

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°17

Période du 11 au 20 Septembre 2009

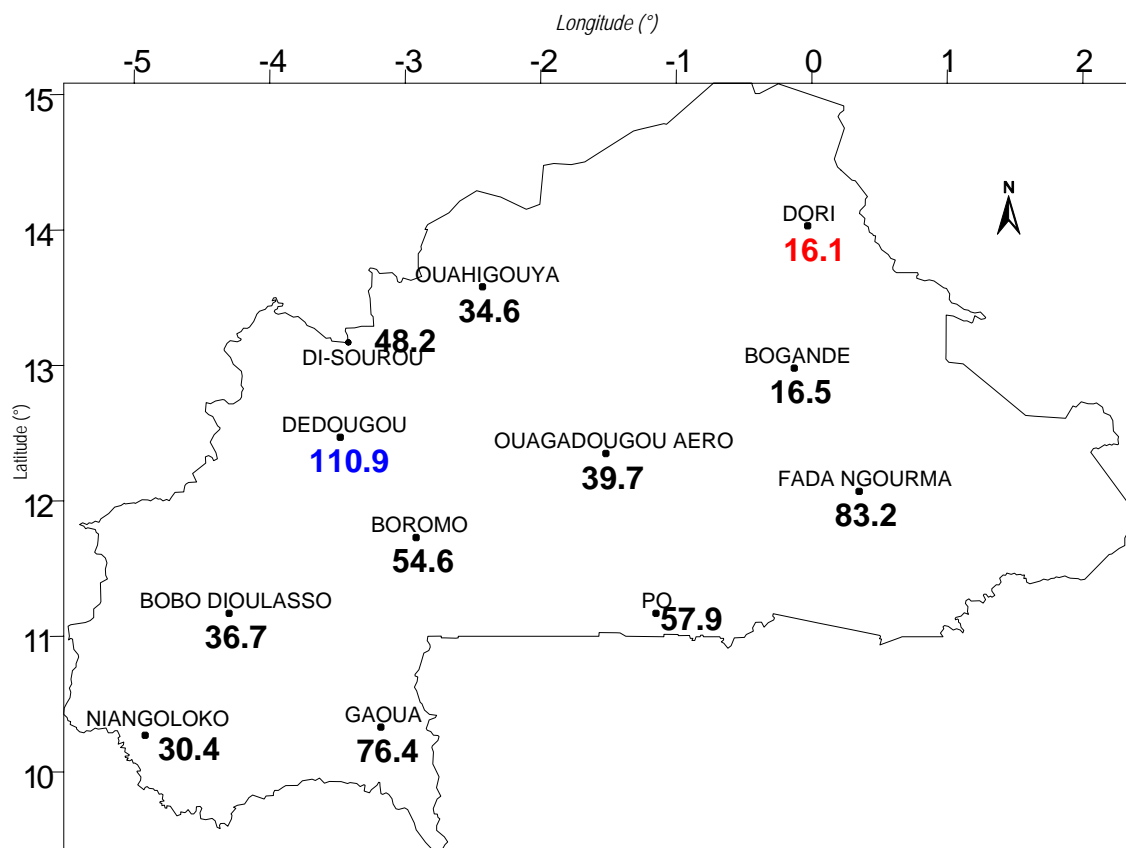


## SOMMAIRE

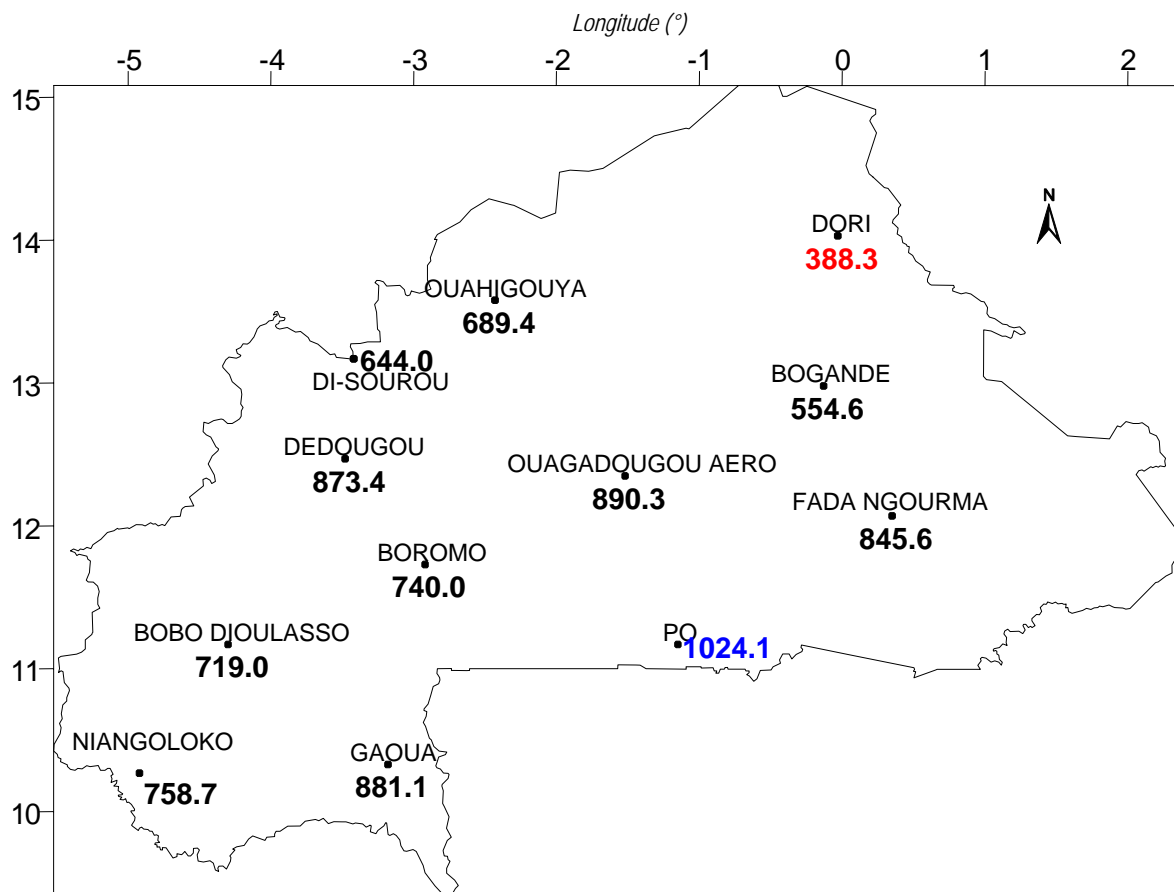
- ⊕ Régime de mousson faible à modéré sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ Paramètres agrométéorologiques toujours favorables dans son ensemble à un bon développement des cultures;
- ⊕ Stade épiaison/floraison prédominant pour les cultures de céréalières sur l'ensemble du pays maturation voire récolte par endroits.

## I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois de Septembre a été marquée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays. La répartition temporelle a été médiocre dans certaines localités de la zone Sahélienne, notamment à Dori. Cependant, dans les zones soudano sahélienne et soudanienne, la répartition spatio temporelle de la pluviométrie a été assez bonne à l'image des stations de Dédougou, Pô, Fada N'gourma et Gaoua. Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 16,1 mm à Dori en 2 jours et 110,9 mm en 7 jours à Dédougou (cf carte 1). Le cumul pluviométrique du 1er avril au 20 Septembre (cf carte 2) a varié entre 388,3 mm en 33 jours à Dori et 1024,1 mm en 75 jours à Pô. Comparé à celui de l'année précédente pour la même période, ce cumul saisonnier a été très déficitaire à Dori, Bogandé, Bobo-Dioulasso et Niangoloko ; déficitaire à Ouahigouya, Fada Ngourma, Boromo et Pô ; similaire à Ouagadougou et excédentaire à très excédentaire pour le reste. Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), les postes de Bobo-Dioulasso, Bérégadougou et Niangoloko ont été déficitaires; similaires à Dori, Bogandé, Fada N'gourma, Boromo et Gaoua et excédentaires pour Ouahigouya, Dédougou, Ouagadougou et Pô.



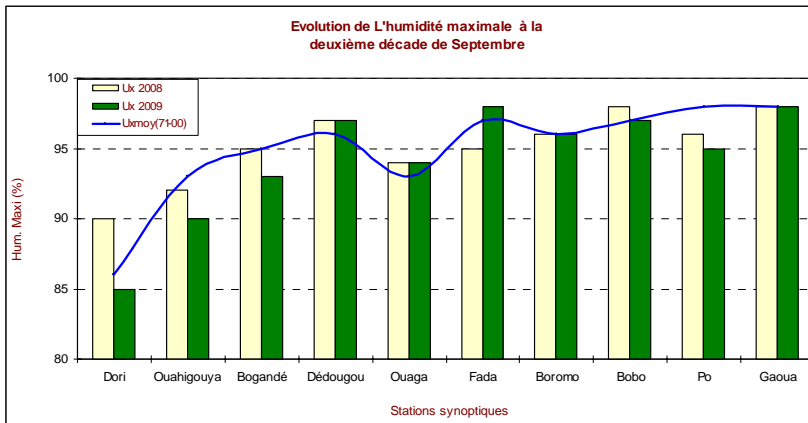
Carte1 : Pluviométrie (mm) de la deuxième décennie de Septembre 2009



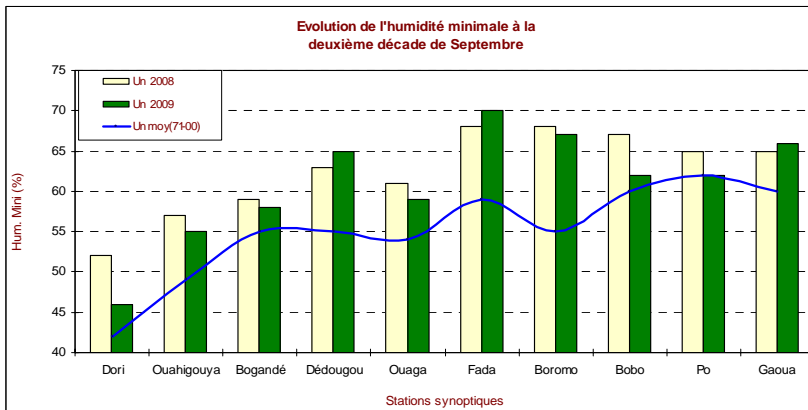
Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 1er avril au 20 Septembre 2009

## **II Situation agrométéorologique**

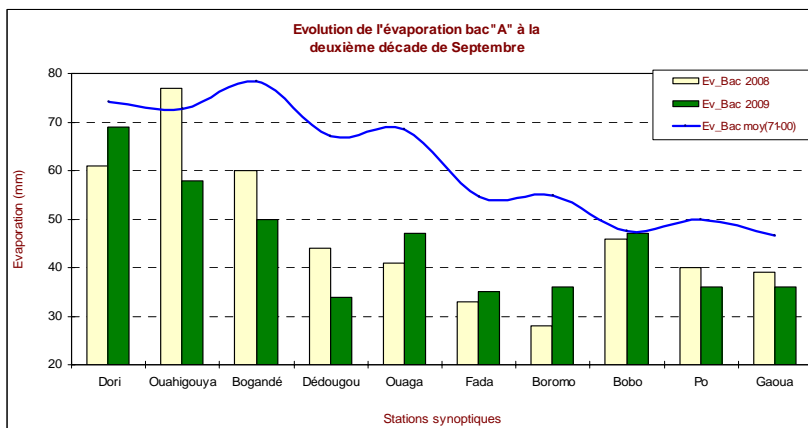
Au cours de cette deuxième décennie de Septembre, la vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au sud entre 1 et 2 m/s et la durée d'insolation entre 5 et 8 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 35 mm à Pô et 44 mm à (Dori et Ouahigouya). Le bilan hydrique climatique (P-ETP) a été négatif pour les stations de Dori, Ouahigouya, Bogandé et Ouagadougou et positif pour le reste. Malgré tout, les conditions agro climatiques de la présente décennie restent favorables à un bon développement des cultures.



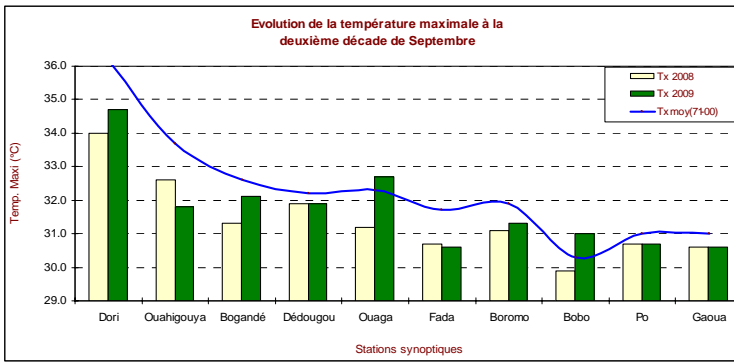
L'humidité relative maximale de l'air a oscillé entre 85% à Dori et 98% à (Fada N'gourma et Gaoua). Comparée à la normale 1971-2000, elle a été en baisse dans les stations Dori, Ouahigouya, Bogandé et Pô ; similaire à Boromo, Bobo et Gaoua et en hausse pour les autres.



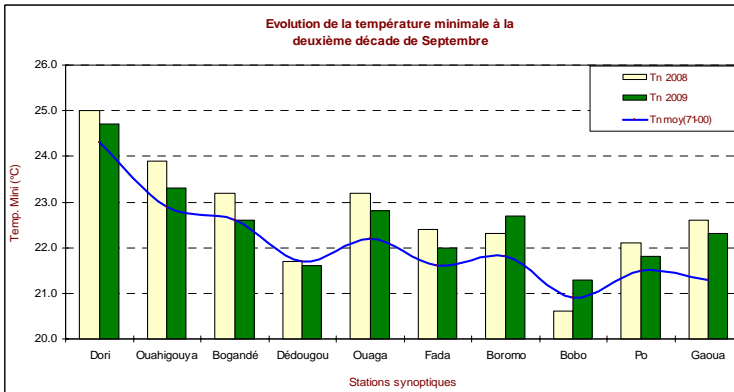
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 46% à Dori et 70% à Fada N'gourma. Comparée à la normale, elle a été en Baisse dans toutes les stations à l'exception de celle de Pô qui a été similaire.



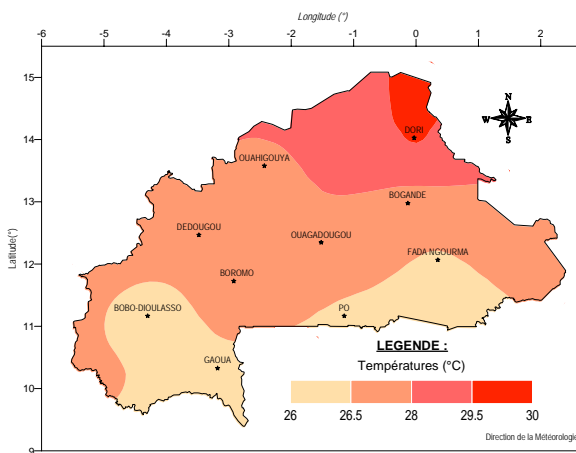
L'évaporation du bac classe « A » a varié entre 34 mm à Dédougou et 69 mm à Dori. Comparée à la normale 1971-2000, elle a été en baisse sur l'ensemble des stations à l'exception de celle de Bobo qui est resté similaire.



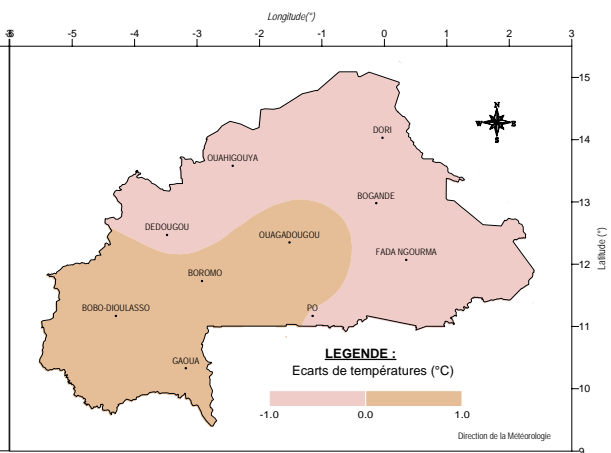
Les températures maximales sous abri ont varié entre 30,6°C à (Fada N’gurma et Gaoua) et 34,7°C à Dori. Comparées à la normale 1971-2000, elles ont été en baisse dans l’ensemble des stations à l’exception de celles de Ouaga et Bobo.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21,3°C à Bobo-Dioulasso et 24,7°C à Dori. Elles ont été en hausse par rapport à la normale dans la majorité des stations.



Carte 3 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie de Septembre 2009

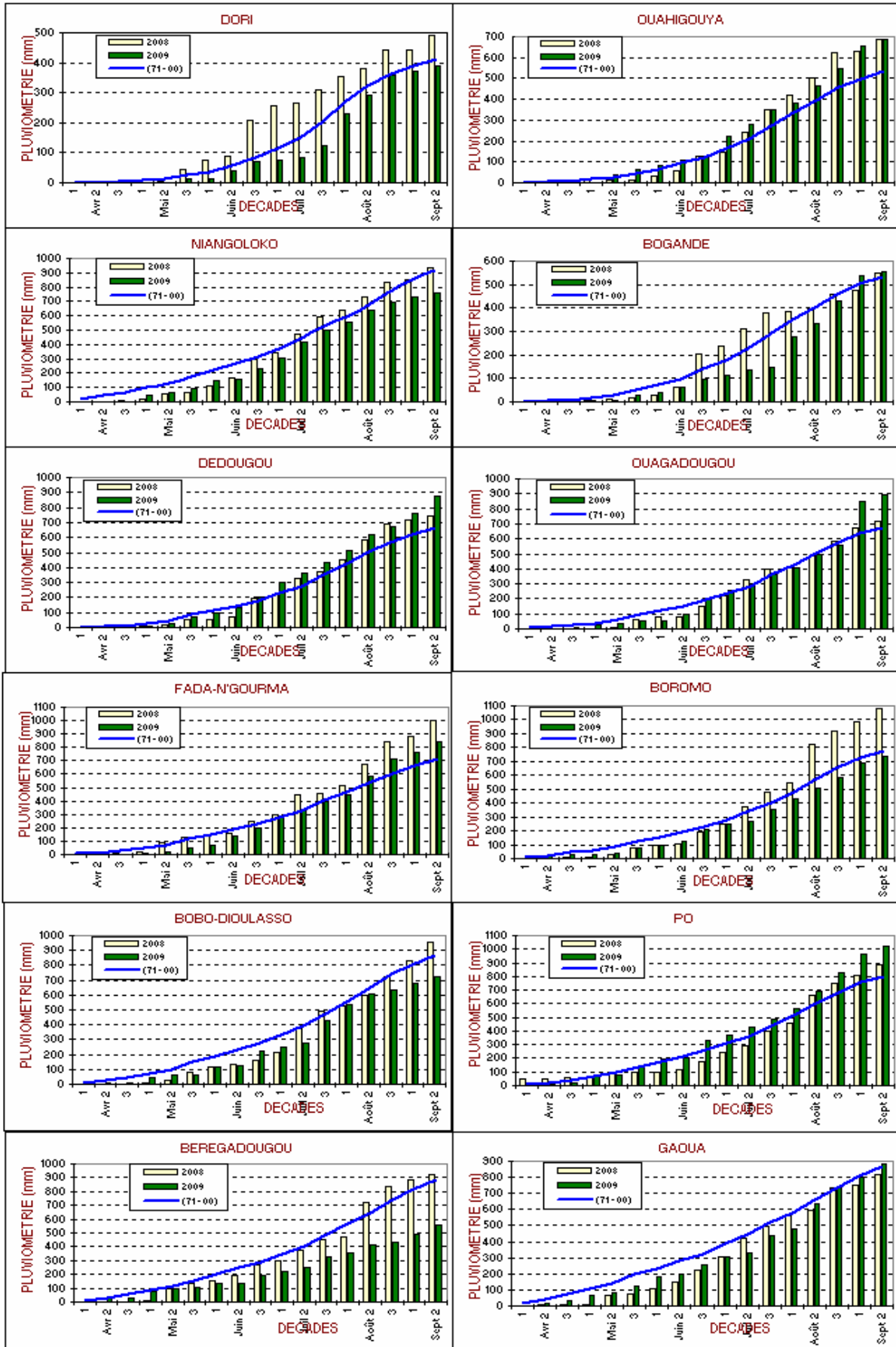


Carte 4 : Ecart de température entre la deuxième décennie de Septembre 2009 et la moyenne (1971-2000)

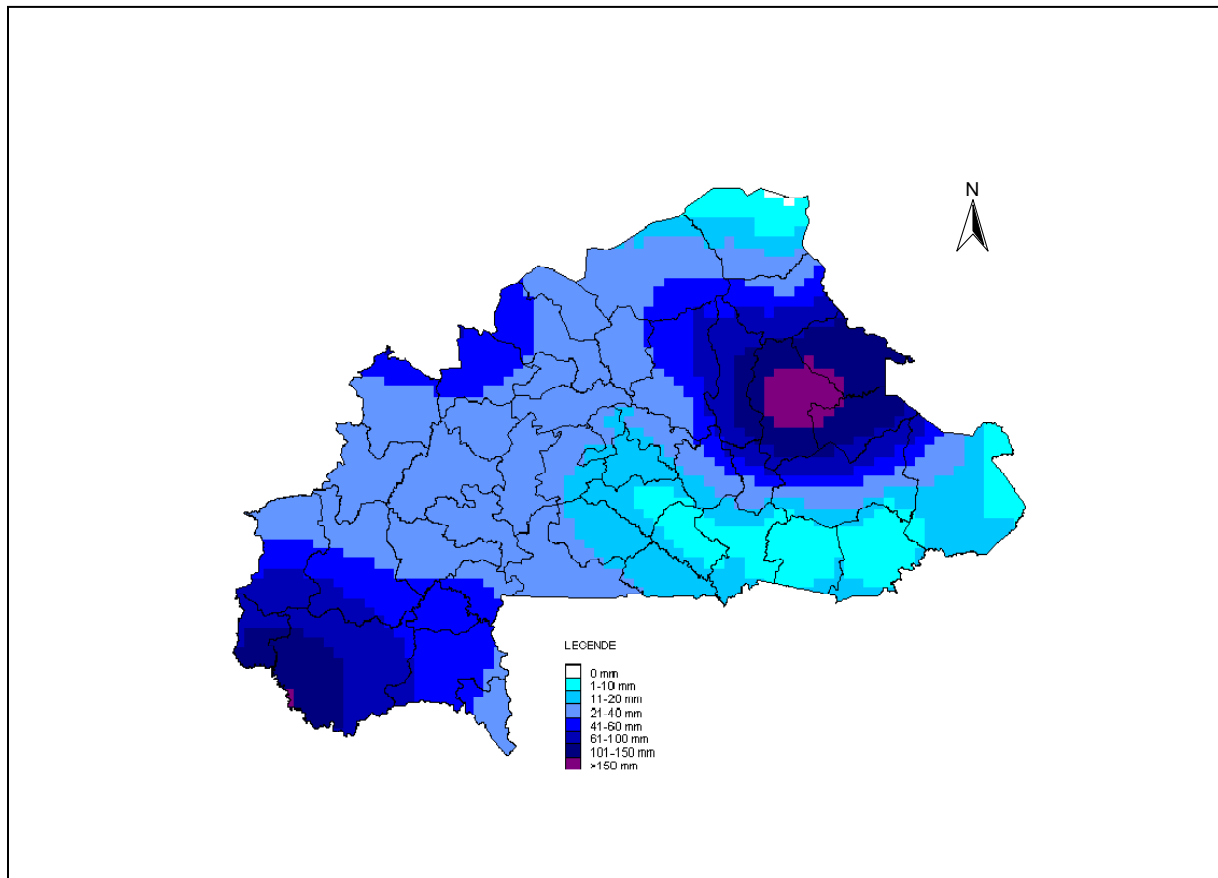
### III Situation agricole

Au cours de cette deuxième décennie du mois de Septembre, les cultures continuent de bénéficier des pluies significatives et évoluent positivement. Le stade prédominant a été l’épiaison/floraison pour les cultures céréalières et maturation pour principales légumineuses. Des cas de maturité du mil ont été également observés dans certaines localités du Sahel ; Aussi les récoltes du maïs, du mil hâtif et de l’igname dans certaines localités de l’Est, du Centre Est, du sud et du Sud Ouest continuent. Les principales opérations culturales ont été la chasse aux oiseaux granivores et le buttage.

EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DECADEIRE (mm)



#### IV Perspectives pour la décade du 21 au 30 Septembre



La pluviométrie estimée au cours de cette décade pourrait osciller entre 1 à 40 mm sur la majeure partie du pays. Cependant, certaines localités de l'Est comme la Gnagna, le Yagha, et la Komondjari pourraient enregistrer des pluviométries allant de 100 à plus de 150 mm. Aussi l'Ouest et le Sud Ouest du pays pourraient également recevoir des précipitations de l'ordre de 40 à plus de 100 mm.

## 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)**

