

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°20

### Période du 11 au 20 octobre 2007



#### SOMMAIRE

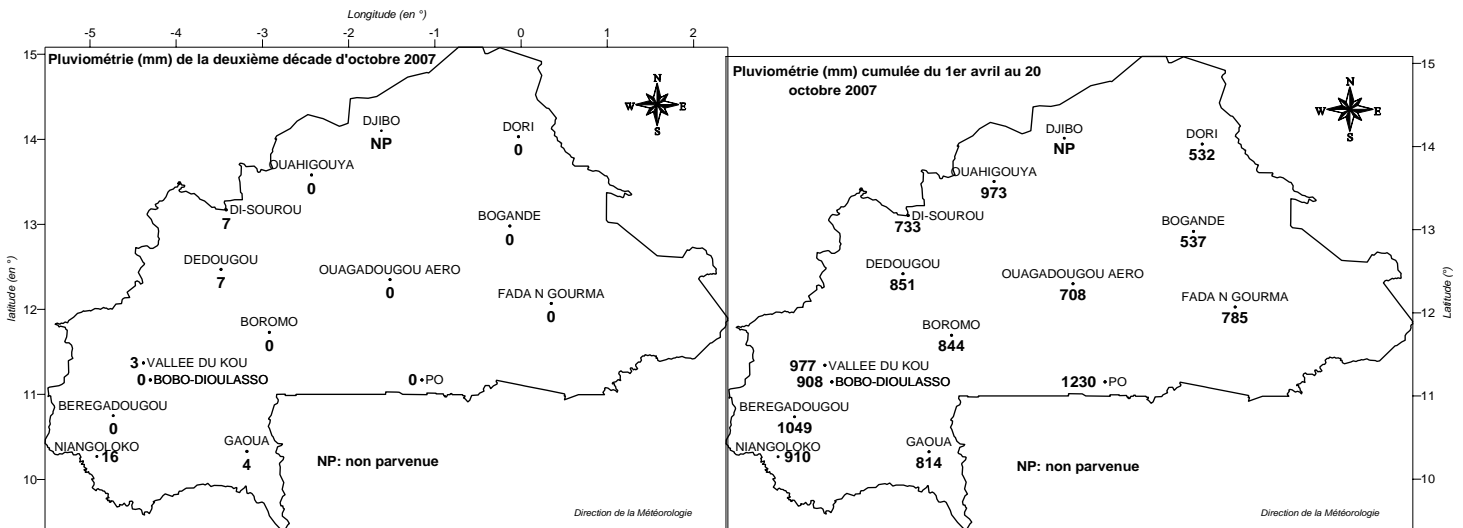
- Précipitations nulles à faibles sur l'ensemble du pays ;
- Hausse des températures extrêmes sous abri et de l'évaporation bac et baisse de l'humidité relative de l'air par rapport à la normale 1971-2000;
- Récolte du maïs, des arachides et du niébé sur la majeure partie du pays ;

## I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois d'octobre a été marquée par de très faibles précipitations sur la moitié Sud du pays. La moitié Nord s'est caractérisée par une pluviométrie nulle.

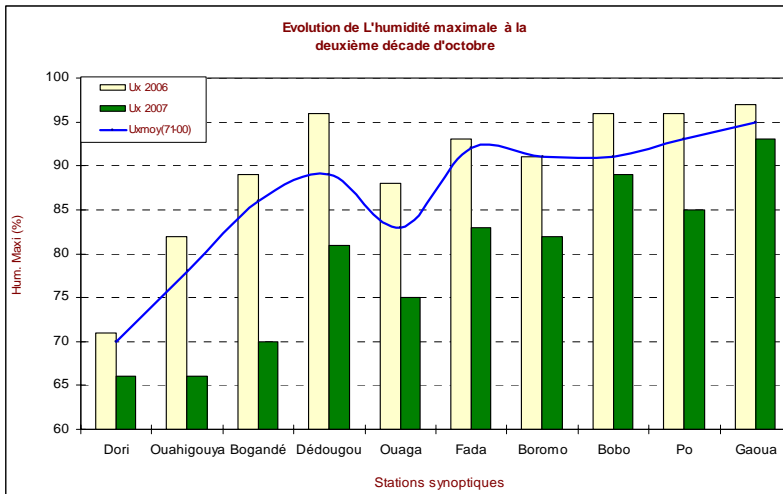
Pour les postes régulièrement suivis dans le cadre du bulletin agro météorologique décennaire, trois postes ont enregistré les hauteurs de pluie supérieure à 1 mm. Il s'agit de Dédougou avec 7.1 mm, Vallée du Kou avec 3.1 mm et Gaoua avec 3.5 mm. Le total pluviométrique décennaire comparé à celui de 2006 a été très déficitaire pour l'ensemble des stations.

Le cumul saisonnier du 1er avril au 20 octobre a varié entre 531.5 mm à Dori et 1229.5 mm à Pô. Comparé à la normale 1971-2000, il a été excédentaire à Dori, Ouahigouya, Dédougou et Pô; similaire à Bogandé, Ouagadougou, Fada N'Gourma, Boromo et Bobo-Dioulasso et déficitaire à Gaoua. Par rapport à la même période de l'année précédente, le cumul pluviométrique au 20 octobre a été excédentaire à Dori, Ouahigouya, Bogandé, Ouagadougou et Pô, similaire à Dédougou, Fada N'gourma, Boromo et Vallée du Kou et déficitaire à Bobo-Dioulasso et Gaoua

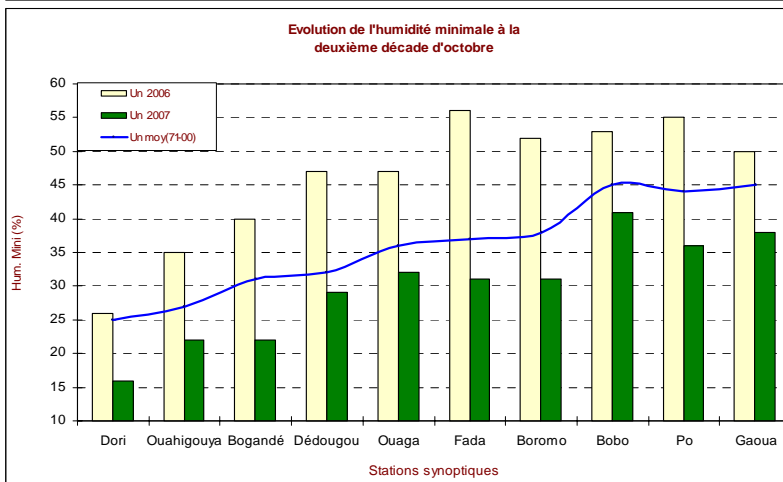


## II Situation agrométéorologique

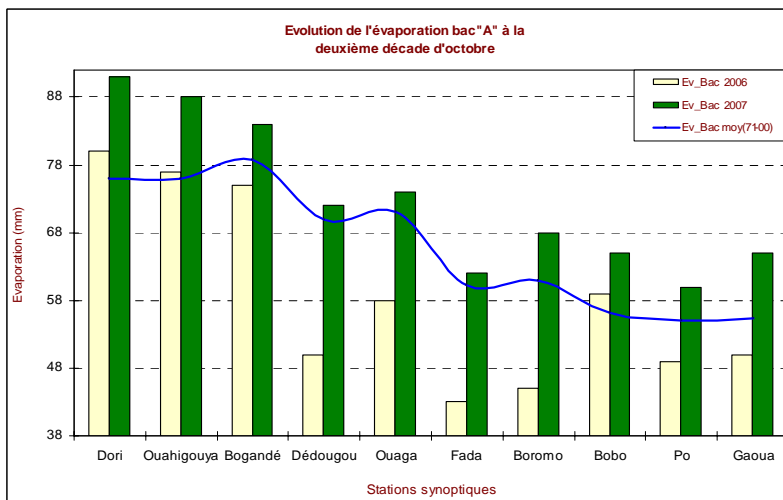
Au cours de cette décennie, la vitesse du vent à deux mètres au dessus du sol a varié du Nord au Sud entre 1 et 2m/s et la durée d'insolation entre 8 et 10 heures. Les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont oscillé entre 51 mm (Dori et Vallée du Kou) et 61 mm (Dédougou). Quant aux températures moyennes sous abri, elles ont varié entre 28.6°C (Bérégadougou) et 32.4°C (Dori). Le bilan hydrique climatique (P-ETP) a été négatif sur l'ensemble des postes suivis. A l'image de la précédente décennie, la satisfaction des besoins en eau des cultures n'a pas été assurée au cours de cette décennie, suite à l'arrêt précoce des pluies, toutes choses qui pourraient affecter considérablement les rendements. Les conditions agro climatiques ont été favorables au séchage et au stockage des produits de récolte.



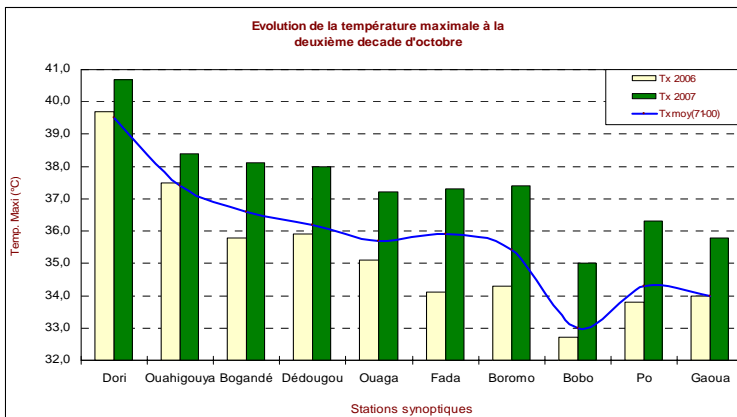
L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 66% (Dori et ouahigouya) et 93% (Gaoua). Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations.



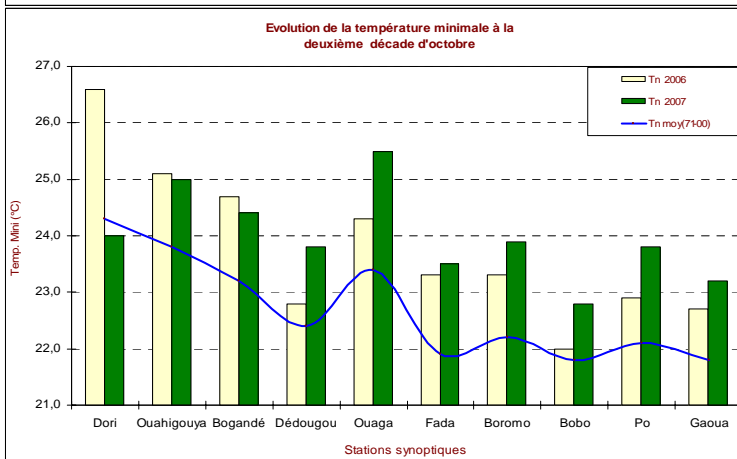
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 16% à Dori et 41% à Bobo-Dioulasso. Elle a été inférieure à la normale et à la même période de l'année passée dans toutes les stations.



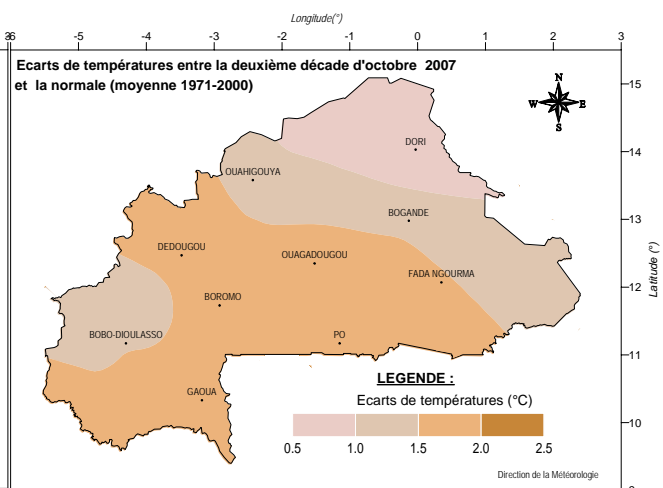
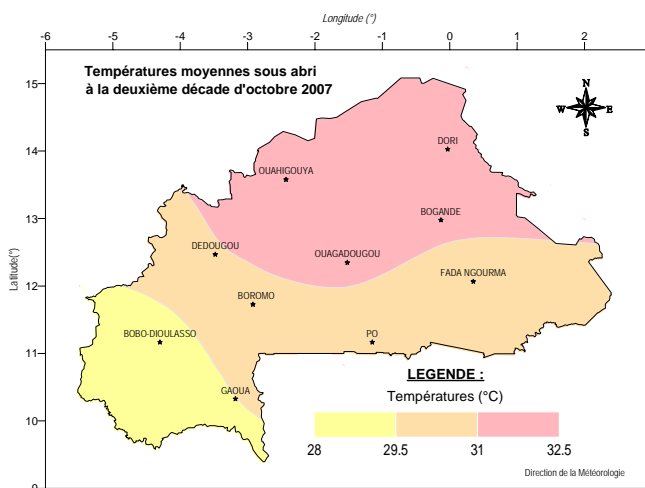
L'évaporation bac a oscillé entre 60 mm à Pô et 91 mm à Dori. Elle a été supérieure à la normale et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations.



Les températures maximales sous abri ont varié entre 35.0°C à Bobo-Dioulasso et 40.7°C à Dori. Elles ont été supérieures à la normale et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations.



Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 22.8°C à Bobo-Dioulasso et 25.5°C à Ouagadougou. Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Dori.

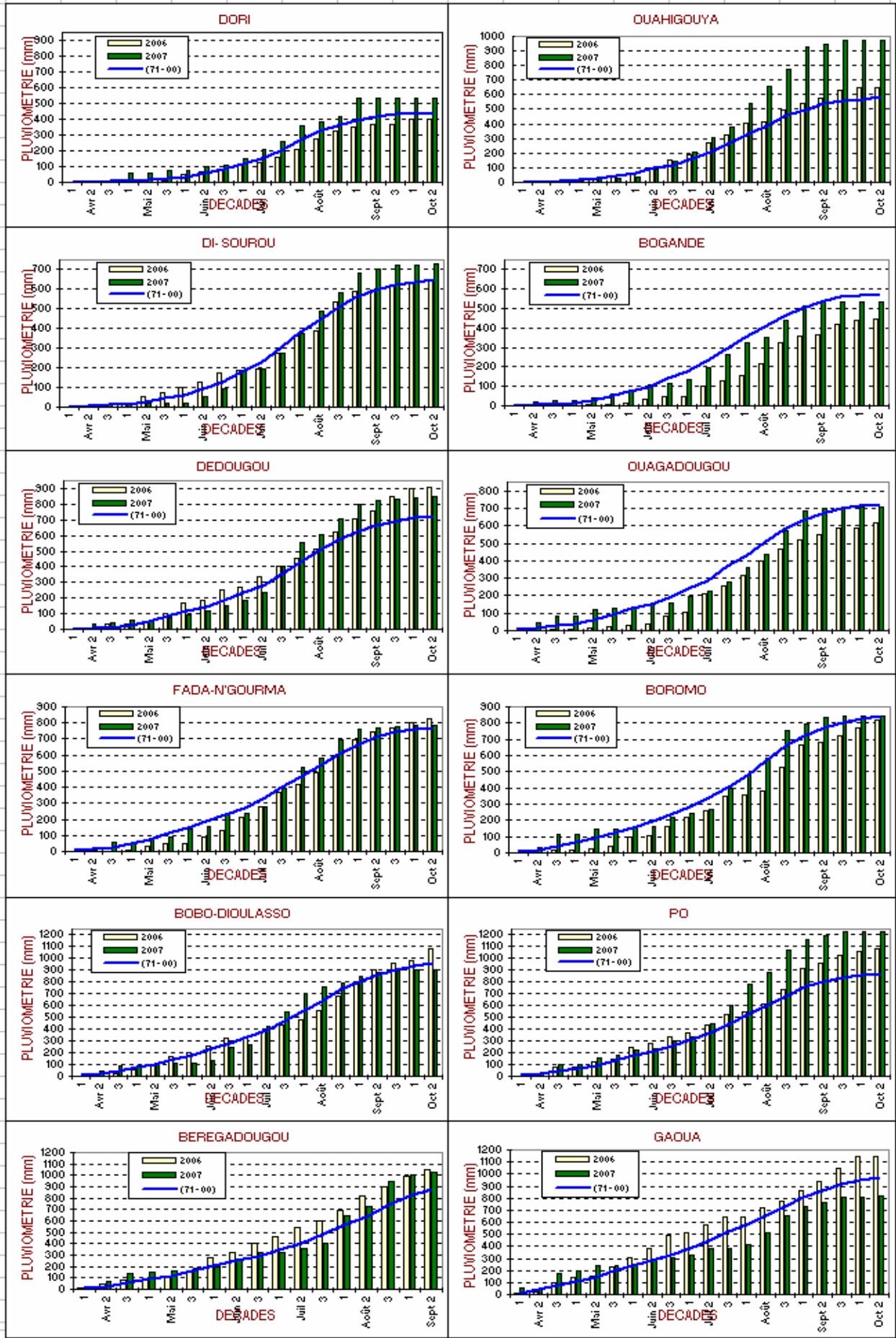


### III Situation agricole

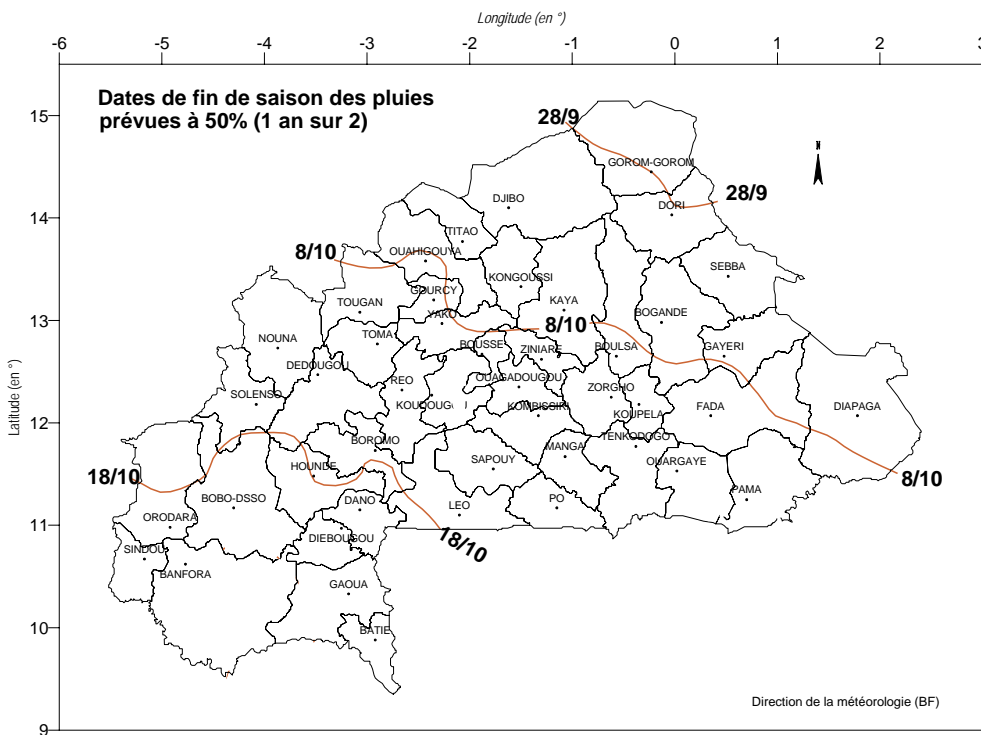
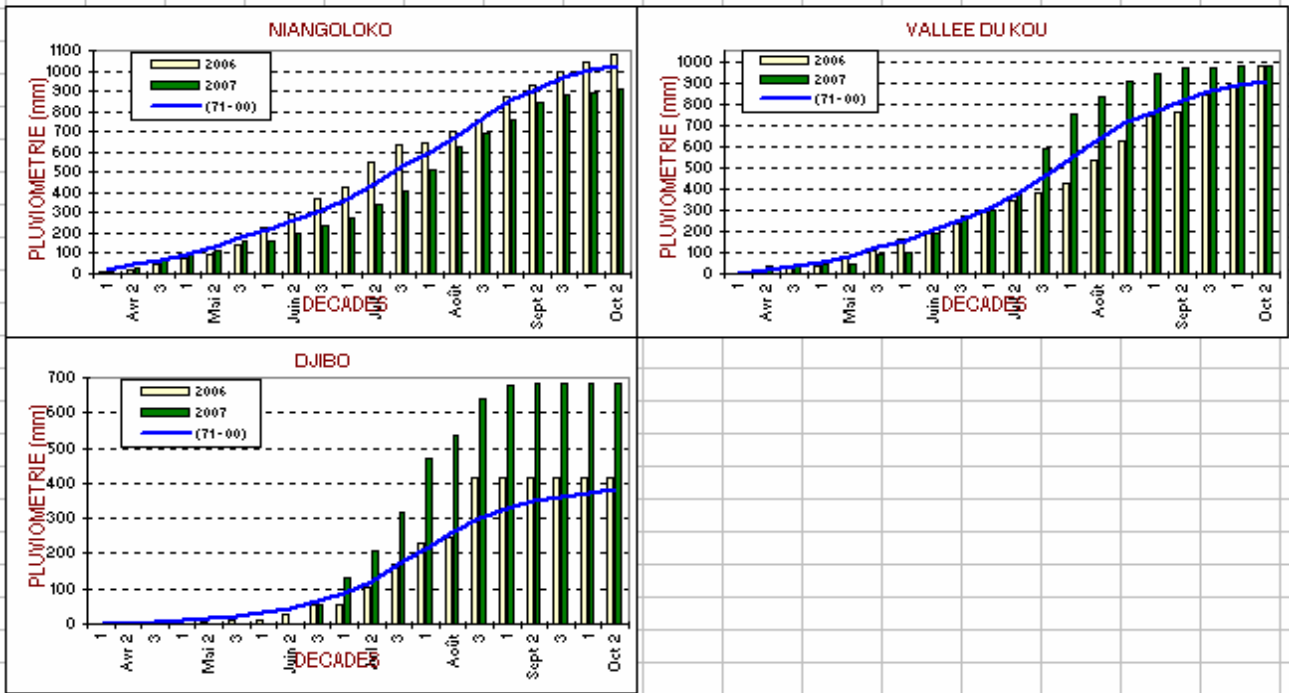
Le retrait brusque et précoce du FIT (Front Inter Tropical) a provoqué une insuffisance des pluies depuis la deuxième décennie de Septembre, ce qui a engendré un impact négatif sur l'état végétatif des cultures. Ainsi, dans la plupart des régions, les rendements espérés au début du mois, seront en baisse sensible. La phase phénologique prédominante pour les cultures céréalières a été la maturation sur l'ensemble des régions agricoles. L'opération culturale en cours est la récolte généralisée du maïs, du niébé, des arachides, des tubercules sur la majeure partie du territoire. Dans la région du Sahel et dans certaines localités, on a assisté à la récolte du mil.

Quant au cotonnier, le stade maturation a été observé. La situation phytosanitaire est restée calme.

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



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



La fin de la saison pluvieuse prévue un an sur deux, commence très tôt par la zone sahélienne à partir du 28 Septembre. Elle s'installe progressivement du Nord au Sud, d'une manière zonale. Dans la zone soudanienne, elle démarre à partir du 20 Octobre. C'est à l'Ouest et au Sud Ouest du pays que cette fin est la plus tardive possible, au mois de Novembre.