

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°23

### Période du 11 au 20 août 2010



#### SOMMAIRE

- ⊙ Fortes pluies sur le pays avec inondations des cultures par endroits ;
- ⊙ Hausse de l'humidité relative de l'air et des températures minimales sous abri, par rapport à la normale;
- ⊙ Prévision saisonnière de pluviométrie pour la période Août – Septembre - Octobre ;
- ⊙ Physionomie globale de la campagne agricole globalement satisfaisante sur l'ensemble du pays;

## I Situation Météorologique Générale

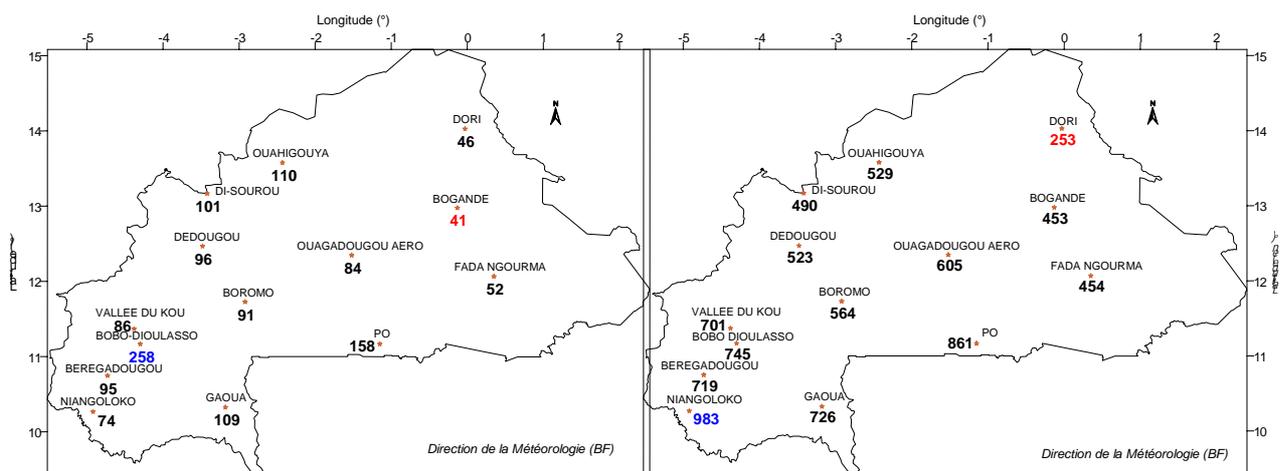
Le Front Intertropical (FIT) a oscillé en moyenne entre les latitudes 18° et 22°N et l'épaisseur de la mousson au dessus de notre pays a varié entre 1500 et 2100 mètres. Des précipitations modérées à fortes ont été observées dans les stations météorologiques de notre pays.

## II Situation pluviométrique

La deuxième décennie d'août a été, à l'instar de la précédente, pluvieuse avec en moyenne six (6) jours de pluie au cours de la période. Suite aux fortes pluies enregistrées les 13 et 14 à l'Ouest du pays (Bobo-Dioulasso), des poches d'inondations ont été observées dans plusieurs localités des Hauts Bassins.

Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 40.5 mm en sept (7) jours à Bogandé et 258.0 mm en sept (7) jours à Bobo-Dioulasso (cf. carte 1).

Le cumul pluviométrique du 01 avril au 20 août 2010 (cf. carte 2) a varié entre 252.9 mm en 29 jours à Dori et 983.3 mm en 62 jours à Niangoloko. Comparé à 2009, des déficits pluviométriques ont été observés à Dori (-40.7mm), Dédougou (-94.6 mm) et Fada N'gourma (-128.4 mm). Dans les autres stations, le cumul saisonnier a été normal à excédentaire. Il a même été très excédentaire à Bérégadougou et Niangoloko. Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), le cumul saisonnier a été déficitaire à Dori (-69.5mm) et à Fada N'gourma (-78.3 mm). Les autres postes ont enregistré une pluviométrie normale à excédentaire.



Carte 1 : Pluviométrie (mm) de la deuxième décennie d'août 2010

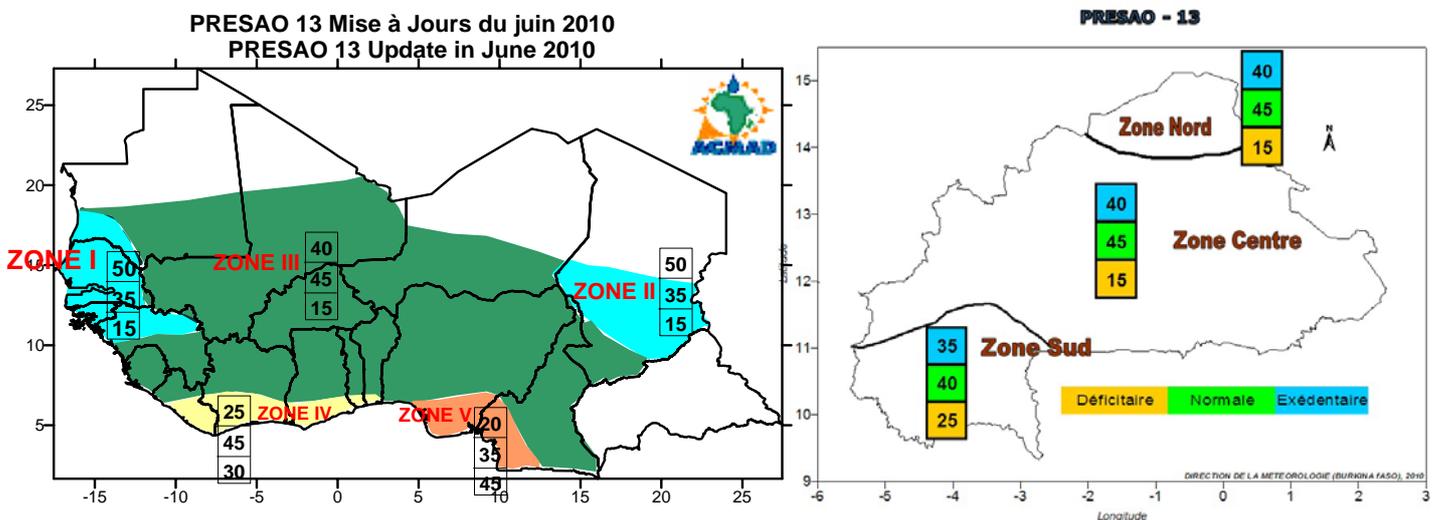
Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 01 avril au 20 août 2010

## Rappel de la prévision des cumuls pluviométriques pour les mois de Juillet, Août et Septembre 2010

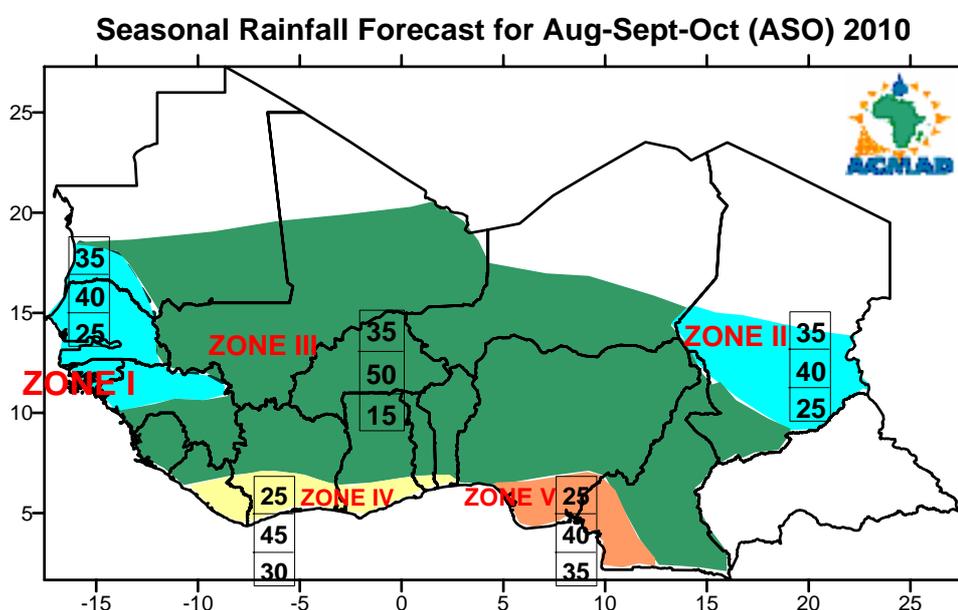
En rappel la prévision des cumuls pluviométriques pour les mois de Juillet, Août et Septembre 2010, élaborée sous l'égide du Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) prévoyait pour le Burkina Faso, une situation pluviométrique normale (40 à 45%) à excédentaire (35 à 40%). La situation déficitaire reste la moins probable (15 à 25%) par rapport au deux autres catégories (excédentaire et normale).

En terme de quantité :

- **pour la Zone Nord:** le cumul pluviométrique prévu pour les mois de juillet, août et septembre variera de 315mm à 400mm ;
- **Pour la Zone Centrale :** le cumul pluviométrique prévu pour les mois de juillet, août et septembre variera de 401mm à 600mm ;
- **Pour la Zone Sud:** le cumul pluviométrique prévu pour les mois de juillet, août et septembre variera de 601mm à 770mm.



## Prévision saisonnière de pluviométrie pour la période Août - Septembre – Octobre (ASO)



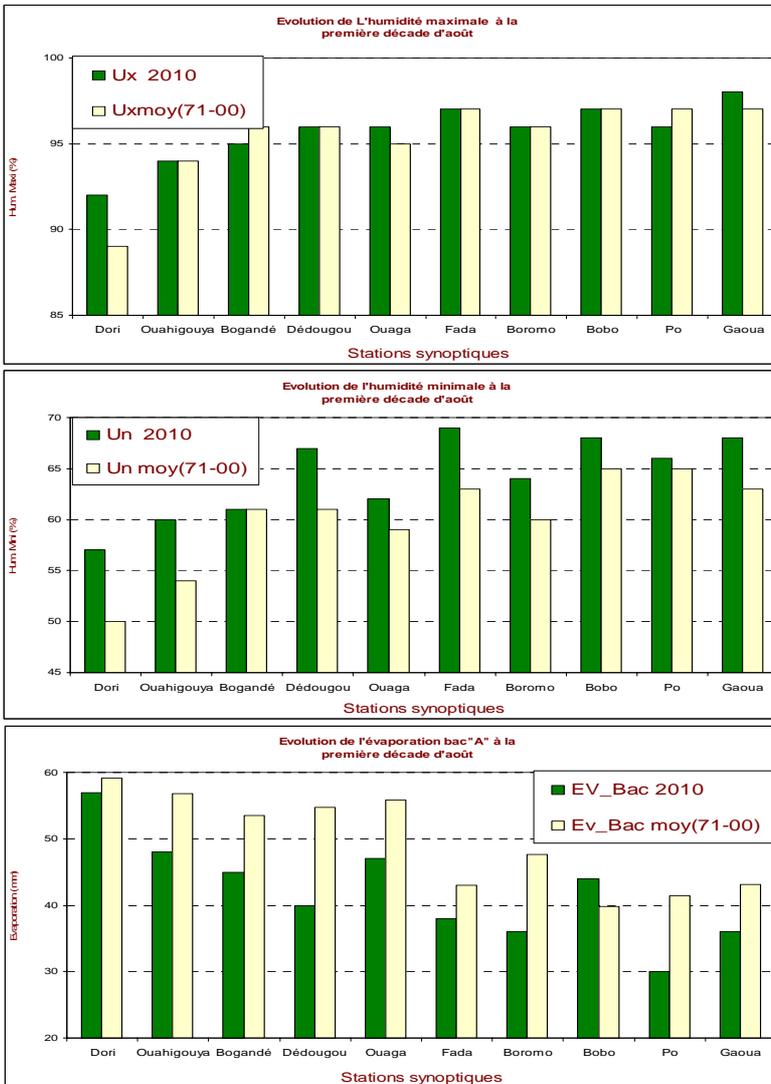
La prévision Saisonnière de pluviométrie élaborée par l'ACMAD pour la période Août-Septembre-Octobre indique que le **cumul pluviométrique** attendu pour cette période sera proche de la normale avec une tendance excédentaire. **Toutefois, elle ne fait pas état de la distribution temporelle pour chaque mois.**

### III Situation agrométéorologique

Les principaux paramètres agrométéorologiques ont connu des variations plus ou moins sensibles par rapport à ceux de la décade précédente et aux normales.

La température moyenne sous abri (cf. carte 3) a été comprise entre 26.9°C et 28.1°C dans la partie sahélienne du pays, 26.5°C et 27.5°C dans la zone soudano-sahélienne, 25.1°C et 26.2°C dans la zone soudanienne. La majeure partie du pays a enregistré une légère hausse de 0.5 à 1.5°C par rapport à la normale. La durée d'insolation a varié pour l'ensemble des stations météorologiques entre 4.5 heures (Bobo-Dioulasso) et 7.4 heures (Dori, Dédougou). Elle a enregistré une baisse par rapport à la normale, dans la plupart des stations.

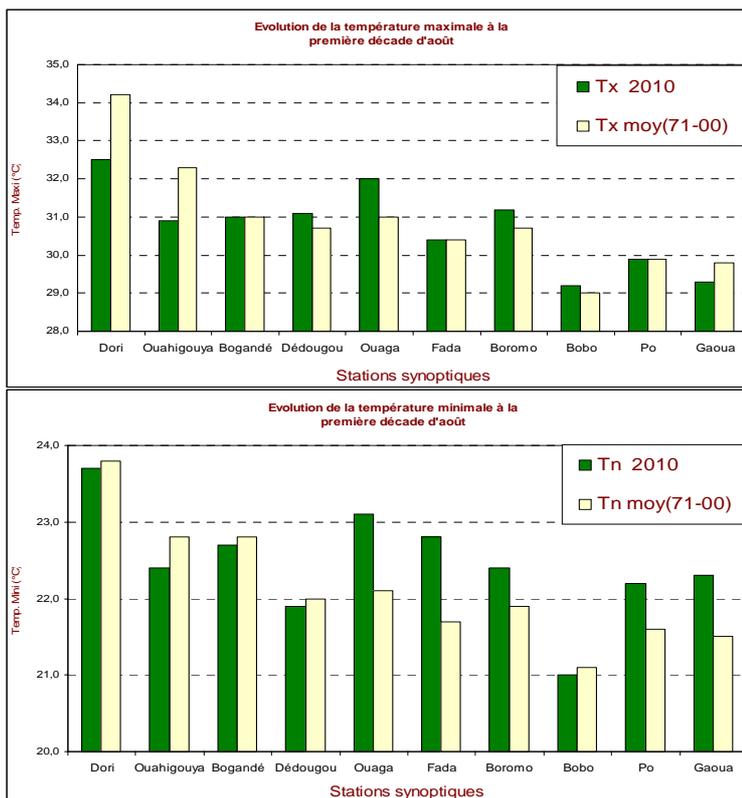
L'évapotranspiration potentielle (ETP) a varié de 30 mm (Pô, Gaoua, Bobo-Dioulasso) à 38 mm (Ouagadougou). Le bilan climatique (P-ETP) a été largement positif dans l'ensemble des stations synoptiques, excepté celles de Dori et de Bogandé où il est resté négatif de -10.6 mm et 4.54 mm, respectivement.



L'humidité relative maximale de l'air a varié entre 92% (Dori) et 98% (Gaoua). Elle a été similaire à la normale dans toutes les stations

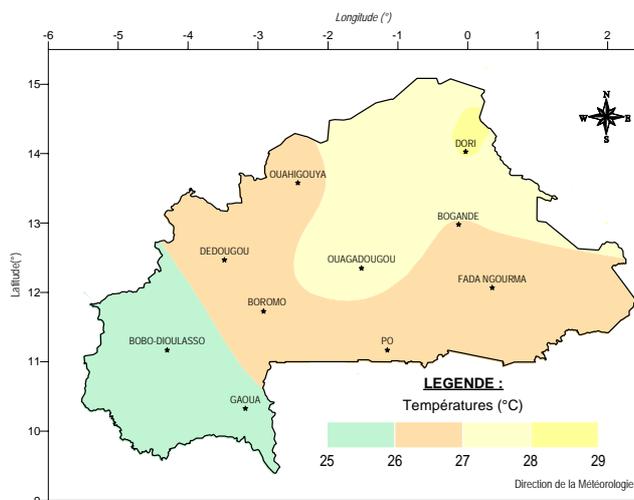
L'humidité relative minimale de l'air a varié entre 57% à Dori et 69% à Fada N'gourma. Par rapport à la normale, elle a été à la hausse d'environ 5 % dans la majeure partie des stations.

L'évaporation bac a varié entre 30 mm à Pô et 57 mm à Dori. Elle a été inférieure à la normale dans toutes stations exceptée celle de Bobo-Dioulasso

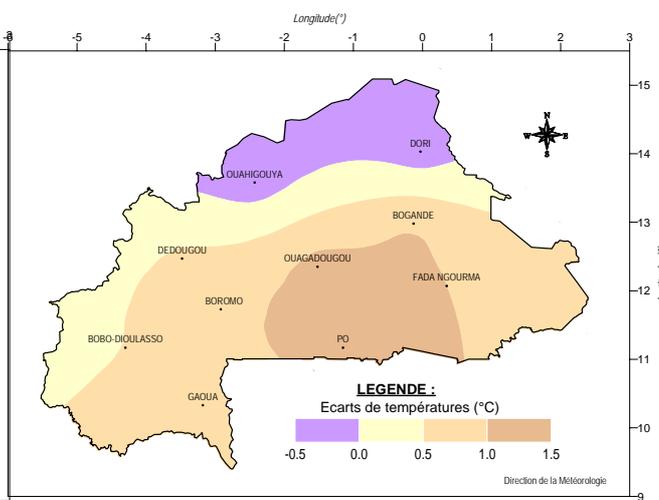


Les températures maximales sous abri ont varié entre 29.2 °C (Bobo-Dioulasso) et 32.5 °C (Dori). Elles ont été à la baisse par rapport aux normales dans les stations de Dori, Ouahigouya et Gaoua, similaire ou légèrement à la hausse dans les autres stations.

Les températures minimales sous abri ont varié entre 21.0 °C (Bobo-Dioulasso) et 23.7 °C (Dori). Elles ont été supérieures aux normales dans la plupart des stations situées dans la moitié Sud du pays, et inférieures aux normales dans celles situées dans la moitié Nord.



Carte 3 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie d'août 2010

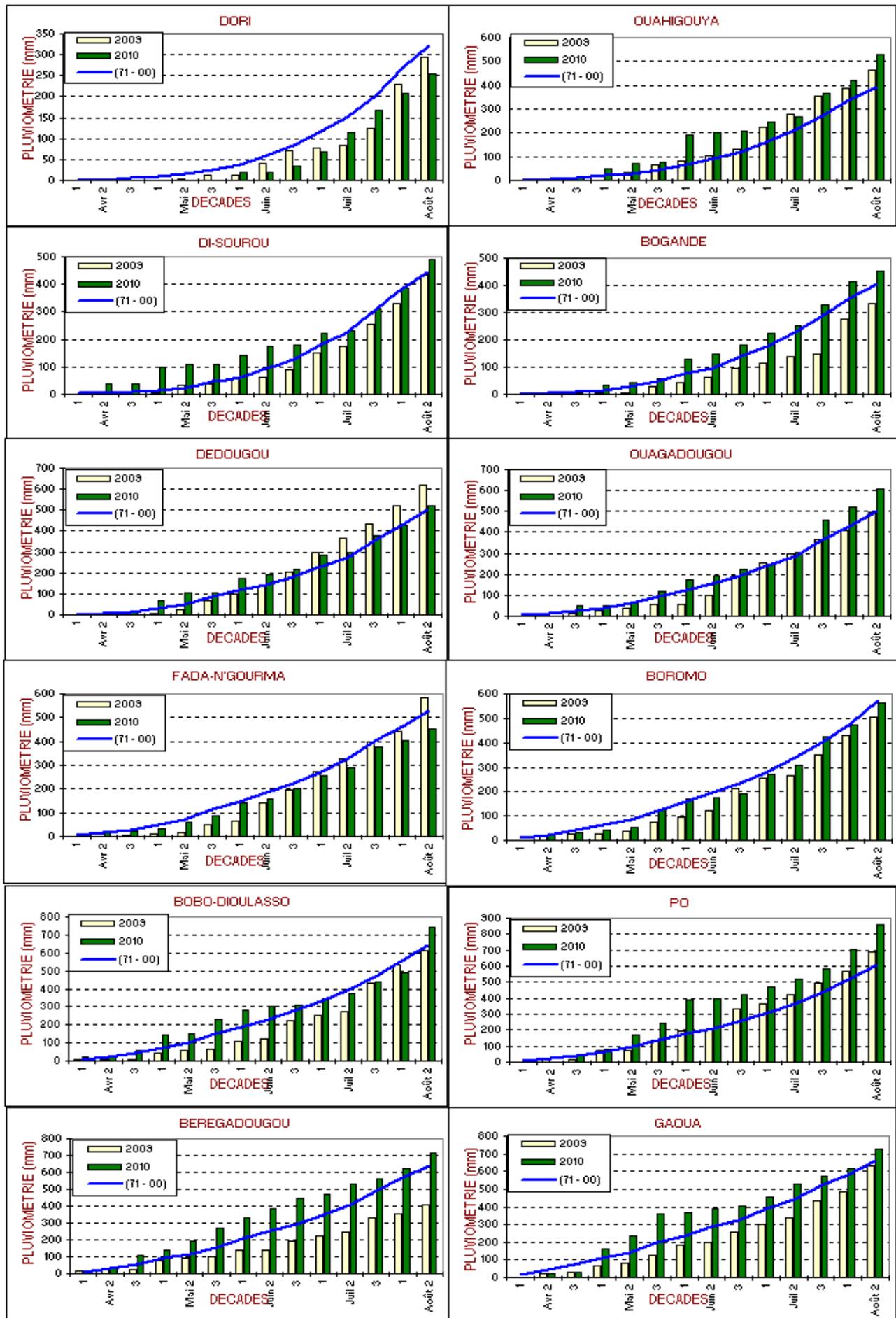


Carte 4 : Ecart de température entre la deuxième décennie d'août 2010 et la moyenne (1971-2000)

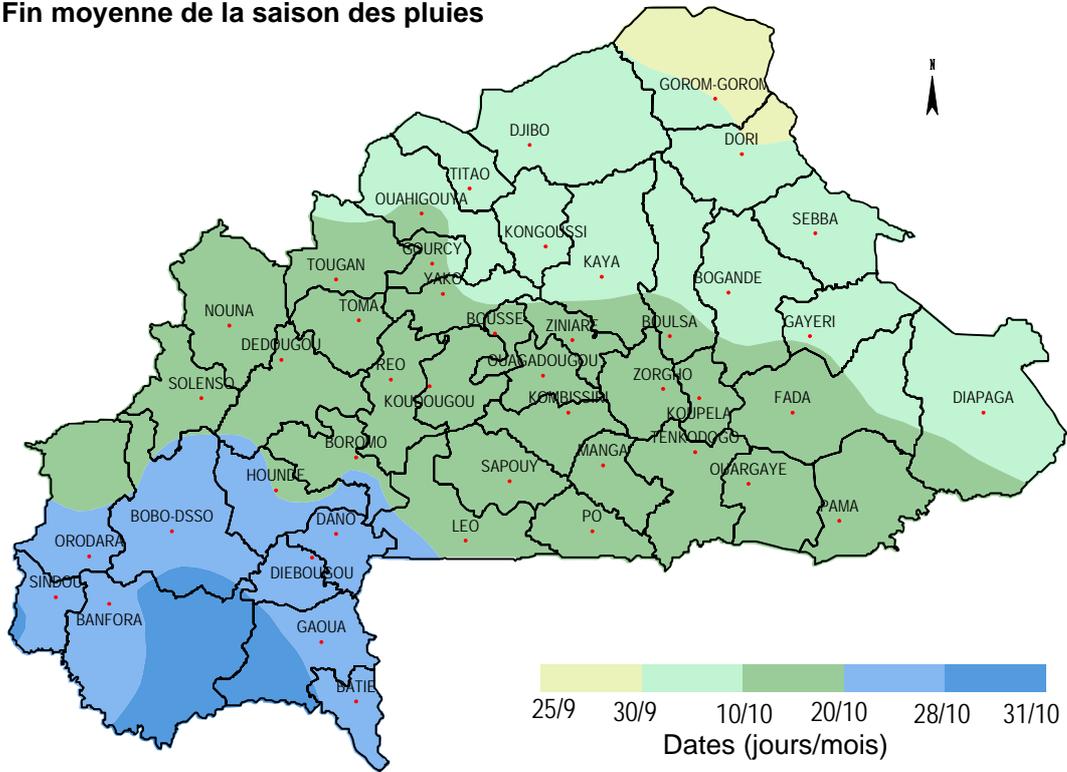
#### IV Situation agricole

Les principales cultures céréalières sont au stade de montaison avec des taux variant entre 75% et 100%. A l'Ouest, au Sud et au Sud Ouest, le maïs est en épiaison voire maturation pour les premiers semis. Le souci principal est l'enherbement des champs, face à cette fréquence élevée des précipitations. L'aspect végétatif est dans l'ensemble bon. Excepté les zones fortement inondées, la physionomie de la campagne agro-pastorale augure de bonnes perspectives.

EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DECADEIRE (mm)



## Fin moyenne de la saison des pluies



Direction de la météorologie (BF)