



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: Fortes précipitations localement enregistrées dans les régions de Tillabéri, Dosso et la CUN

### Situation synoptique

On note un renforcement du flux de la mousson sur une épaisseur de 1 500m. L'air humide atteint les régions de l'aïr et du Kawar.

Le FIT accuse une remontée vers le Nord, gardant une position moyenne de 20°N sur le pays.

### Situation pluviométrique

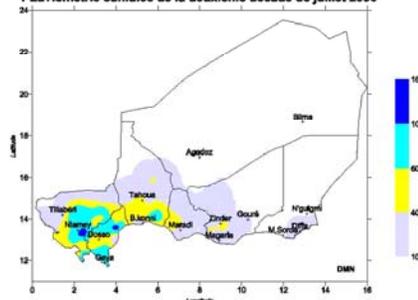
La deuxième décennie du mois de juillet 2006 a été marquée par des pluies faibles à modérées sur la majeure partie du pays. Cependant, certaines localités des régions de Tillabéri, Dosso et la Communauté Urbaine de Niamey (CUN) ont enregistré des fortes précipitations (plus de 50 mm en un jour). Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 30 et 160 mm sur la majeure partie de la zone agricole.

Quant au cumul pluviométrique saisonnier au 20 juillet 2006, il oscille entre 50 et 300 mm au niveau des localités les plus arrosées du pays.

Ce cumul comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1971\_2000, est déficitaire respectivement sur 95% et sur 83% des postes suivis.

**(lire page 2)**

Pluviométrie cumulée de la deuxième décennie de Juillet 2006



## SITUATION AGRICOLE: Progression des semis de 16% par rapport à la décennie précédente

*Le regain d'activités pluvio-orageuses observées en fin de 1ère décennie s'est poursuivi au cours de la deuxième décennie. Ce qui a permis d'enregistrer une progression des semis de 16% par rapport à la décennie précédente. La situation phytosanitaire est globalement calme. Sur le plan alimentaire, les produits sont disponibles sur les marchés. Toutefois, les prix des denrées de première nécessité dont le mil en particulier, sont en hausse au niveau des régions d'Agadez, Maradi, Tahoua et de Zinder.*

*(Lire page*

Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 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 avec quelques fortes pluies localisées..*
- *Progression des semis de 16% au cours de cette décennie grâce au regain d'activités pluvio-orageuses..*
- *les écoulements les plus significatifs ont été enregistrés à l'ouest du pays.*
- *La couverture des semis est de 76% contre 99% en 2005.*
- *Les déclarations de sauteriaux dans certains départements..*
- *les précipitations enregistrées ont favorisé la germination des végétaux herbacés en zone pastorale*
- *Hausse du prix de mil dans les régions de Tahoua, Agadez, Maradi et de Zinder.*

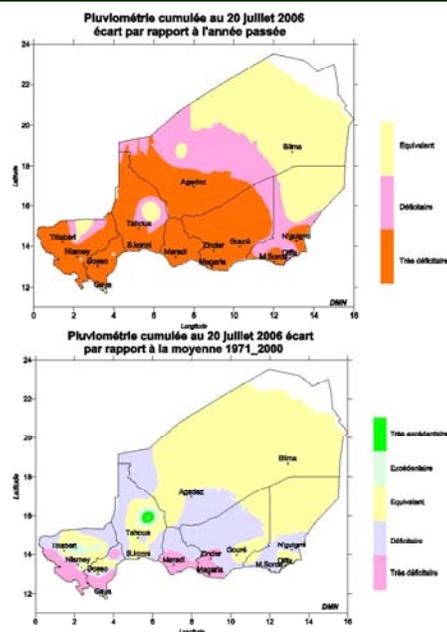
## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

Les précipitations enregistrées au cours de la deuxième décennie du mois de juillet 2006 ont permis la poursuite des opérations de semis au niveau de la zone agricole. Elles ont permis aussi la satisfaction des besoins en eau des cultures dans les localités ou la campagne s'est effectivement installée. En effet, l'indice décennal de satisfaction des besoins en eau a dépassé 50 % sur la majorité de ces localités.

Les températures moyennes au sol et l'insolation, en baisse par rapport à la décennie passée, varient respectivement de 29° à 33 °C, et de 7 à 10 heures. L'humidité relative est en hausse et varie de 48 à 72%. Les variations de tous ces paramètres sont favorables au bon développement des cultures.

**Perspectives agrométéorologiques**  
**Les pluies attendues au cours de la décennie**  
**prochaine pourraient couvrir les besoins en**  
**eau des cultures déjà installées.**



## SITUATION HYDROLOGIQUE : débits du fleuve Niger à Niamey toujours inférieurs à la moyenne malgré la poursuite normale de leur remontée

Elle s'est beaucoup améliorée au cours de la deuxième décennie de juillet 2006. L'activité pluvio-orageuse relativement favorable observée pendant cette période a provoqué quelques écoulements éphémères dans certaines rivières du pays comme la Maggia. Aucune onde de crue importante n'a été observée dans le réseau des Goulbis.

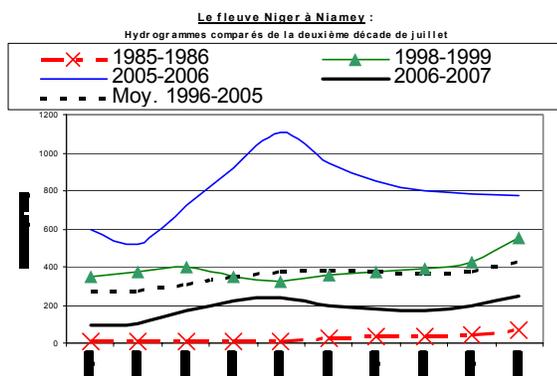
Dans le bassin du Lac Tchad, les écoulements de la Komadougou Yobé se poursuivent de façon régulière.

Comme pendant la première décennie de ce mois, les écoulements les plus significatifs ont été enregistrés à l'ouest du pays, au niveau des affluents de la rive droite du fleuve (Sirba, Dargol, Goroubi, etc.). A la faveur des apports de plus en plus importants des tributaires en amont, la remontée des débits du fleuve Niger à Niamey se poursuit normalement. Les valeurs journalières ont varié entre 96,7 et 243 m<sup>3</sup>/s au cours de la décennie.

Malgré cet accroissement notable, les débits du fleuve restent toujours très inférieurs à la moyenne des dix dernières années (avec un écart moyen de l'ordre de 50%) ainsi qu'à ceux enregistrés l'année dernière et en 1998

qui est une année très humide, avec les inondations à Niamey pendant le mois de septembre. Toutefois, ces débits restent nettement supérieurs à ceux de la même période en 1985 (année très sèche ayant connu l'arrêt historique des écoulements du fleuve à Niamey, dans le mois de juin).

Les volumes d'eau écoulée à Niamey au cours de la deuxième décennie du mois de juillet sont de 156,7 millions de m<sup>3</sup> cette année contre 692,5 millions l'année passée, 336,7 millions en 1998 et 21,0 millions de m<sup>3</sup> en 1985. Le volume moyen (1996-2005) est de 303,0 millions de m<sup>3</sup>.



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation des semis

Malgré la progression observée au cours de la 2<sup>ème</sup> décade du mois de juillet 2006, la couverture des semis demeure en retard avec 76% contre 99% en 2005. Cette situation est observée au niveau de l'ensemble des régions de la zone agricole du pays exceptées Niamey et Dosso.

Région	Nombre Total Villages	Village ayant semé				
		2006		2005		Ecart
		Nb	%	Nb	%	
Agadez	180			54	30	-54
Diffa	559	365	65	559	100	-194
Dosso	1448	1448	100	1448	100	
Maradi	2181	1741	80	2181	100	-440
Tahoua	1416	1219	86	1416	100	-197
Tillabéri	1749	1561	89	1739	99	-178
Zinder	2928	1643	56	2928	100	-1285
Niamey	34	34	100	34	100	
Niger	10475	8011	76	10359	99	-2348

### Situation phénologique

La situation phénologique est dominée par la levée avancée au niveau de l'ensemble des régions à semis. Toutefois, l'épiaison du mil est observée au niveau de certaines localités de la région de Dosso et de Maradi. Quant aux légumineuses dont le niébé et l'arachide, le stade le plus avancé est la floraison observée dans la région de Maradi.

### Situation alimentaire

La situation alimentaire est satisfaisante et se traduit par l'existence de stocks, la disponibilité des produits sur les marchés et les coûts relativement bas comparés à 2005. Toutefois, la tension observée sur les prix des céréales dont le mil en particulier, persiste au niveau des régions d'Agadez, Maradi, Tahoua et de Zinder.

### Phénomènes exceptionnels

**La sécheresse qui sévit par endroits dans la zone agricole du pays continue d'occasionner des avortements de semis. Ainsi, 60 villages dont 37 à Zinder et 23 à Tillabéri ont perdu leurs semis au cours de la décade.**

### Avis et conseils

Compte tenu du retard accusé dans l'installation de la campagne dans la bande sud de la zone agricole, l'utilisation des variétés de semences à cycle court dont le sorgho et le niébé est vivement recommandée.

### Situation phytosanitaire générale

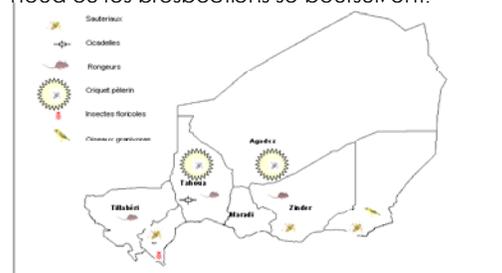
#### Elle a été marquée par :

- ⇒ La présence d'individus solitaires de Criquet pèlerin à Kalfou dans le département de Tahoua ;
- ⇒ Les attaques sporadiques des semis par les rongeurs dans les départements de Tchintabraden, Tahoua, Abalak, Tillabéri et Tanout ;
- ⇒ La présence d'insectes floricoles du mil dans le département de Gaya ;
- ⇒ Les infestations de cicadelles sur sorgho dans certaines vallées d'Illéla ;
- ⇒ Les déclarations de sauteriaux dans les départements de Maïné Soroa, Gouré et Doutchi ;
- ⇒ La persistance de mouvements d'oiseaux granivores dans la région de Diffa.

#### Situation relative au criquet pèlerin

Les conditions écologiques demeurent favorables au développement du Criquet pèlerin dans le Tamesna, l'Aïr et l'Irhazer où on assiste à des apparitions de taches de verdure. Les individus solitaires observés antérieurement sont toujours présents.

On note aussi la présence d'individus solitaires mâturs à Kalfou dans le département de Tahoua où les prospections se poursuivent.



### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ⇒ Le processus de reproduction pourrait se déclencher si les individus solitaires de Criquet pèlerin se regroupent autour des points de verdure observés dans ses aires d'habitat.
- ⇒ L'amélioration des conditions pluviométriques pourrait favoriser des éclosions localisées de sauteriaux dans certaines localités ;
- ⇒ On pourrait s'attendre à la baisse de la pression des rongeurs, des attaques de criocères ainsi que celles des chenilles défoliatrices sous l'effet des précipitations pluviométriques qui deviennent de plus en plus importantes.

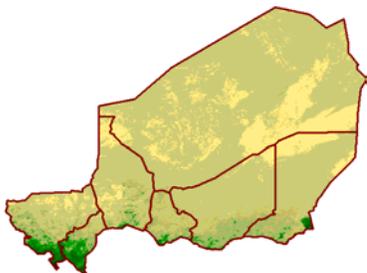
## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

Au niveau des enclaves pastorales situées en zone agricole, le stade phénologique des végétaux herbacés varie de la levée avancée au tallage.

Au niveau de la zone pastorale, les précipitations enregistrées au cours de cette décade ont favorisé la germination des végétaux herbacés dans certaines zones et la poursuite du développement phénologique dans d'autres, variant ainsi de la levée à la levée avancée. Cependant, dans plusieurs zones, le tapis herbacé existant ne permet pas aux animaux une meilleure préhension. Les graminées pérennes (*Panicum turgidum*, *Andropogon gayanus* etc..) et les ligneux fourragers constituent les sources d'aliment pour le bétail.

### Indice de verdure 2ème décade de juillet



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

Chef de file du groupe:  
Direction de la Météorologie  
Nationale du Niger  
BP218 Narmey (NIGER)

Téléphone : 00 227 73 21 60  
Télécopie : 00 227 73 38 37  
Messagerie : drm@ninet.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)

### Situation des points d'eau de surface

Les importantes précipitations enregistrées au cours de cette décade ont eu une incidence positive sur le niveau de remplissage de certains points d'eau de surface facilitant ainsi l'abreuvement des animaux. Dans certaines régions (Diffa, Dosso et Tillabéri) certains cours d'eau permanent (fleuve Niger, Komadougou Yobé) sont utilisés comme source d'abreuvement du cheptel.

### Mouvement des Troupeaux

Les mouvements sont caractérisés par une remontée progressive des animaux vers le nord. Le départ des animaux en transhumance se poursuit, particulièrement dans la région de Dosso, où on note un grand départ des troupeaux en transhumance transfrontalière vers le Nigeria et le Bénin.

## Le saviez-vous ?

**Les températures de surface de la mer au niveau de l'océan Pacifique, du Sud et du nord Ouest de l'océan Atlantique ont une influence déterminante sur les quantités de précipitations enregistrées au cours de la saison des pluies en Afrique de l'Ouest.**

### Situation sanitaire

Elle est marquée par une accalmie générale en ce qui concerne les épi-zooties majeures. Dans certaines régions, l'existence de poly-parasitisme associé à la sous-alimentation due à une soudure relativement longue, fragilise l'état sanitaire des animaux.

### Commercialisation du bétail

La situation des marchés à bétail a été marquée au cours de cette décade par une hausse de l'offre et de la demande.

Le taux de vente affiche une stabilité chez les petits ruminants et les bovins. Les termes de l'échange restent toutefois favorables pour les éleveurs comparativement à l'année 2005 à la période.

### 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 des Statistiques (DS)
  - BP : 323
  - Tel : 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.