

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 Août 2009



## SOMMAIRE

- ⊕ **Maintien du régime de mousson sur l'ensemble du pays;**
- ⊕ **Humidité relative de l'air en baisse par rapport à la normale;**
- ⊕ **Stade montaison des cultures prédominant sur l'ensemble du pays ;**
- ⊕ **Perspectives pour la décade du 11 au 20 août 2009**

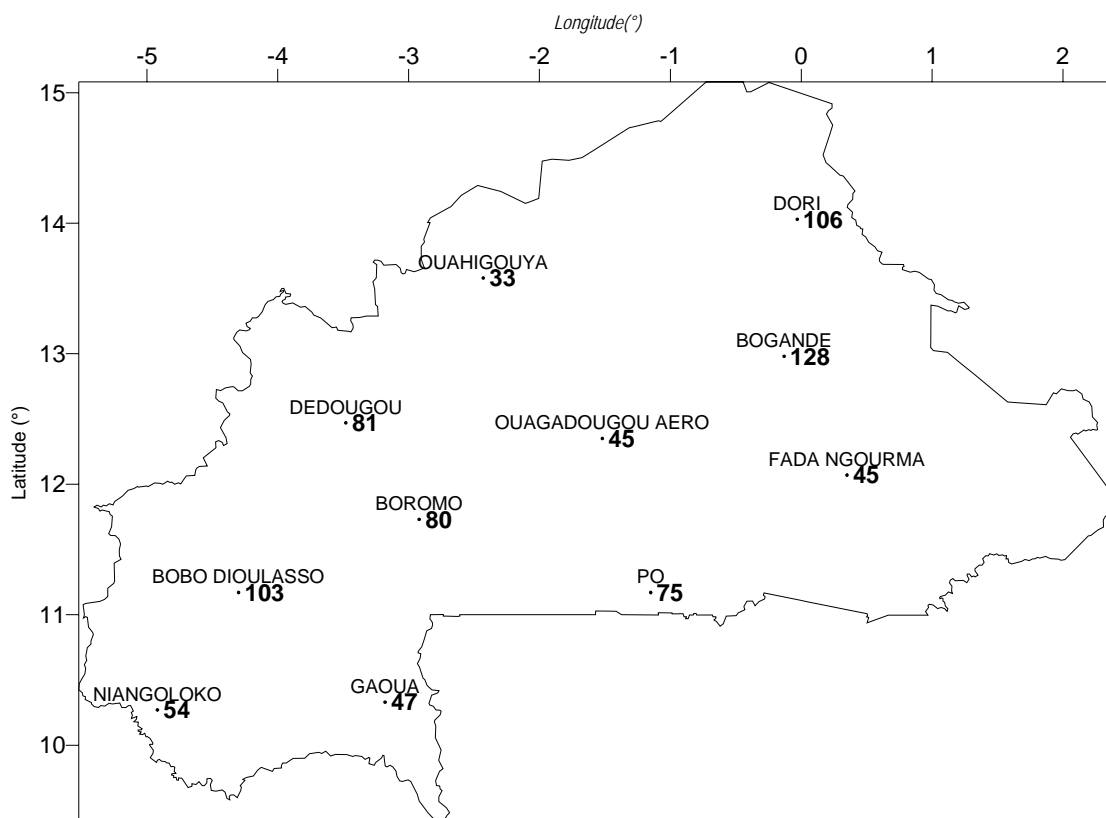
## I Situation Météorologique Générale

La configuration isobarique en surface est passée du type Anticyclone Thalweg Anticyclone (ATA) en début de décade, du 1<sup>er</sup> au 3 août, à une configuration du type Anticyclone Dépression Anticyclone (ADA) sur le reste de la décade. La côte des Açores est restée en dessous de 1030 hPa, tan disque la pénétration de la dorsale de sainte Hélène sur le continent n'est pas allée au delà de 10°N. Bien présente, la dépression saharienne a présenté des minimums descendant parfois en dessous de 1005 hPa. Le Front Inter Tropical s'est présenté en cloche, en se positionnant moyennement à 15 °N sur la cote, avec un pic au delà de 20°N au dessus de notre territoire, puis fléchissant progressivement pour osciller autour de 14°N sur le Tchad.

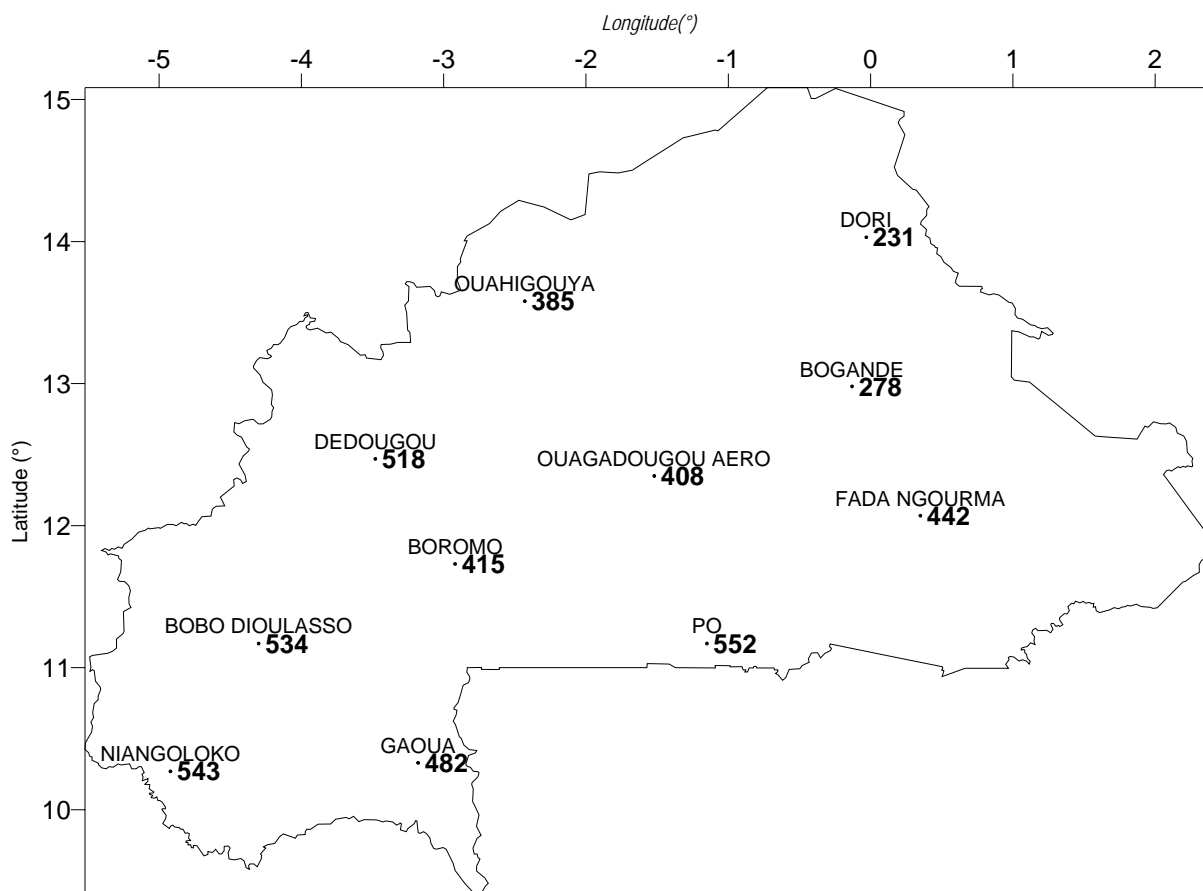
Dans les basses couches, le flux de mousson a été observé au-delà des 900 m durant toute la décade avec des forces moyennes de 10 Kt à 15 Kt. Au dessus de 1500 mètres ce sont des vents d'Est, par moment ondulants, qui ont été dominants.

## II Situation pluviométrique

La première décade d'août a été caractérisée par le maintien de l'activité pluviométrique sur l'ensemble du territoire. Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 32.5 mm à Ouahigouya en 4 jours et 128.1 mm en 4 jours à Bogandé (cf. carte 1). Le cumul pluviométrique du 01 avril au 10 Août (cf carte 2) a varié entre 230.6 mm en 21 jours à Dori et 551.7 mm en 46 jours à Pô. Comparé à celui de l'année précédente pour la même période, ce cumul saisonnier a été déficitaire à Ouahigouya, Fada N'Gourma et Gaoua et similaire à excédentaire pour le reste. Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), les postes de Bogandé, Boromo et Gaoua ont été déficitaires. Ailleurs, dans les autres stations, la situation pluviométrique a été normale à excédentaire.



Cartel : Pluviométrie (mm) de la première décade d'août 2009

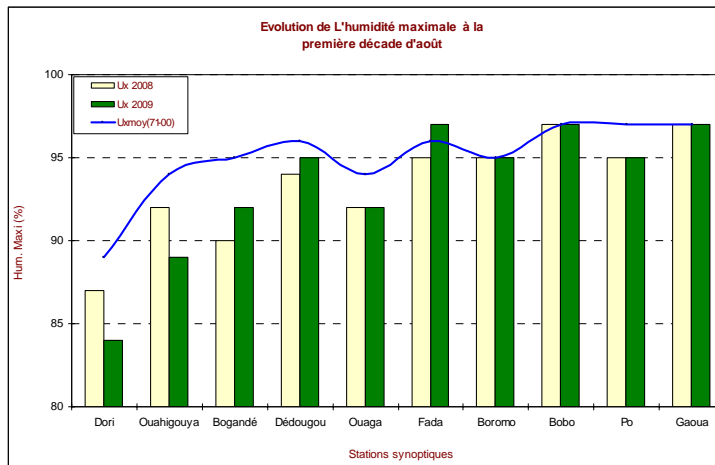


Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 avril au 10 Août 2009

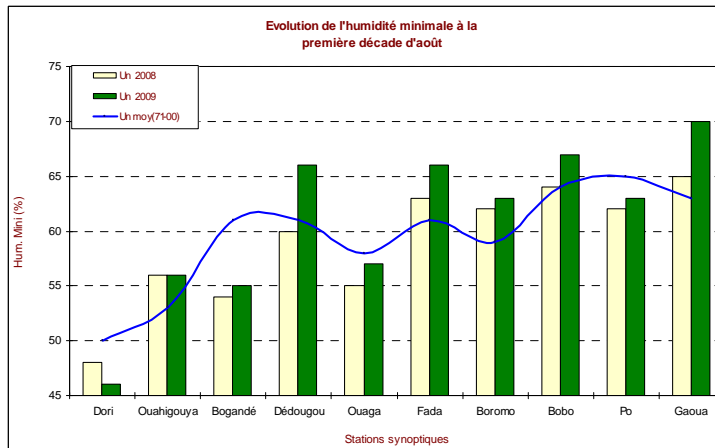
### III Situation agrométéorologique

A la première décennie du mois d'août, les températures extrêmes sous abri et l'évaporation bac ont subi une hausse par rapport à la normale sur la majeure partie du pays. Tandis que l'humidité maximale et l'insolation ont été à la baisse.

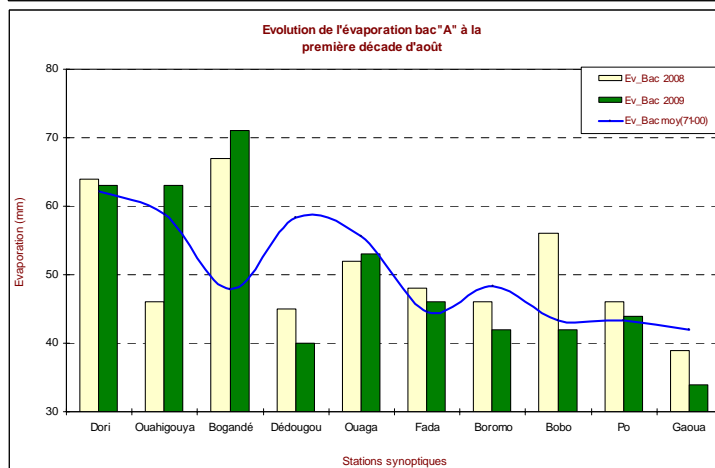
La durée d'insolation a varié entre 4 heures à Niangoloko et 8.0 heures à Dori et à Ouahigouya. Les températures moyennes ont oscillé entre 25.4°C à Bobo-Dioulasso et 30.6°C à Dori (cf. carte 3). Sous abri, elles sont restées supérieures à la normale sur l'ensemble du pays avec des variations inférieures ou égales à +2.2°C (cf. carte 4). Néanmoins les conditions agrométéorologiques ont été favorables à un bon développement des cultures.



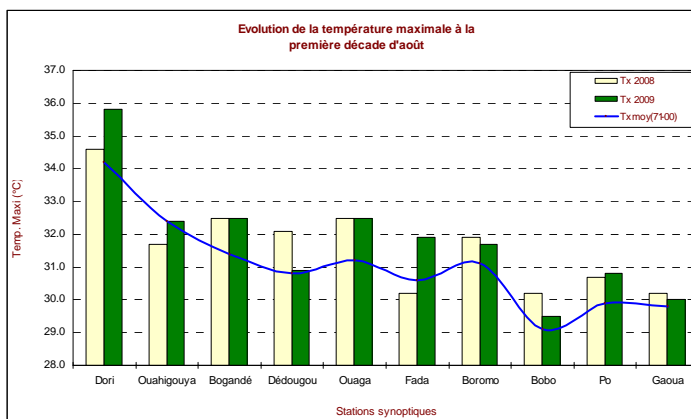
L'humidité relative maximale de l'air a oscillé entre 84% (Dori) et 97% (Fada N'Gourma, Bobo-Dioulasso et Gaoua). On a observé un e tendance à la baisse sur la majeure partie du territoire comparativement à la normale.



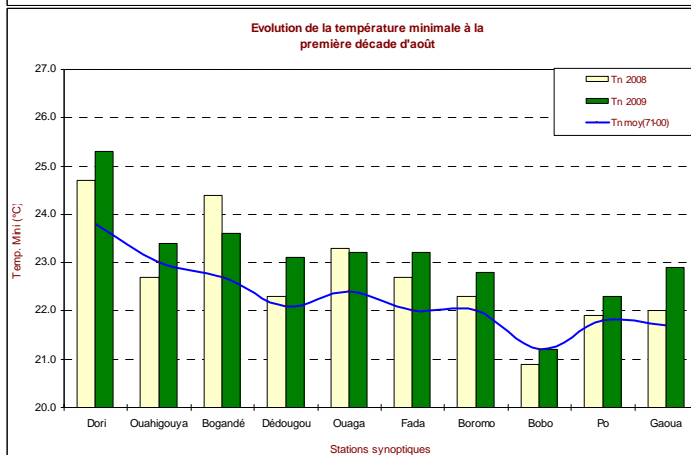
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 46% à Dori et 70% à Gaoua. Comparée à la même période de l'année précédente, elle a enregistré une hausse sur la majeure partie du pays.



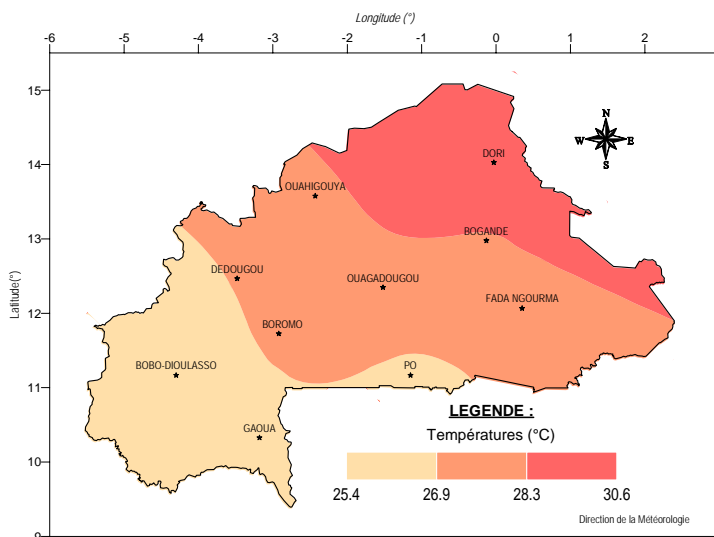
L'évaporation du bac « A » a varié entre 34 mm à Gaoua et 71 mm à Bogandé. Comparée à la normale, elle a subi une hausse dans la moitié Nord du pays.



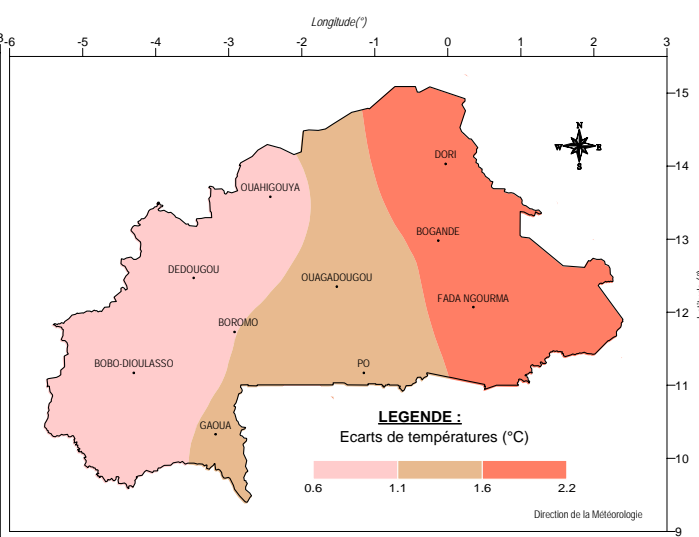
Les températures maximales sous abri ont varié entre 35.8°C (Dori) et 29.5°C (Bobo-Dioulasso). Toutes les stations ont subi une hausse comparativement à la normale.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21.2°C à Bobo-Dioulasso et 25.3°C à Dori. Elles ont enregistré une hausse par rapport à la normale et à la même période de l'année précédente dans la majorité des stations.



Carte 3 : Températures moyennes sous abri à la première décennie d'Août 2009

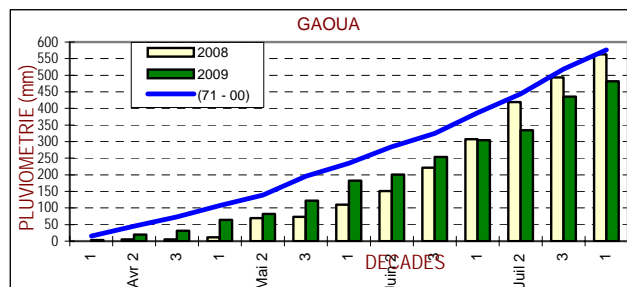
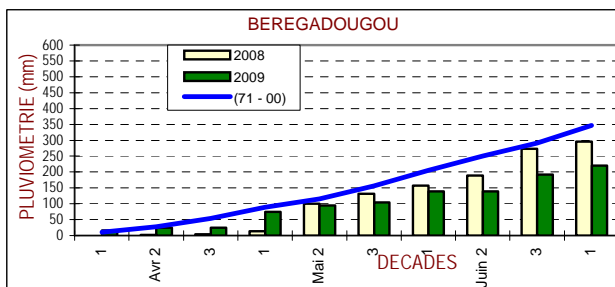
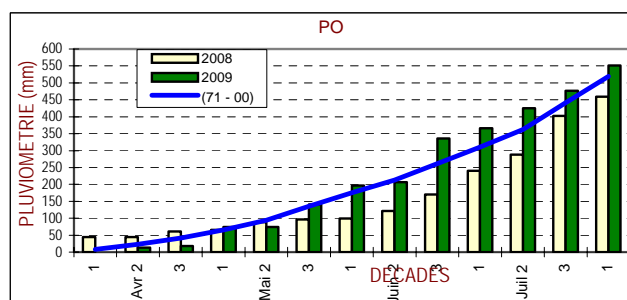
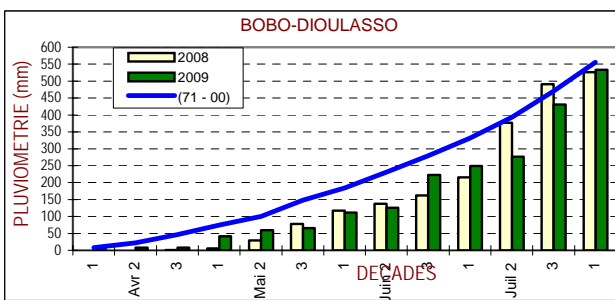
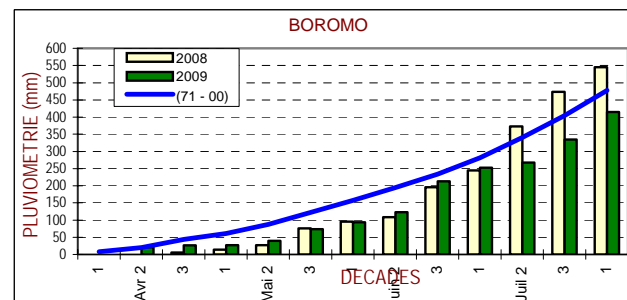
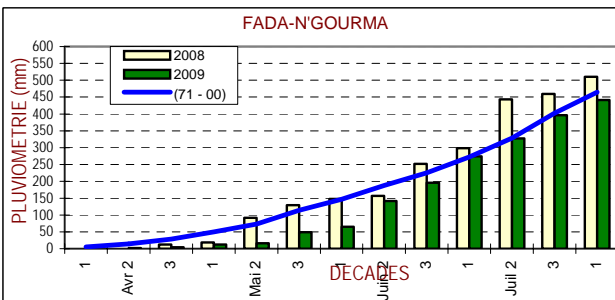
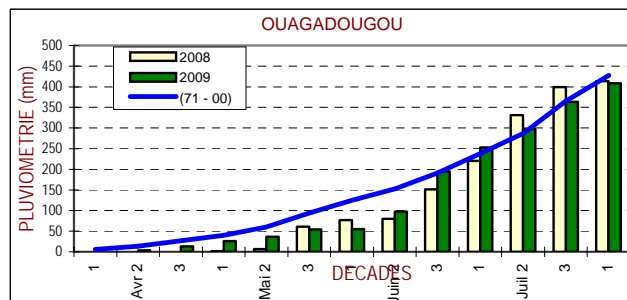
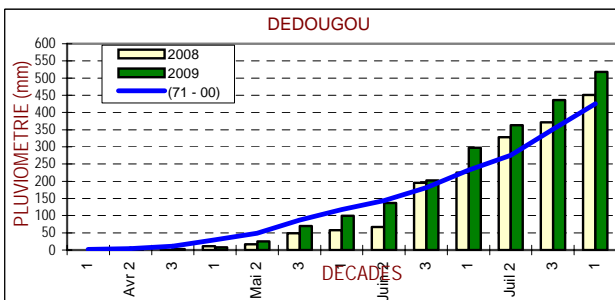
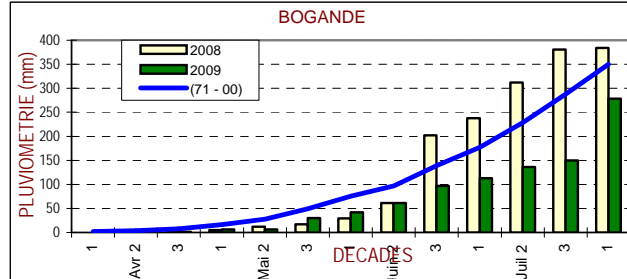
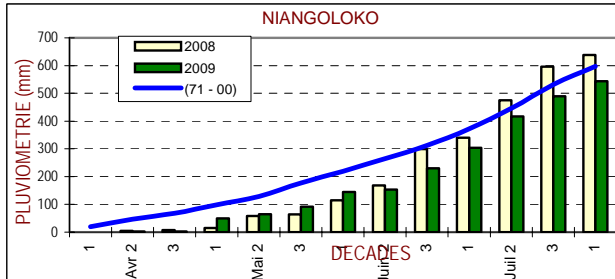
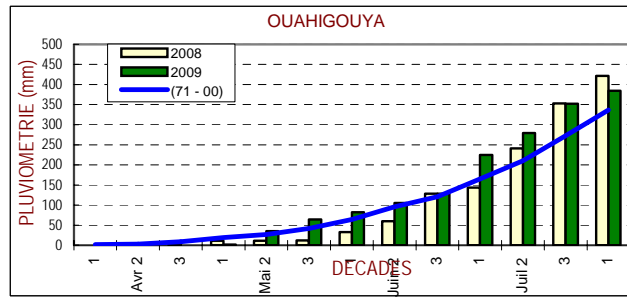
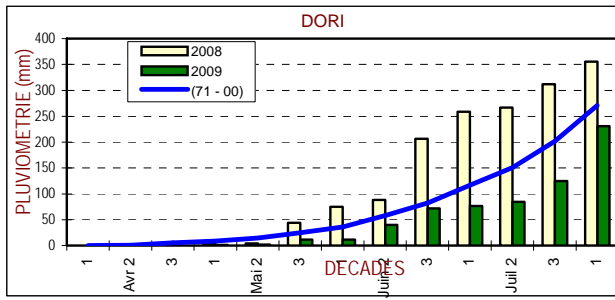


Carte 4 : Ecart de température entre la première décennie d'Août 2009 et la moyenne (1971-2000)

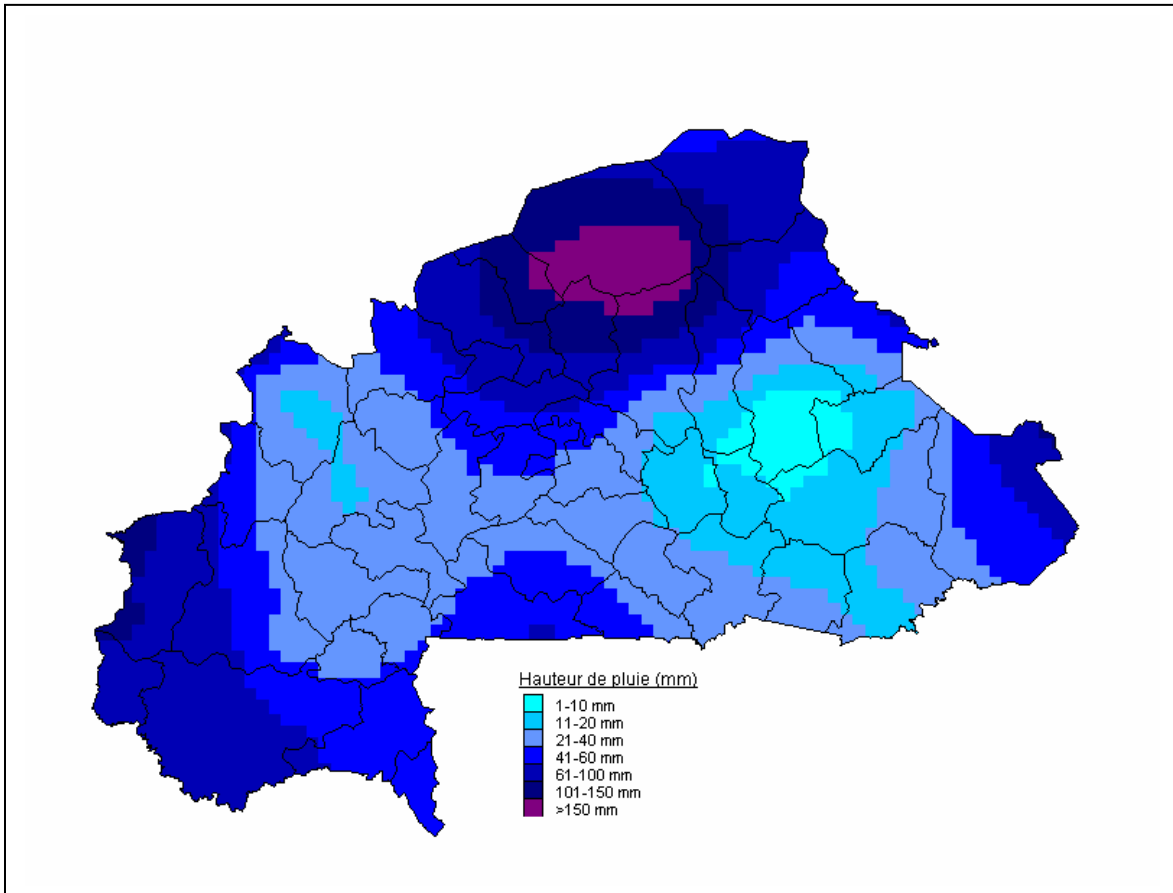
## IV Situation agricole

Le maintien de l'activité pluviométrique sur la majeure partie du territoire a permis aux différentes spéculations de poursuivre leur développement. Le stade prédominant a été la montaison pour les cultures céréalières. La situation phytosanitaire a été calme.

# EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DECADEIRE (mm)



## V Perspectives pour la décade du 11 au 20 Août 2009



## V Résultats des prévisions probabilistes et quantitatives JAS (Juillet Août Septembre) 2009 (actualisés)

La prévision du cumul pluviométrique JAS de la campagne agricole 2009 réalisée au niveau national configure une situation déficitaire avec une éventuelle chance qu'elle tende vers une situation normale. La situation excédentaire reste la moins probable par rapport au deux autres catégories (déficitaire et normal).

Zone Nord: le cumul pluviométrique prévu variera entre 160 mm et 450mm.

Zone Centre: le cumul pluviométrique prévu variera entre 230 mm et 680 mm.

Zone Sud: le cumul pluviométrique prévu variera entre 405 mm et 800 mm.

**Fig1 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique des mois de Juillet-Août-Septembre 2009 au Burkina Faso (Mise à jour de Juin)**

