

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°19

Période du 01 au 10 Octobre 2009



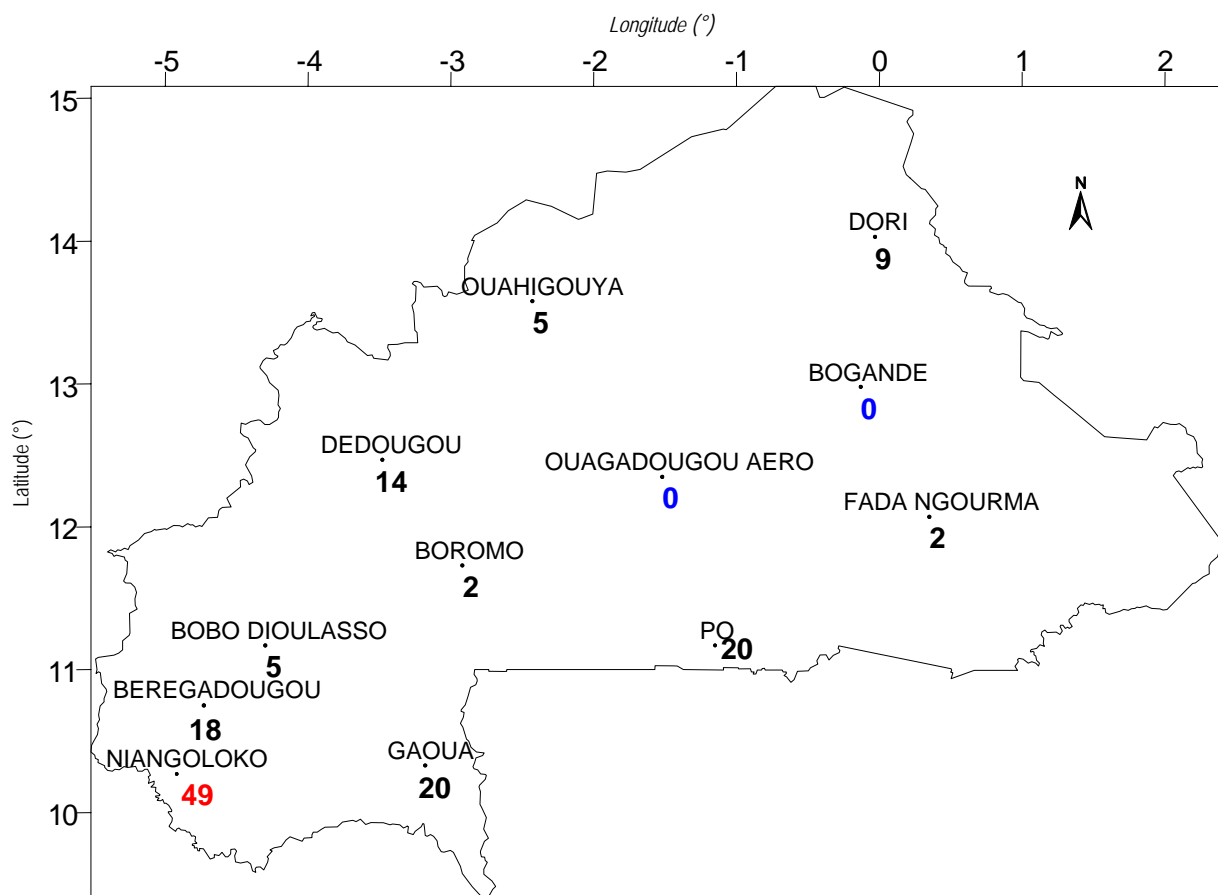
SOMMAIRE

- ⊕ Régime de mousson faible sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ Hausse des températures maximales, minimales, de l'évaporation bac et de l'insolation et baisse de l'humidité relative de l'air par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊕ Stade de maturation voire récolte dans la moitié Nord du pays et floraison dans la moitié Sud pour les cultures céréalières, récolte généralisée du maïs, du niébé et de l'arachide sur l'ensemble du pays.

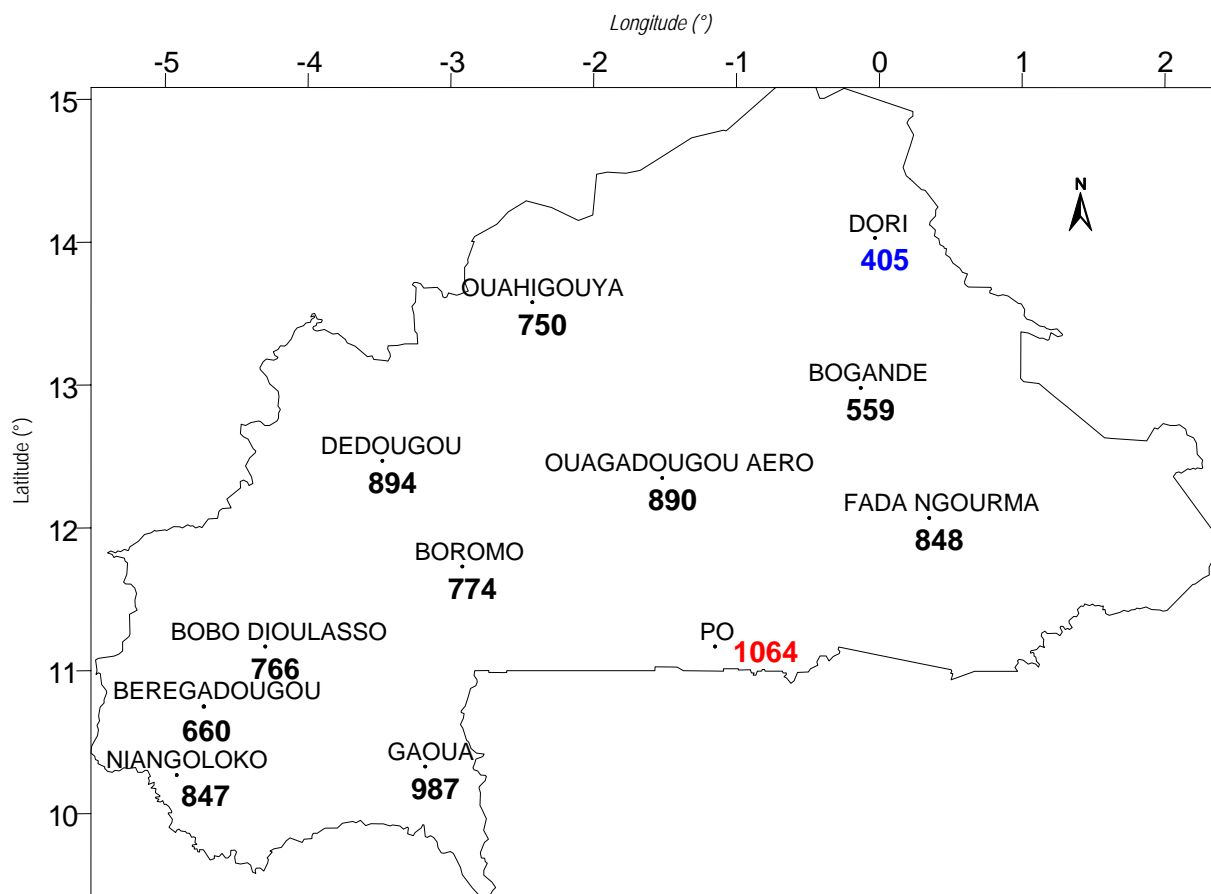
I Situation pluviométrique

La première décade du mois d'octobre a été caractérisée par un affaiblissement de l'activité de la mousson se traduisant par une faible pluviométrie sur l'ensemble du pays. Des poches de sécheresses ont été observées par endroits depuis la troisième décade du mois de Septembre. La station de Ouagadougou a connu plus de deux décades sans pluie.

Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 0 mm à Ouagadougou et Bogandé et 49,0 mm en 3 jours à Niangoloko (cf carte 1). Le cumul pluviométrique du 01 avril au 10 Octobre (cf carte 2) a varié entre 404,6 mm en 36 jours à Dori et 1064,0 mm en 81 jours à Pô. Comparé à celui de l'année précédente pour la même période, ce cumul saisonnier a été déficitaire à Dori (82%), Fada N'gourma (82%), Boromo (69%), Bobo-Dioulasso (73%), Bérégadougou (65%) et Niangoloko (80%), similaire à Ouahigouya, Bogandé et Gaoua et excédentaire pour le reste. Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), les postes de Bobo-Dioulasso, Bérégadougou et Niangoloko sont restés déficitaires, similaires pour Dori, Bogandé, Boromo et Gaoua et excédentaires pour Ouahigouya, Dédougou, Ouagadougou, Fada N'gourma et Pô.



Carte 1 : Pluviométrie (mm) de la première décade d'Octobre 2009

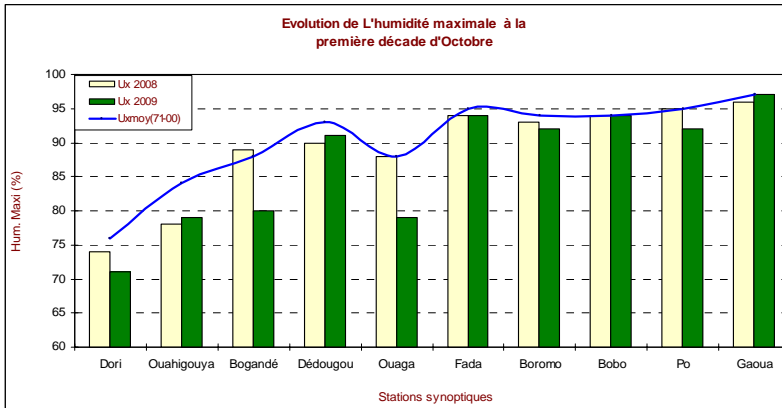


Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 1er avril au 10 Octobre 2009

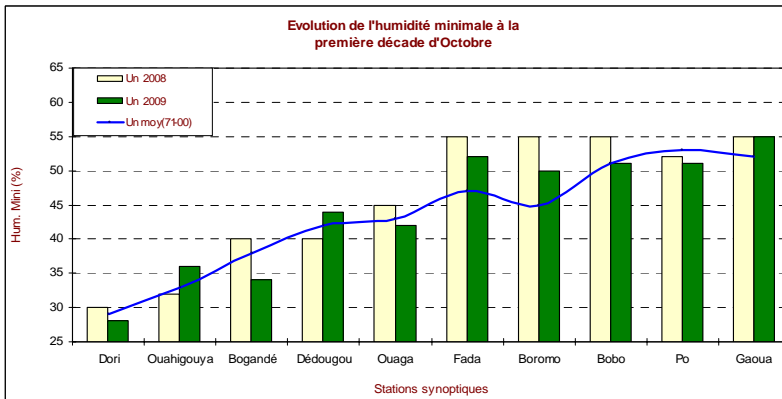
II Situation agrométéorologique

Au cours de cette première décennie du mois d'Octobre, la vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au sud entre 0 et 2 m/s et la durée d'insolation entre 8 et 10 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 48 mm à Pô et 60 mm à Ouahigouya. Le bilan hydrique climatique (P-ETP) a été négatif dans l'ensemble des postes synoptiques suivis. La présente décennie, à l'instar de la précédente a été caractérisée par de longues périodes de poches de sécheresses dans plusieurs localités et cela au moment où certaines cultures céréalières entamaient la phase cruciale de leur développement. Cette situation pourrait affecter négativement les rendements des cultures.

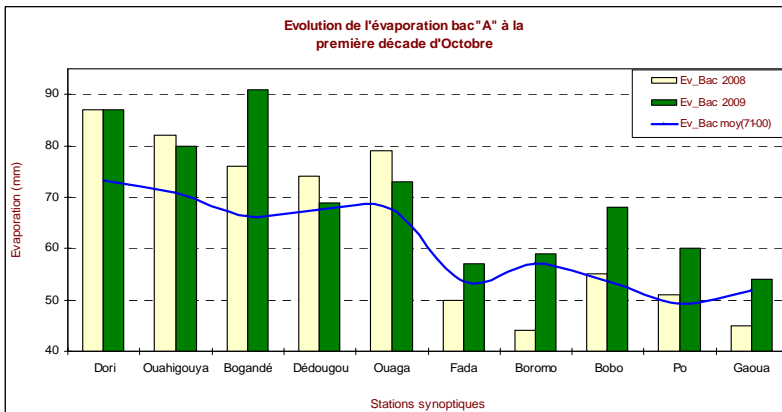
Les conditions agrométéorologiques ont été cependant favorables aux séchages et aux stockages des produits de récoltes.



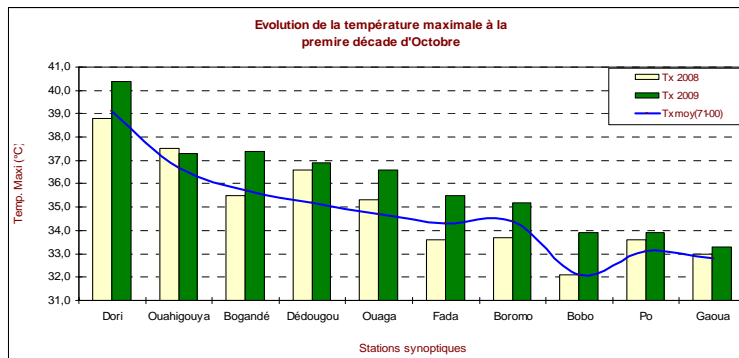
L'humidité relative maximale de l'air a oscillé entre 71% à Dori et 97% à Gaoua. Comparée à la normale 1971-2000, elle a été en baisse dans l'ensemble des stations à l'exception de celles de Bobo et Gaoua qui ont été similaires.



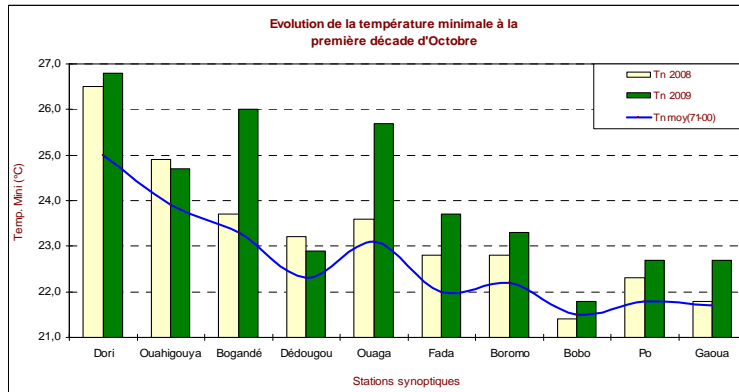
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 28% à Dori et 55% à Gaoua. Comparée à la normale, elle a été en baisse dans les stations de Dori, Bogandé, Ouagadougou et Pô, similaire à Bobo et en hausse partout ailleurs.



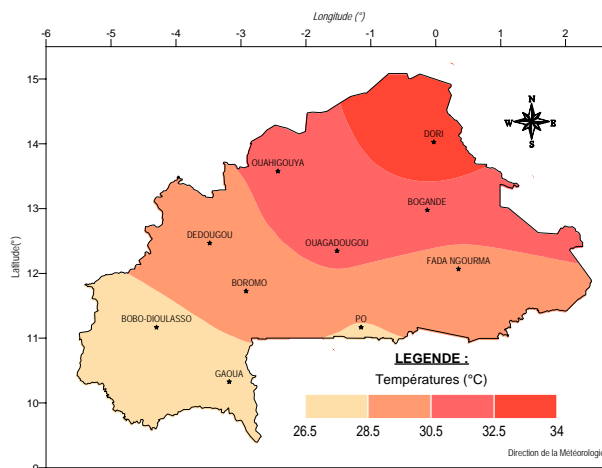
L'évaporation du bac classe « A » a varié entre 54 mm à Gaoua et 91 mm à Bogandé. Comparée à la normale 1971-2000, elle a été en hausse dans l'ensemble des stations.



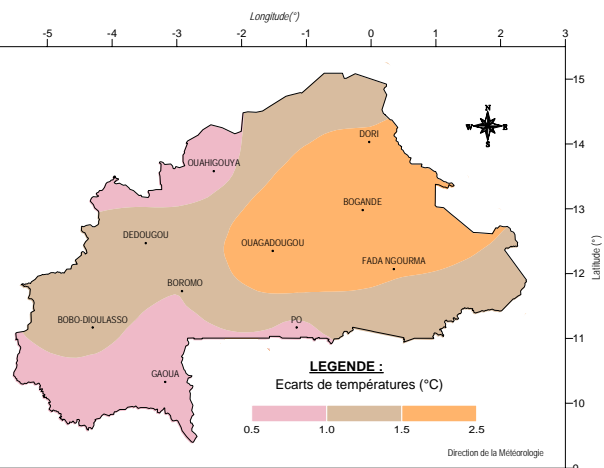
Les températures maximales sous abri ont varié entre 33,3°C à Gaoua et 40,4°C à Dori. Elles ont été supérieures à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente dans l'ensemble des stations.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21,8°C à Bobo-Dioulasso et 26,8°C à Dori. Elles ont été en hausse par rapport à la normale dans l'ensemble des stations. Par rapport à la même période de l'année précédente, elles ont été en hausse dans l'ensemble des stations à l'exception de celle de Dédougou.



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

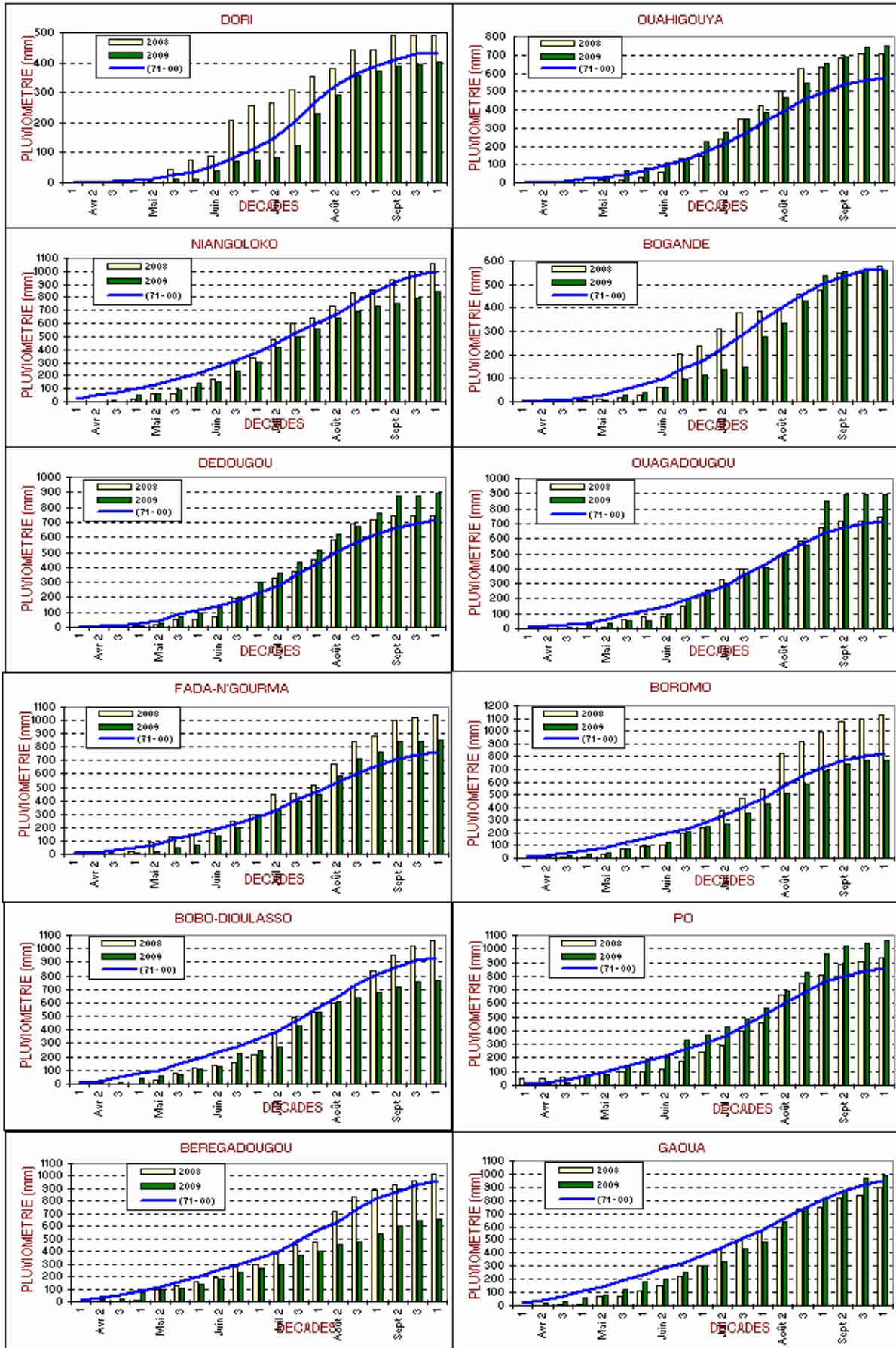


Carte 4 : Ecart de température entre la première décennie d'Octobre 2009 et la moyenne (1971-2000)

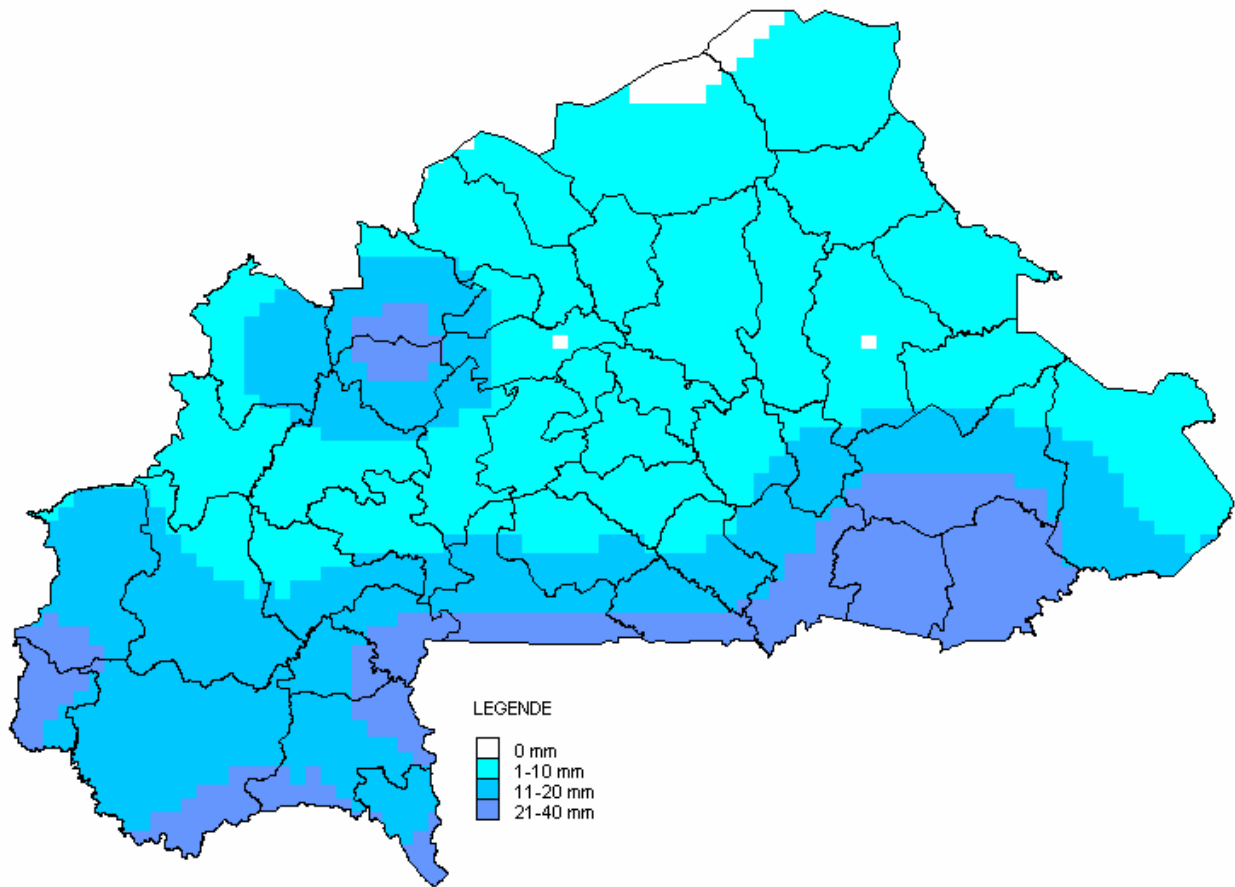
III Situation agricole

La première décennie du mois d'Octobre à l'instar de la précédente, a connu des longues périodes de poches de sécheresses par endroits. Cette situation n'a pas permis la satisfaction des besoins en eau des cultures dans toutes les localités. Néanmoins, les cultures continuent leur croissance dans des conditions peu favorables. Le stade prédominant a été la maturation voire récolte dans la moitié Nord du pays et la floraison dans la moitié Sud pour ce qui concerne les cultures céréalières. Les récoltes de maïs, niébé et arachide se sont généralisées sur l'ensemble du pays. Les principales opérations culturales ont été la récolte et la lutte contre les oiseaux granivores.

EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DECADEIRE (mm)



IV Perspectives pour la période du 11 au 17 Octobre



La pluviométrie estimée au cours de la période du 11 au 17 Octobre pourrait osciller entre 1 à 10 mm sur la majeure partie du pays. Le Sud Ouest, l'Ouest, le Sud, l'Est et le Centre Est du pays pourraient également enregistrer des précipitations allant de 21 à 40 mm. Certaines localités du Loroum, du Soum, de l'Oudalan, de la Gnagna et du Passoré pourraient éventuellement connaître une période sèche.

Carte de fin moyenne (un an sur deux) de la saison des pluies

