



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: précipitations modérées à localement fortes sur l'ouest le centre et l'est.

### Situation synoptique

En début de décade, le flux de mousson s'est retiré sur une épaisseur d'environ 1000 m sur la bande Sud du pays. La pénétration de l'air humide s'est renforcée à partir du milieu de la décade atteignant 1500 m d'épaisseur.

Le Front Intertropical a subi une fluctuation de 22°N à 20°N en fin de décade

### Situation pluviométrique

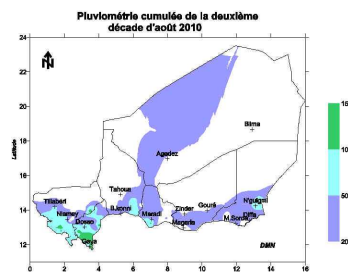
La deuxième décade du mois d'août 2010 a été marquée par des précipitations modérées à localement fortes sur les régions de l'Ouest, le centre et l'Est du pays.

Le cumul décadaire a dépassé 100 mm par endroit au niveau de certaines localités des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua et Maradi comme le montre la carte n°1.

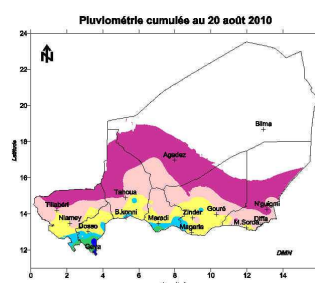
Le cumul pluviométrique au 20 août 2010, a oscillé entre 300 et 600 mm dans les zones les plus

arrosées de la bande agricole ( voir carte n°2).

Comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1971- 2000, ce cumul est excédentaire sur plus de 70% des postes suivis comme l'indique la carte n°3. **(suite lire p.2)**



Carte n°1



Carte n°2

## SITUATION AGRICOLE : Non parvenue

### Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 2
Situation hydrologique	P. 2&3
Situation des cultures	P. 3
Situation phytosanitaire	P. 3
Situation alimentaire	P. 3
Situation pastorale	P. 4

### Sommaire :

- *Précipitations modérées à localement fortes sur l'ouest, le centre et l'est du pays;*
- *Baisse remarquable du débit du fleuve à Niamey;*
- *Satisfaction des besoins en eau des cultures;*
- *Présence de sauteriaux dans les départements de Magaria et Mainé soroa;*
- *Apparition de la mineuse d'épi à Filingué et Magaria.*

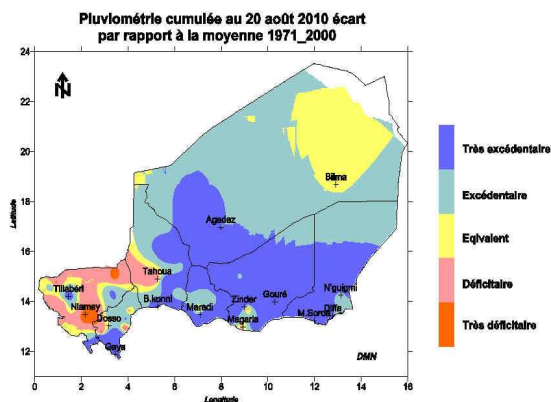
## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

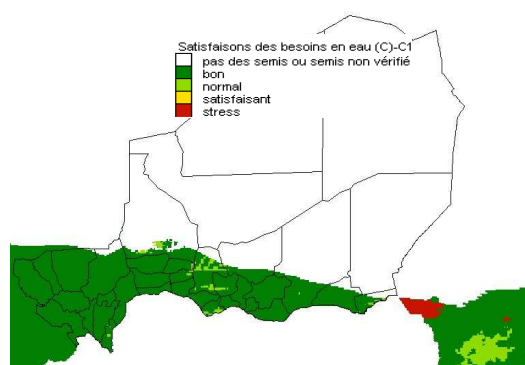
Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures sur l'ensemble de la bande agricole. En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures a oscillé entre 70 et 100% sur l'ensemble des postes suivis. L'indice cumulé informant le niveau de satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation a varié entre 53 et 100% sur la majorité des postes suivis. L'état des cultures est normal à bon comme l'indique la carte n° 4. Les réserves en eau des sols ont varié entre 20 et 49 mm dans la majorité des postes.

Les températures moyennes de la décade ont varié entre 26.4 et 30.2 °C et sont restées stationnaires par rapport à celles de la décade précédente sur la majorité des postes. La durée moyenne de l'insolation est en hausse par rapport à la décade précédente et a varié entre 6.6 et 9.6 heures dans la bande agricole. Quant à l'humidité relative, elle a oscillé entre 46 et 96%.

Ces conditions sont toutes favorables à la croissance et au bon développement des cultures.



Carte n°3



Carte n°4 : état des cultures

## SITUATION HYDROLOGIQUE : baisse remarquable du débit du fleuve Niger à Niamey.

La situation hydrologique continue d'évoluer de manière satisfaisante suite aux fortes précipitations enregistrées sur l'ensemble du pays.

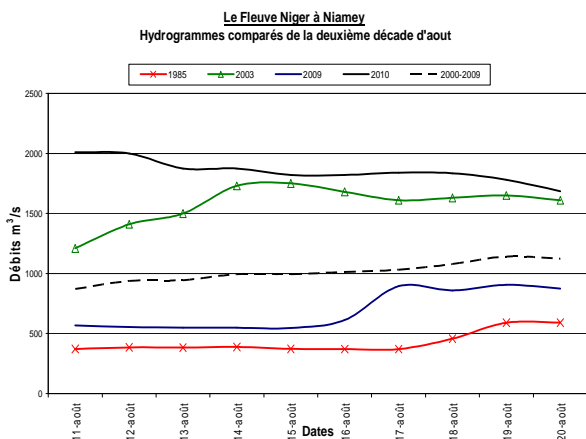
Cependant dans les régions Ouest du pays, en raison de la régression des apports des principaux affluents de la rive droite, les débits du fleuve Niger observés à la station de Niamey ont connu une baisse remarquable. En effet ces

débits ont passé de 2010m<sup>3</sup>/s à 1685m<sup>3</sup>/s du 11 au 20 Août.

Mais cette situation est meilleure à celle de l'année 1998 à la même période. Elle est même supérieure à celle de 2003 considérée comme l'année humide de la décennie actuelle. Suite page 3

# SITUATION AGRICOLE

## Situation hydrologique (suite)



**Situation des cultures**  
**Non parvenue**

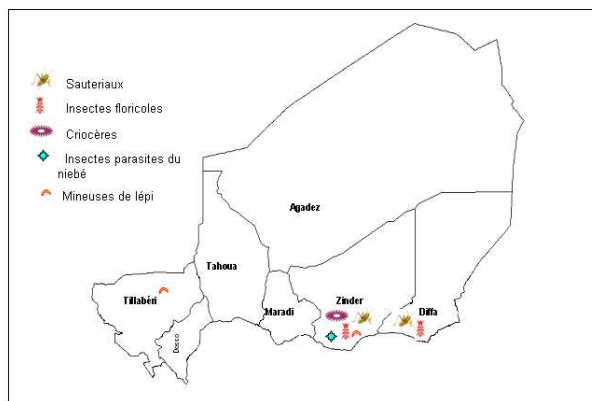
**Situation phénologiques**  
**Non parvenue**

**Situation alimentaire**  
**Non parvenue**

## Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par :

- La présence de sauteriaux dans les départements de Magaria et Mainé Soroa ;
- L'apparition de la chenille mineuse de l'épi de mil dans les départements de Filingué et Magaria ;
- Les infestations localisées du mil par les insectes floricoles dans les départements de Mainé Soroa et Magaria ;
- La persistance des infestations du mil par les criocères dans le département de Mirriah ;
- La présence d'insectes parasites sur le nié bé dans le département de Magaria.



**PERSPECTIVES PHYTO SANITAIRES**

- ~ De nouvelles éclosions de sauteriaux pourraient être observées particulièrement dans les friches des régions de Zinder et Diffa; des déplacements d'individus ailés avec des infiltrations dans les champs de mil peuvent être observés par endroit ;
- ~ Les infestations du mil par les insectes floricoles pourraient davantage intéresser toute la bande agricole sud du pays, elles concerneront des superficies plus importantes surtout dans la région de Dosso;
- ~ Des attaques d'oiseaux granivores sur le mil sont à craindre dans certaines zones abritant des dortoirs actifs dont la surveillance est à assurer ;
- ~ La prolifération des insectes parasites du niébé pourrait prendre de l'ampleur vu le stade de développement de cette culture et les conditions favorables offertes aux divers parasites ;
- ~ Les prospections et les traitements localisés se poursuivront en cas de nécessité.

## SITUATION PASTORALE: non parvenue

---

### *Le saviez-vous ?*

Le tonnerre est le bruit que produit l'éclair en se déplaçant rapidement et de manière explosive dans l'atmosphère. Les ondes sonores sont produites par l'expansion et la compression violentes de l'air. Lorsque l'éclair est droit et court, les ondes produites s'entendent comme un seul coup de tonnerre. Lorsqu'il est long et présente des fourches, on entend une succession de coups et de grondements. Etant donné que la vitesse de la lumière de l'éclair se déplace à environ 300 000 km/s, et que le son se déplace à 337 m/s, c'est pour cela que l'on entend le tonnerre un moment après avoir vu l'éclair.

Un éclair **rouge** indique de la pluie dans l'air.

Un éclair **bleu** la présence de grêle.

Un éclair **jaune** est un signe d'une quantité importante de poussière dans l'atmosphère.

Un éclair **blanc** est signe d'un air très sec.

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

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

Téléphone : 00 227 73 21 60  
Télécopie : 00 227 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)**

### *Participant 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 des Statistiques (DS)**  
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 la Production Animale (DPA)**  
BP : 1268  
Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'EAU, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE 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.*