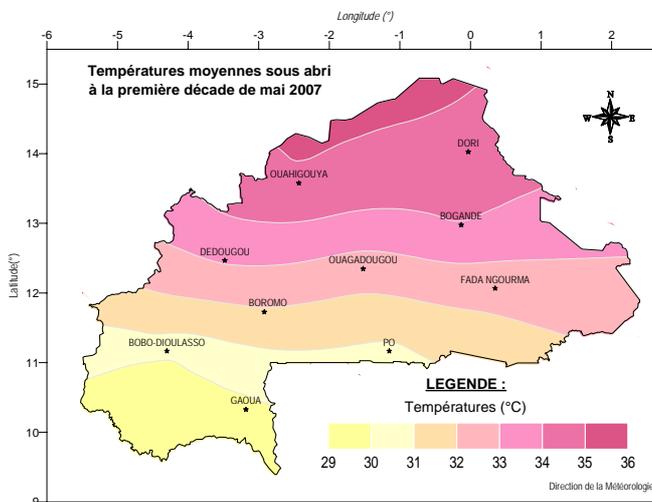
L'évaporation bac a oscillé entre 63 mm à Gaoua et 126 mm à Bogandé. Elle a été inférieure à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Ouahigouya et a été inférieure à la valeur de la même période de l'année précédente dans toutes les stations.



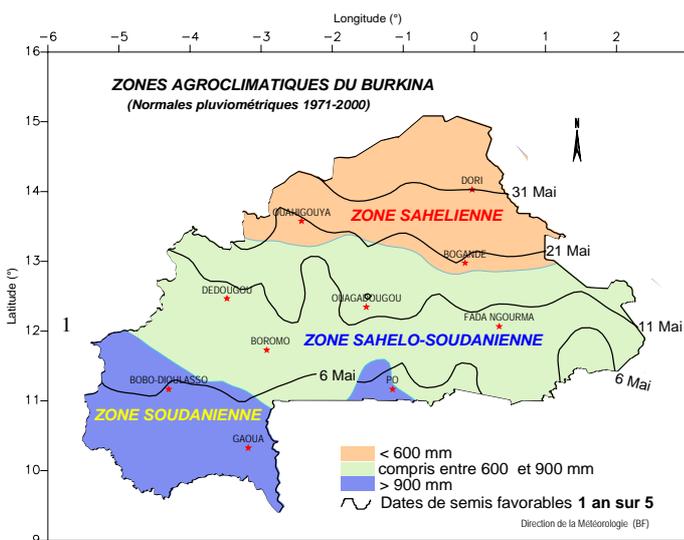
Les températures maximales sous abri ont varié entre 34,6°C à Gaoua et 41,6°C à Dori. Par rapport à la même période de l'année précédente, elles ont été inférieures dans toutes les stations et inférieures à la normale dans la majorité des stations.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 25,0°C à Gaoua et 28,8°C à Ouahigouya. Elles ont été supérieures à la normale dans la majorité des stations et ont été inférieures à la valeur de la même période de l'année précédente dans toutes les stations à l'exception de celle de Dori et de Ouahigouya.



#### IV Situation agricole



A la première décennie du mois de mai, la préparation des champs s'est généralisée sur l'ensemble des régions agricoles. Dans certaines localités du Nord notamment à Ouahigouya, les paysans s'attellent ardemment à la mise en place du Zaï<sup>1</sup>. A l'Ouest, principalement dans la région agricole de la Comoé et précisément à Niangoloko, les premiers semis d'arachide sont au stade de levée. Les débuts de semis du maïs et d'autres spéculations sont observés également dans ces localités.

<sup>1</sup> Méthode traditionnelle de réhabilitation des sols dégradés. Cette technique consiste à creuser des trous dans le sol dégradé, d'y apporter un peu de fumier et d'y planter le mil au début de la saison humide.