

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°13

Période du 01 au 10 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
- ⊖ Baisse de l'insolation et de l'évaporation bac par rapport à la normale;
- ⊖ Préparation des champs sur la majeure partie du pays avec début de semis dans l'extrême Ouest.

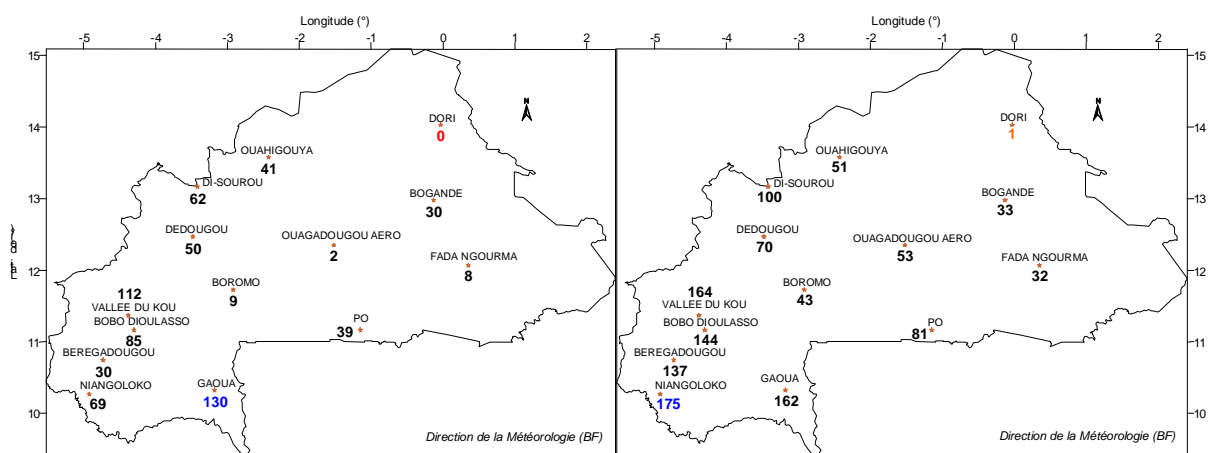
## I Situation Météorologique Générale

Le Front Intertropical (FIT) a oscillé en moyenne entre les latitudes 15° et 18°N et l'épaisseur de la mousson au-dessus de notre pays a varié entre 900 et 2000 mètres. L'ensemble du pays a été soumis à un régime de mousson faible à modérée, qui a occasionné des précipitations faibles à modérées sur la majeure partie du pays.

## II Situation pluviométrique

Des manifestations organisées de type « lignes de grains » ont intéressé la majeure partie du pays le 01 et le 07 du mois. Elles ont permis de recueillir des pluies journalières de plus de 50 mm dans plusieurs localités. Ainsi, on a enregistré le 1<sup>er</sup>, 53.7 mm à Niangoloko, et le 07, 62.4 mm à Di-Sourou, 83.2 mm à Vallée du Kou et 86.4 mm à Gaoua. La pluie du 10 mai a permis d'enregistrer 22.6 mm à Bobo-Dioulasso. Cette pluie a été accompagnée par des vents violents qui ont occasionné plusieurs dégâts matériels dans cette localité.

Les hauteurs de pluies décadaires ont varié entre 0 mm à Dori et 130.2 mm à Gaoua (cf. carte 1). Ces hauteurs, 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 (-1.4 mm) et Ouagadougou (-12.0 mm), ou un léger déficit comme celles de Fada N'gourma (-18.2 mm) et de Boromo (-17.9 mm). Le cumul pluviométrique du 01 avril au 10 mai (cf. carte 2) a varié entre 0.5 mm à Dori et 175.4 mm à Niangoloko. Comparé à la moyenne 1971-2000, excepté la station de Dori qui a présenté une situation pluviométrique très déficitaire, ce cumul a été excédentaire à très excédentaire dans la plupart des stations.

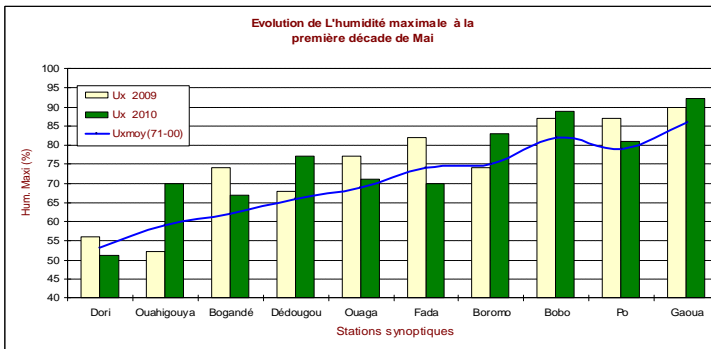


Carte 1 : Pluviométrie (mm) de la première décennie de mai 2010

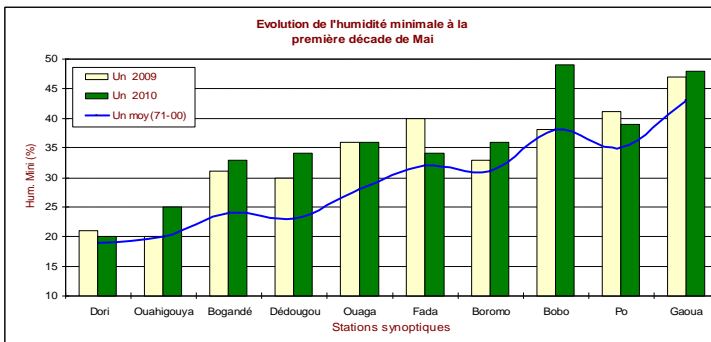
Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 01 avril au 10 mai 2010

### III Situation agrométéorologique

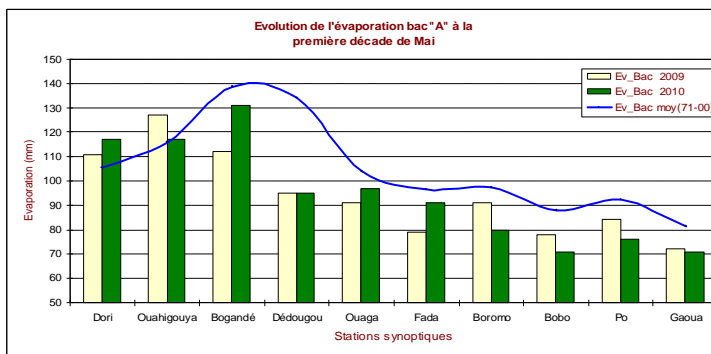
La température moyenne sous abri (cf. carte 3) a été comprise entre 34 ° et 37°C dans la partie sahélienne, 31° et 34°C dans la zone soudano-sahélienne, entre 29° et 31°C dans la partie soudanienne. Les écarts de température par rapport à la normale (cf. carte 4) ont connu une hausse de 1° à 2.5 °C dans les zones situées à l'extrême Nord (Sahel) et à l'Est du pays. Ailleurs sur l'ensemble du pays, les écarts sont restés faibles, d'environ 0.5°C. La durée d'insolation a varié sur l'ensemble du réseau entre 6.3 heures (Boromo) et 8.3 heures (Gaoua). Elle a enregistré une baisse sur l'ensemble des postes, par rapport à la normale. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont varié de 47 mm (Gaoua, Bobo-Dioulasso) à 60 mm (Dédougou).



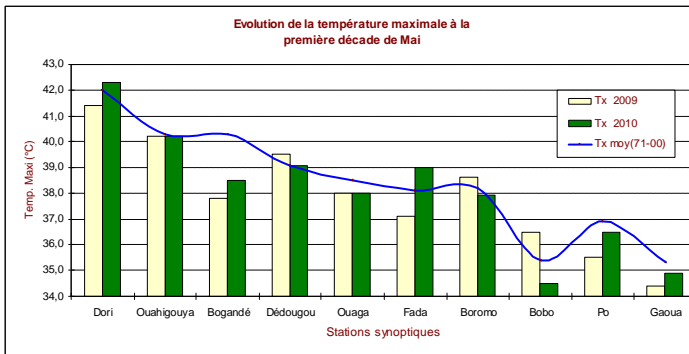
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 51% (Dori) et 92% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale 1971-2000 dans toutes les stations à l'exception de celles de Dori et Fada-N'gourma.



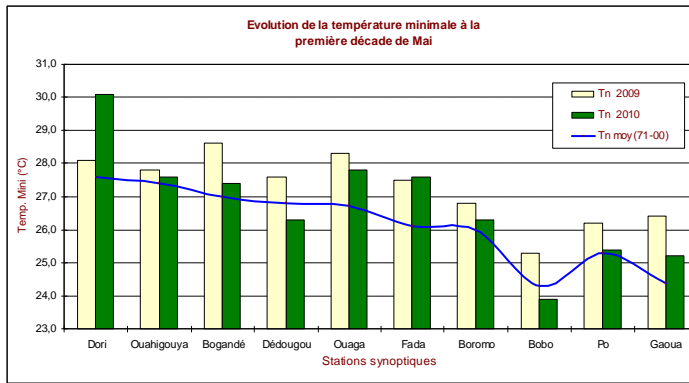
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 20% (Dori) et 49% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale et à la même période de l'année précédente dans la majorité des stations.



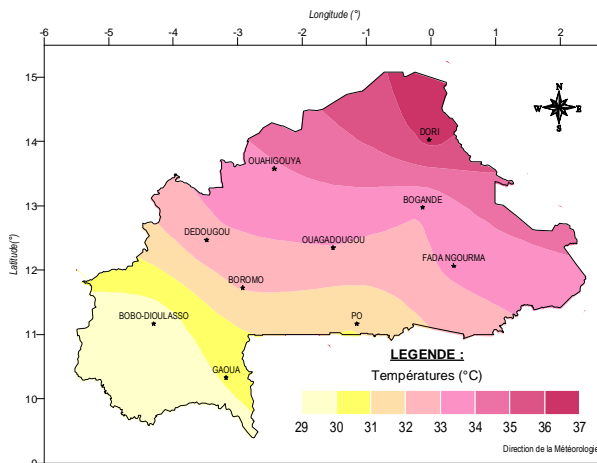
L'évaporation bac a varié entre 71 mm (Gaoua, Bobo-Dioulasso) et 131 mm (Bogandé). Elle a été inférieure à la normale dans toutes les stations exceptée celle de Dori qui a connu une légère hausse.



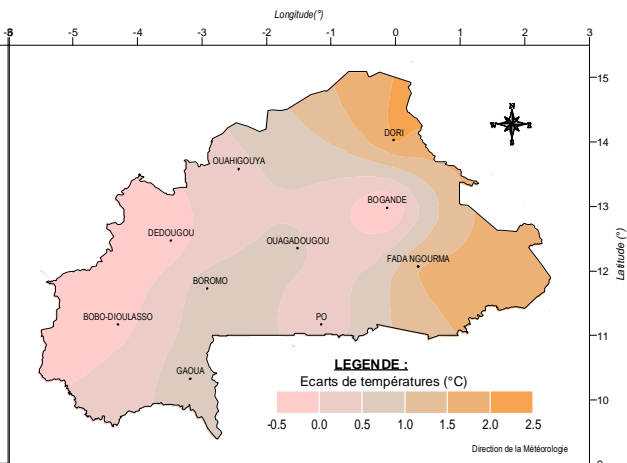
Les températures maximales sous abri ont varié entre 42.3°C (Dori) et 34.5°C (Bobo-Dioulasso). Elles ont été inférieures à la normale dans toutes les stations exceptées celles de Dori et Fada-N'gourma.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 23.9°C (Bobo-Dioulasso) et 30.1°C (Bogandé). Elles ont été supérieures à la normale dans la majorité des postes, exceptées celles de Bobo-Dioulasso et Dédougou.



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



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

#### IV Situation agricole

La préparation des champs a constitué la principale activité agricole dans l'ensemble du pays, excepté la partie sahélienne du pays qui n'a pas encore enregistré de pluie utile. Cependant, à la faveur des pluies reçues au cours de cette première décennie de mai, un début de semis de maïs et d'arachide a été observé dans l'extrême Ouest du pays, dans les localités de Niangoloko.

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

