



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: pluies faibles à modérées sur la majeure partie du pays

### Situation synoptique

La pénétration d'air humide a été modérée. La mousson a une épaisseur d'environ 1 500m. L'air humide atteint les régions Nord Air.

Le FIT garde une position moyenne de 20 °Nord sur le pays.

### Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois d'août 2006 a été caractérisée par de pluies faibles à modérées sur la majeure partie du pays. Cependant des pluies fortes (plus de 50 mm en un jour) ont été enregistrées localement dans la zone agricole.

Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 20 et 115 mm au niveau des localités les plus arrosées.

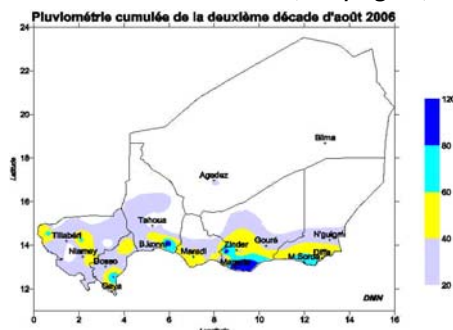
Le cumul pluviométrique au 20 août 2006 oscille entre 150 à 520 mm dans la bande agricole.

Comparé à l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1971-2000, ce cumul est déficitaire respectivement sur 93 et 72 % des postes suivis.

### Situation agrométéorologique

Les besoins en eau des cultures au cours de cette deuxième décennie d'août 2006 ont été largement satisfaits. En effet, l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures varie entre 81 et 100% au niveau de la majorité des postes suivis ; toutefois il reste faible au niveau des localités de Belbedji, Kao et Tamaské. L'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation varie aussi en grande partie entre 82% et 100 %.

(Lire page 2)



## SITUATION AGRICOLE: développement satisfaisant des cultures

*A la faveur des bonnes conditions hydriques observées au cours de la décennie, le développement des cultures se poursuit normalement au niveau de l'ensemble des régions du pays. la situation phytosanitaire est marquée par des infestations maîtrisées d'insectes floricoles sur le mil en épiaison. Quant à la situation alimentaire, elle est apaisée* (Lire page 3)

### Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 1 & 2
Situation hydrologique	P. 2
Situation des cultures	P. 3
Situation phytosanitaire	P. 3
Situation alimentaire	P. 3
Situation pastorale	P. 4

### Sommaire :

- Précipitations faibles à modérées sur la majeure partie du pays;
- Généralisation des écoulements dans l'ensemble des principaux systèmes hydrologiques du pays;
- Maturation du mil à Gaya;
- Présence d'individus solitaires matures de Criquet pèlerin dans la partie ouest du Tadress.;
- Généralisation d'attaques d'insectes floricoles sur le mil en floraison dans la bande sud des régions de Dosso, Maradi et Tahoua;
- Remontée progressive du front de végétation vers le Nord;
- Situation zoo sanitaire calme;
- Situation alimentaire satisfaisante.

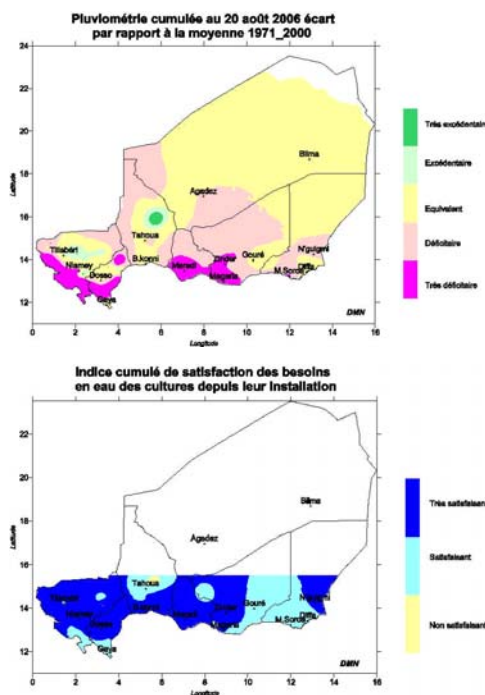
## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique (Suite)

En fin de décade, le stock d'eau du sol varie entre 25 et 48 mm sur une bonne partie de la zone agricole. Il reste faible voire nul au niveau des localités de Badeguichiri, Belbedji, Kao, Gotheye, Bagaroua et Tahoua.

La température moyenne et la durée d'insolation sont en hausse par rapport à la décade précédente et ont varié respectivement entre 28 et 32° C et entre 7 et 9 heures dans la zone agricole. L'humidité relative ayant varié entre 63 et 78 % est en baisse par rapport à la décade passée dans cette même zone. Ces conditions demeurent favorables à la bonne croissance des cultu-

*Perspectives agrométéorologiques*  
*En tenant compte des réserves en eau du sol en fin de deuxième décade et les quantités de pluies attendues, les besoins en eau des cultures pourraient être satisfaits dans l'ensemble.*



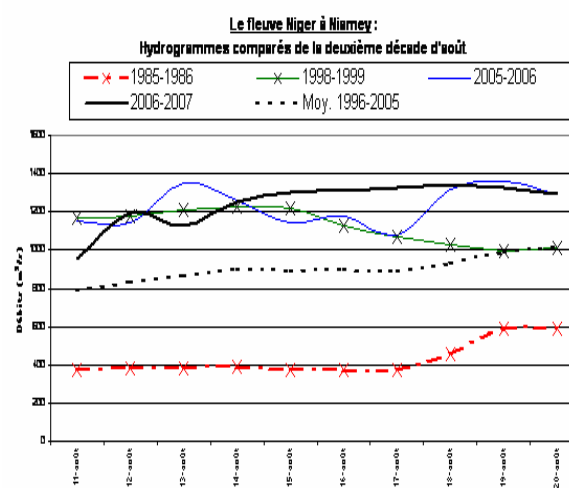
## SITUATION HYDROLOGIQUE : généralisation des écoulements dans l'ensemble des principaux systèmes hydrologiques du pays.

La situation hydrologique au Niger s'est nettement améliorée au cours de la deuxième décade du mois d'août 2006. En effet l'intense activité pluvio-orageuse observée pendant la première décade de ce mois s'est poursuivie et a engendré une généralisation des écoulements dans l'ensemble des principaux systèmes hydrologiques du pays comme le Goulbis de Maradi et la Maggia dans la région de Tahoua où les écoulements étaient jusque-là intermittents.

La même situation d'abondance a été observée au niveau du fleuve Niger et ses principaux affluents de la rive droite notamment le Gorouol, le Dargol et la Sirba dont les apports ont provoqué un important accroissement des niveaux d'eau du fleuve Niger à Niamey. Au cours de cette décade, les débits moyens journaliers ont varié entre 954 et 1340 m<sup>3</sup>/s. Ces valeurs qui sont comparables à celles des années exceptionnellement humides 2005 et 1998, se situent largement au-dessus de la moyenne des dix dernières années.

Les volumes d'eau écoulee dans le fleuve à Niamey au cours de la deuxième décade du

mois d'août sont de 1,074 milliards de m<sup>3</sup> cette année contre 1,060 milliards l'année passée, 971,2 millions de m<sup>3</sup> en 1998 et 369,4 millions en 1985. Le volume moyen (1996-2005) est de 774,2 millions de m<sup>3</sup>.



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

Le développement des cultures se poursuit normalement au niveau de l'ensemble des régions. Ainsi, on signale déjà la maturation du mil à Gaya (région de Dosso) des légumineuses (niébé, arachide), la grenaison du sorgho à Illéla et Keita (région de Tahoua)

### Situation alimentaire

Elle est satisfaisante et se traduit par l'existence de stocks, la disponibilité des produits sur les marchés et la consommation plus accrue de légumes verts d'hivernage. Cette situation est également renforcée par les actions en cours au niveau de l'ensemble des régions du pays (vente des céréales à prix modéré, distribution gratuite ciblée, etc.).

### Perspectives

*Du fait de l'existence çà et là du mil en grenaison-maturité et du niébé en formation des gousses, on pourrait assister à une amélioration sensible de la situation alimentaire pouvant occasionner une baisse de la demande en céréales, et par conséquent une baisse des prix des produits.*

### Phénomènes exceptionnels

*Suite aux importantes précipitations enregistrées au cours de la décade, des inondations ont été signalées au niveau des départements de Boboye (région de Dosso), et de Tillabéri (région de Tillabéri).*

### Situation phytosanitaire générale

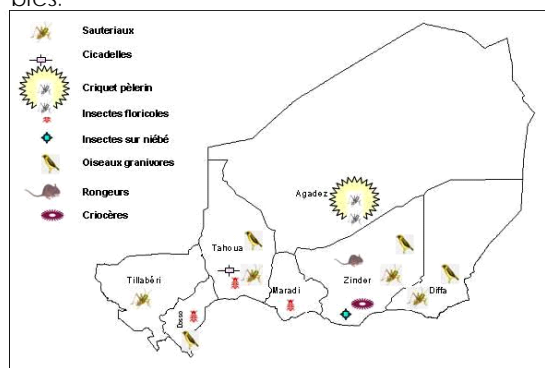
Elle est marquée par :

- La présence d'individus solitaires matures de Criquet pèlerin dans la partie ouest du Tadress ;
- La généralisation d'attaques d'insectes floricoles sur le mil en floraison dans la bande sud des régions de Dosso, Maradi et Tahoua ;
- La présence de cicadelles sur le sorgho au stade montaison dans les départements de Keita, Abalak, Bouza et Madaoua ;
- Les manifestations d'oiseaux granivores dans les régions de Dosso, Diffa, Tahoua et Zinder ;
- Les signalisations de sauteriaux dans les départements de Gouré, Diffa, Mainé Soroa, Téra et Tchintabaraden ;
- La persistance d'attaques de rongeurs dans le département de Tanout.

### Situation relative au criquet pèlerin

Les conditions favorables à la survie et au développement du Criquet pèlerin se manifestent progressivement dans les aires de reproduction et de grégarisation situées en territoire nigérien. Les espèces végétales pérennes rencontrées dans ces zones d'habitat du Criquet pèlerin enregistrent un reverdissement important.

Bien que la situation reste toujours calme, on note cependant la présence de solitaires matures isolés dans plusieurs sites de secteurs de l'Air, du Tamesna et la partie ouest du Tadress notamment la zone comprise entre Agadez, Aderbisnet, Tchintabaraden et In Gall. Les densités sont certes très faibles, mais compte tenu des conditions écologiques favorables à la reproduction du criquet dans ce secteur, des reproductions à petite échelle sont envisageables.



### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

*Une augmentation significative des effectifs de Criquet pèlerin est à prévoir dans les tous prochains jours où on doit s'attendre à des apparitions de jeunes larves disséminées sur de grandes étendues de végétation annuelle abondante.*

*Le déploiement d'un dispositif de surveillance plus intensif du Criquet pèlerin est à mettre en oeuvre afin de mieux circonscrire les zones à haute potentialité acridienne et bien cerner l'importance des reproductions estivales en cours ;*

*Les superficies infestées par les insectes floricoles pourraient augmenter considérablement surtout dans la bande sud des régions de Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder ;*

*La pression des oiseaux granivores est à craindre davantage dans les jours à venir notamment dans les départements où le mil amorce la grenaison ;*

*Les zones à risques d'éclousions de sauteriaux doivent faire l'objet d'une surveillance accrue aussi bien dans les champs que dans les friches et les jachères.*

## SITUATION PASTORALE

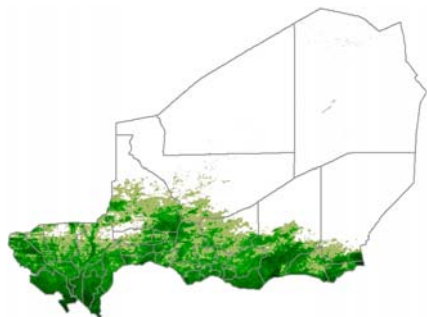
### Situation des pâturages

La régularité des pluies ainsi que leur bonne répartition dans l'espace au niveau de toutes les régions ont permis un développement harmonieux du pâturage herbacé. Les stades phénologiques des végétaux herbacés varient d'une région à une autre.

Dans la région de Maradi, le stade phénologique chez les graminées varie de la levée avancée observée dans le Nord des départements de Mayahi et Tessaoua, à l'épiaison-floraison observée dans le département de Madarounfa.

Au niveau de la région de Tillabéri, les stades phénologiques observés en zone pastorale varient de la

### Indice de verdure 2ème décade du Mois d'Août



levée (zone de Tiloa et Banikokobé (Ouallam) et Tizéfán (Filingué) au tallage.

Malgré le retour des précipitations, la situation est médiocre à Yougoum et Tégira dans le département de Gouré.

Dans le département de Tanout, le stade phénologique varie de la levée à la levée avancée en zone pastorale.

Les images satellitales montrent une remontée progressive du front de végétation vers le Nord.

### Situation des points d'eau de surface

Les pluies enregistrées au cours de cette décade ont favorisé le remplissage des mares temporaires, semi-permanentes et permanentes dans presque toutes les régions.

L'état de remplissage

satisfaisant de ces points d'eau de surface permet l'abreuvement facile des animaux.

### Mouvement des Troupeaux

La remontée des animaux vers le Nord se poursuit au niveau de toutes les régions.

### Situation sanitaire

On note une accalmie générale en ce qui concerne les épizooties majeures. Cependant, les foyers de pasteurellose chez les grands et petits ruminants ont été enregistrés dans les départements de Gouré, Tessaoua et Say, et de Babésiose à Kirtachi (Kollo).

Ces foyers ont été vite maîtrisés grâce à l'intervention des services vétérinaires

### Commercialisation du bétail

Contrairement à la décade passée, les transactions commerciales du bétail au cours de cette décade, ont été marquées par une augmentation des présentations et ventes chez toutes les espèces. Seul le marché des camélins a enregistré une baisse de 2% des présentations.

Les termes de l'échange (rapport prix bétail/prix mil) sont en hausse de 2% chez la vache, en baisse de 2% chez le bélier et la chèvre, 7% chez le bouc et stables chez le taureau par rapport à la décade passée.

### GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de fil 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 : dmm@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
  - Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP
  - BP : 218
  - Tel : 20 73.21.60
  - Fax : 20 73.38.37
- ❖ MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
  - Direction de la Statistique (DS)
  - BP : 323
  - Tel : 20 37 27 75
  - Direction de la Protection des Végétaux (DPV)
  - BP : 323
  - Tel : 20 74.25.56 -20 74.19.83
- ❖ MINISTERE DES RESSOURCES ANIMALES
  - Direction de la Production Animale (DPA)
  - BP : 1268
  - Tel : 20 73.21.47 - 20 73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE, 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), FNIS : Radio Présidence (Ministère de l'Intérieur et de la Décentralisation) pour la transmission des données.