

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°05

Période du 11 au 20 mai 2008



SOMMAIRE

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

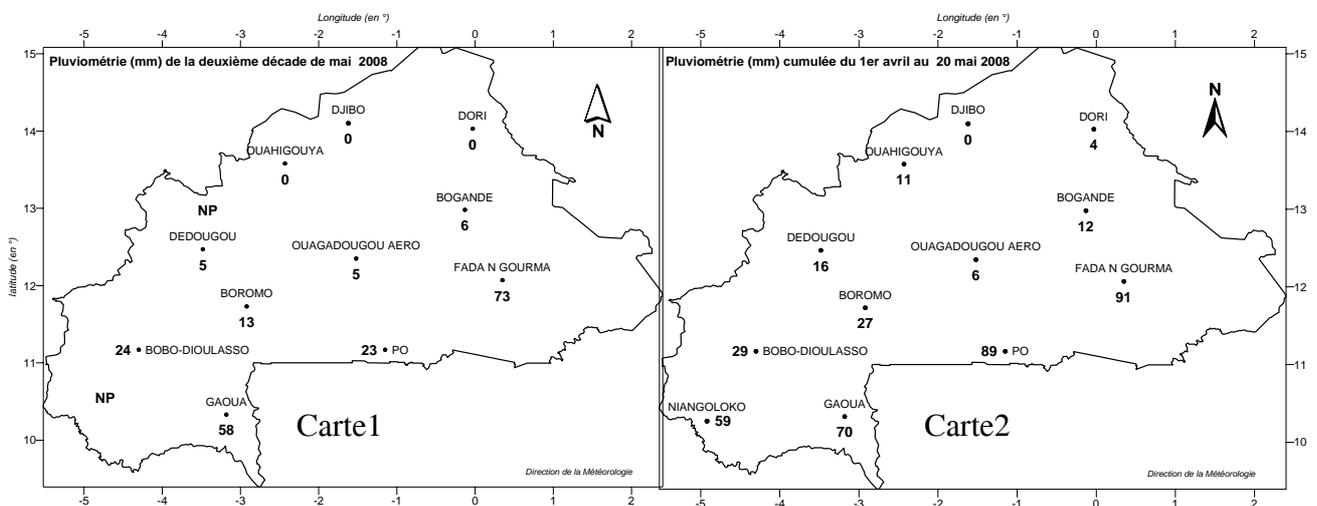
I Situation météorologique générale

La situation isobarique en surface a été caractérisée par une séparation progressive de l'anticyclone des Açores et celui de la Russie. Ces deux anticyclones qui ont fusionné en début de décade se sont scindés en deux zones distinctes séparées par un couloir dépressionnaire axé Algérie /Tunisie/Europe centrale.

Le Front Inter Tropical (FIT) a eu une position ondulatoire avec deux maximums situés respectivement sur le Sud du Mali et le Centre du Niger. Cette situation a favorisé une entrée de la mousson jusqu'au 15° N durant toute la décade. L'activité de la mousson s'est caractérisée par des manifestations orageuses et pluvio-orageuses éparses à l'Est et surtout au Sud-Ouest du pays en début de décade. Elles se sont généralisées dans la moitié Sud du pays en fin de décade.

II Situation pluviométrique

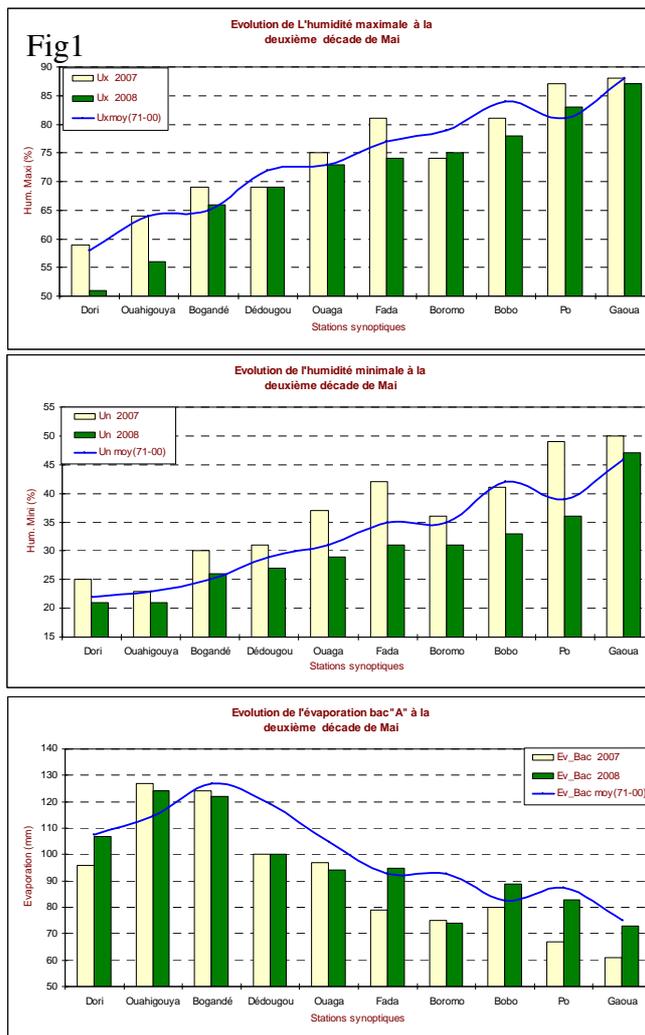
Au cours de la deuxième décade du mois de mai, l'ensemble du pays a été sous l'influence d'un régime de mousson qui s'est traduit par une activité pluvio-orageuse ayant occasionné des précipitations. C'est ainsi, qu'on a enregistré au cours de la décade des hauteurs d'eau variant entre 6.4 mm à Bogandé et 73.1 mm à Fada N`Gourma. S'agissant du cumul saisonnier (depuis le 1^{er} Avril 2008), il a varié entre 4.0 mm à Dori et 91.4 mm à Fada N`Gourma (cf. carte 1 et 2). Comparé à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente, le cumul saisonnier a été déficitaire à très déficitaire au niveau de l'ensemble des postes pluviométriques.



III Situation agrométéorologique

S'agissant des paramètres agrométéorologiques, les températures minimales sous abri ont été à la hausse par rapport à la normale alors que la durée d'insolation et l'humidité relative de l'air ont subi une baisse.

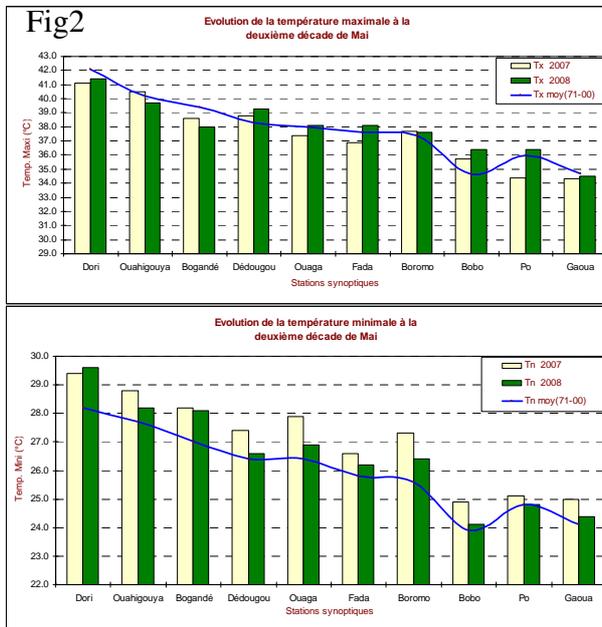
La vitesse du vent mesurée à deux mètres au-dessus du sol a varié entre 1m/s et 3m/s respectivement dans les régions Nord et Sud du pays, et la durée de l'insolation a été comprise entre 6 et 8 heures. Les températures moyennes sous abri (cf. carte3) et les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont varié respectivement entre 29,4°C à Gaoua et 35.6° à Dori, et entre 43 mm à Gaoua et 57 mm à Dédougou.



L'humidité maximale relative de l'air a varié entre 51% (Dori) et 87% (Gaoua). Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 et à celle de la même période de l'année précédente dans la majorité des stations. (cf. fig. 1)

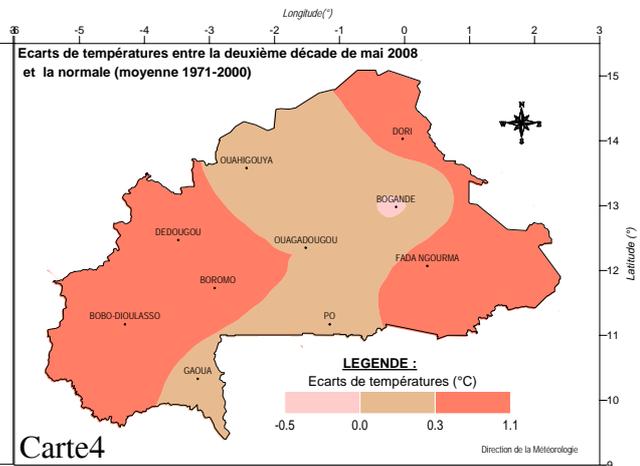
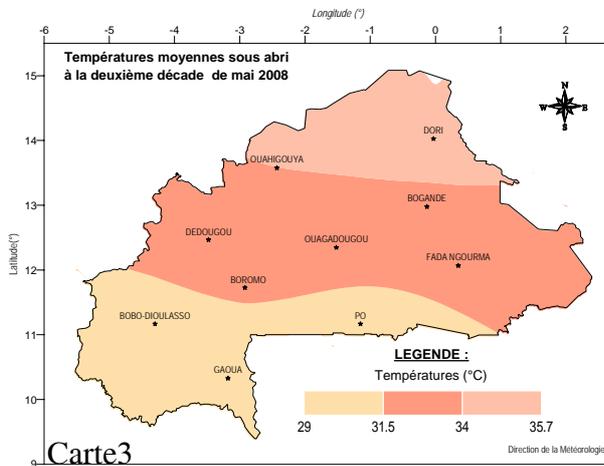
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 21% (Dori et Ouahigouya) et 47% (Gaoua). Elle a été inférieure à la normale et à celle de la même période de l'année précédente dans la majorité des stations. (cf. fig. 1)

L'évaporation bac A a oscillé entre 73 mm (Gaoua) et 124 mm (Ouahigouya). Elle a été supérieure à la normale dans les stations de Ouahigouya, Fada N'gourma et Bobo-dioulasso. (cf. fig. 1)



Les températures maximales sous abri ont varié entre 34.5°C (Gaoua) et 41.4°C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale 1971-2000 dans les stations de Dédougou, Fada N`Gourma, Boromo, Po et Bobo-Dioulasso. (cf. fig. 2)

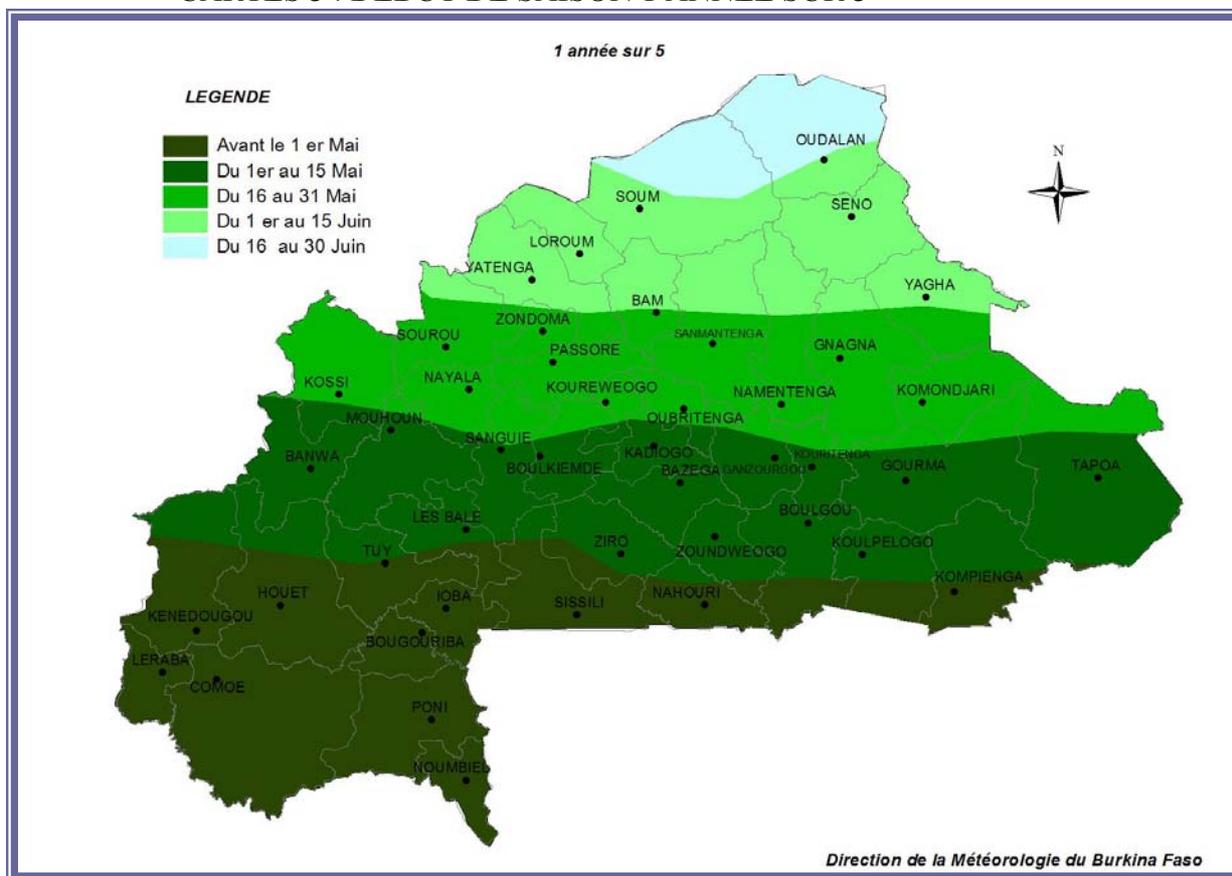
Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 24,1°C (Bobo-Dioulasso et Gaoua) et 29,6°C (Dori).Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations. (cf. fig. 3)



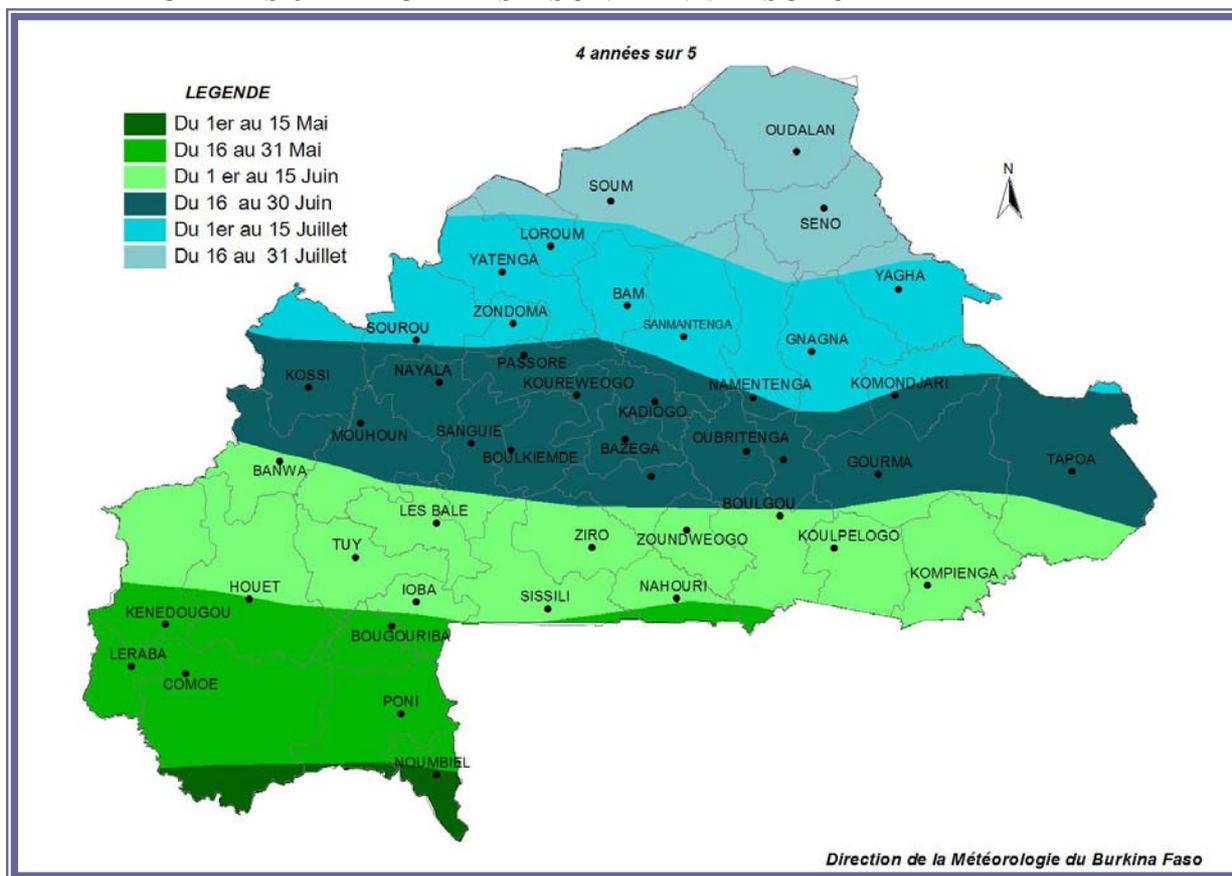
IV Situation agricole

A la deuxième décennie 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 5 : DEBUT DE SAISON 1 ANNEE SUR 5

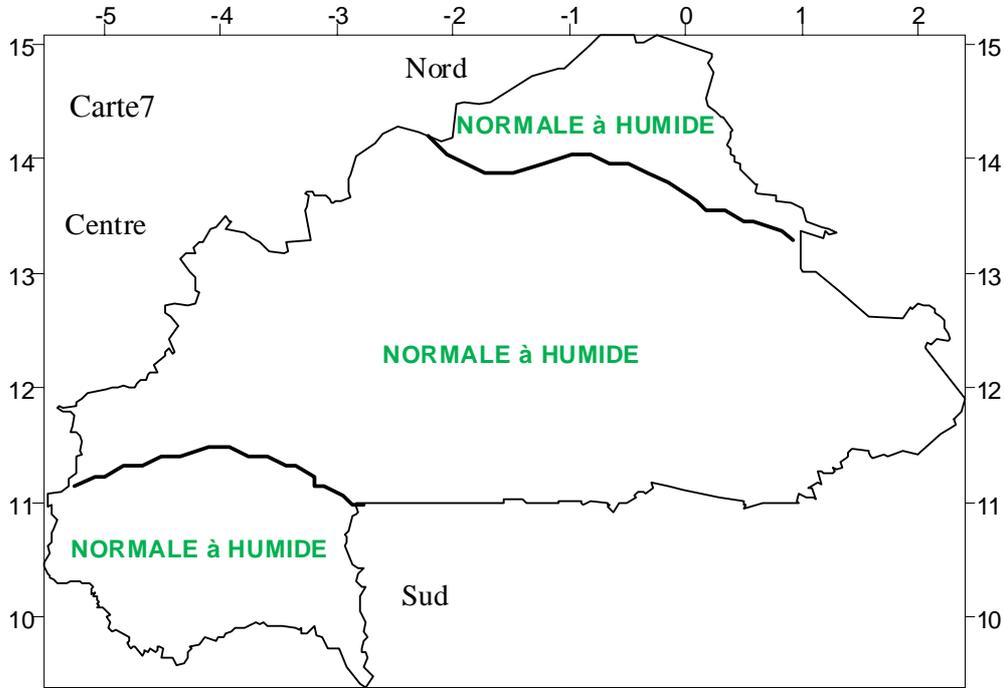


CARTES 6 : DEBUT DE SAISON 4 ANNEE SUR 5



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. (cf. carte 7)



Prédiction pluviométrique JAS 2008 pour le Burkina Faso

Ainsi, au cours de la période Juillet-Aout-Septembre (JAS), on peut s'attendre en moyenne à un cumul pluviométrique moyen 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).

¹**NB**

¹**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.¹