

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°07

Période du 01 au 10 juin 2007



SOMMAIRE

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

I Situation météorologique générale

En surface, la configuration isobarique du type ATA (Anticyclone-Thalweg-Anticyclone) a dominé toute la période. Cependant, en milieu de décade, le type ADA (Anticyclone-Dépression-Anticyclone) fera une apparition éphémère. On a la formation de couloir dépressionnaire axé le plus souvent Boucle du Niger-Sahara- Europe occidentale. Cette situation a donné au FIT une forme en cloche avec son pic sur le Sud - Est du Mali laissant penser à une installation normale de l'hivernage au Sahel.

Dans les basses couches, l'humidification de l'atmosphère a atteint les 1500 premiers mètres, mais en début et en fin de période elle est restée à 900 mètres. Les forces d'infiltration ont varié entre 15 et 20 kt avec des vortex observés entre 600 et 1500 mètres au Sud du Mali.

Le temps a été marqué par une relative sécheresse due à la rareté des pluies et à l'inégalité de leur répartition spatio temporelle. Ainsi, les quelques foyers orageux ou pluvio-orageux observés étaient dans la moitié Sud ou le Nord-Ouest du territoire.

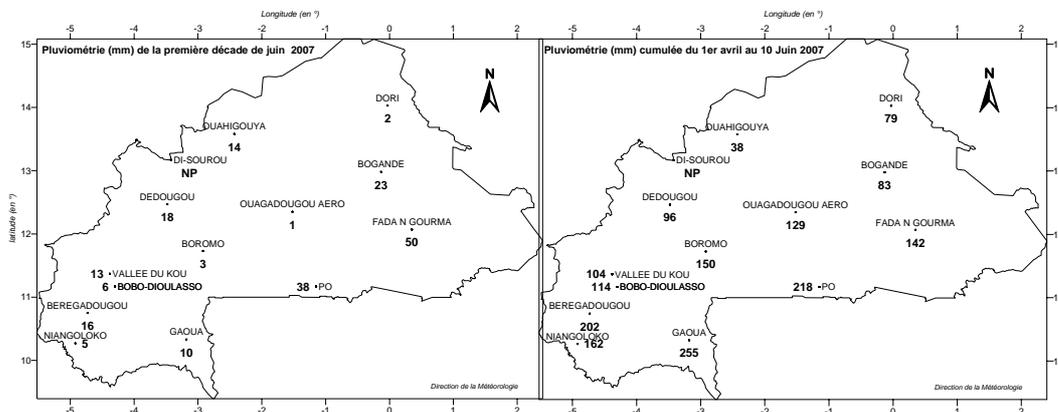
II Situation pluviométrique

La première décade du mois de Juin a été caractérisée par un affaiblissement du régime pluviométrique sur l'ensemble du pays. Cependant, on a noté le passage d'une ligne de grains le 06, occasionnant une pluie exceptionnelle de 140 mm à Koupèla (Province du Kouritenga). Des dégâts d'ordres matériels on été signalés.

Pour les postes régulièrement suivis dans le cadre du bulletin agro météorologique décadaire, les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 0,7 mm à Ouagadougou et 50.3 mm en 1 jour à Fada N'gourma. Ce total pluviométrique décadaire (SOMD) comparé à celui de 2006, a été excédentaire dans les stations de Bogandé, Fada N'gourma, similaire à Ouahigouya et déficitaire à très déficitaire à Pô, Dédougou, Vallée du Kou, Bobo-Dioulasso, Bérégadougou, Gaoua, Niangoloko, Boromo et Dori.

Le cumul saisonnier du 1er avril au 10 Juin a varié entre 38.3 mm à Ouahigouya et 255,1 mm à Gaoua. Comparé à la normale 1971-2000, il a été excédentaire à Dori et Bobo-Dioulasso, similaire à Bogandé, Fada N'gourma, Boromo, Bérégadougou et Gaoua et déficitaire à Ouahigouya, Dédougou, Bobo-Dioulasso et Niangoloko.

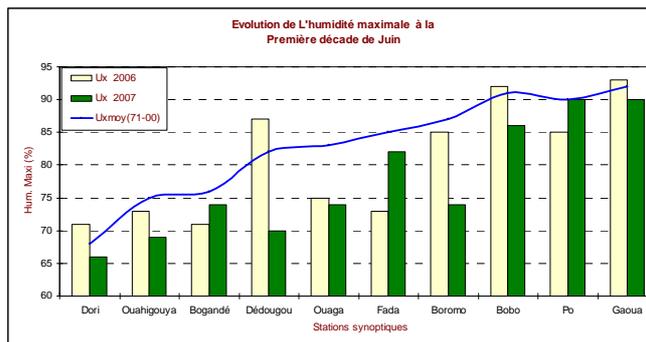
Par rapport à la même période de l'année précédente le cumul pluviométrique au 31 mai a été excédentaire à Dori, Bogandé, Ouagadougou, Fada N'gourma et Boromo et déficitaire à Ouahigouya, Dédougou, Vallée du Kou et Bobo-Dioulasso, Pô, Bérégadougou, Gaoua et Niangoloko



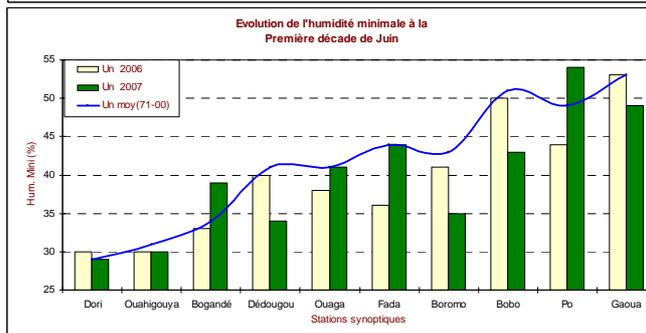
III Situation agrométéorologique

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.

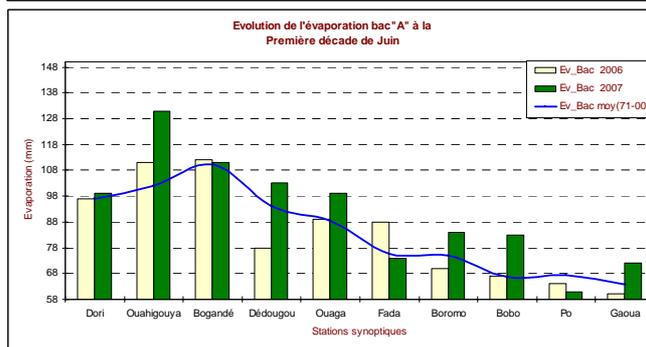
La vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 3 m/s et la durée de l'insolation entre 8 et 9 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 35 mm (Pô) et 56 mm (Dédougou).



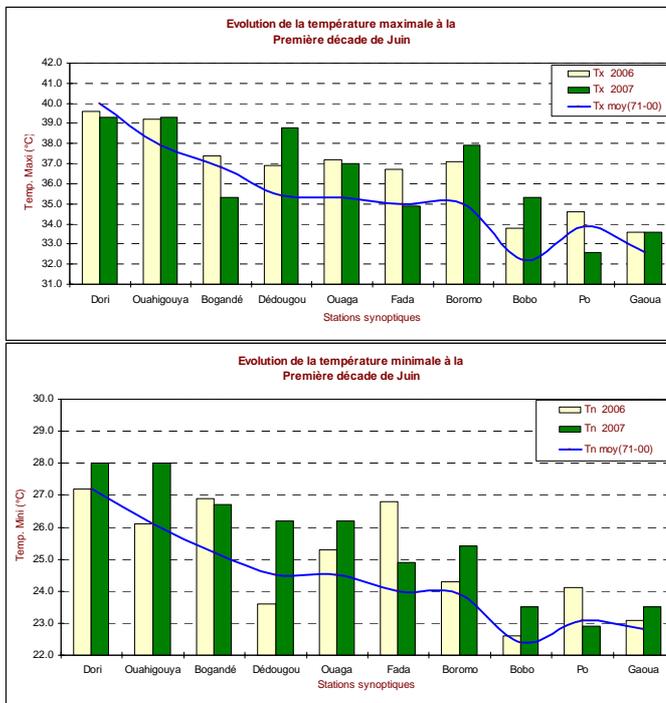
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 66% à Dori et 90% à Gaoua. Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 dans toutes les stations.



L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 29% à Dori et 54% à Pô. Elle a été inférieure à la normale dans toutes les des stations à l'exception de celles de Bogandé et de Pô où elle a été légèrement supérieure.

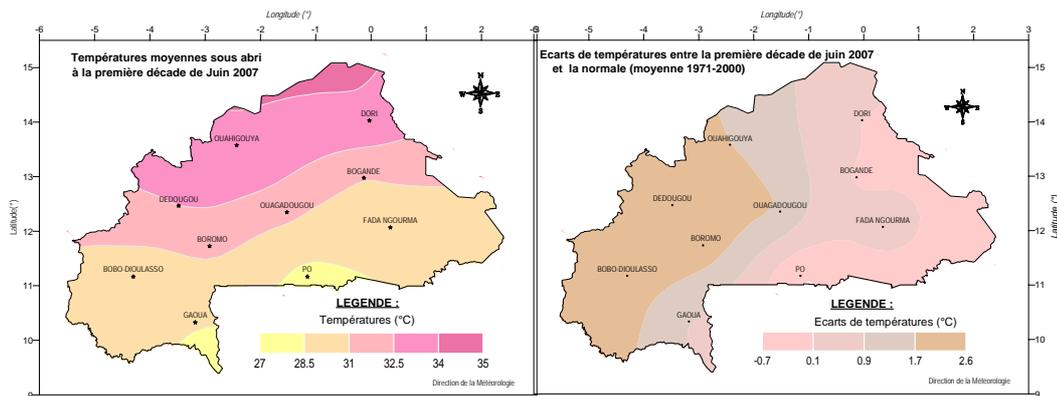


L'évaporation bac a oscillé entre 61 mm à Pô et 131 mm à Ouahigouya. Elle a été supérieure à la normale dans la majorité des stations.



Les températures maximales sous abri ont varié entre 32.6°C à Pô et 39.3°C à Dori et à Ouahigouya. Elles ont été supérieures à la normale dans les stations de Ouahigouya, Dédougou, Ouagadougou, Boromo, Bobo-Dioulasso, Gaoua et inférieure pour le reste.

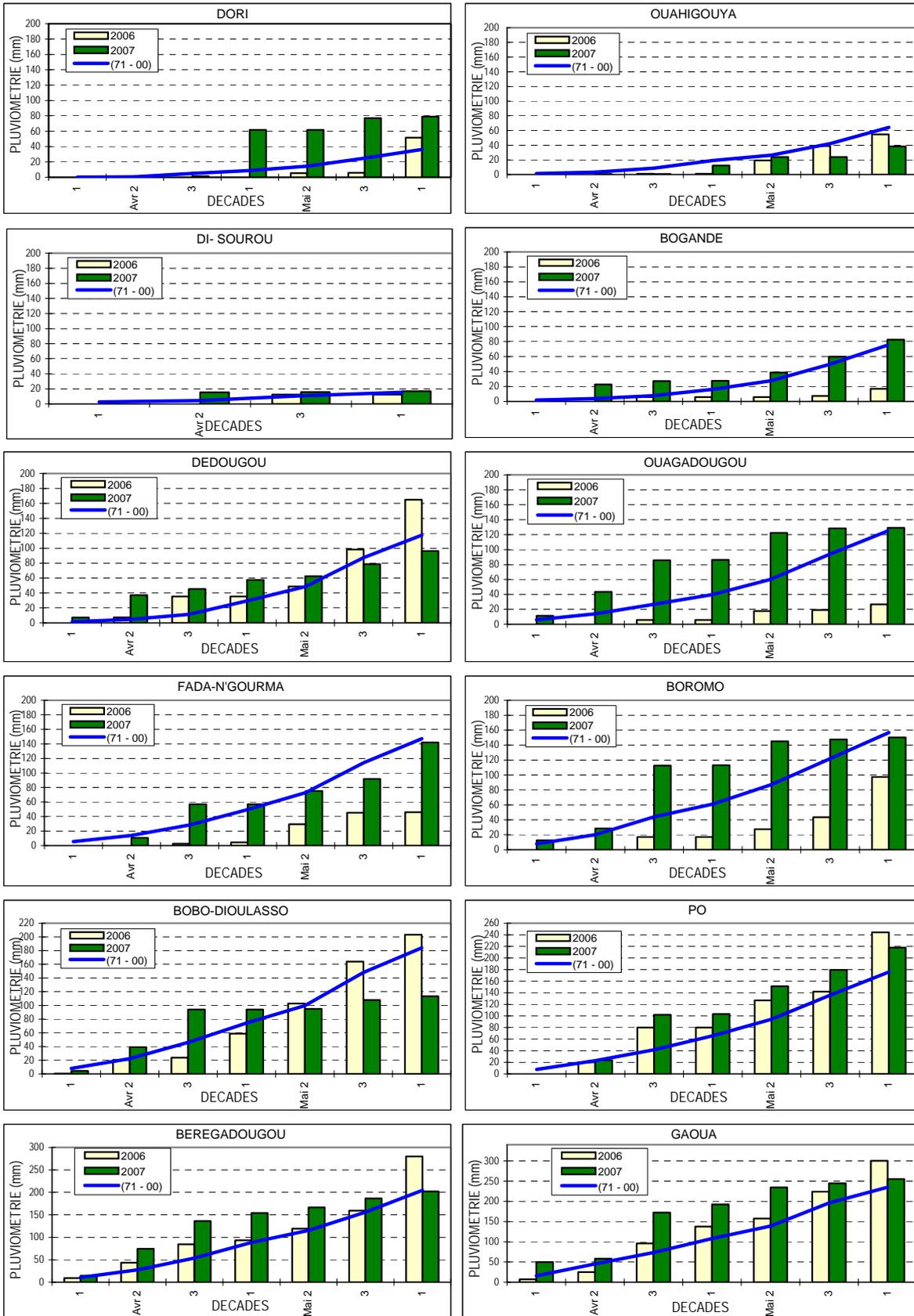
Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 22,9°C à Pô et 28,0°C à Ouahigouya et à Dori. Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Pô.



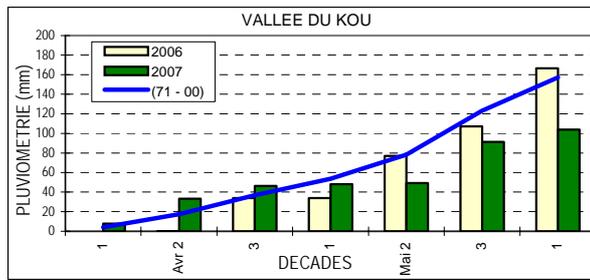
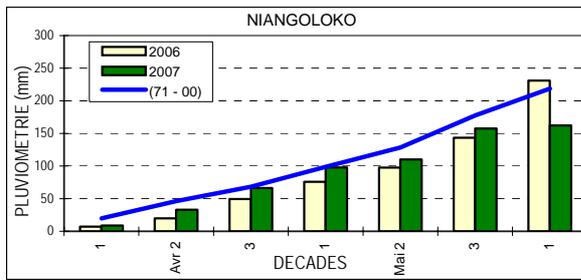
IV Situation agricole

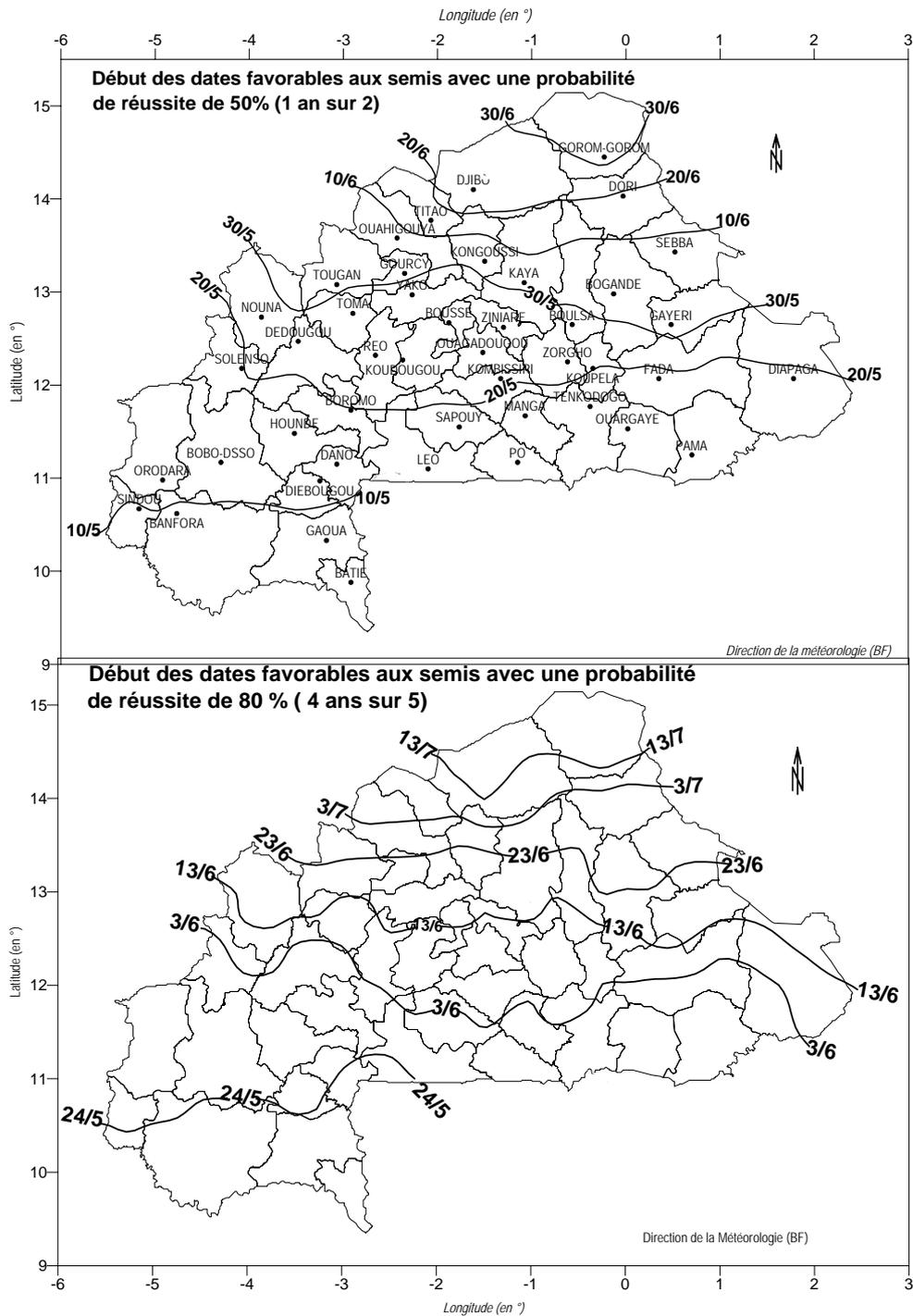
Au cours de la première décennie du mois de Juin, les conditions hydriques n'ont pas été favorables à la mise en place des cultures dans la moitié Nord du pays. La situation des semis demeure en retard à celle de l'année précédente à la même période. La préparation des champs s'est poursuivie dans ces localités. Dans la moitié Sud, des semis à sec de mil et sorgho ont été observés par endroits. Dans les localités du Sud-ouest notamment à Niangoloko, la rareté des pluies a occasionné des cas d'échec de semis.

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



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





La détermination du début des dates de semis proposés ici, utilise comme critère de début, une quantité de pluie totale P supérieure ou égale à 20 mm enregistrée au cours d'une décade en 1 ou deux jours après le 1^{er} mai, sans qu'une période sèche de plus de 10 jours consécutifs ne soit observée dans les 30 jours qui suivent. Pour une hauteur de pluie supérieure au seuil minimal précédemment défini, la période sèche peut varier de 11 à 20 jours maximum.

Dans la pratique, au regard des dates indiquées dans la carte ci-dessus, les semis peuvent démarrer dès lors que l'on enregistre au cours de la décade une hauteur de pluie de 20 mm en 1 ou deux jours.