

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°14

Période du 11 au 20 mai 2010



## SOMMAIRE

- ⊕ Régime de mousson faible à modéré sur l'ensemble du pays;
- ⊕ Hausse des températures extrêmes sous abri et de l'humidité relative de l'air par rapport à la normale;
- ⊕ Baisse relative de l'insolation et de l'évaporation par rapport à la normale;
- ⊕ Chaleur et sécheresse dans le Sahel ;
- ⊕ Préparation des champs sur la majeure partie du pays avec début de semis dans l'Ouest, le Sud et le Sud Ouest.

## I Situation Météorologique Générale

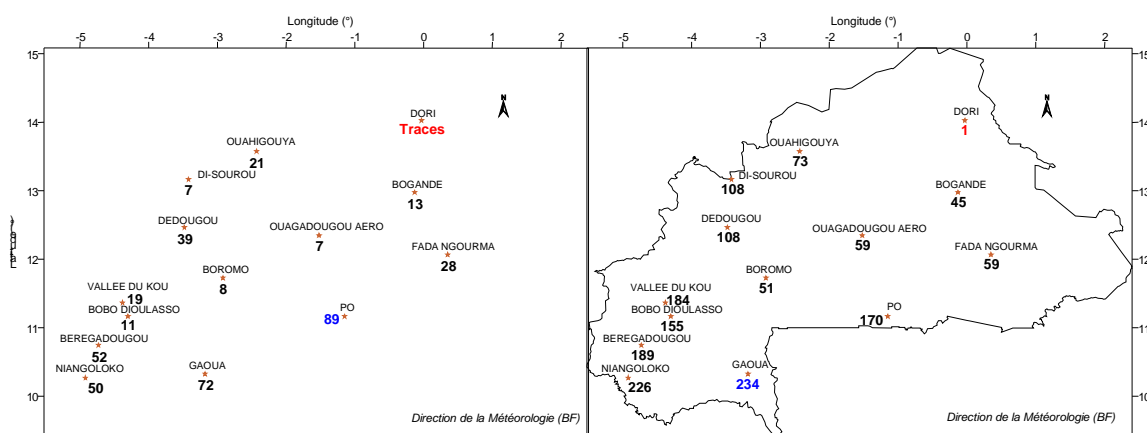
Le Front Intertropical (FIT) a connu une baisse relative dans la première partie de la période par rapport à la décade précédente avec une position moyenne de 11° à 15° N. Vers la fin de la décade, entre le 17 et le 20 Mai, il a connu une hausse relative et sa position a oscillé en moyenne entre les latitudes 14° et 20°N. L'épaisseur de la mousson au-dessus de notre pays a varié entre 1000 et 1500 mètres dans la première moitié de la décade et entre 900 et 2000 mètres dans la deuxième moitié. L'ensemble du pays a été soumis au cours de cette deuxième décade de mai à un régime de mousson faible à modérée. Des précipitations faibles à modérées ont été observées dans les stations météorologiques de notre pays.

## II Situation pluviométrique

Des manifestations organisées de type « lignes de grains » ont intéressé la majeure partie du pays les 11, 17 et 19 du mois. Les quantités d'eau recueillies sont cependant restées faibles à modérées. Les hauteurs maximales d'eau ont été enregistrées le 17 à Bérégadougou avec 43.3 mm et le 20 à Pô avec 39.1 mm.

Les hauteurs de pluies décadaires ont varié de traces de pluie à Dori à 89.0 mm en quatre (4) jours à Pô (cf carte 1). Ces hauteurs de pluie, comparées à celles de la même période de l'année précédente, ont été très excédentaires sur la majeure partie des postes observés. Toutefois, certaines stations ont relativement accusé un déficit très important comme celles de Dori (-0.2 mm) et Di-Sourou (-23.4 mm). Des déficits moins sévères ont été observés à Ouahigouya, Ouagadougou, Boromo et Bobo-Dioulasso.

Le cumul pluviométrique du 01 avril au 20 mai 2010 (cf carte 2) a varié entre 0.5 mm en 1 jour à Dori et 234.1 mm en 17 jours à Gaoua. Comparé à la même période de 2009, ce cumul a été excédentaire à très excédentaire sur l'ensemble des postes observés excepté celui de Dori qui est resté très déficitaire (-1.1 mm). Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), la situation pluviométrique à Dori paraît préoccupante et dans une moindre mesure à Boromo avec des déficits respectifs de -13.9 mm et -13.8 mm. Ailleurs dans les autres stations, le cumul pluviométrique saisonnier au 20 mai a été excédentaire à très excédentaire.



Carte 1 : Pluviométrie (mm) de la deuxième décade de mai 2010

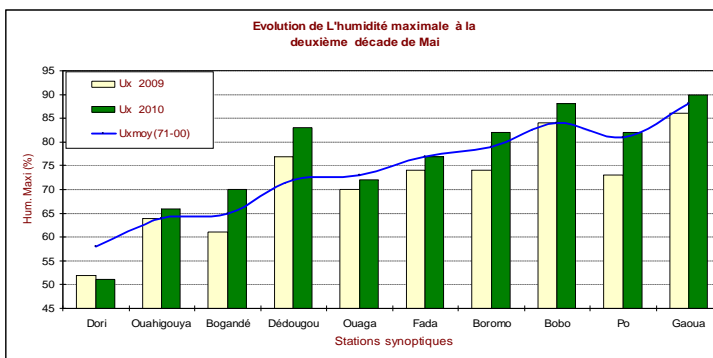
Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 01 avril au 20 mai 2010

### III Situation agrométéorologique

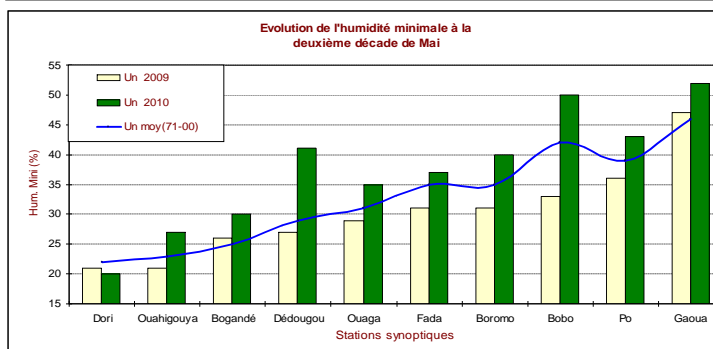
Les températures extrêmes sous abri ont subi une hausse par rapport à la normale. Elles sont restées cependant proches de celles de 2009 sauf à Dori et Ouahigouya où les écarts ont été très importants. Le degré hygrométrique de l'air a été dans la plupart des stations un peu plus important par rapport à la normale et à l'année précédente.

La température moyenne sous abri (cf carte 3) a été comprise entre 34 ° et 37°C dans la partie sahélienne, 31° et 33°C dans la zone soudano-sahélienne, 29° et 32°C dans la partie soudanienne. Par rapport à la normale, les parties extrêmes du Nord et de l'Est du pays ont enregistré des écarts de 2° à 2.7 °C (cf carte 4). La majeure partie du pays a connu une hausse de 0.5° à 1.5°C. Seule la frange Ouest et Nord-Ouest a connu une faible baisse de quelques dixièmes de degré. La durée d'insolation a varié sur l'ensemble du réseau entre 7.2 heures (Boromo) et 9.1 heures (Fada N'gourma). Comparée à la normale, elle a enregistré une baisse pour la plupart des postes. Elle a été similaire à celle de 2009, pour la même période.

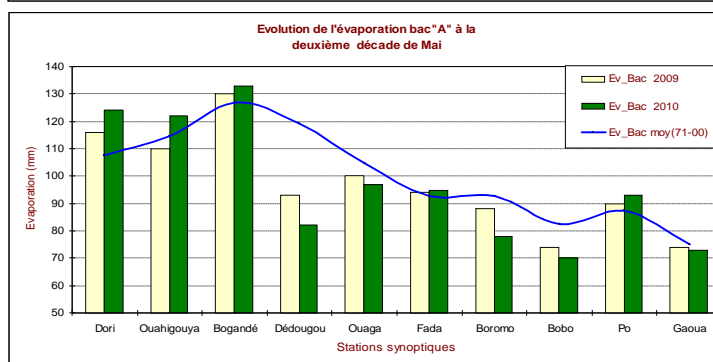
Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont varié de 44 mm (Gaoua, Bobo-Dioulasso) à 64 mm (Ouahigouya). Le bilan climatique (P-ETP) a été négatif dans la plupart des stations. Les plus importants déficits ont été observés à Dori (-55mm) et Ouagadougou (-50 mm). Seules les stations de Pô et Gaoua ont enregistré des bilans positifs respectifs de 41mm et 28 mm



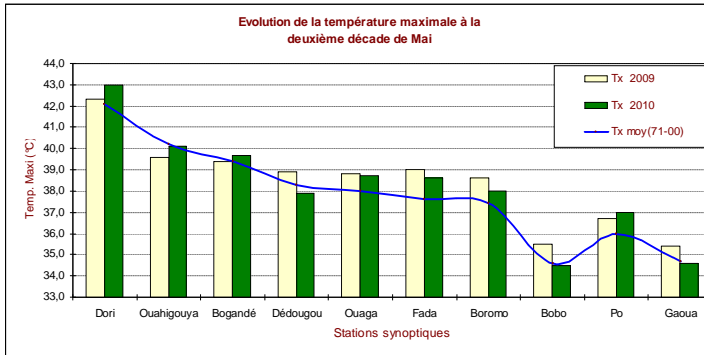
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 51% (Dori) et 90% (Gaoua). Elle a été supérieure ou égale à la normale 1971-2000 et à 2009 dans toutes les stations, à l'exception de celles de Dori et Ouagadougou.



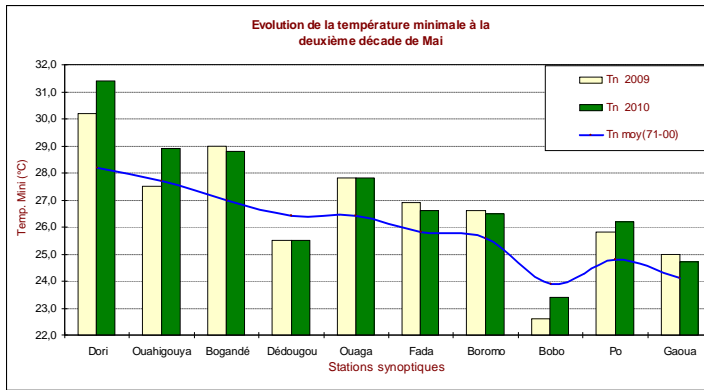
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 20% (Dori) et 52% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale et à la même période de l'année précédente dans la majorité des stations, exceptée celle de Dori.



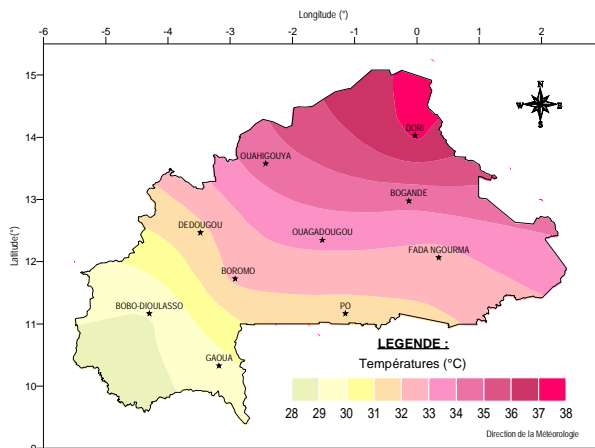
L'évaporation bac a varié entre 70 mm (Bobo-Dioulasso) et 133 mm (Bogandé). Elle a été inférieure à la normale dans la moitié des stations météorologiques suivies.



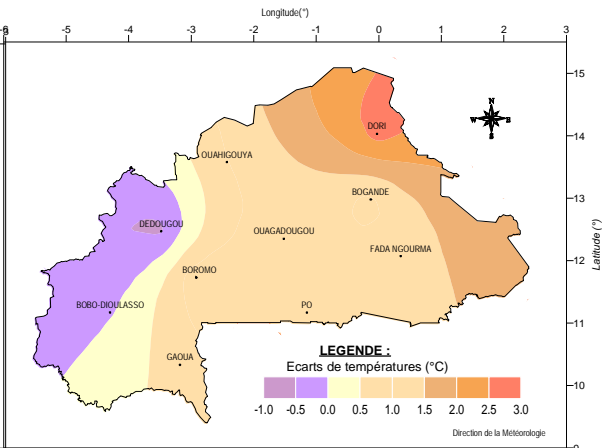
Les températures maximales sous abri ont varié entre 34.5°C (Bobo-Dioulasso) et 43.0°C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations exceptées celles de Dédougou, Bobo-Dioulasso et Gaoua. Elles ont été cependant proches de celles de 2009 dans la plupart des stations.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 23.4°C (Bobo-Dioulasso) et 31.4°C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale dans la majorité des postes, exceptées celles de Bobo-Dioulasso et Dédougou. Elles ont été similaires à celles de 2009 dans toutes les stations, exceptées celles de Dori et Ouahigouya



Carte 3 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie de mai 2010

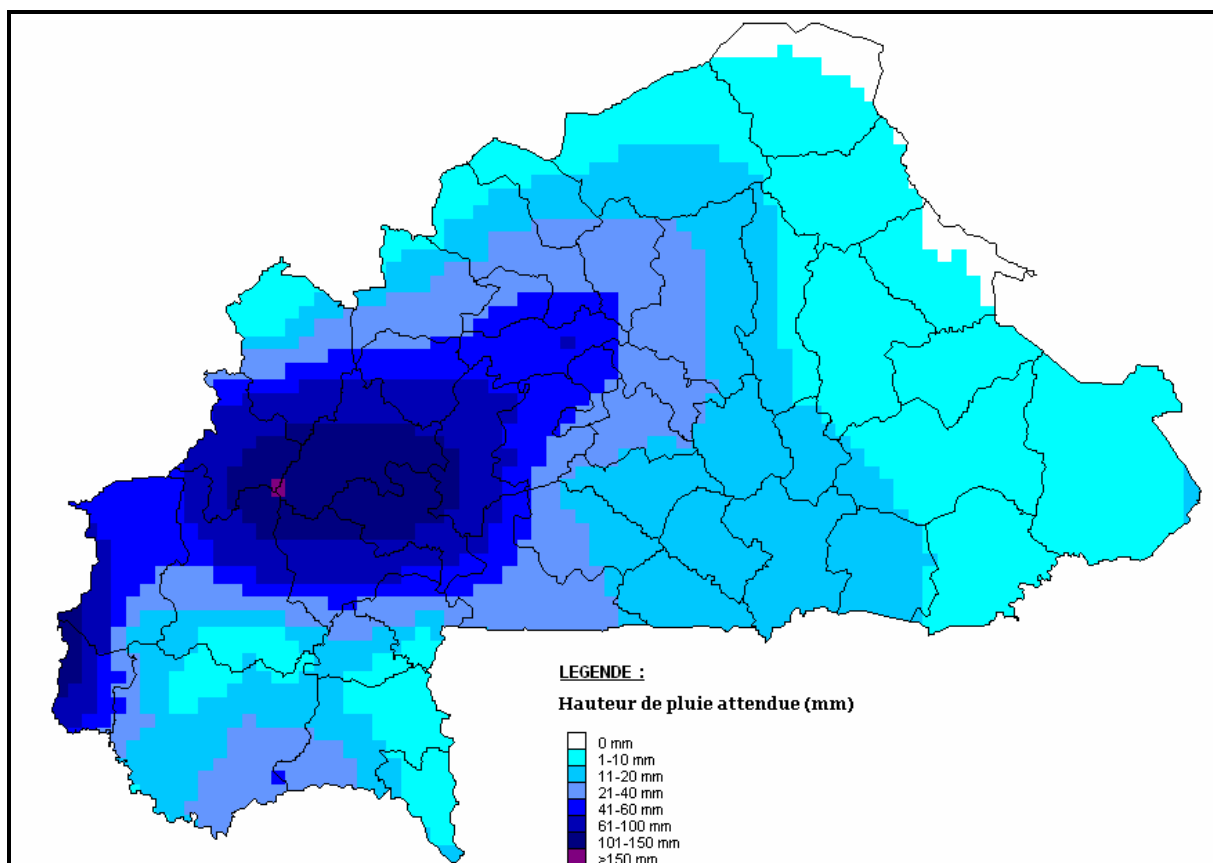


Carte 4 : Ecart de température entre la deuxième décennie de mai 2010 et la moyenne (1971-2000)

## IV Situation agricole

La préparation des champs a constitué la principale activité agricole dans la majeure partie du pays. Toutefois, l'absence prolongée de pluies utiles dans la partie sahélienne du pays doublée de la hausse des températures et de la forte évaporation des nappes d'eau libres, rend la situation actuellement préoccupante. Toutefois, les dates favorables aux semis un an sur deux ou quatre ans sur cinq dans ces régions n'étant pas encore entamées (cf cartes 6 et 7 relatives aux dates favorables aux semis), l'espoir d'un bon démarrage de la saison agricole reste permis. Les premiers semis se sont étendus aux zones situées au Sud, à l'Ouest et au Sud-Ouest du pays.

Dans la semaine du 25 au 30 mai, le pays sera intéressé en majorité par des pluies faibles à modérées (cf carte 5 sur les prévisions de pluviométrie). Cependant, de fortes pluies sont attendues dans les zones situées au Nord-Ouest du pays, dans la Région de la Boucle du Mouhoun. Les chances d'avoir des pluies dans l'extrême Nord sont très faibles.



**Carte 5 Prévisions : Pluviométrie attendue du 25 mai au 31 mai 2010. Source Ibimet**

**Carte 6 et 7 : Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5) et en année moyenne (1 an sur 2)**

