

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 août 2007



SOMMAIRE

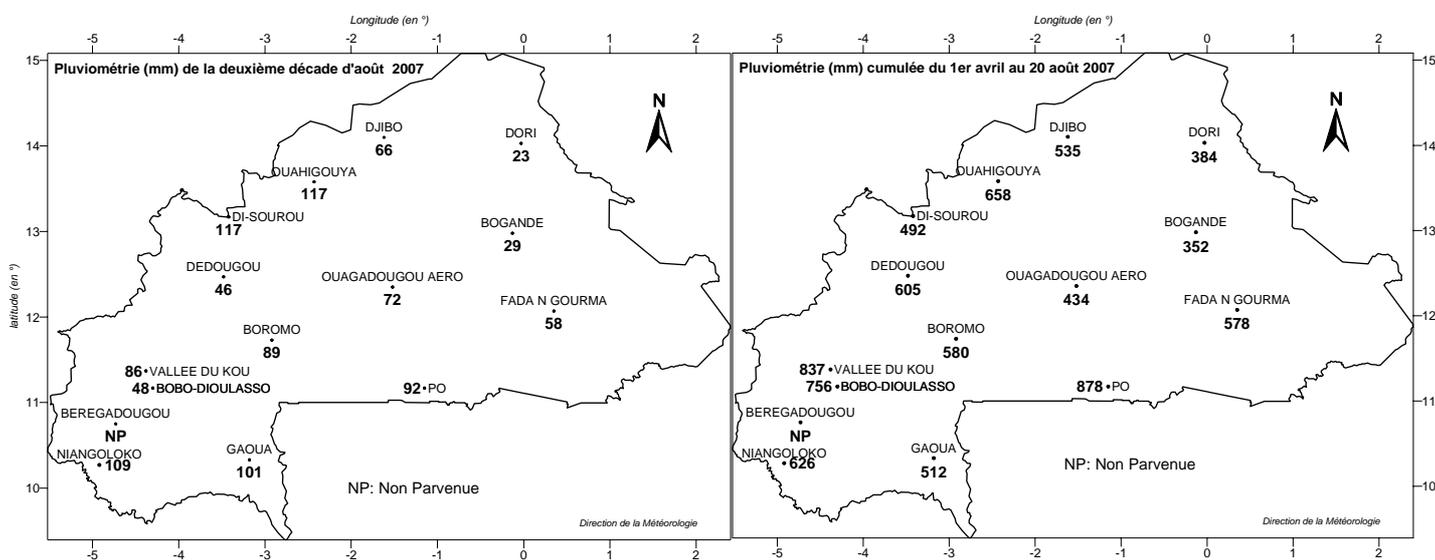
- Léger affaiblissement de l'activité de la mousson sur l'ensemble du pays ;
- Hausse des températures extrêmes sous abri et de l'humidité minimale relative de l'air et baisse de l'humidité maximale relative de l'air, de l'évaporation bac et de la durée d'insolation par rapport à la normale 1971-2000;
- Prédominance du stade montaison sur la majeure partie du pays;
- Perspective pour la prochaine décade.

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois d'août a connu un affaiblissement de l'activité pluviométrique par rapport à la décennie précédente sur l'ensemble du pays. Cependant, dans les stations de Di-Sourou et de Gaoua situées respectivement dans les zones sahélienne et soudanienne, elle a connu par contre un renforcement notable. La répartition spatio-temporelle a été bonne sur l'ensemble du pays au cours cette décennie.

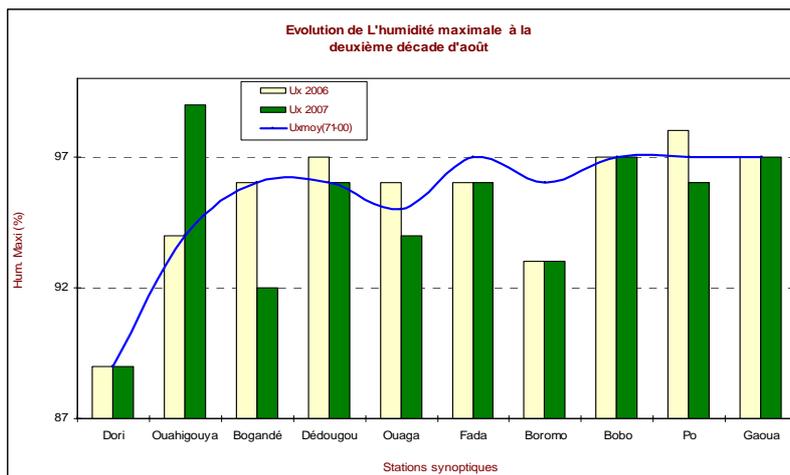
Pour les postes régulièrement suivis dans le cadre du bulletin agro météorologique décennaire, les hauteurs de pluie décennaires ont varié entre 22.9 mm en 3 jours à Dori et 117.2 mm en 4 jours à Di-Sourou. Ces hauteurs ont atteint en moyenne 50 mm avec des pics de plus de 100 mm par endroits. Le total pluviométrique décennaire comparé à celui de 2006 a été excédentaire dans les stations de Djibo, Ouahigouya, Di-Sourou, Boromo, Pô, Gaoua et Niangoloko et déficitaire à Dori, Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Fada N'Gourma, Vallée du Kou et Bobo-Dioulasso.

Le cumul saisonnier du 1er avril au 20 août a varié entre 351.5 mm à Bogandé et 878.0 mm à Pô. Comparé à la normale 1971-2000, il a été excédentaire à Dori, Ouahigouya, Dédougou, Bobo-Dioulasso et Pô, similaire à Fada N'Gourma, Boromo et Niangoloko et déficitaire à Bogandé, Ouagadougou et Gaoua. Par rapport à la même période de l'année précédente, le cumul pluviométrique au 20 août a été excédentaire pour l'ensemble des postes à l'exception de celui de Ouagadougou qui est resté similaire et déficitaire pour ceux de Gaoua et de Niangoloko.

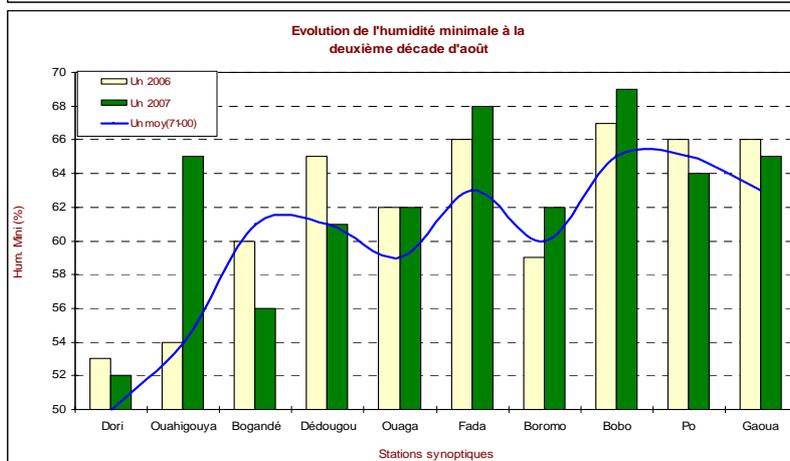


II Situation agrométéorologique

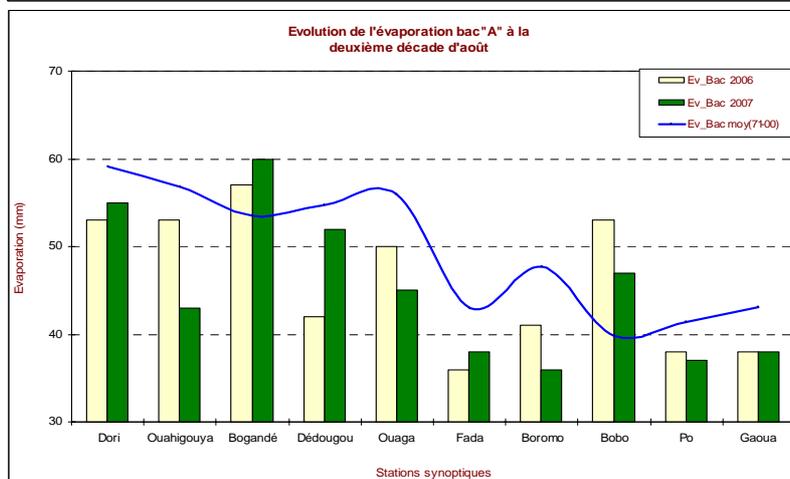
La vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 2m/s et la durée d'insolation entre 5 et 8 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 29 mm (Gaoua et Fada N'Gourma) et 39 mm (Dori). Les températures moyennes sous abri ont varié entre 25.3°C (Bobo-Dioulasso) et 29.5°C (Dori). Le bilan hydrique climatique (P-ETP) a été positif sur l'ensemble des postes suivis à l'exception de ceux de Dori et de Bogandé qui sont restés déficitaires (-16 et -5.2 mm). Toutes ces conditions agro climatiques restent favorables à un bon développement végétatif des cultures.



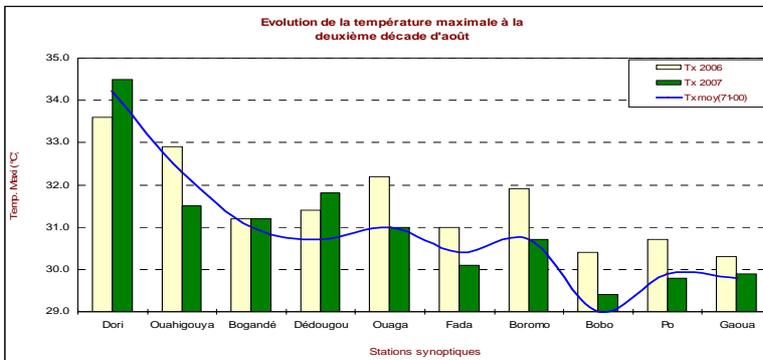
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 89% (Dori) et 99% à (Ouahigouya). Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente dans la majorité des stations.



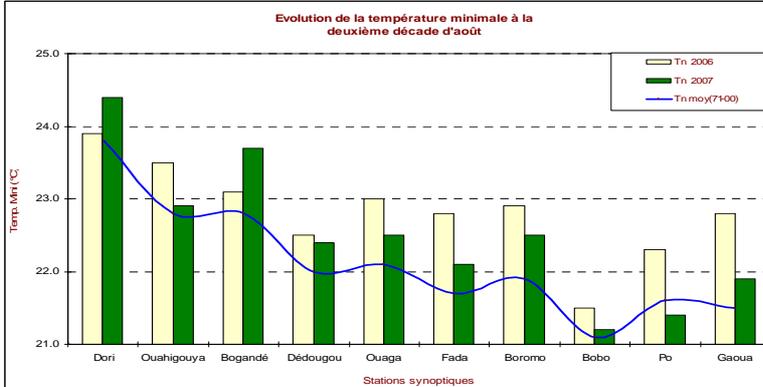
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 52% à Dori et 69% (Bobo-Dioulasso). Elle a été supérieure à la normale dans la majorité des stations.



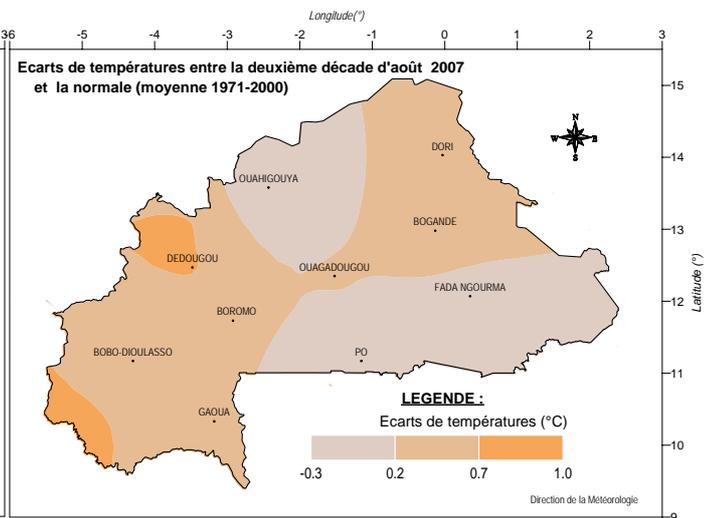
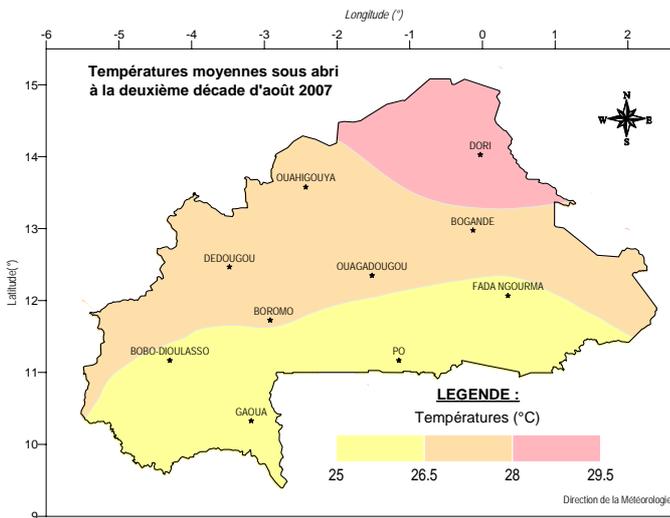
L'évaporation bac a oscillé entre 36 mm à Boromo et 60 mm à Bogandé. Elle a été inférieure à la normale dans toutes les stations à l'exception de celles de Bogandé et de Bobo-Dioulasso.



Les températures maximales sous abri ont varié entre 34.5°C à Dori et 29.4°C à Bobo-Dioulasso. Elles ont été supérieures à la normale dans la majorité des stations.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 24.4°C à Dori et 21.2°C à Bobo-Dioulasso. Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Pô.



III Situation agricole

La relative accalmie de la pluviométrie et les paramètres climatiques favorables au cours cette deuxième décennie du mois d'août, ont permis aux cultures de se développer dans de bonnes conditions. La montaison a été le stade phénologique prédominant pour les cultures céréalières sur l'ensemble des régions agricoles. Pour les légumineuses et certaines cultures de rente comme le cotonnier, les stades vont de la floraison à la capsulation. L'aspect végétatif des cultures est satisfaisant sur l'ensemble du pays. Les différentes opérations culturales en cours ont été le buttage et l'épandage d'engrais. La situation phytosanitaire est restée calme.

IV Perspectives pour la décade du 21 au 31 août 2007

Précipitations

La dépression saharienne sur le sud de l'Algérie aspirera le FIT vers le nord en augmentant les précipitations convectives sur le Sahel. Les conditions chaudes et exceptionnelles de dépassement du seuil de l'indice thermique 243°K au niveau 300 hPa maintiendront une forte instabilité conditionnelle donnant des précipitations modérées à fortes menant aux déclenchements des inondations sur des parties de l'Afrique occidentale incluant le Sahel, le Soudan, l'Ethiopie et le nord de l'Erythrée. L'on s'attend à une baisse des précipitations sur les pays côtiers du Golfe de Guinée alors que les pays de l'Afrique australe continueront d'enregistrer un temps sec entrecoupé de quelques pluies isolées.

En résumé :

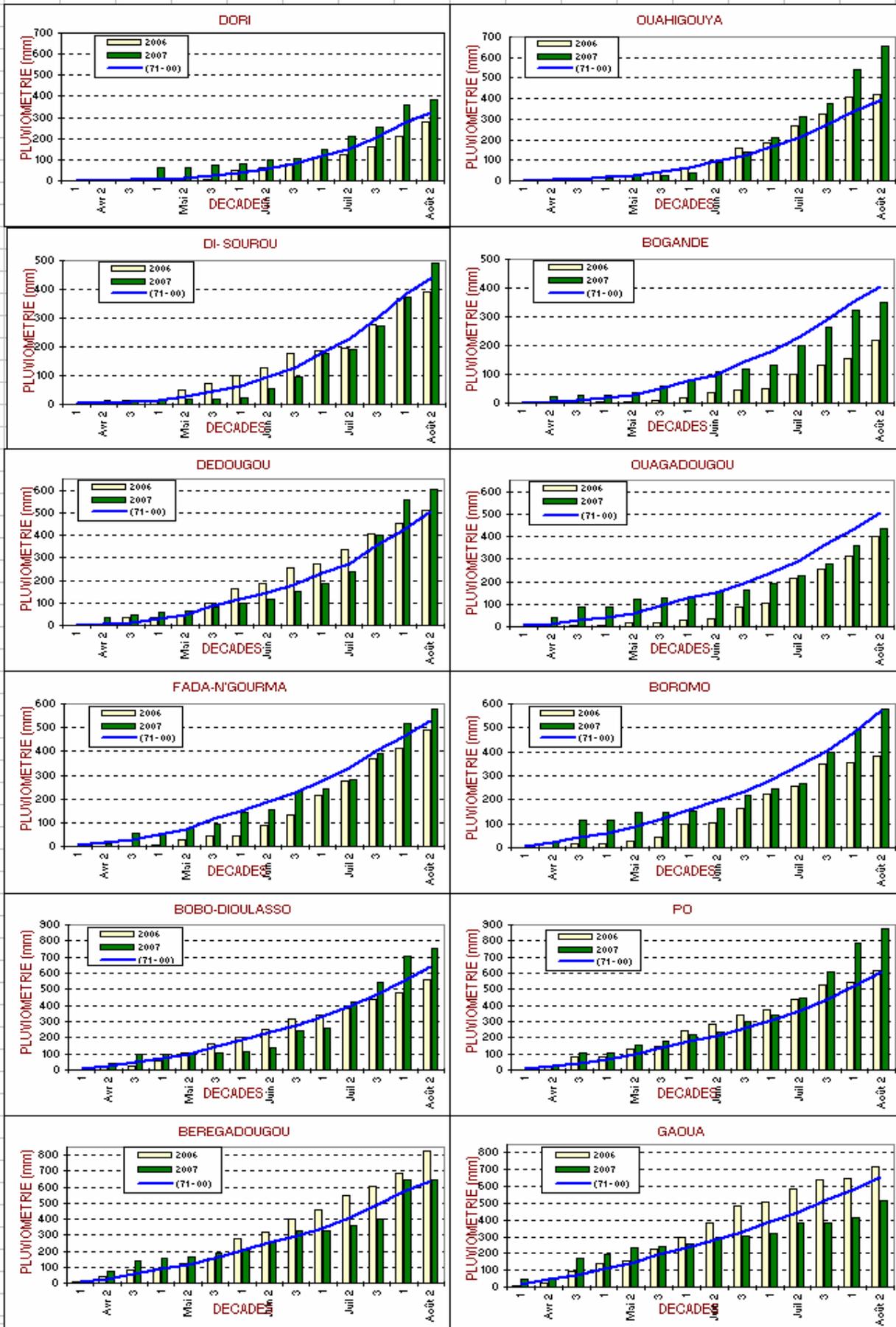
- Les précipitations sur l'Afrique de l'Ouest incluant le Sahel seront environ 20mm à 100mm avec quelques zones enregistrant des déclenchements de fortes précipitations convectives dépassant 150mm pendant cette période de maximum des pluies saisonnières.

Source : ACMAD <http://www.acmad.ne>

ERRATA

Lire dans le BAD n° 13 au niveau de la situation météorologique générale : Dépression saharienne au lieu de « dépression sahélienne » ; et est remontée au lieu de « a remonté » ; et comporte au lieu de « et comportant ».

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



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

