

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°12

Période du 21 au 31 juillet 2007



SOMMAIRE

- **Activité pluviométrique faible à modérée sur l'ensemble du pays avec cependant des pluies exceptionnellement fortes par endroits ;**
- **Hausse des températures minimales sous abri et de l'humidité minimale relative de l'air et baisse l'évaporation bac et de la durée d'insolation par rapport à la normale 1971-2000;**
- **Stade tallage/montaison sur la majeure partie du pays et levée par endroits ; poursuite des semis des légumineuses;**

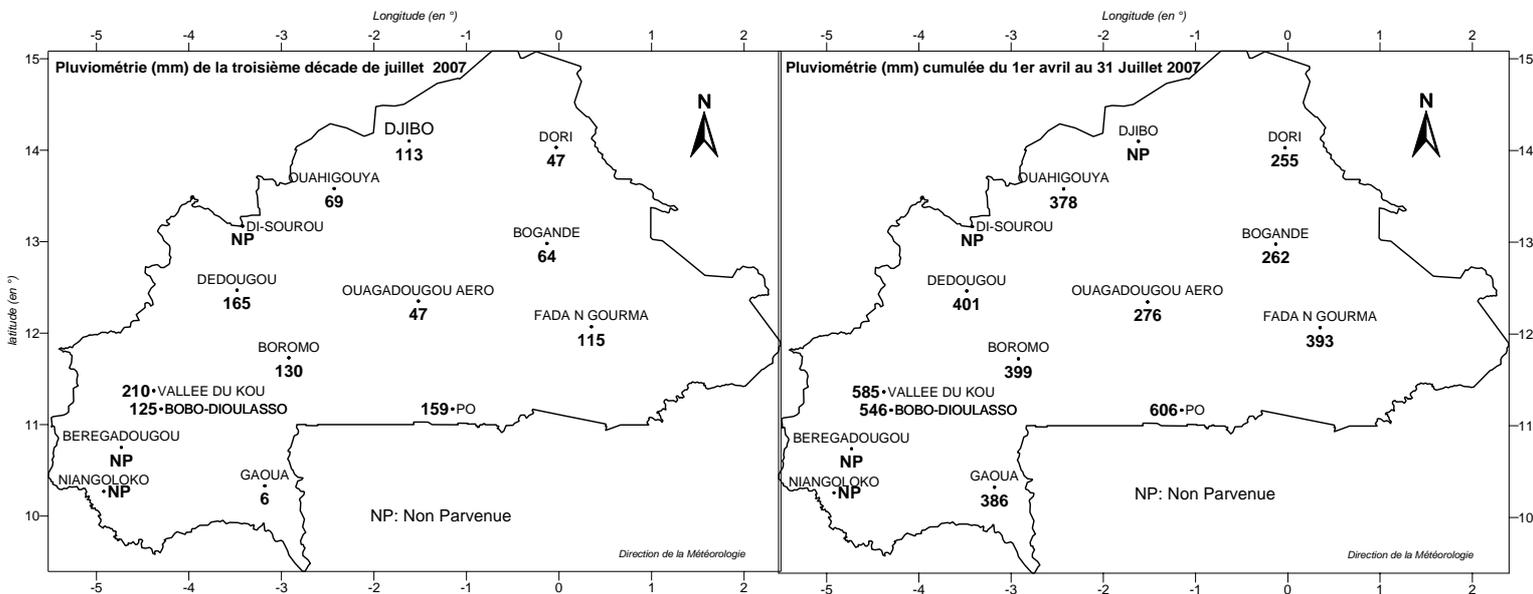
I Situation pluviométrique

La troisième décennie du mois de Juillet fut particulièrement pluvieuse sur l'ensemble du pays. Cependant, la station de Gaoua dans la zone soudanienne a recueillie une très faible pluviométrie au cours de cette période. Une pluie diluvienne à caractère exceptionnelle a été enregistrée à Bama et à la Vallée du Kou (165 et 165,5 mm) le 28 juillet. Elle a causé des dégâts matériels très importants. Pour mémoire, le dernier record pluviométrique enregistré à la station de la Vallée du Kou a été de 122,6 mm le 6 juin 1987. Au cours de cette décennie, le nombre de jour de précipitation a varié entre 3 jours (Gaoua et Ouagadougou) et 8 jours (Dédougou et Bobo-Dioulasso). La répartition spatio-temporelle de la pluviométrie a été bonne sur la majeure partie du pays.

Pour les postes régulièrement suivis dans le cadre du bulletin agro météorologique décennaire, les hauteurs de pluie décennaires ont varié entre 5,5 mm en 3 jours à Gaoua et 209,5 mm en 7 jours à la Vallée du Kou. Ce total pluviométrique décennaire comparé à celui de 2006 a été excédentaire dans les stations de Djibo, Dori, Ouahigouya, Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Fada N'gourma, Boromo, Vallée du Kou, Bobo-Dioulasso et Pô et très déficitaire à Gaoua.

Le cumul saisonnier du 1er avril au 31 Juillet a varié entre 254,7mm à Dori et 606,2 mm à Pô. Comparé à la normale 1971-2000, il a été excédentaire à Dori, Ouahigouya, Dédougou, Bobo-Dioulasso et Pô, similaire à Bogandé, Fada N'Gourma et Boromo et déficitaire à Ouagadougou et Gaoua.

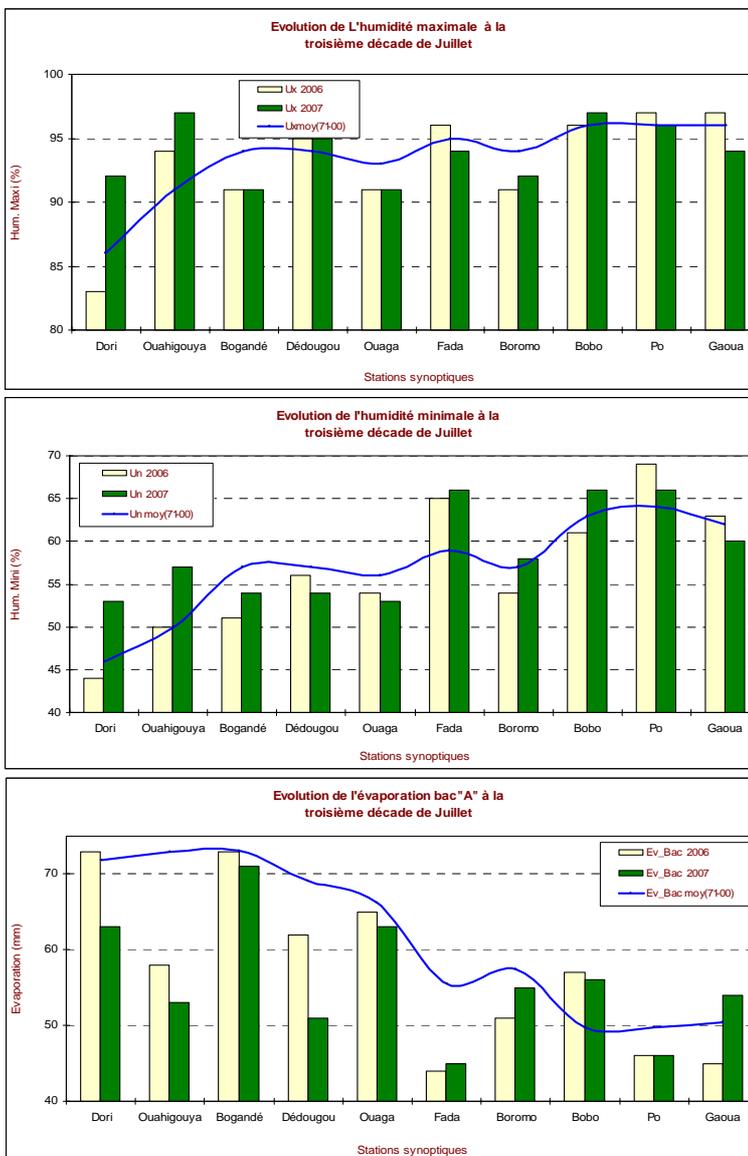
Par rapport à la même période de l'année précédente, le cumul pluviométrique au 31 Juillet a été excédentaire à Dori, Ouahigouya, Bogandé, Boromo, Vallée du Kou, Bobo-Dioulasso et Pô, similaire à Dédougou, Ouagadougou et Fada N'Gourma ; déficitaire à Gaoua.



II Situation agrométéorologique

Par rapport à la normale 1971-2000, les températures minimales sous abri ont subi une hausse. Par contre l'évaporation Bac a été à la baisse. L'humidité relative de l'air a connu une hausse par rapport à la décade précédente.

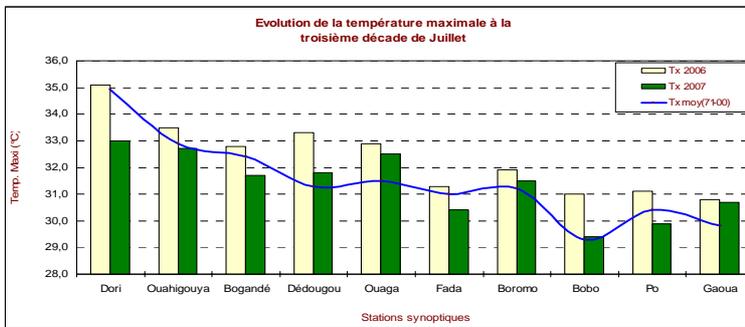
La vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 2 m/s et la durée d'insolation entre 5 et 8 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 31 mm (Pô) et 42 mm (Ouahigouya). Le bilan hydrique climatique (P-ETP) a été positif sur l'ensemble des postes suivis à l'exception de celui de Gaoua qui est resté très déficitaire (-29.5 mm). En conséquence, la satisfaction des besoins en eau des cultures a été assurée sur l'ensemble du pays. Cependant, dans certaines localités de Gaoua, des cas de stress hydriques pourraient subvenir si la situation pluviométrique ne s'améliore pas au cours de la prochaine décade. Dans l'ensemble les paramètres agrométéorologiques sont restés favorables pour un bon développement des cultures.



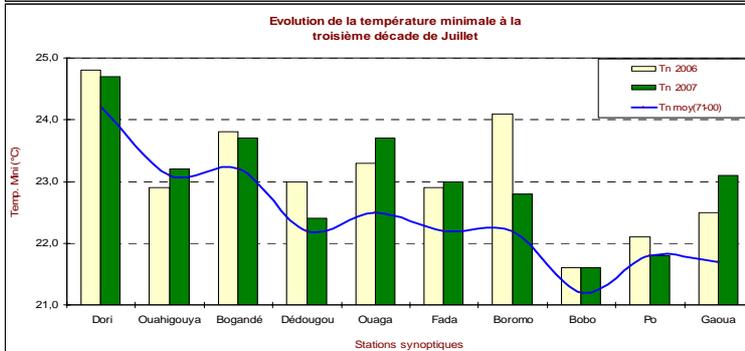
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 91% (Bogandé et Ouagadougou) et 97% à (Ouahigouya et Bobo-Dioulasso). Elle a été supérieure à la normale 1971-2000 dans les stations de Dori, Ouahigouya, Dédougou et Bobo-Dioulasso, similaire à Pô et inférieure pour le reste.

L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 53% à Ouagadougou et 66% (Fada N'Gourma, Bobo-Dioulasso et Pô). Elle a été supérieure à la normale dans la majorité des stations.

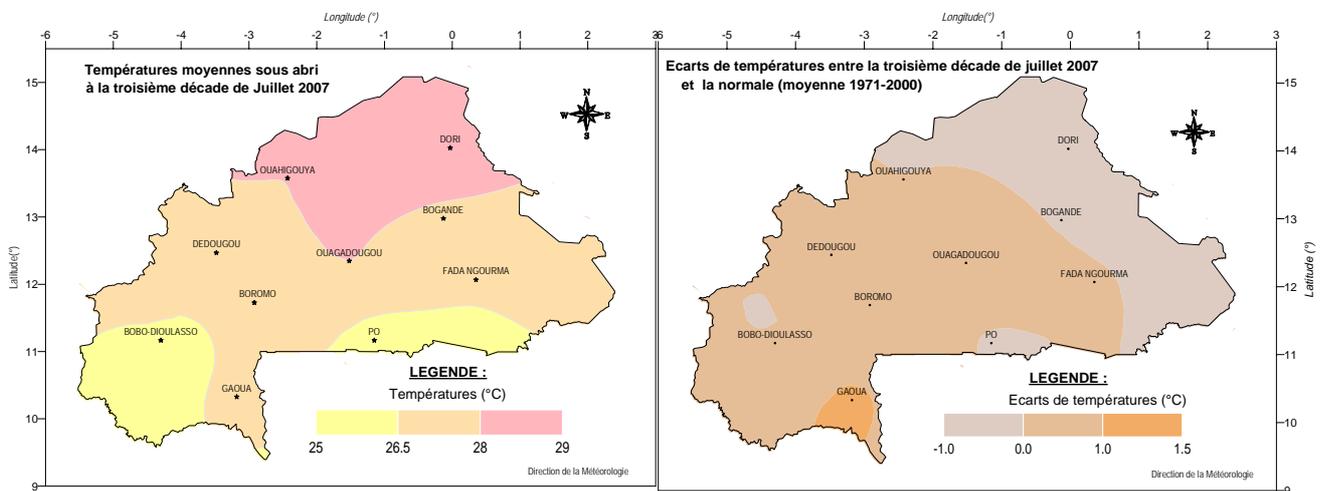
L'évaporation bac a oscillé entre 45 mm à Fada N'Gourma et 71 mm à Bogandé. Elle a été inférieure à la normale dans toutes les stations à l'exception de celles de Bobo-Dioulasso et Gaoua.



Les températures maximales sous abri ont varié entre 33.0°C à Dori et 29.4°C à Boromo. Elles ont été supérieures à la normale dans les stations de Dédougou, Ouagadougou, Boromo et Gaoua, similaire à Ouahigouya et Bobo-Dioulasso et inférieure pour le reste.



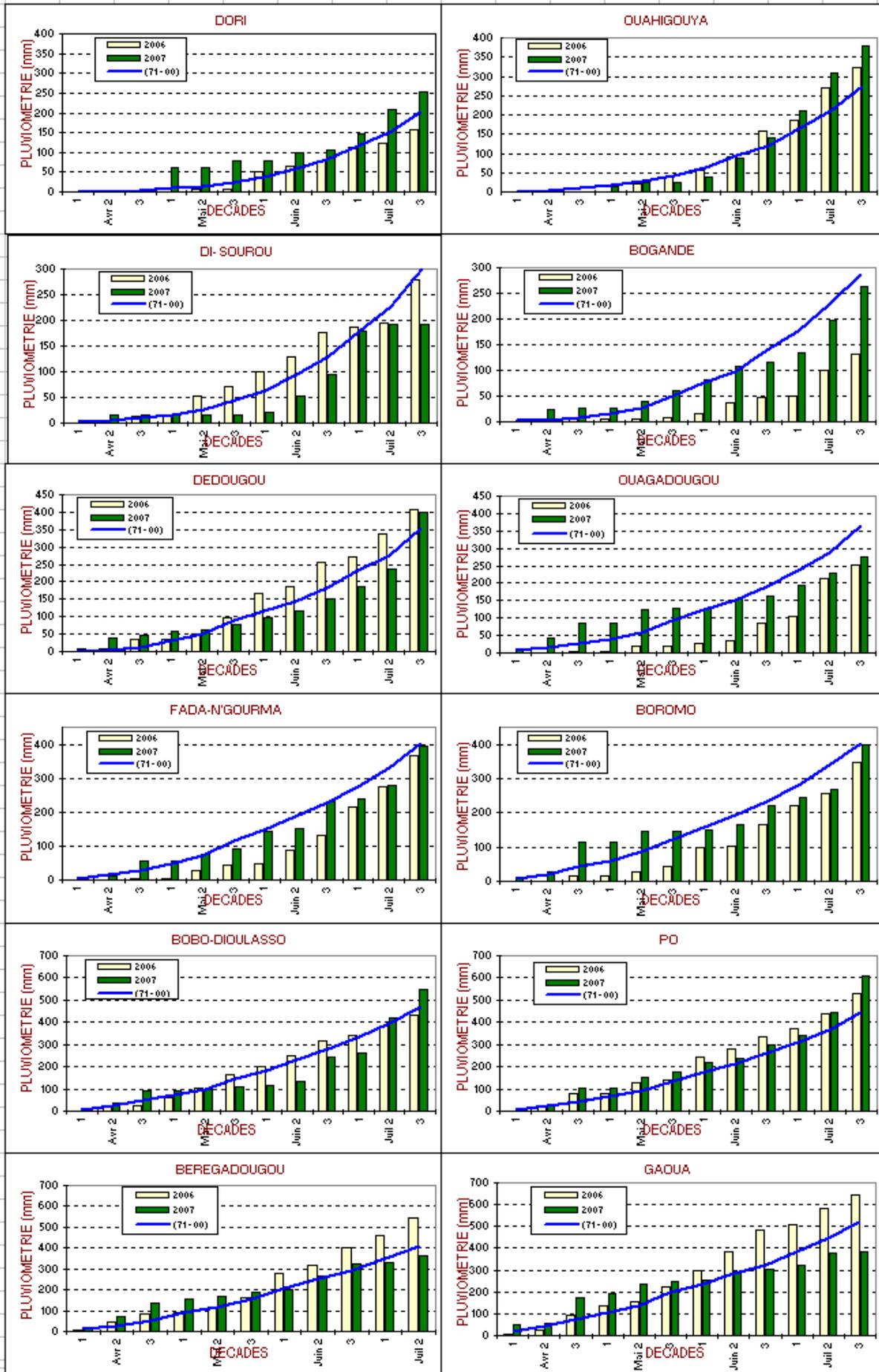
Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21.6°C à Bobo-Dioulasso et 24.7°C à Dori. Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Pô qui est restée similaire.



III Situation agricole

Au cours de la troisième décennie du mois de Juillet, à la faveur du renforcement et de la bonne répartition de la pluviométrie, les cultures ont évolué de manière satisfaisante. Les stades phénologiques ont été hétérogènes sur l'ensemble du pays et à l'intérieur d'une même région. Le stade tallage/montaison a été observé pour les cultures céréalières dans les régions agricoles de l'Est, du Centre Est, du Centre-Sud, du Nord et du Sahel, pour l'Ouest et le Sud-Ouest les stades vont de la levée à la montaison et de la levée au tallage pour le Centre et le Plateau Central. Les semis des légumineuses se poursuivent sur la majeure partie du pays. Les opérations culturales prédominantes ont été le sarclage et l'épandage d'engrais. La situation phytosanitaire est restée calme.

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



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

