

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°16

Période du 01 au 10 Septembre 2009

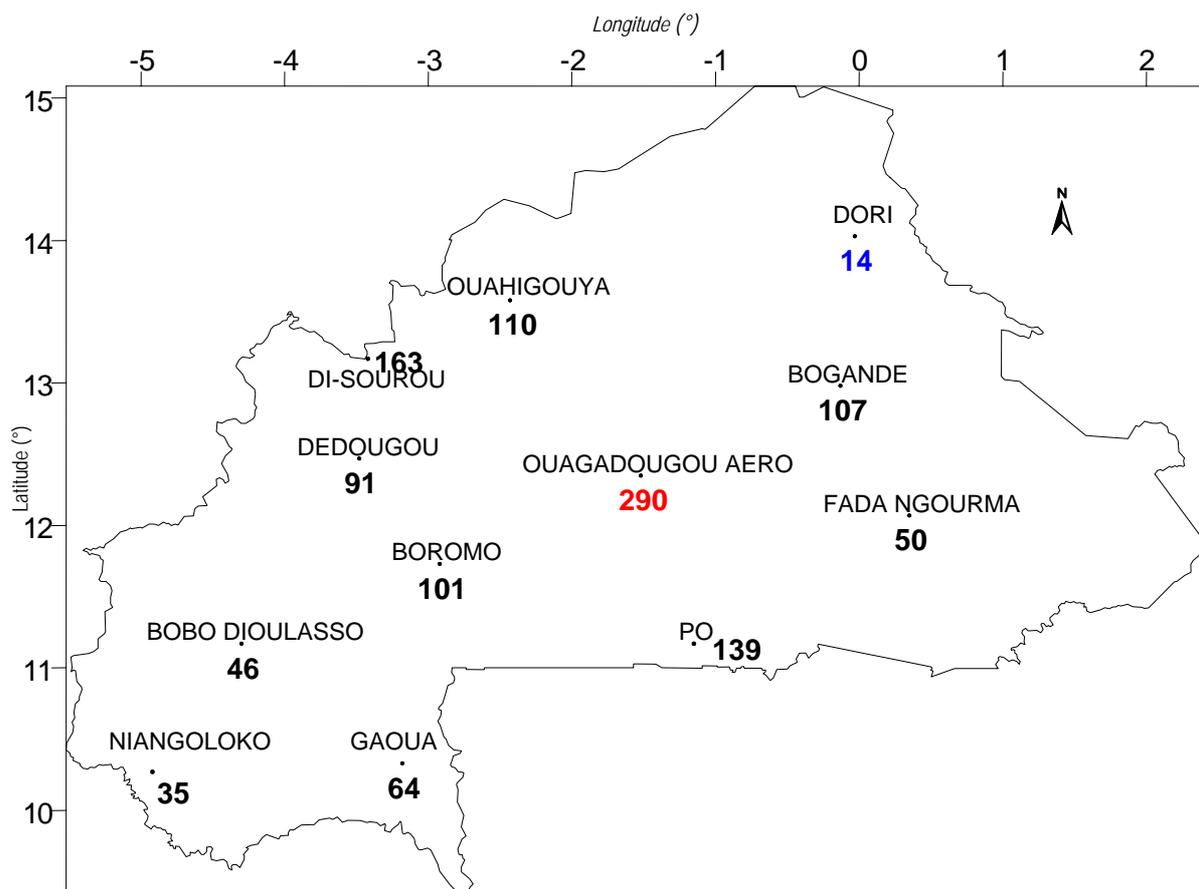


SOMMAIRE

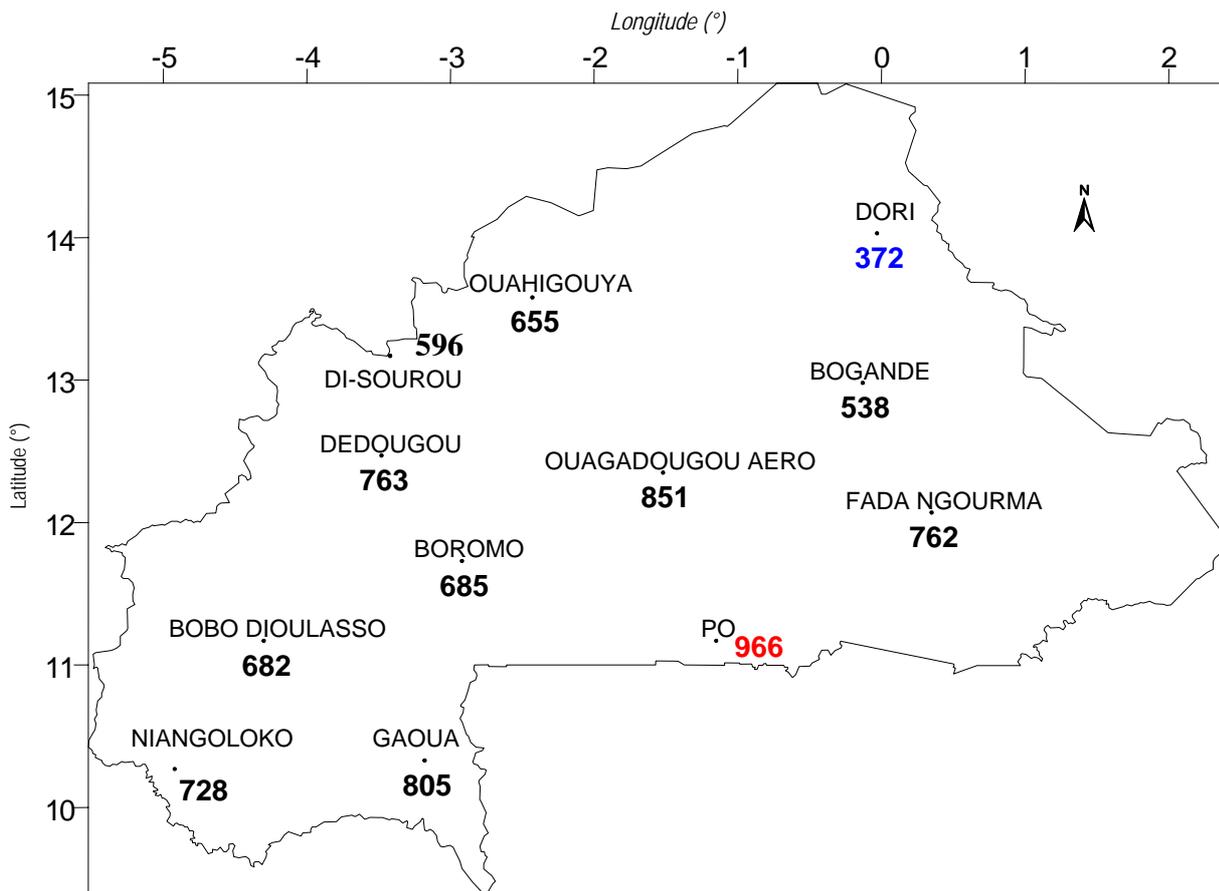
- ⊕ **Maintien du régime de mousson sur l'ensemble du pays avec des pluies exceptionnellement fortes dans certaines localités ;**
- ⊕ **Paramètres agrométéorologiques toujours favorables dans son ensemble à un bon développement des cultures;**
- ⊕ **Stade montaison/épiaison prédominant pour les cultures de céréalières sur l'ensemble du pays avec floraison voire récolte par endroits.**

I Situation pluviométrique

La première décennie du mois de Septembre a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays. Cependant, des pluviométries journalières exceptionnelles ont été enregistrées le 1^{er} à Ouagadougou avec une hauteur de 261,3 mm et le 3 à Di-Sourou avec 101,6 mm. Cette pluviométrie jamais égalée depuis le début des relevés pluviométriques a occasionnée des inondations dans la ville de Ouagadougou et dans les environs, elle a provoquée des dégâts matériels très importants et malheureusement des pertes en vies humaines. Pour rappel, le record de précipitation à Ouagadougou était de 132,5 mm le 16 Août 1930. Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 13,5 mm à Dori en 3 jours et 289,9 mm en 7 jours à Ouagadougou (cf carte 1). Le cumul pluviométrique du 01 avril au 10 Septembre (cf carte 2) a varié entre 372,2 mm en 31 jours à Dori et 966,2 mm en 68 jours à Pô. Comparé à celui de l'année précédente pour la même période, ce cumul saisonnier a été déficitaire à Dori, Fada N'gourma, Boromo, Bobo-Dioulasso et Niangoloko ; similaire à Ouahigouya, Dédougou et Gaoua et excédentaire à Di-Sourou, Bogandé, Ouagadougou et Pô. Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), les postes de Bobo-Dioulasso et Niangoloko sont restés déficitaires; similaires à Dori, Bogandé, Boromo et Gaoua et excédentaires partout ailleurs.



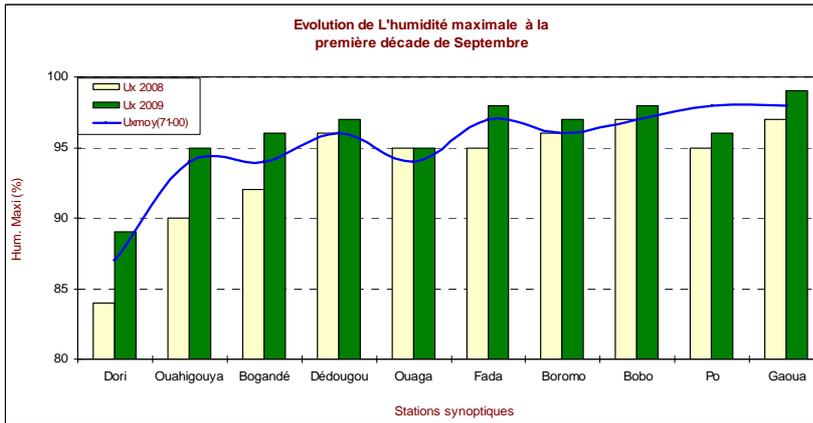
Carte1 : Pluviométrie (mm) de la première décennie de Septembre 2009



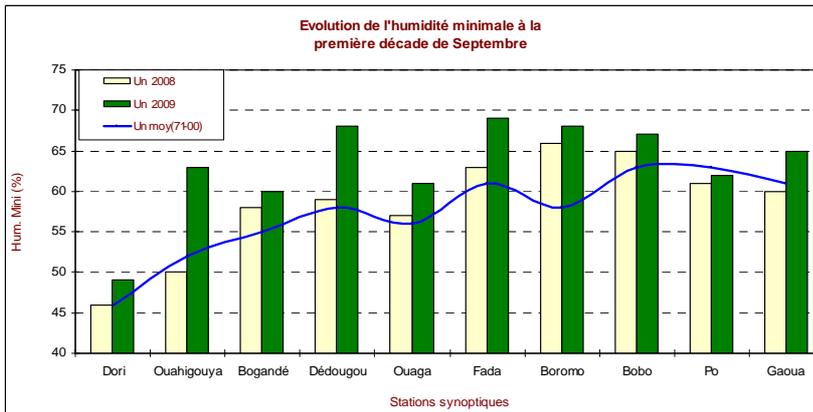
Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 1er avril au 10 Septembre 2009

II Situation agrométéorologique

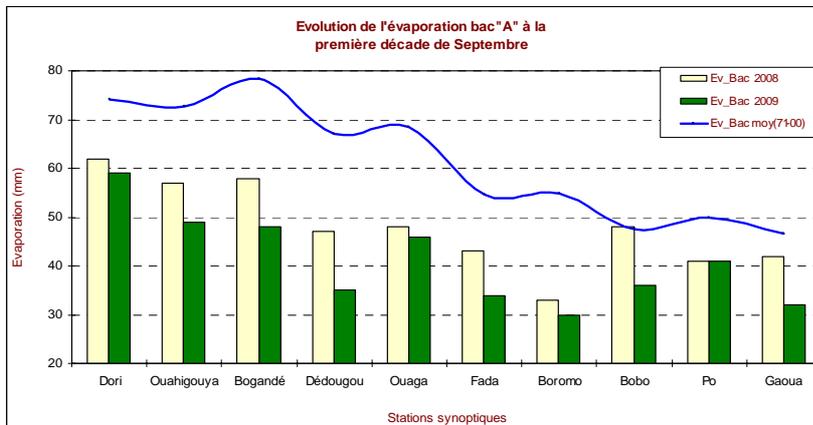
Au cours de cette première décade de Septembre, la vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au sud entre 0 et 2 m/s et la durée d'insolation entre 4 et 8 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 34 mm à (Fada N'gourma et Bobo-Dioulasso) et 41 mm à Dori. Le bilan hydrique climatique (P-ETP) a été très positif pour l'ensemble des postes à l'exception de celui de Dori qui est resté négatif. Dans l'ensemble, les conditions agro climatiques de la présente décade restent favorables à un bon développement des cultures. Cependant il faut noter que les inondations survenues au cours de présente décade pourraient affecter des cultures dans certaines localités.



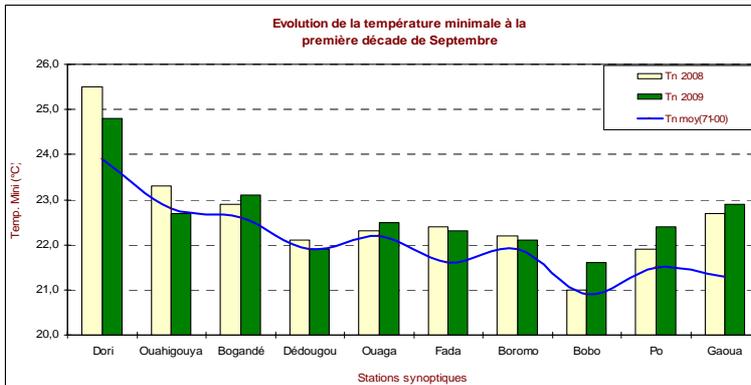
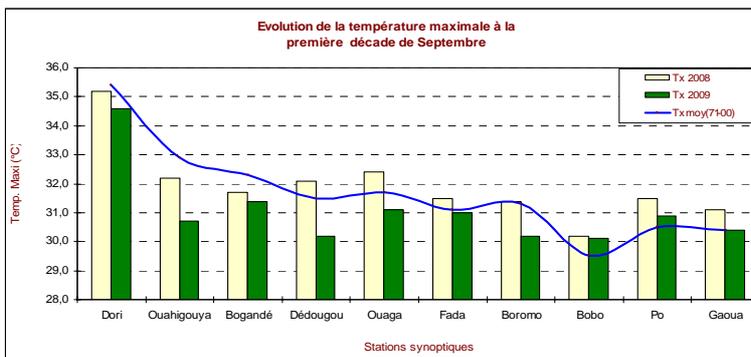
L'humidité relative maximale de l'air a oscillé entre 89% à Dori et 99% à Gaoua. Comparée à la normale 1971-2000, elle a été en hausse dans toutes les stations à l'exception de celle de Pô qui a subi une baisse.



L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 49% à Dori et 69% à Fada N'gourma. Comparée à la normale, elle a été en hausse dans toutes les stations à l'exception de celle de Pô qui a subi une légère baisse.

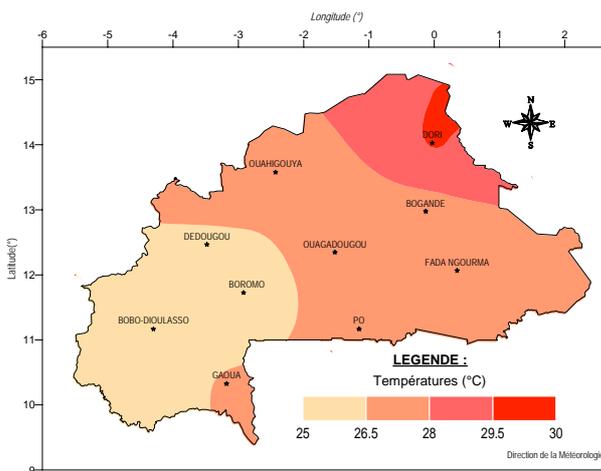


L'évaporation du bac classe « A » a varié entre 30 mm à Boromo et 59 mm à Dori. Comparée à la normale 1971-2000, elle a été en baisse sur l'ensemble des stations. Par rapport à la même période de l'année précédente elle a été aussi en baisse dans l'ensemble des stations à l'exception de celle de Pô.

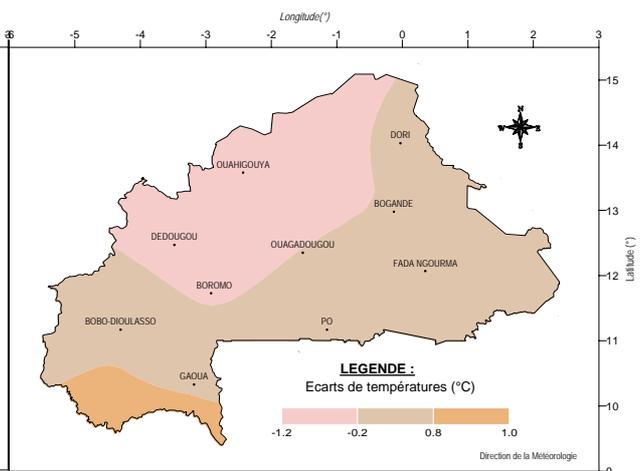


Les températures maximales sous abri ont varié entre 30,1°C à Bobo-Dioulasso et 34,6°C à Dori. Comparées à la normale 1971-2000, elles ont été en baisse dans la majorité des stations. Par rapport à la même période de l'année précédente, elles ont connu une baisse dans l'ensemble des stations.

Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21,6°C à Bobo-Dioulasso et 24,8°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 première décennie de Septembre 2009

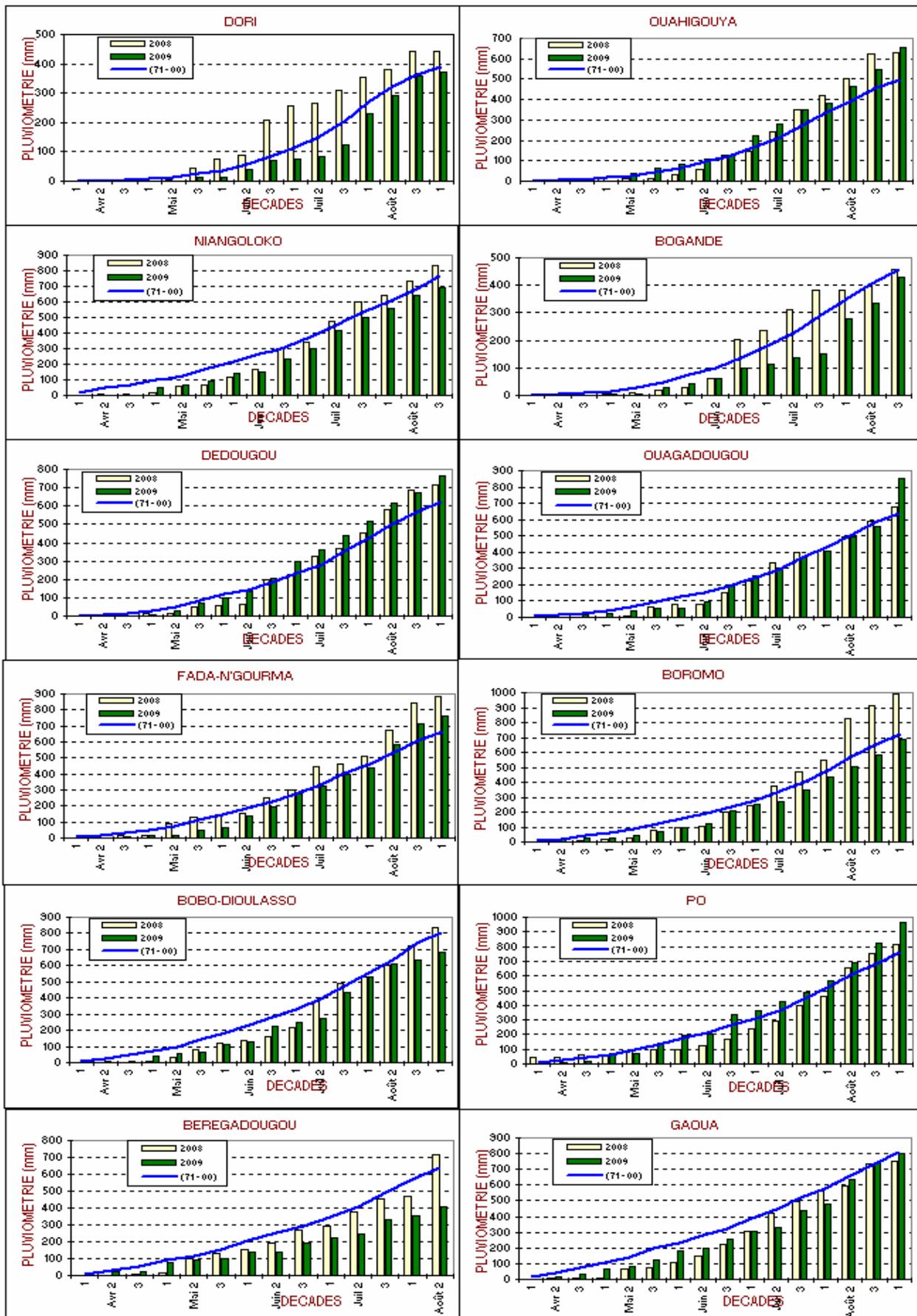


Carte 4 : Ecart de température entre la première décennie de Septembre 2009 et la moyenne (1971-2000)

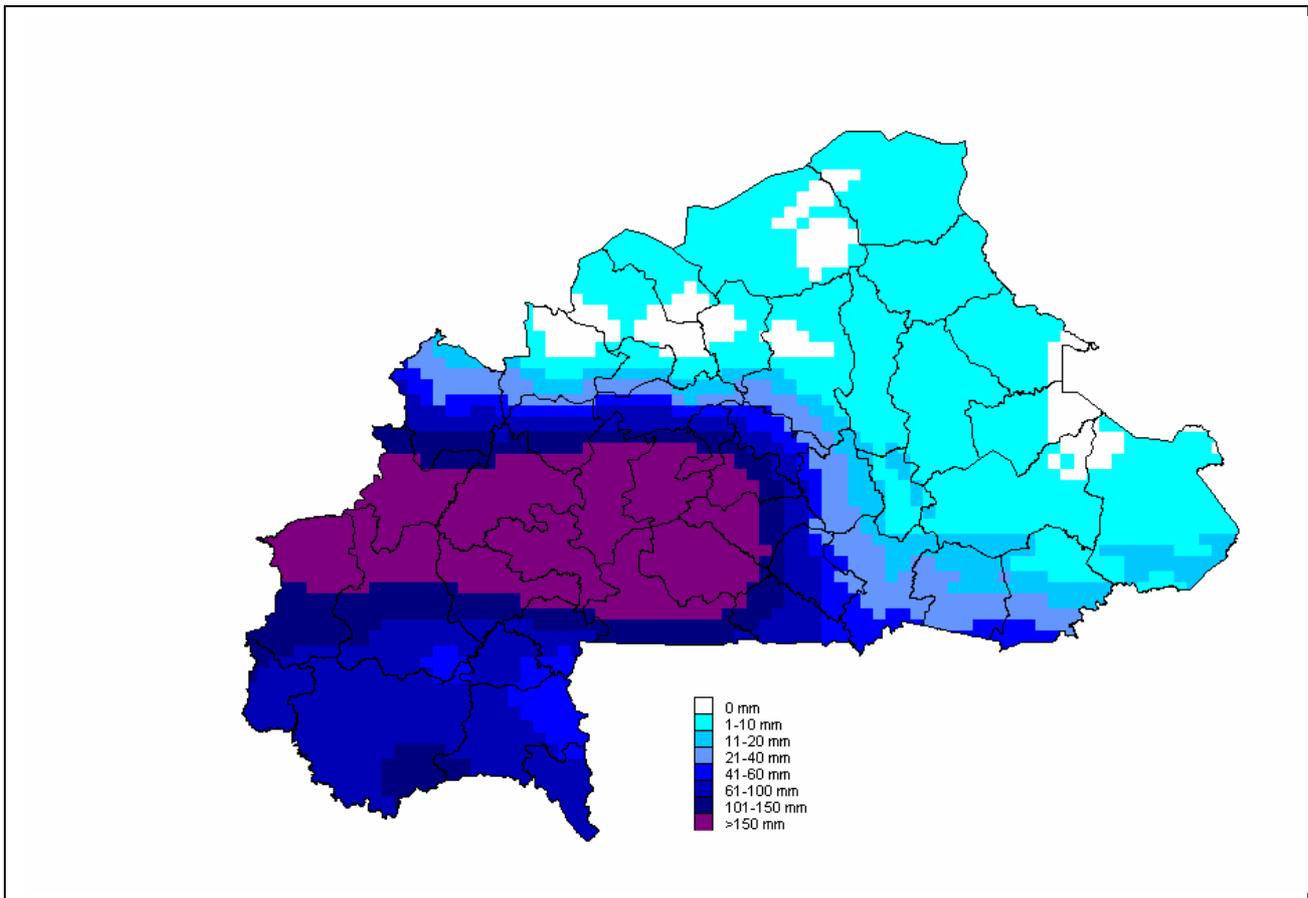
III Situation agricole

La bonne répartition spatio-temporelle de la pluviométrie observée globalement au cours de cette troisième décennie du mois de Septembre, a permis la poursuite du bon développement végétatif des cultures. Le stade prédominant a été la montaison/épiaison pour les cultures céréalières et ramification floraison pour les légumineuses. Des cas de floraison ont été également observés sur mil, sorgho ; des 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. Les principales opérations culturales ont été le sarclo binage et le buttage.

EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DECADEIRE (mm)



IV Perspectives pour la décade du 11 au 20 Septembre



La pluviométrie attendue au cours de cette décade oscillera globalement sur la majeure partie du pays entre 1 à 60 mm. Des noyaux de fortes pluviométries allant de 100 à plus de 150 mm pourraient être observés dans certaines localités du Centre Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts bassins, du Centre Sud et dans une moindre mesure le Centre. On pourraient également observer des pluviométries nulles dans certaines parties du sahel, du Nord, de la boucle du Mouhoun et de l'Est.

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

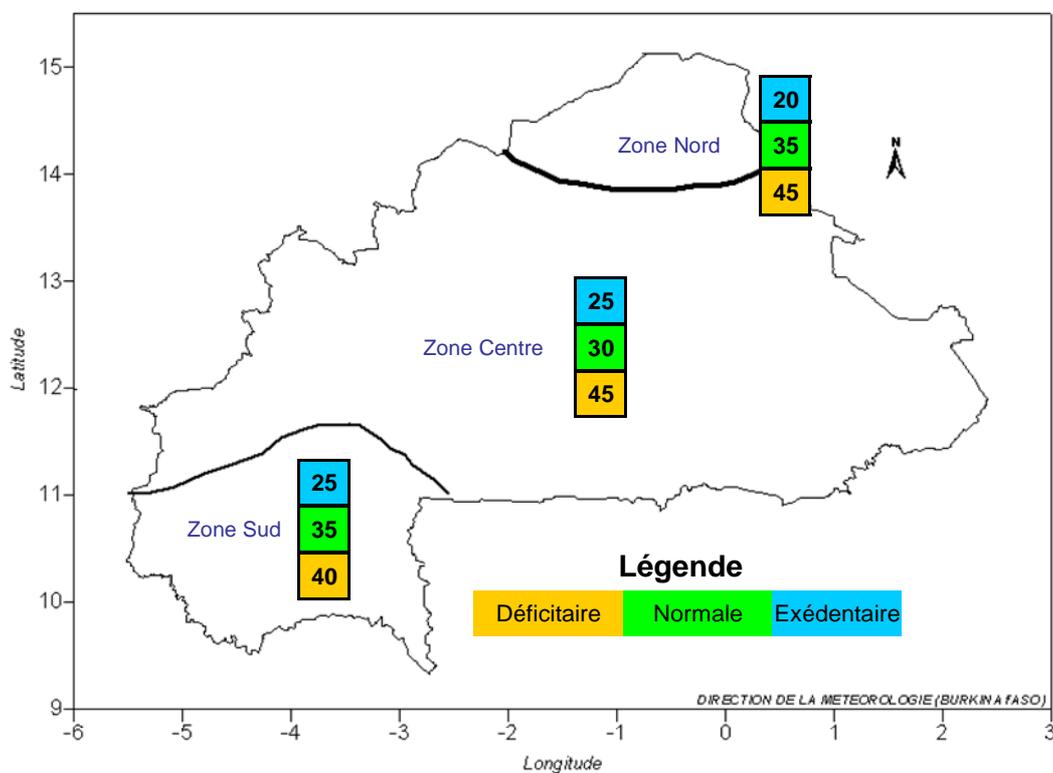
La prévision du cumul pluviométrique JAS de la campagne agricole 2009 réalisée au niveau national configure une situation déficitaire avec une éventuelle chance qu'elle tende vers une situation normale. La situation excédentaire reste la moins probable par rapport au deux autres catégories (déficitaire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

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

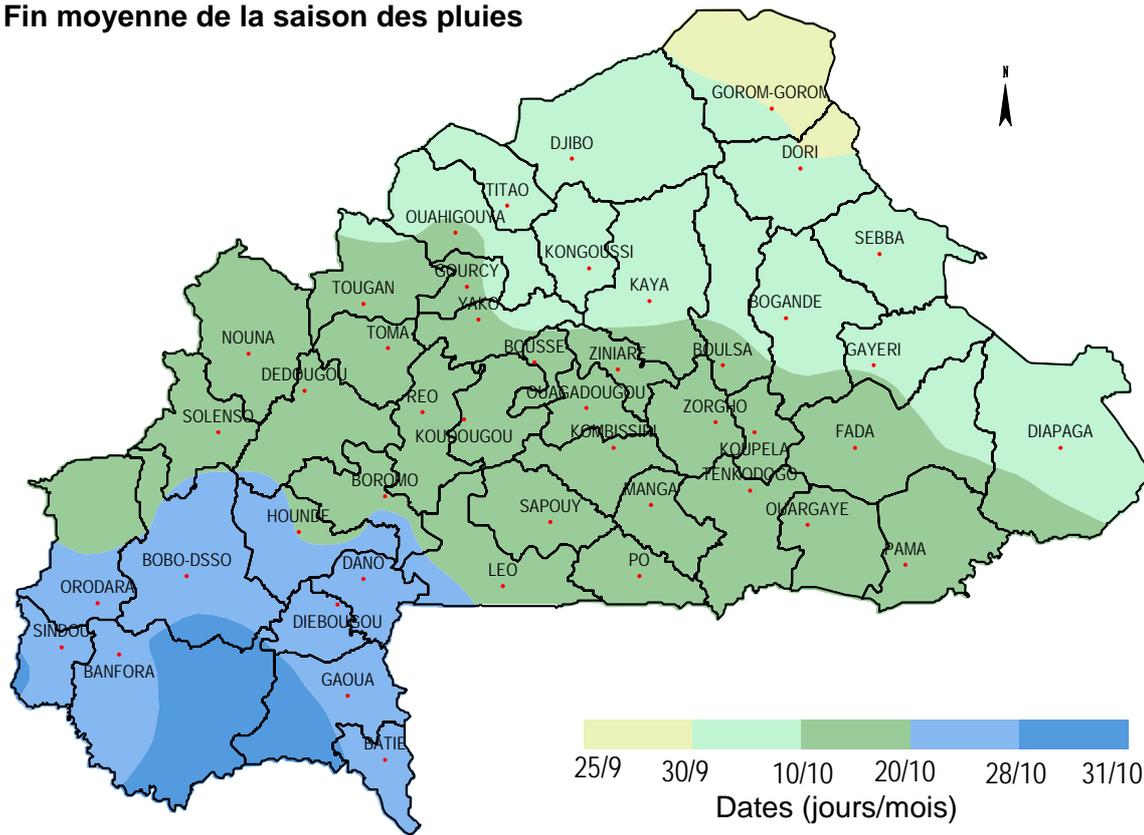
Zone Centre: le cumul pluviométrique prévu variera entre 230 mm et 680 mm.

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)



Fin moyenne de la saison des pluies



Direction de la météorologie (BF)