

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°11

### Période du 11 au 20 juillet 2007



#### SOMMAIRE

- ◆ **Activité pluviométrique faible à modérée sur l'ensemble du pays ;**
- ◆ **Hausse des températures extrêmes sous abri, de l'évaporation bac et baisse de l'humidité relative et de la durée d'insolation par rapport à la normale 1971-2000;**
- ◆ **Poursuite des semis sur la majeure partie du pays et levée par endroits ;**

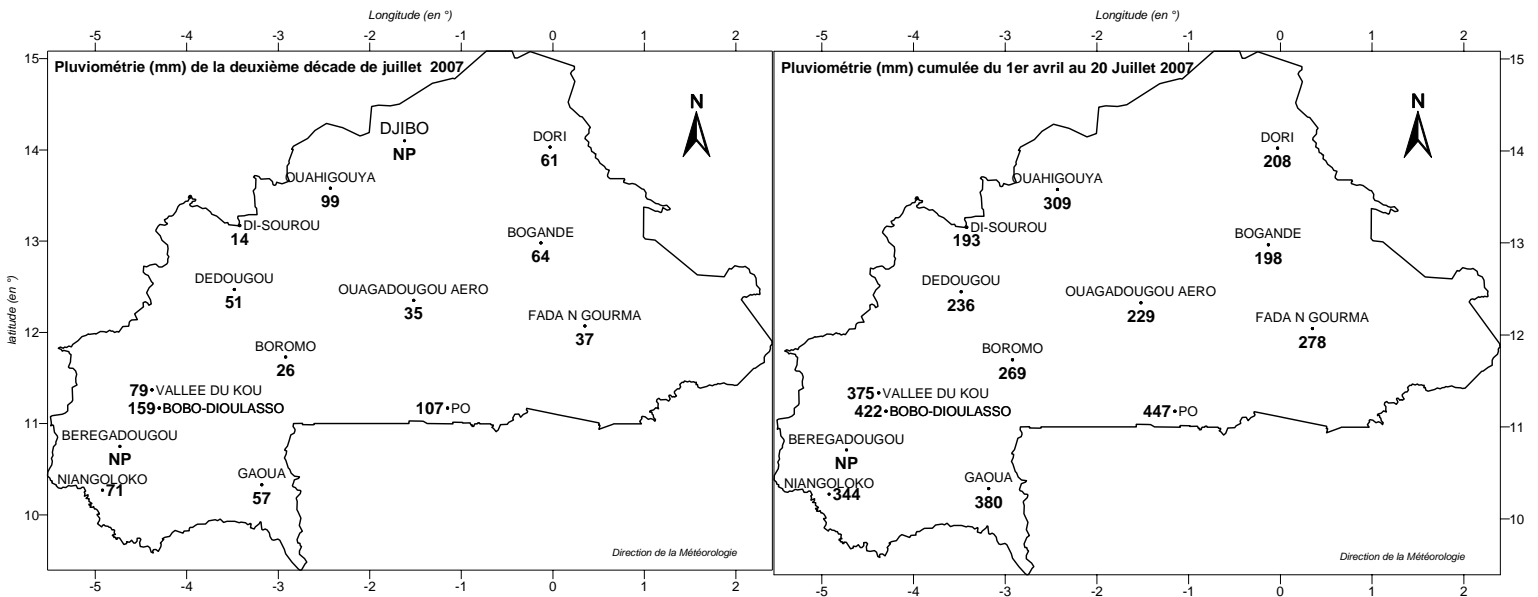
## I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois de Juillet a été caractérisée par des manifestations pluvio-orageuses faibles à modérées sur l'ensemble du pays. Cependant, de fortes pluies ont été enregistrées à Bogandé (54.6 mm le 14) et à Niangoloko (54.6 mm le 17). On note une assez bonne répartition des pluies dans le temps et dans l'espace.

Pour les postes régulièrement suivis dans le cadre du bulletin agro météorologique décennal, les hauteurs de pluie décennales ont varié entre 13,7 mm en 2 jours à Di-Sourou et 158,6 mm en 7 jours à Bobo-Dioulasso. Ce total pluviométrique décennal comparé à celui de 2006 a été excédentaire dans les stations de Dori, Ouahigouya, Di-Sourou, Bogandé, Vallée du Kou, Bobo-Dioulasso et Pô ; déficitaire pour Dédougou, Ouagadougou, Fada N'Gourma, Boromo, Gaoua et Niangoloko.

Le cumul saisonnier du 1er avril au 20 Juillet a varié entre 192,2 mm à Di-Sourou et 447,1 mm à Pô. Comparé à la normale 1971-2000, il a été excédentaire à Dori, Ouahigouya, et Pô, similaire à Bobo-Dioulasso et déficitaire à Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Fada N'gourma, Boromo, Gaoua et Niangoloko.

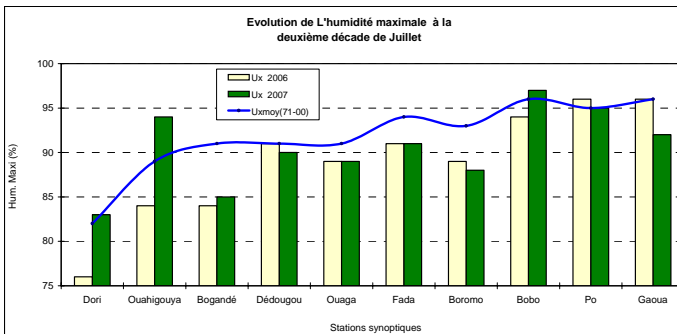
Par rapport à la même période de l'année précédente, le cumul pluviométrique au 10 Juillet a été excédentaire à Dori, Ouahigouya, Bogandé et Bobo-Dioulasso ; similaire à Di-Sourou, Ouagadougou, Fada N'Gourma, Boromo, Vallée du Kou et Pô ; déficitaire à Dédougou, Gaoua et Niangoloko.



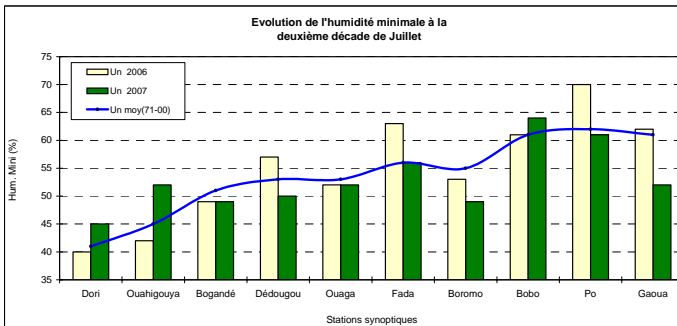
## II Situation agrométéorologique

Par rapport à la normale 1971-2000, les températures extrêmes sous abri, l'évaporation « Bac A » ont été à la hausse. Par contre, l'insolation et l'humidité ont subi une baisse.

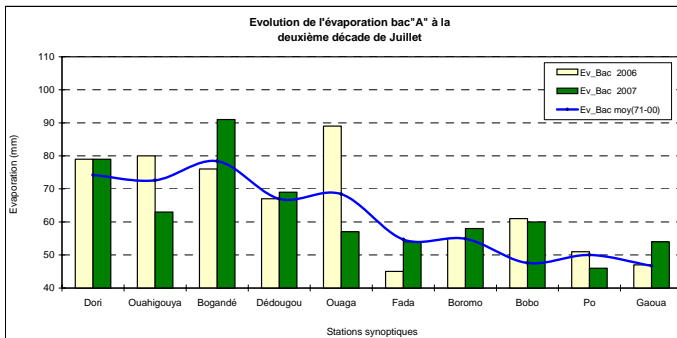
La vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 2 m/s et la durée d'insolation entre 7 et 9 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 29 mm (Vallée du Kou) et 39mm (Dédougou). Le bilan hydrique climatique (P-ETP) a été positif dans 10 des 13 postes suivis. En conséquence, les besoins en eau ont été satisfaits et les paramètres agrométéorologiques sont restés favorables pour un bon développement des cultures.



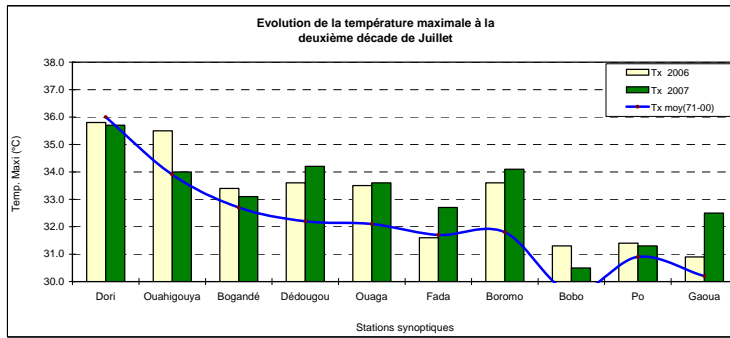
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 83% à Dori et 97% à (Bobo-Dioulasso). Elle a été supérieure à la normale 1971-2000 dans les stations de Ouahigouya et de Bobo-Dioulasso similaire à Dori et à Pô et inférieure pour le reste.



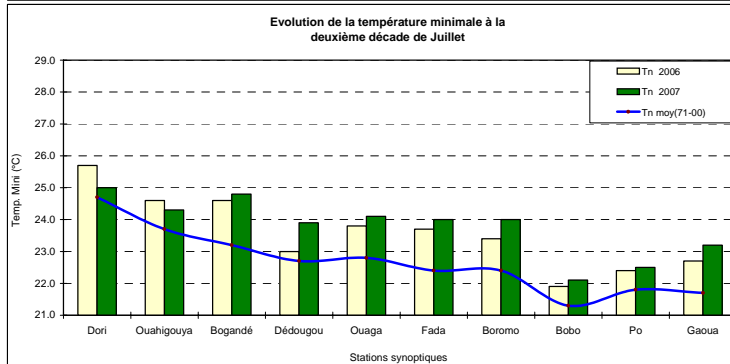
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 45% à Dori et 64% à Pô. Elle a été supérieure à la normale dans les stations de Dori, Ouahigouya et Pô, similaire à Fada N'gourma, et inférieure ailleurs.



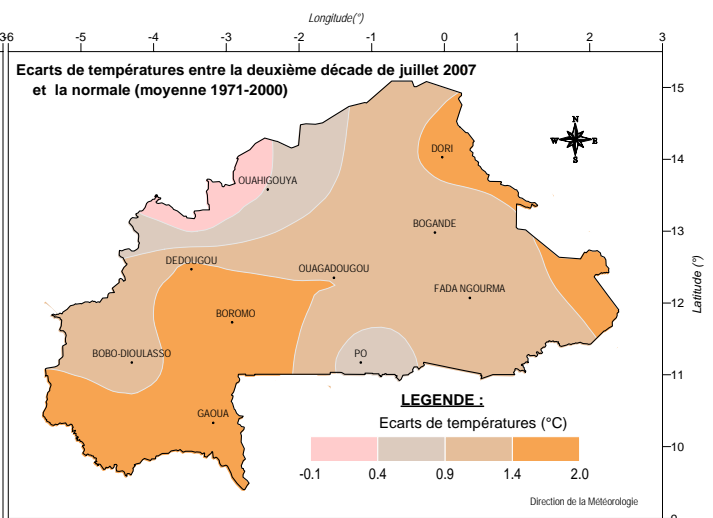
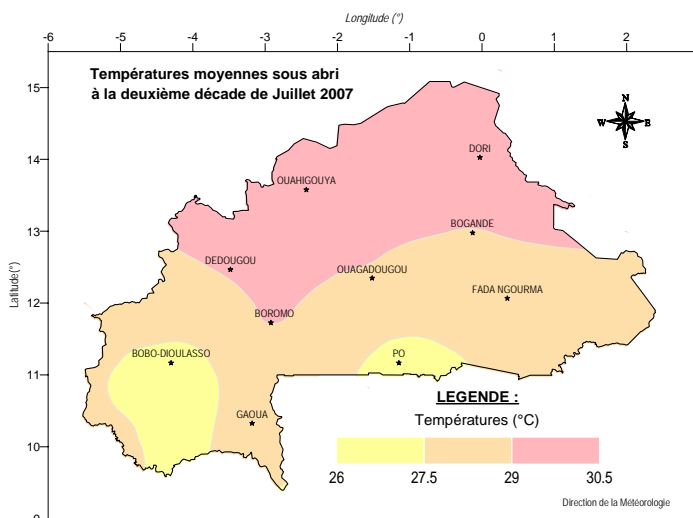
L'évaporation bac a oscillé entre 46 mm à Pô et 91 mm à Bogandé. Elle a été inférieure à la normale dans les stations de Ouahigouya, Ouagadougou et Pô, similaire à Fada N'gourma et supérieure pour le reste des stations.



Les températures maximales sous abri ont varié entre 35.7°C à Dori et 30.5°C à Bobo-Dioulasso. Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations.



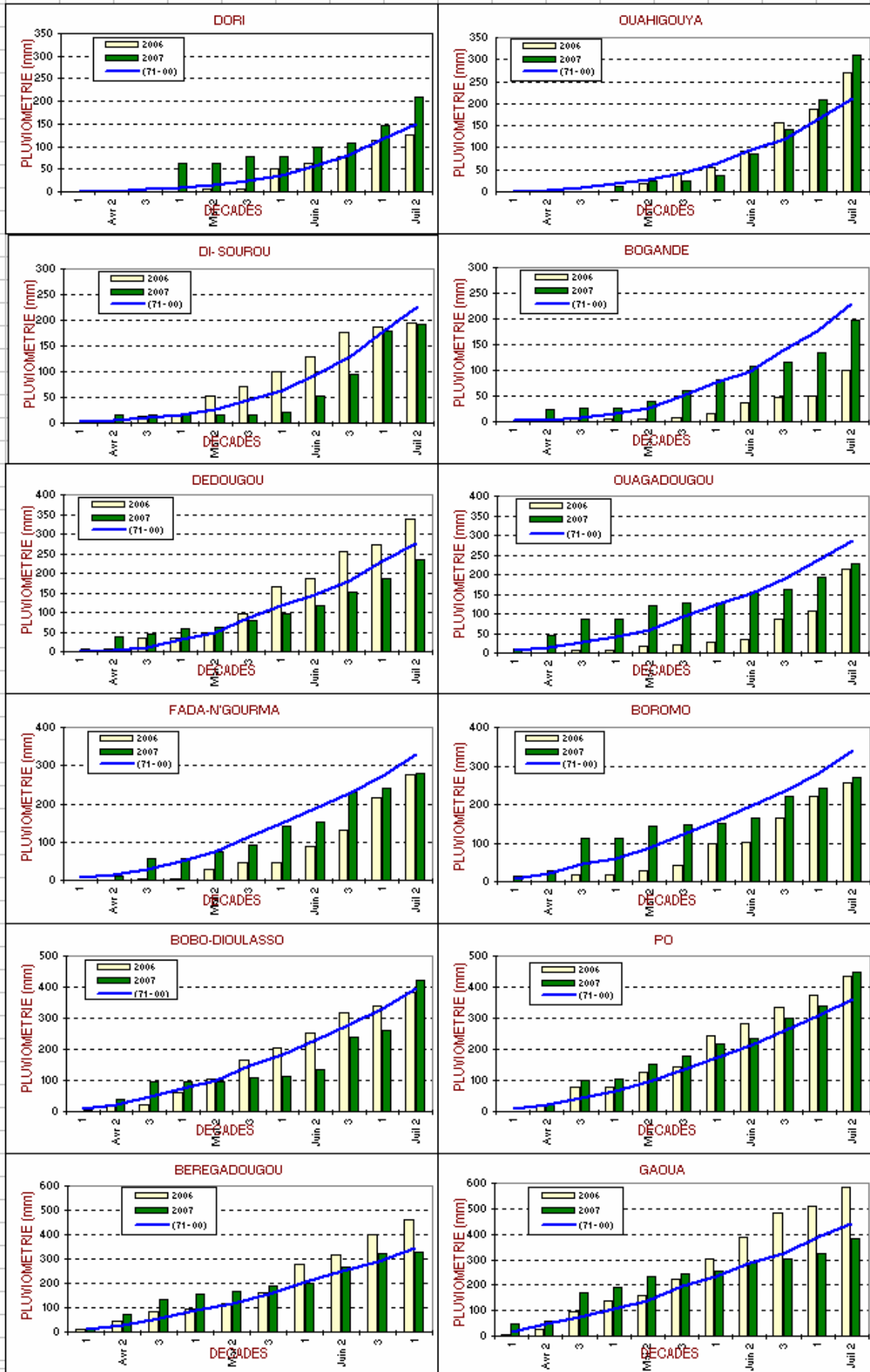
Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 22.1°C à Bobo-Dioulasso et 25.0°C à Dori. Elles ont été supérieures à la normale dans la majorité des stations.



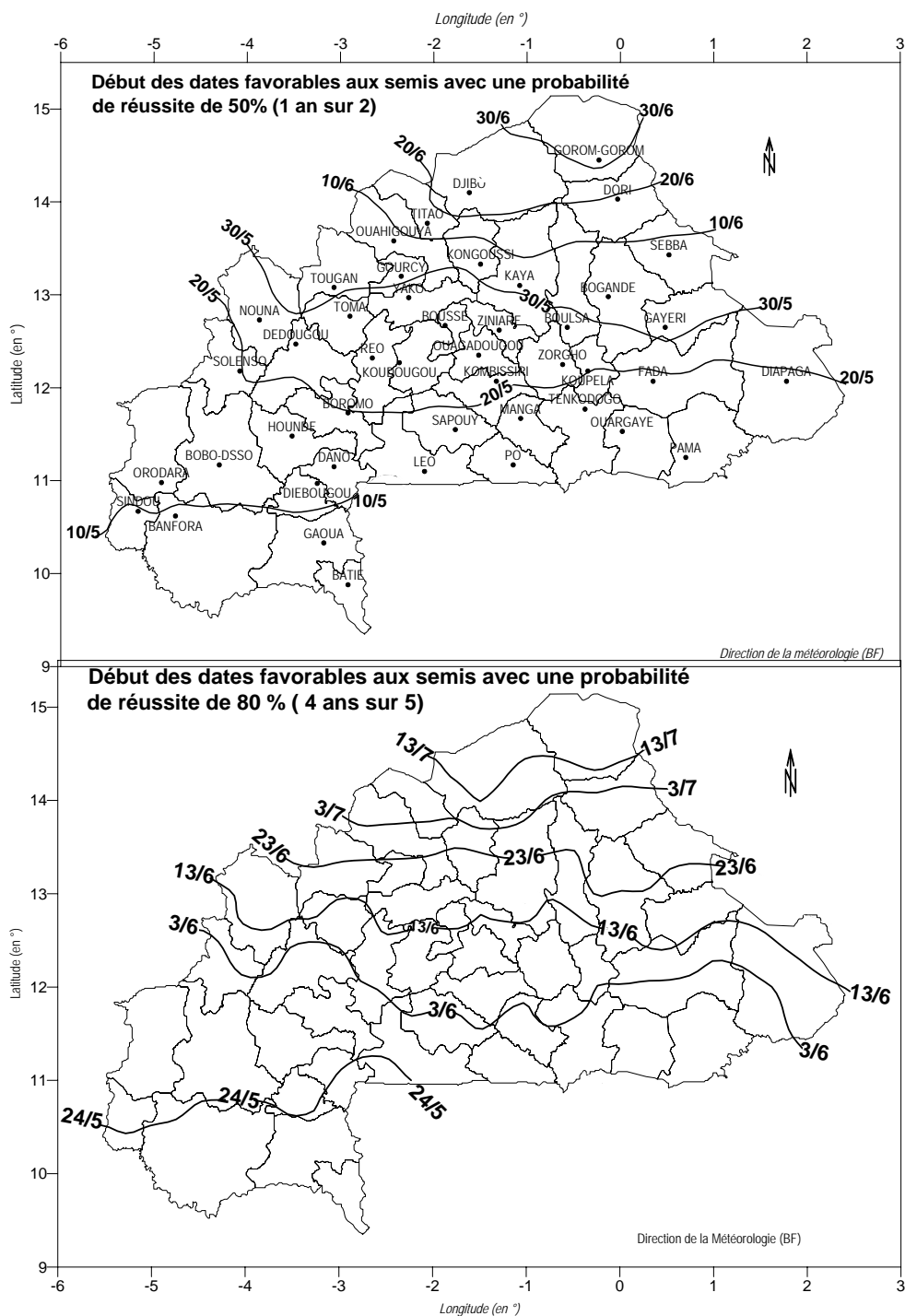
### III Situation agricole

Au cours de la deuxième décennie du mois de Juillet bien que le stade phénologique prédominant soit la levée pour les cultures céréalières ; il reste assez hétérogène d'une région à une autre. Le riz pluvial est au stade de tallage au Centre Nord. Le Niébé et l'igname sont au stade de ramification dans les Hauts-Bassins et le Sud-Ouest. A la faveur de la reprise de l'activité pluviométrique, les semis en humide se poursuivent dans la plupart des régions agricoles. L'état des cultures est globalement satisfaisant. Le sarclage et l'épandage des engrais ont constitué les principales activités culturales de la décennie. La situation phytosanitaire est restée calme.

EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL: PLUVIOMETRIE DECADEIRE (mm) 1/2







La détermination du début des dates de semis proposés ici, utilise comme critère de début, une quantité de pluie totale P supérieure ou égale à 20 mm enregistrée au cours d'une décade en 1 ou deux jours après le 1<sup>er</sup> mai, sans qu'une période sèche de plus de 10 jours consécutifs ne soit observée dans les 30 jours qui suivent. Pour une hauteur de pluie supérieure au seuil minimal précédemment défini, la période sèche peut varier de 11 à 20 jours maximum.

**Dans la pratique, au regard des dates indiquées dans la carte ci-dessus, les semis peuvent démarrer dès lors que l'on enregistre au cours de la décade une hauteur de pluie de 20 mm en 1 ou deux jours.**