

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°29

Période du 11 au 20 octobre 2010



SOMMAIRE

- ⊖ **Maintien d'un régime de mousson faible à modéré sur l'ensemble du pays;**
- ⊖ **Hausse de l'humidité relative minimale et maximale, des températures minimales sous abri et baisse des températures maximales sous abri, de l'insolation et de l'évaporation bac par rapport à la normale;**
- ⊖ **Récoltes généralisées sur l'ensemble du pays ;**
- ⊖ **Perspectives pour la prochaine décade.**

I Situation Météorologique Générale

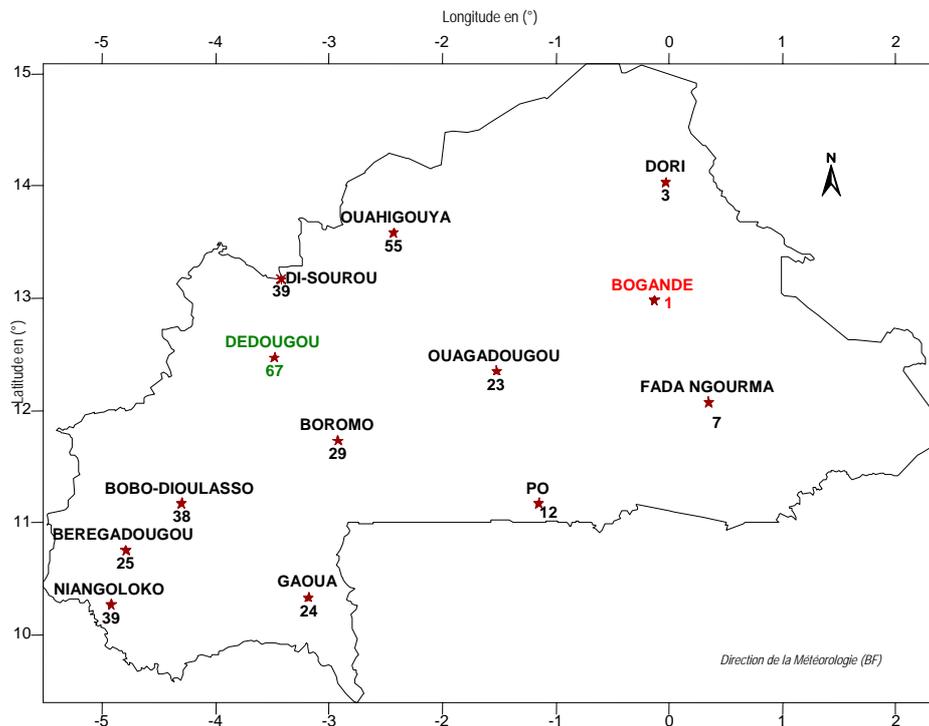
Le Front Intertropical (FIT) a oscillé en moyenne entre les latitudes 15 et 20°N et l'épaisseur de la mousson au dessus de notre pays a varié entre 600 et 1500 mètres. L'ensemble de notre pays a été soumis à un régime de mousson faible à modéré qui a occasionné des précipitations faibles à modérées sur la majeure partie du pays.

II Situation pluviométrique

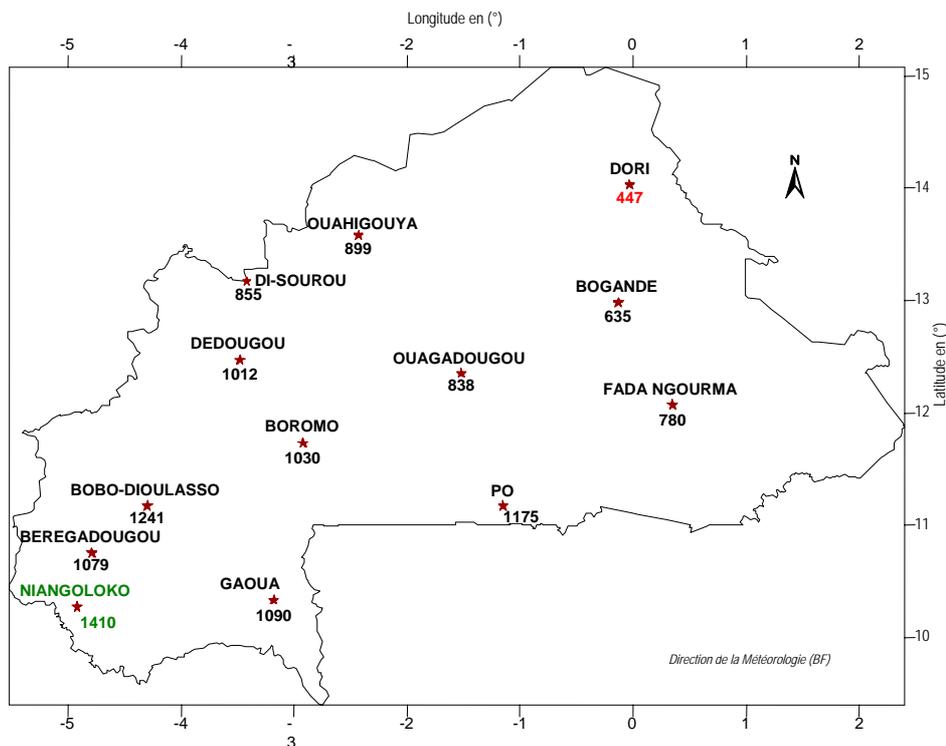
La deuxième décade du mois d'octobre a été caractérisée par une pluviométrie faible à modérée sur l'ensemble du pays. Des poches de sécheresse n'excédant pas six jours ont intéressé la majorité des stations de la zone Sahélienne et Soudano sahélienne.

Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 2,8 mm en 3 jours à Dori et 66,7 mm en 4 jours à Dédougou (carte 1). Par rapport à la même période de l'année précédente, ces hauteurs de pluie décadaires ont été excédentaires à Ouahigouya, Dédougou, Bobo-Dioulasso et Niangoloko, similaires à Ouagadougou et Pô et déficitaires à très déficitaires pour les autres.

Le cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 octobre 2010 (carte 2) a varié entre 446,7 mm en 45 jours à Dori et 1410,2 mm en 92 jours à Niangoloko. Comparé à la même période de l'année précédente, ce cumul pluviométrique a été excédentaire à Bobo-Dioulasso et Niangoloko, déficitaire pour la seule station de Fada N'gourma et similaire partout ailleurs. Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), le cumul saisonnier a été excédentaire à Ouahigouya, Dédougou, Boromo, Bobo-Dioulasso, Pô et Niangoloko et similaire pour les autres postes.



Carte 1 : Pluviométrie (mm) de la deuxième décade d'octobre 2010



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

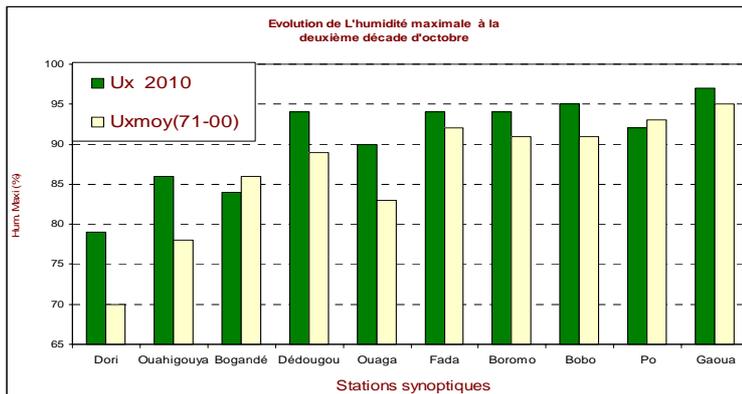
III Situation agrométéorologique

Au cours de cette deuxième décade du mois d'octobre, les principaux paramètres agrométéorologiques à l'exception de l'humidité relative maximale, ont varié de manière significative par rapport à ceux de la normale.

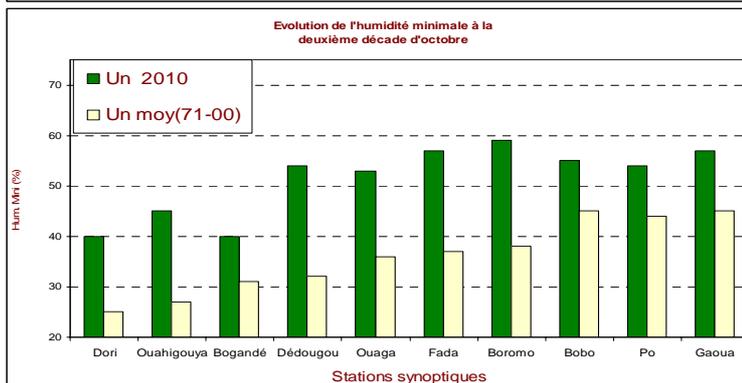
La température moyenne sous abri (carte 3) a varié de 27,9°C dans la partie soudanienne du pays (Gaooua) à 31,4°C dans la partie sahélienne du pays (Dori) avec un écart-type moyen de 1°C entre les stations. Les écarts des températures moyennes sous abri par rapport aux normales (carte 4) ont varié par endroit entre -5°C et 2,5°C.

La durée d'insolation a varié pour l'ensemble des stations météorologiques entre 6,2 heures (Boromo) et 8,1 heures (Bogandé et Ouahigouya). Elle a enregistré une baisse par rapport à la normale, dans toutes les stations à l'exception de la station de Bogandé.

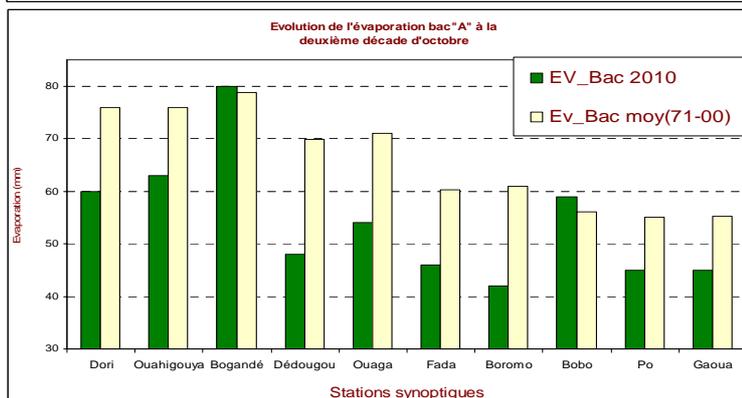
L'évaporation Bac a varié de 42 mm (Boromo) à 79 mm (Bogandé). Elle a été nettement en baisse par rapport à la normale sauf la station de Bogandé.



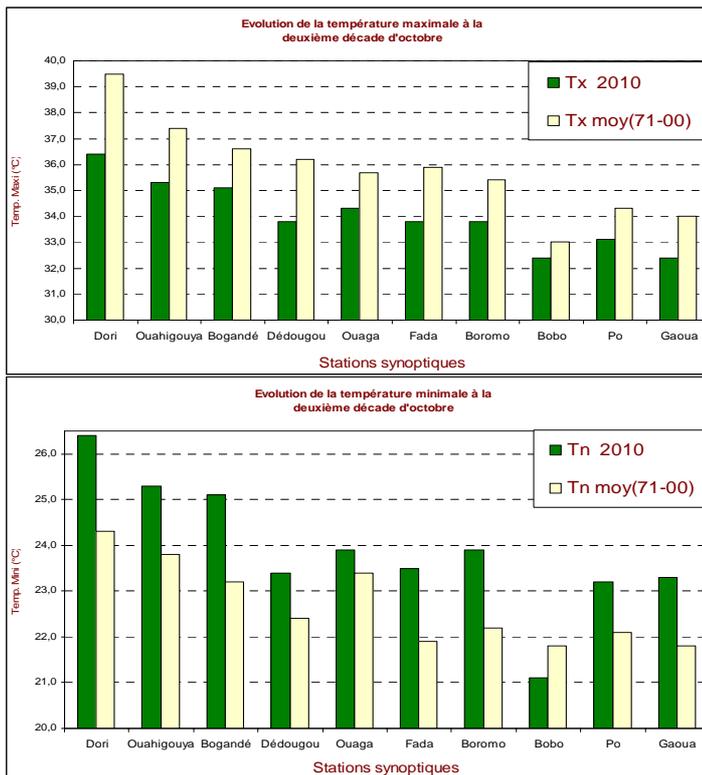
L'humidité relative maximale de l'air a varié entre 79% (Dori) et 97% (Gaoua), elle a été légèrement en hausse par rapport à la normale dans toutes les stations, exceptées dans celles de Pô et de Bogandé qui ont enregistré une légère baisse.



L'humidité relative minimale de l'air a varié entre 40% (Dori et Bogandé) et 59% à Boromo. Par rapport à la normale, elle a été à la hausse dans toutes les stations.



L'évaporation bac a varié entre 61 mm à Boromo et 80 mm à Bogandé. Elle a été inférieure à la normale dans toutes stations à l'exception de celles de Bogandé et de Bobo qui ont enregistré une légère hausse.



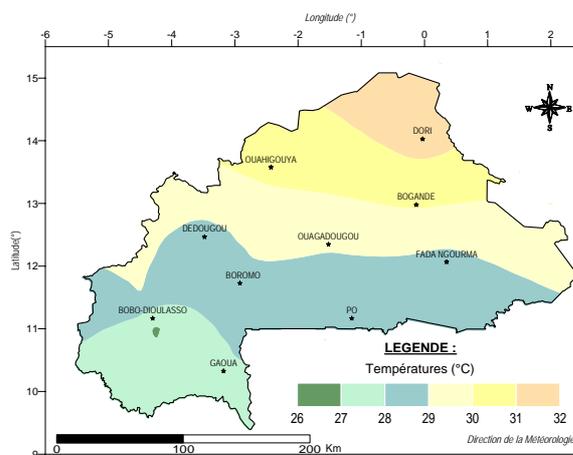
Les températures maximales sous abri ont varié entre 32,4°C (Bobo-Dioulasso et Gaoua) et 36,4 °C (Dori). Elles ont été à la baisse par rapport aux normales dans toutes les stations avec des écarts allant de -3.1 (Dori) à -0.6°C (Bobo)

Les températures minimales sous abri ont varié entre 21,1 °C (Bobo-Dioulasso) et 26,4 °C (Dori,). Elles ont été en hausse par rapport aux normales dans toutes les stations exceptée celle de Bobo. Par ailleurs la quasi-totalité des stations ont enregistré des hausses significatives allant de 0,5°C (Ouaga) à 2,1°C(Dori).

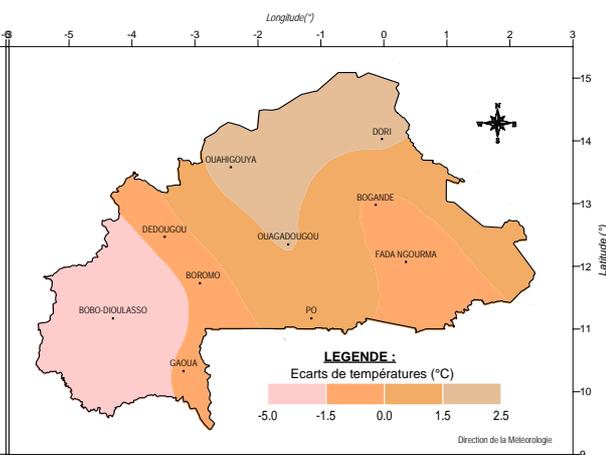
IV Situation agricole

Au cours de cette deuxième décennie du mois d'octobre et à la faveur de la poursuite des pluies, les cultures toujours en place, surtout, les variétés tardives pourront boucler leur cycle végétatif. Mais cette poursuite de manière assez intense de la pluviométrie n'est pas sans conséquence sur les conditions de séchage de certaines cultures et aussi de la bonne conservation des pâturages.

Dans les différentes régions agricoles, les récoltes commencées au cours des décades précédentes se sont généralisées pour les principales cultures céréalières et légumineuses. Toutefois, dans certaines localités du Sud, on observe des stades de floraison/maturation pour les cultures céréalières comme le sorgho.

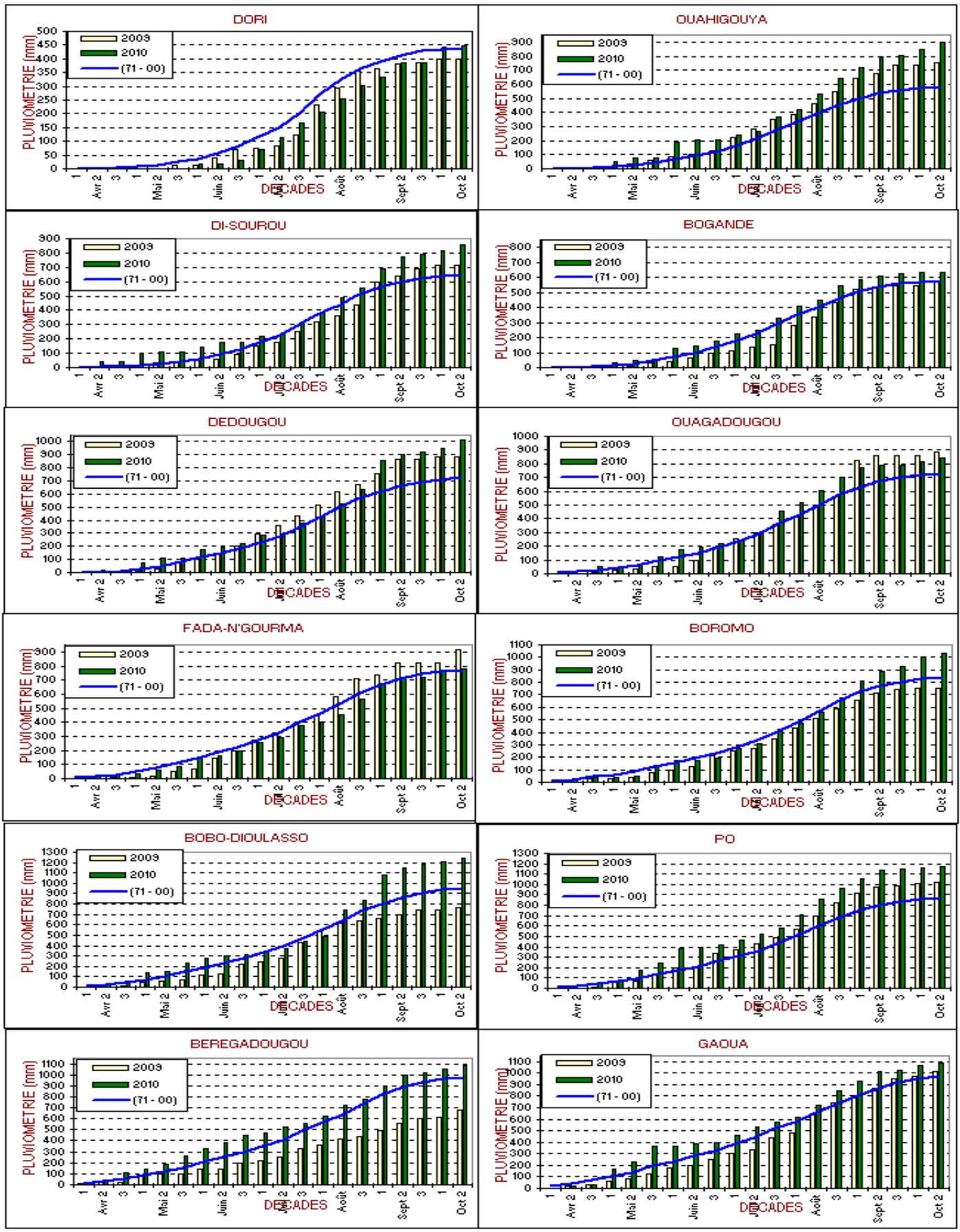


Carte 3 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie d'octobre 2010

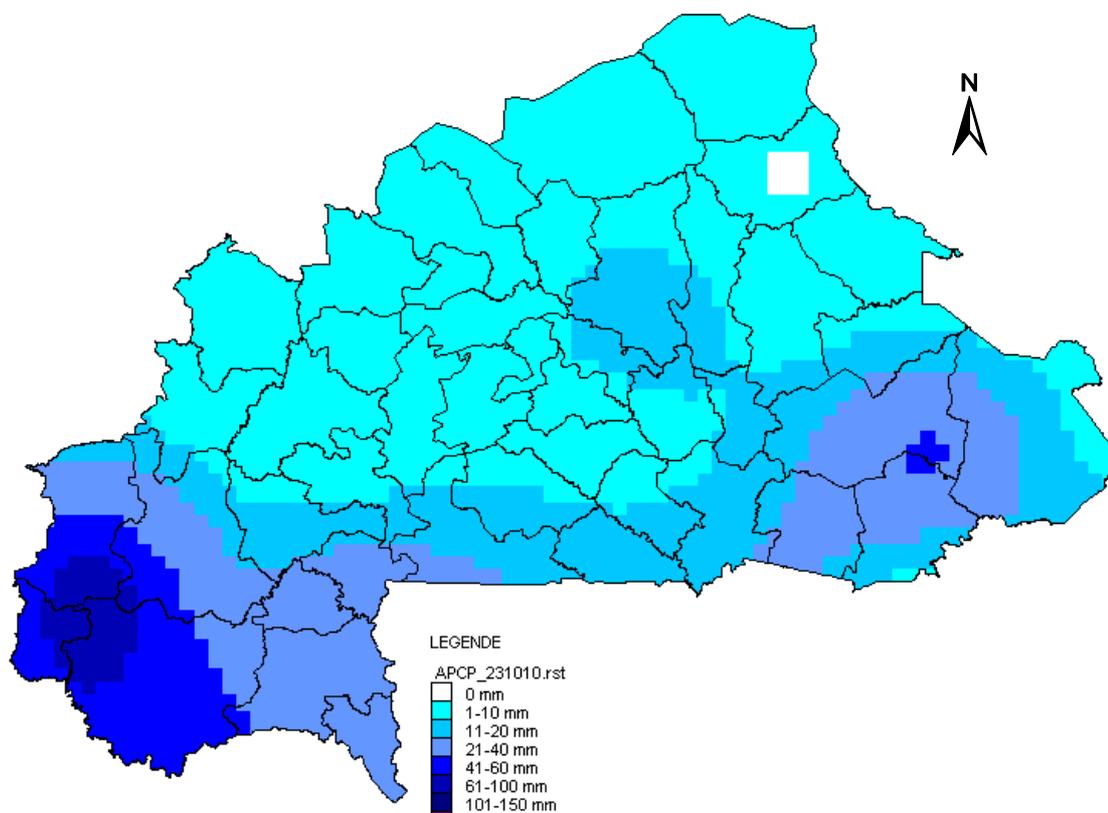


Carte 4 : Ecart de température entre la deuxième décennie d'octobre 2010 et la moyenne (1971-2000)

EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DECADEIRE (mm)



v Perspectives pour la période du 23 au 30 octobre



Pluviométrie estimée en prévision pour la période du 24 au 30 octobre

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

