



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

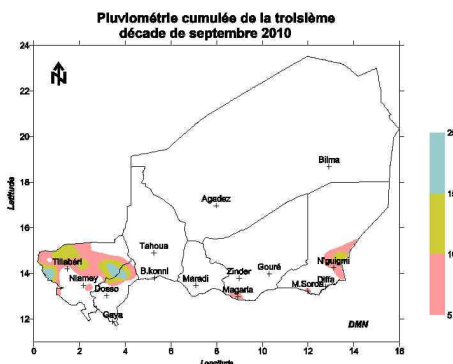
## SITUATION METEOROLOGIQUE: précipitations faibles à modérées par endroit.

### Situation pluviométrique

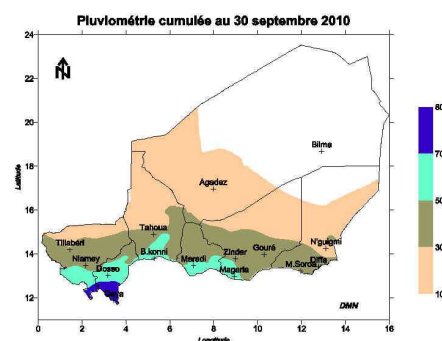
La troisième décade du mois de septembre 2010 a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées par endroit dans la bande agricole du pays.

Le cumul pluviométrique décadaire a oscillé entre 5 et 25 mm sur les quelques rares localités ayant été arrosées comme l'indique la carte n°1. Quant au cumul saisonnier, il est sans changement significatif par rapport à la décade passée. En effet, il a varié entre 300 et 800 mm sur la majeure partie de la bande agricole voir carte n°2.

Comparé à l'année passée et à la moyenne 1971\_2000 le cumul saisonnier au 30 septembre 2010 est excédentaire respectivement sur 78 et 81% des postes suivis comme l'indique les cartes 3 et 4.



Carte n°1



Carte n°2

## SITUATION AGRICOLE : non parvenue

### Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 2
Situation hydrologique	P. 2
Le saviez vous	P.3

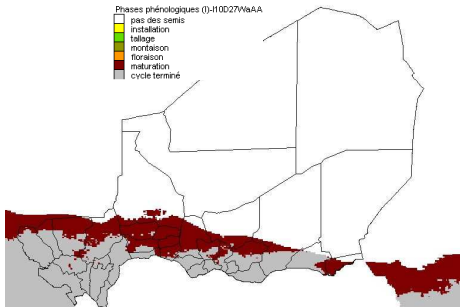
### Sommaire :

- *Précipitations faibles à modérées par endroit;*
- *Cumul pluviométrique très excédentaire par rapport à l'année passée et à la moyenne;*
- *Conditions météorologiques favorable au séchage des grains ;*
- *Baisse des écoulements au niveau de la plupart des systèmes hydrologiques du pays;*

# SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

## Situation agrométéorologique

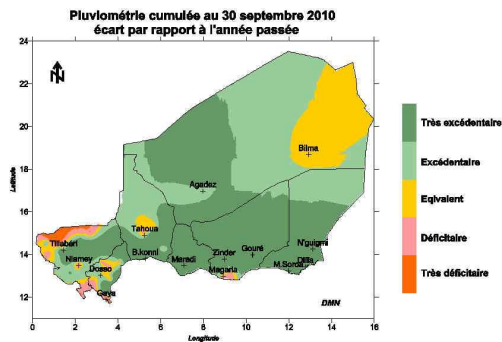
L'analyse de la carte n°5 indique que la culture du mil cycle court est à la maturation voire récolte sur l'ensemble de la bande agricole.



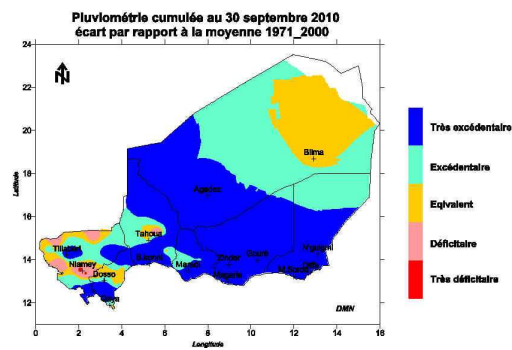
Source DMN. Carte n°5 stade phénologique

La température moyenne journalière de cette décade a varié entre 29,2 et 32,1°C et sont en hausse sensible par rapport à la décade passée. La durée d'insolation est aussi en hausse par rapport à la décade passée et a varié entre 8,3 et 10,1 heures. Quant à l'humidité de l'air, elle est en baisse sensible sur la majorité des stations et a oscillé entre 29 et 94%. Toutes ces conditions sont favorables au sé-

chage des grains pour la récolte.



Carte n°3



Carte n°4

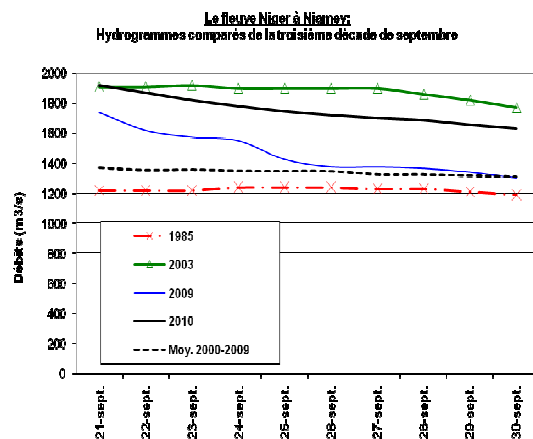
## SITUATION HYDROLOGIQUE : baisse des écoulements au niveau de la plupart des systèmes hydrologiques.

La saison d'hivernage 2010 tire à sa fin. La troisième décade de septembre a été marquée par une tendance générale à la baisse des écoulements au niveau de la plupart des systèmes hydrologiques du pays (Goulbis, Maggia, Koramas, Koris de l'Air, etc). Toutefois, dans le bassin du Lac Tchad, la montée des eaux de la Komadougou se poursuit normalement.

Sur le bief national du fleuve Niger, la diminution progressive des pluies marque la fin imminente de la crue locale. La tendance à la baisse des débits entamée à Niamey depuis la première décade de septembre 2010 s'est poursuivie au cours de cette dernière décade du mois. Les valeurs moyennes journalières ont en effet varié de 1920 à 1630 m<sup>3</sup>/s pendant cette période.

L'hydrogramme ainsi observé garde néanmoins son caractère exceptionnel et se situe largement au-dessus de ceux de l'année passée et de la moyenne. Il est cependant légèrement inférieur à celui de 2003 qui est la plus humide

de la dernière décennie. (Voir graphiques). A moins d'évènements particuliers (apports exceptionnels des affluents de la rive droite), le fleuve Niger ne devrait pas enregistrer de remontée majeure à Niamey avant l'arrivée des eaux du bassin supérieur (grande crue malienne).



### *Le saviez-vous ?*

En 1824, le mathématicien et physicien français Jean-Baptiste Fourier distingue la "chaleur lumineuse" reçue du Soleil et la "chaleur obscure" venant de la surface mais traversant plus difficilement l'atmosphère, conduisant ainsi à réchauffer la surface terrestre.

En 1896, le chimiste suédois Svante Arrhenius attire l'attention sur le réchauffement lié aux rejets de gaz carbonique dus à l'utilisation du charbon.

En 1959, les taux de concentration de CO<sub>2</sub> dans l'air sont mesurés pour la première fois de façon systématique et continue à Hawaï.

Aujourd'hui, la communauté scientifique est unanime sur la contribution du CO<sub>2</sub> au réchauffement climatique.

#### **GROUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)**

Chef de fil du groupe:  
Direction de la Météorologie  
Nationale du Niger  
BP 218 Niamey (NIGER)

Téléphone : 00 227 20 73 21 60  
Télécopie : 00 227 20 73 38 37  
Messagerie : dmn@intnet.ne

*« La météorologie au service du  
développement et pour la sécurité des  
personnes et des biens »*

**Retrouvez-nous sur le  
web!  
[www.meteo-niger.net](http://www.meteo-niger.net)**

#### *Participent à l'élaboration de ce Bulletin :*

##### ❖ CABINET DU PREMIER MINISTRE

###### • La Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce (CC/SAP)

BP : 893  
Tel : 20.72.39.53  
Fax : 20.72.34.56

##### ❖ MINISTERE DES TRANSPORTS, TOURISME ET DE L'ARTISANAT

###### • Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP

BP : 218  
Tel : 20.73.21.60  
Fax : 20.73.38.37

##### ❖ MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE

###### • Direction de s Statistiques (DS/MAG/EL)

BP : 323  
Tel : 20.75.27.72

###### • Direction Générale de la Protection des Végétaux (DPV)

BP : 323  
Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83

###### • Direction de Développement Pastoral (DPP)

BP : 1268  
Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59

##### ❖ MINISTERE DE L'EAU, ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTR LA DESERTIFICATION

###### • Direction des Ressources en Eau (DRE)

BP : 257  
Tel : 20.72.38.89

*Avec la participation de la Gendarmerie Nationale (Ministère de la Défense), Garde Nationale : Radio Présidence (Ministère de l'Intérieur et de la Décentralisation) pour la transmission des données.*