

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 2008



SOMMAIRE

- ⊗ Régime de mousson modéré à fort sur l'ensemble du pays;
- ⊗ Hausse des températures extrêmes sous abri, et baisse de l'humidité relative de l'air par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊗ aucune activité agricole significative

I Situation météorologique générale

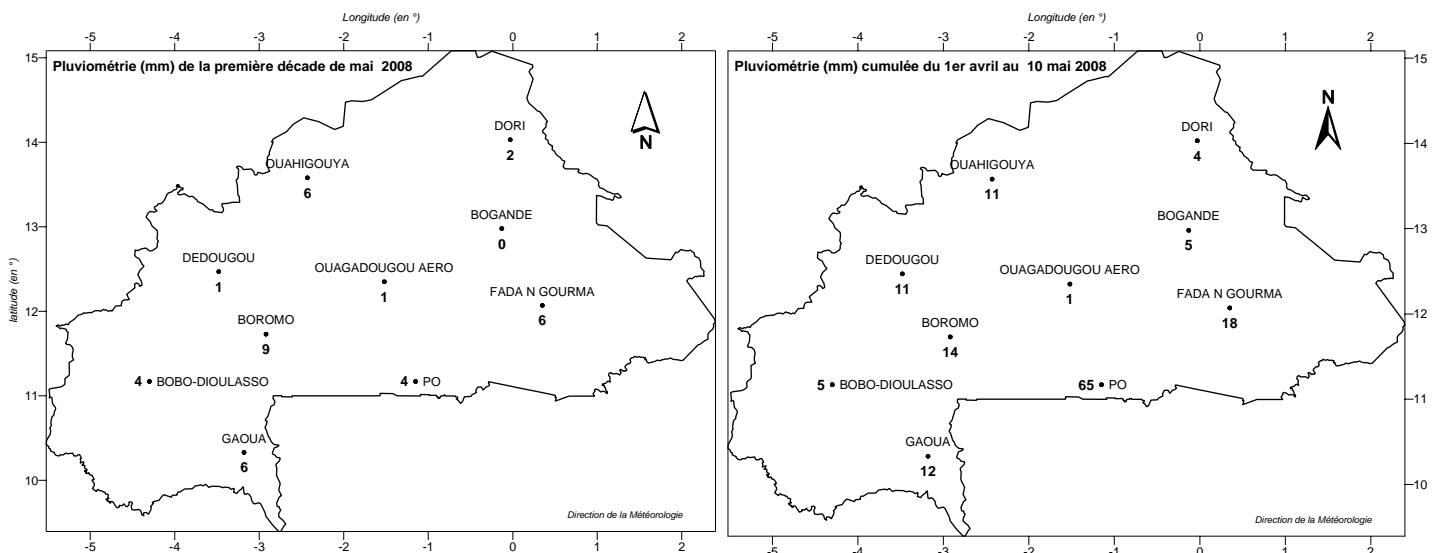
La configuration isobarique de surface de la première décade de mai 2008 a été caractérisée par la dépression saharienne se consolidant peu à peu sur la Mauritanie et le sud Algérien.

Le Front Inter Tropical qui ondulait par 11 °N au départ sur les côtes, atteindra 13/14 N en fin de période. Parallèlement sa position à l'intérieure de la boucle du Niger, progressera de 10/13N à 15/16N.

Dans les basses couches, la mousson a été modérée à fort (15 à 30 kt) sur une épaisseur fluctuant entre 1000 et 1500 mètres avec des crochets sur 2100 mètres. Par ailleurs on a noté en son sein une série de vortex sur les 1500 premiers mètres à l'intérieur de la boucle du Niger. L'activité orageuse s'est timidement manifestée sur le pays particulièrement sur sa partie Sud.

II Situation pluviométrique

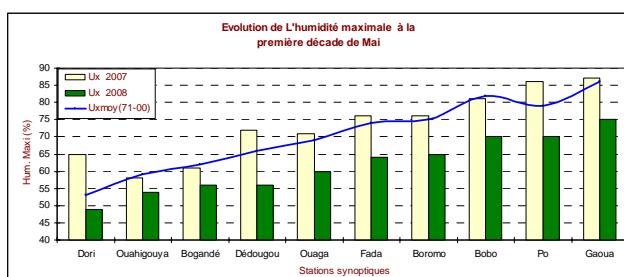
A la première décade du mois de mai, l'ensemble du pays est soumis à l'influence d'un régime de mousson qui s'est traduit par une faible activité pluvio-orageuse. Ainsi, on a enregistré au cours de la décade des hauteurs d'eau variant entre 0 mm à Bogandé et 8.8 mm à Bérégadougou. Quant au cumul saisonnier (depuis le 1^{er} Avril 2008), il a varié entre 1.2 mm à Ouagadougou et 65.4 mm à Po. Comparé à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente, ce cumul reste déficitaire à très déficitaire sur l'ensemble des postes.



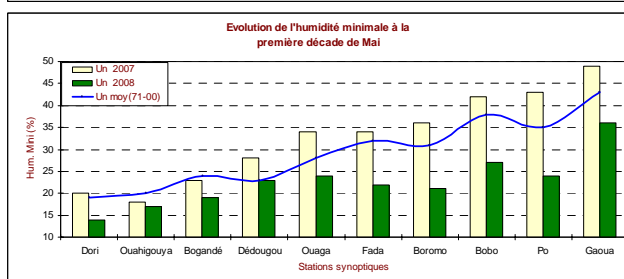
III Situation agrométéorologique

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

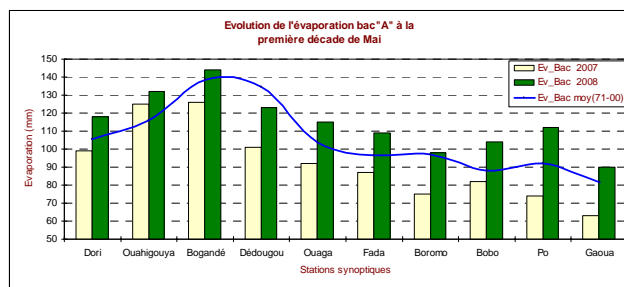
La vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 3 m/s et la durée de l'insolation entre 8 et 9 heures. Les températures moyennes sous abri ont oscillé entre 30,5°C (Béregadougou) et 35.4° (Dori). Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 48 mm (Béregadougou) et 65 mm (Dédougou).



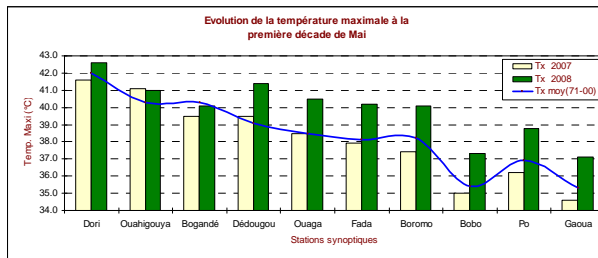
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 49% (Dori) et 75% (Gaoua). Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations.



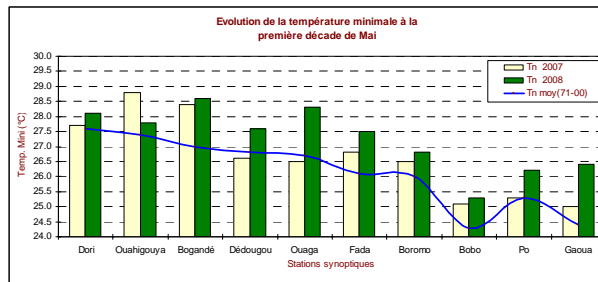
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 14% (Dori) et 36% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations.



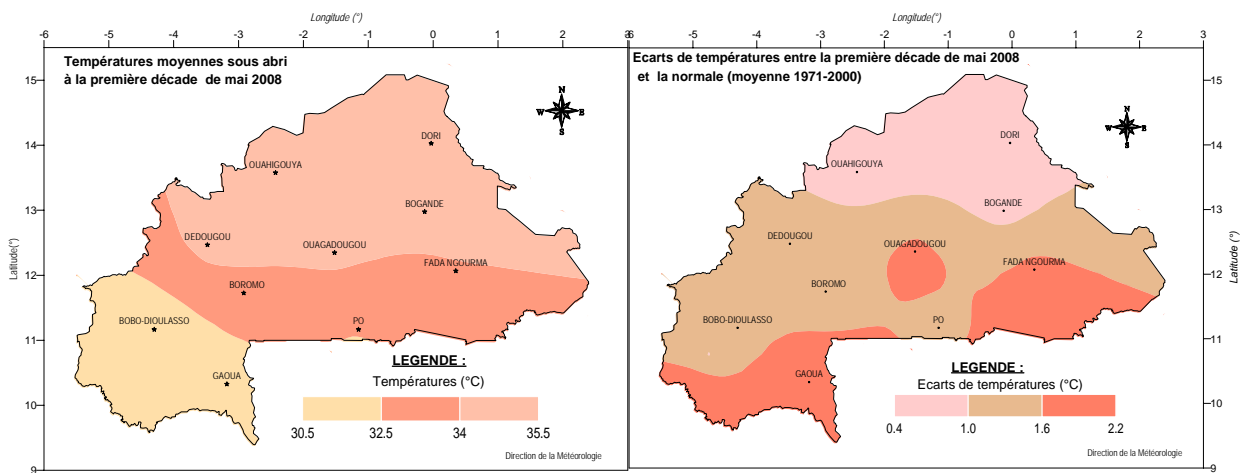
L'évaporation bac a oscillé entre 90 mm (Gaoua) et 144 mm (Bogandé). Elle a été supérieure à la normale et à la période de l'année précédente dans la majorité des stations.



Les températures maximales sous abri ont varié entre 37.1°C (Gaoua) et 42.6°C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations.



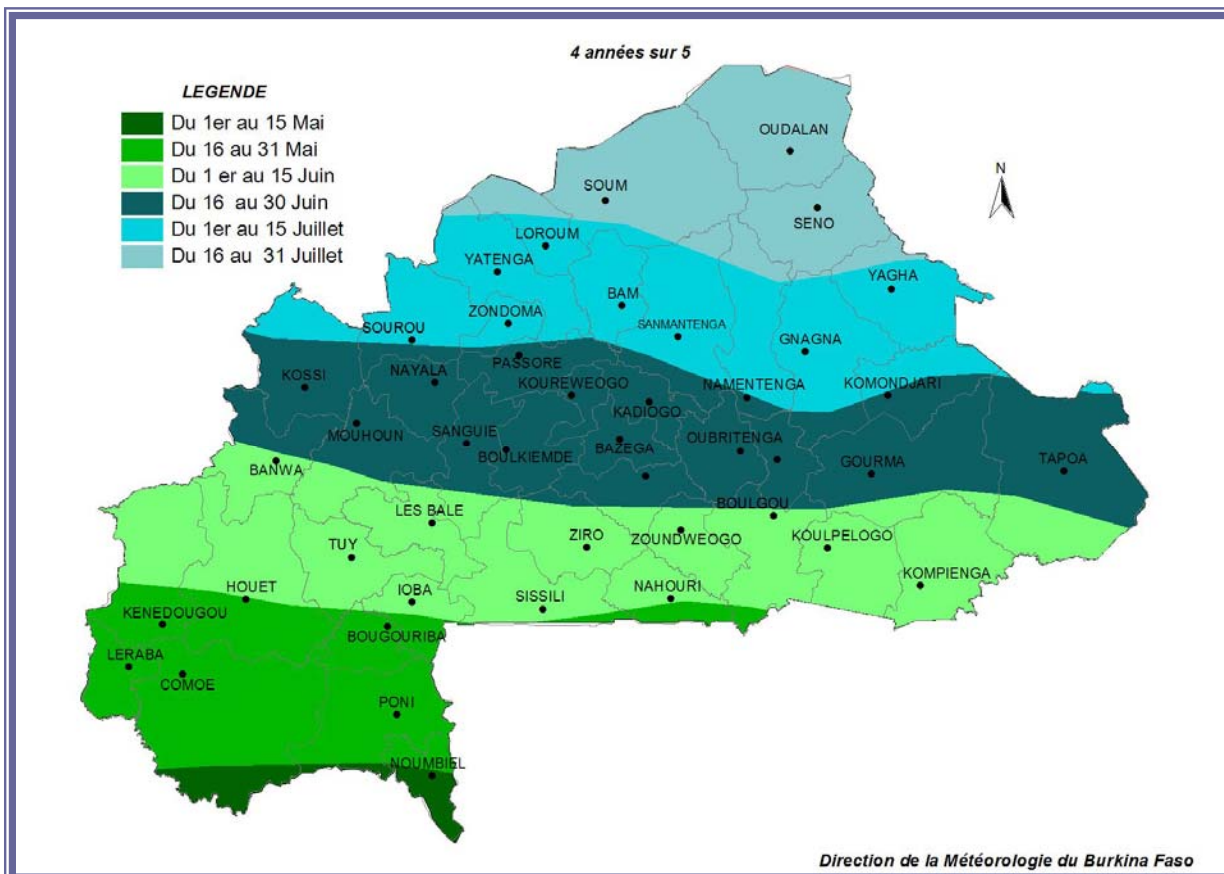
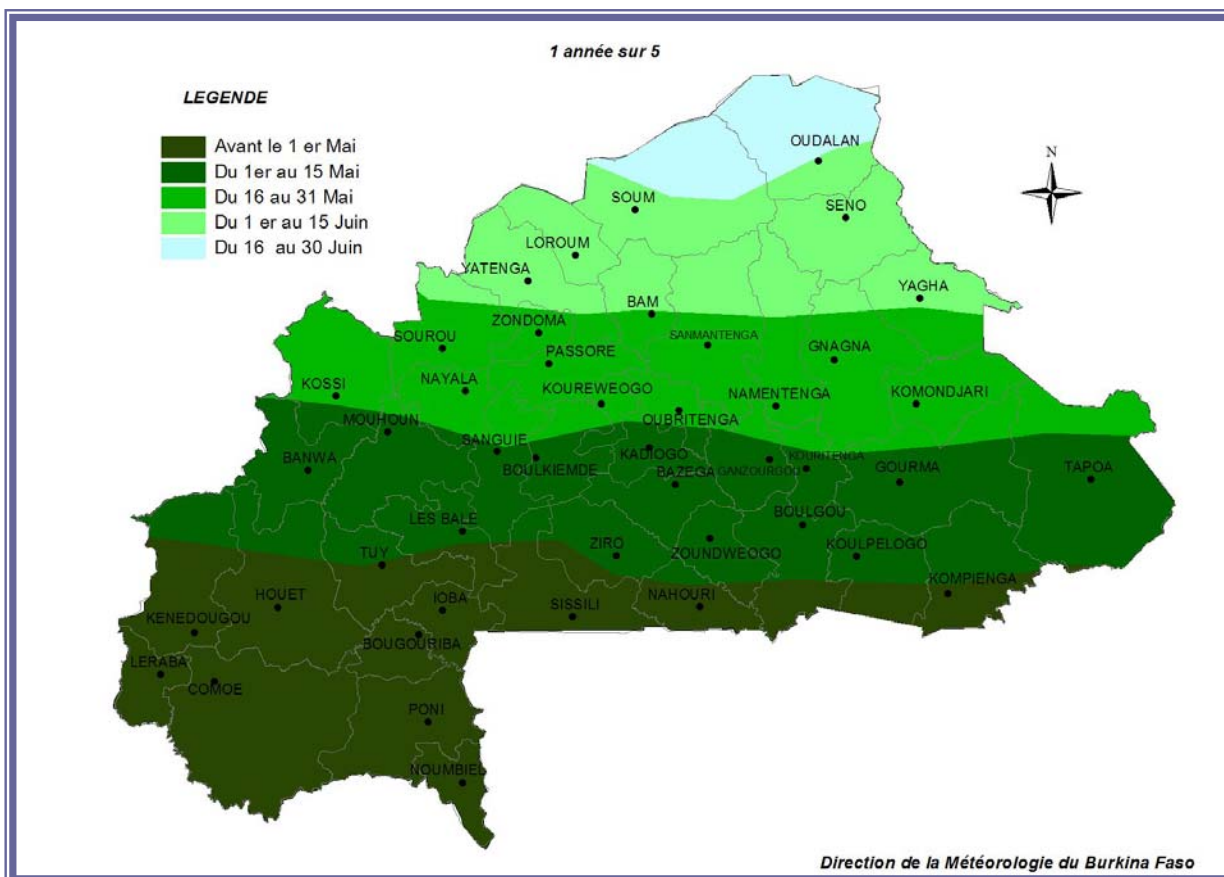
Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 25,3°C (Bobo-Dioulasso) et 28,6°C (Bogande). Elles ont été supérieures à la normale et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations.



IV Situation agricole

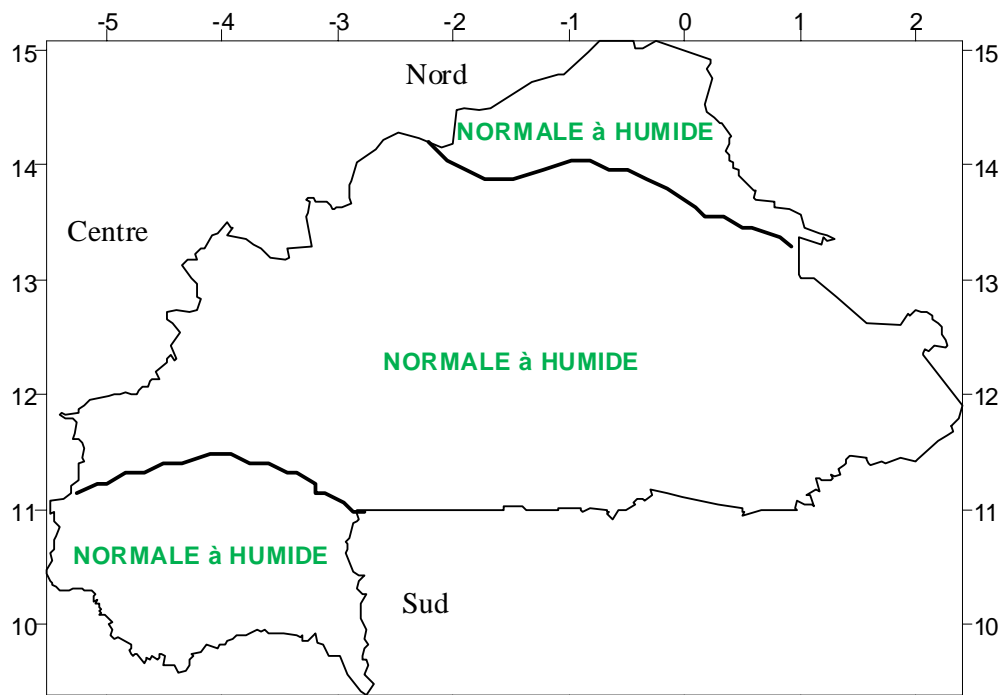
A la première décade du mois de mai, aucune activité agricole significative n'a été observée sur l'ensemble des régions agricoles. La préparation des champs a été l'opération culturale en cours.

CARTES DE DEBUT DE SAISON 1 ANNEE SUR 5 ET 4 ANNEE SUR 5



V Prédiction pluviométrique saisonnière 2008 pour le Burkina Faso

D'une manière générale, les centres de prévisions météorologiques mondiaux prévoient pour le Burkina Faso, une pluviométrie normale à excédentaire (ou moyenne à humide) au cours de la saison allant de mai à octobre.



Prévision pluviométrique JAS 2008 pour le Burkina Faso

Ainsi, au cours de la période Juillet-août-septembre (JAS), on peut s'attendre en moyenne à un cumul pluviométrique d'au moins 359,3mm au Nord, 542,7 mm au Centre et 636,8 mm au Sud. La pluviométrie prévue pour 2008 sera en moyenne au moins égale à celle reçue en 2005 qui était déjà proche de la normale (moyenne 1971-2000).

NB. Cette prévision, susceptible de changer en fonction de l'évolution des données d'entrée, sera mise à jour en mai 2008 au cours du Forum sur la Prédiction Saisonnière en Afrique de l'Ouest (PRESAO-11) qui aura lieu à Niamey et accompagnée de la prévision nationale.