



# Bulletin agro-hydro-météorologique décennaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: fortes précipitations sur les régions Est et Centre.

### Situation synoptique

Le flux de mousson a intéressé l'Ouest du pays sur une épaisseur d'environ 1000 m sur toute la décennie. Des faibles précipitations ont été enregistrées sur l'Ouest et le Nord du pays.

Par contre sur le centre et l'est, le flux de mousson a atteint 1500 m au cours de la décennie. Des fortes précipitations ont été enregistrées en particulier vers la fin de la décennie dans les régions du centre et de l'est du pays.

Le Front Intertropical a gardé une position moyenne autour de 22° Nord.

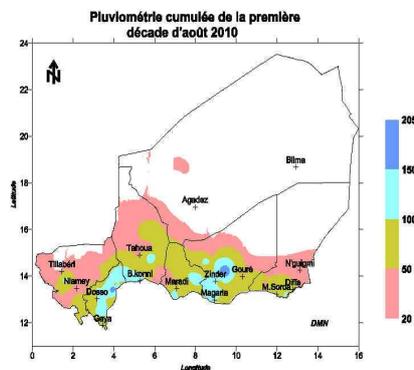
### Situation pluviométrique

La première décennie du mois d'août 2010 a été marquée par de fortes précipitations qui ont intéressé les régions de l'Est et du Centre du pays en fin de décennie. Le cumul décennaire a dépassé 100 mm par endroit au niveau de la bande agricole comme l'indique la carte n°1.

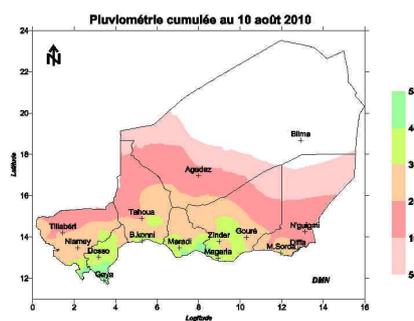
Le cumul saisonnier au 10 août 2010, il a oscillé entre 200 et 500 mm dans les zones les plus arrosées de cette même bande voir carte n°2. Les pluies diluviennes enregistrées par endroit pourraient occasionner des inondations.

Comparé à celui de l'année passée

et à la moyenne établie sur la période 1971- 2000, ce cumul est excédentaire respectivement sur 83 et 76% des postes suivis voir la carte n°3.



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
Le saviez vous	P. 4

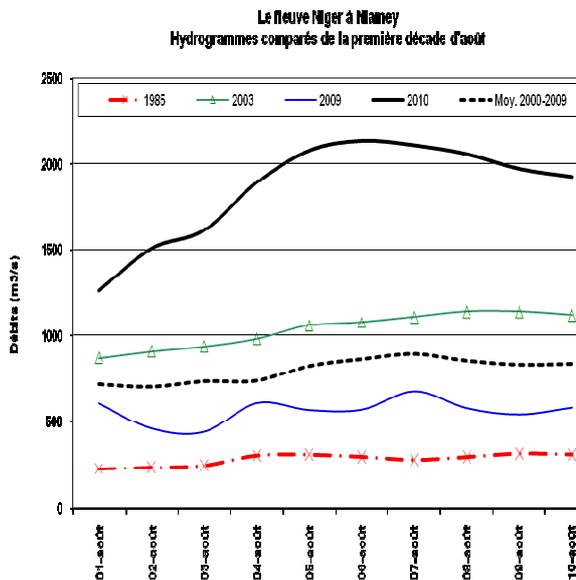
### Sommaire :

- Fortes précipitations sur les régions est et centre en fin de décennie;
- Eclussions de sauteriaux à Ouallam, Magaria, Abalack et Tchintabaraden;
- Présence d'insectes floricoles dans la région de Dosso;
- Écoulements importants ayant occasionné des inondations dans la plupart des régions du pays;
- Crue exceptionnelle du fleuve Niger ;



# SITUATION AGRICOLE (suite)

## Situation hydrologique (suite)



Source: DRE

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

**Situation alimentaire**  
Non parvenue

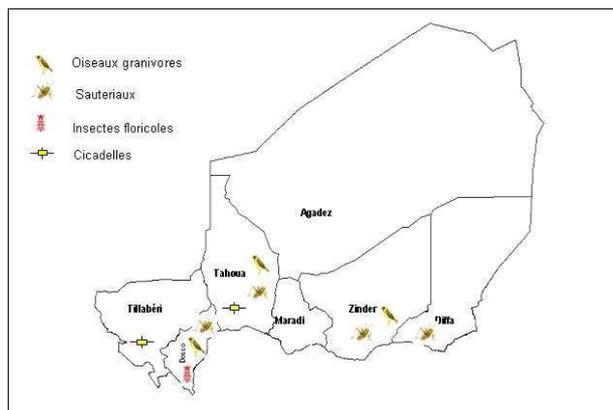
## Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée (voir carte n°5) par :

- L'éclosions de sauteriaux dans les départements de Mainé Soroa, Tchintabaraden, Oualam, Magaria et Abalak ;
- La présence d'insectes floricoles dans la région de Dosso ;
- La manifestation d'oiseaux granivores à Tahoua, Doutchi, Konni et Gouré ;
- Les attaques localisées de cicadelles sur le sorgho dans les départements de Keita et Say ;
- Les infestations du mil par les criocères dans le département de Mirriah.

**PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES**

- ↪ L'amélioration des conditions pluviométriques pourrait favoriser des éclosions de sauteriaux dans les biotopes à risque situés dans la zone agro pastorale de certains départements ;
- ↪ Les infestations du mil par les insectes floricoles sont encore à craindre dans les départements où le mil atteint les stades épiaison/floraison ;
- ↪ Avec l'installation des conditions pluviométriques favorables, on pourrait assister localement à la prolifération des insectes parasites de la culture du niébé ;
- ↪ Les foyers actifs d'oiseaux granivores situés dans les zones où la culture de mil est au stade floraison, feront l'objet de surveillance ;
- ↪ Les vérifications des signalisations ainsi que les traitements localisés se poursuivront.



Source: DGPV carte n°5 : Carte des attaques phytosanitaires

# SITUATION PASTORALE

NON parvenue

## *Le saviez-vous ?*

Pour qu'il y est orage, il faut qu'il y est un mouvement vertical rapide de l'air instable et humide vers le haut. Une masse d'air humide s'élève rapidement, en s'élevant l'air se refroidit et se condense. Cette condensation provoque un dégagement de chaleur latente, ainsi l'air saturé devient plus chaud que l'air ambiant et continue donc de s'élever naturellement, on parle de cellule convective qui donne forme à des cumulus ou des cumulonimbus. De violents courants d'air verticaux entraînent l'humidité, les fragments de glace, les grêlons et les gouttelettes d'eau à l'intérieur du nuage. Ces frottements créent une séparation des charges électriques. Les particules les plus fines, chargées d'électricité positive, se dirigent vers le sommet. Les plus lourdes chargées d'électricité négative vont vers la base. À cause des mouvements verticaux très violents et puissants, il y a déséquilibre entre les charges électriques à l'intérieur du nuage ainsi qu'à l'extérieur, entre la base négative du nuage et le sol positif. Quand les charges accumulées deviennent trop importantes, et surtout lorsqu'il y a opposition directe entre ces charges, il y a décharge électrique (éclair) et un orage éclate.

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

Chef de fil du groupe:  
Direction de la Météorologie  
Nationale du 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'ARTISINAT
  - **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/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 du Développement Pastorale (DPP)**  
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 : 20.72.38.85

*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.*