



## SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations fortes à modérées sur la majeure partie de la zone agricole

### Situation pluviométrique

La première décennie du mois d'août 2005 a été marquée par des pluies modérées à fortes sur la majeure partie de la bande agricole. En effet, certaines localités des régions de Tillabery, Dosso, Tahoua, Maradi et Diffa ont enregistré de fortes précipitations de plus de 70 mm en un jour.

Le cumul décennaire oscille entre 30 et 137 mm sur la majeure partie de la zone agricole.

Le cumul saisonnier varie entre 220 et 537 mm sur la partie la plus arrosée de cette zone.

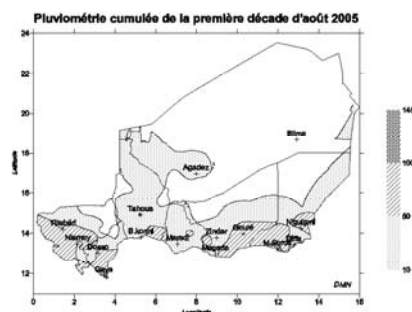
Ce cumul comparé à celui de l'année passée et au cumul moyen établi sur la période 1971-2000 reste excédentaire respectivement sur 63% et 86% des postes suivis.

### Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques des cultures au cours de la première dé-

cade d'août 2005 ont été satisfaisantes. En effet, l'indice décennaire de satisfaction des besoins en eau des cultures varie entre 70 et 100% sur une grande partie de la zone agricole. Néanmoins quelques cas de stress hydrique pourraient être observés au niveau des localités de Belbedji et Tanout où cet indice est très en deçà de 50 %.

(Lire page 2)



## SITUATION AGRICOLE : grenaison du mil dans certaines régions du pays.

la campagne agricole d'hivernage 2005 a été marquée au cours de la décennie par une amélioration des conditions hydriques ayant favorisé le développement des cultures. Toutefois, sur le plan phytosanitaire, on assiste à une

recrudescence des infestations. La situation alimentaire demeure préoccupante en dépit d'une baisse relative des prix de mil, maïs et niébé sur certains marchés.

(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
Rubrique « Lesaviez-vous »	P. 4

### Sommaire :

- Précipitations modérées à fortes sur la majeure partie de la zone agricole.
- Faibles variations des débits du fleuve Niger à Niamey au cours de la décennie.
- Grenaison du mil dans certaines régions du pays.
- Baisse relative des prix des céréales sur certains marchés.
- Présence d'individus isolés de criquet pèlerin en zone pastorale.
- Attaque d'insectes floricoles sur mil dans les régions de Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri, et Zinder.
- Persistance des attaques de cicadelles sur sorgho dans les vallées de la région de Tahoua.
- Situation des pâturages améliorés dans le sud du pays mais inquiétante à Banibangou, Sud Abala, Tchirozérine et Abalak).

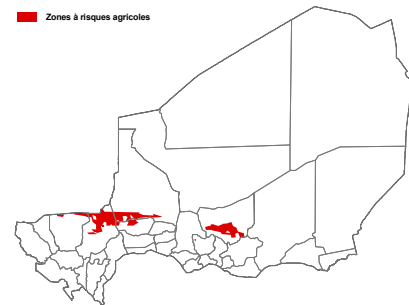
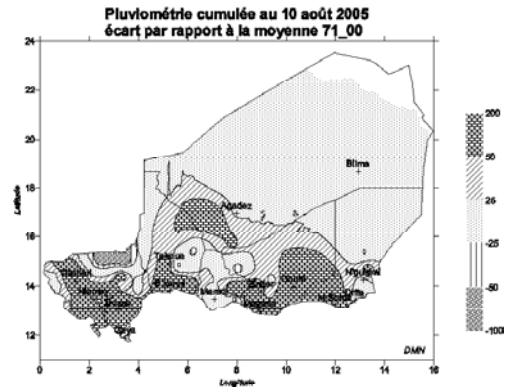
## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

L'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation présente également les mêmes caractéristiques. En fin de décade, le stock d'eau du sol varie entre 25 et 43 mm au niveau de la majorité des postes suivis.

Les températures moyennes sont en baisse par rapport à la décade précédente et oscillent entre 28° et 31°C dans la zone agricole. L'humidité relative moyenne est largement en hausse par rapport à celle de la décade précédente et varie entre 67 et 79 %. Ces conditions météorologiques sont favorables au bon développement des cultures.

**Perspectives agrométéorologiques**

*En perspective, pour la décade prochaine, les pluies attendues et les réserves en eau du sol pourraient assurer la satisfaction des besoins en eau des cultures sur la majeure partie de la bande agricole. D'autre part, selon les résultats de la procédure Zones à Risques (ZAR), la longueur prévue de la saison est inférieure à 90 jours au Nord du département de Ouallam, à l'Ouest de celui de Filingué, à l'Est de ceux de Keita, Bouza, Madaoua, au niveau des départements de Dakoro, Madarounfa et Maïné Soroa. Ces zones doivent faire l'objet d'un suivi particulier car la courte durée probable de la saison pourrait être préjudiciable à la production des cultures de plus de 90 jours de cycle.*



## SITUATION HYDROLOGIQUE : Faibles variations des débits du fleuve

### Niger à Niamey au cours de la décade

Les écoulements à la station de Niamey sur le fleuve Niger pendant cette première décade d'août 2005 sont restés pratiquement constants avec de faibles variations du niveau de l'eau. La variation maximale des débits ne dépassant guère les 15% alors que dans les décades précédentes nous avons eu à observer des variations de plus de 100% en 5 jours.

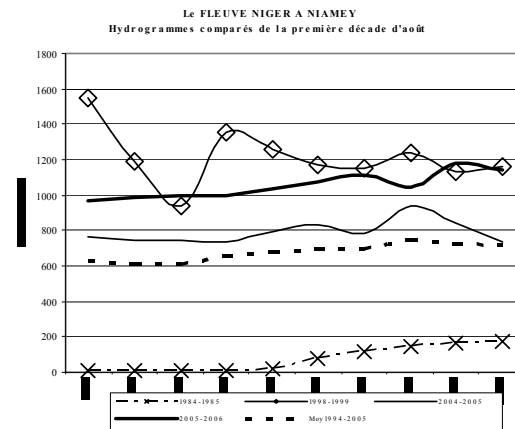
L'hydrogramme observé pendant cette période bien qu'étant au-dessus de ceux de l'année dernière et de la moyenne des dix dernières années se trouve toutefois en dessous de celui de 1998 considérée comme une année très humide.

Les écarts par rapport aux débits moyens calculés sur la période des dix dernières années sont parfois de l'ordre de 300%.

La constance des débits au cours de cette décade résulte de la faible variation des apports des affluents de la rive droite dont les bassins ont connu une pluviométrie pas très importante.

Les volumes d'eau du fleuve Niger écoulés à

Niamey pendant la première décade d'août sont de 910 millions de m<sup>3</sup> cette année contre 683 millions de m<sup>3</sup> en 2004 et 1,048 milliards de m<sup>3</sup> en 1998. Pendant l'année sèche 1985, ce volume n'était que de 63 millions de m<sup>3</sup>. La moyenne des dix dernières années est de 585 millions de m<sup>3</sup>



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation des semis

A ce jour, les 4 villages situés au nord du département de Ouallam demeurent sans semis.

#### Situation phénologique

Les bonnes conditions hydriques enregistrées au cours de la décade ont favorisé le développement des cultures. Ainsi, les stades les plus avancés sont la grenaison du mil dans les régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua et Zinder et du sorgho dans celle de Tahoua, la maturité du niébé et la formation des gousses de l'arachide observées dans celle de Zinder.

#### Situation alimentaire

La situation alimentaire demeure préoccupante. Néanmoins, les prix de certains produits dont le mil, le maïs et le niébé sont en baisse.

#### Prix moyen des produits

REGION	Mil F/Kg	Sorgho F/Kg	Niébé F/Kg	Maïs F/Kg	Riz F/Kg
Agadez					
Diffa	297	296	376	301	402
Dosso	255	247	321	266	323
Maradi	273	266	374	273	377
Tahoua	304	270	390	292	348
Tillabéri	275	280	400	250	305
Zinder	310	282	353	289	391
Niamey	263	249	385	237	338
1ère décade	282	270	371	273	355
décade *	284	263	377	273	338
variation(%)	-6	2.7	-1.5	-0.2	5

Source DCV

décade \* : décade précédente

### Phénomènes exceptionnels

**En dépit des fortes précipitations enregistrées au cours de la décade, 6 villages localisés dans la zone de Sanam du poste administratif d'Abala (département de Filingué ont perdu leurs semis suite à la sécheresse qui a sévi dans la zone**

### Situation phytosanitaire générale

Elle est marquée par:

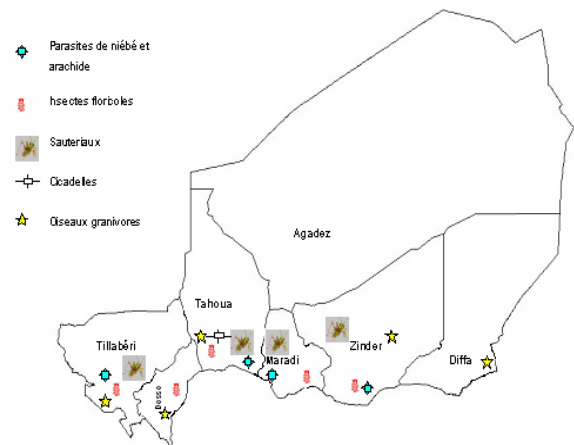
- La présence d'individus isolés de Criquet pèlerin en zone pastorale ;
- L'attaque d'insectes floricoles sur le mil dans les régions de Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri, et Zinder ;
- La persistance des attaques de cicadelles sur sorgho dans les vallées de la région de Tahoua ;
- L'éclosions de sauteriaux dans les départements de Tchintabraden, Téra, Magaria et Mayahi ;

- Manifestation d'oiseaux granivores dans les régions de Dosso, Diffa, Tahoua, Tillabéri et Zinder.

### Situation relative au criquet pèlerin

La situation n'a pas évolué ; elle reste calme dans l'ensemble des zones visitées par les équipes de prospections terrestres et aériennes. Seuls quelques rares individus sont observés par endroit dans la zone pastorale.

Néanmoins les prospections intensives se poursuivent dans tous les secteurs potentiellement favorables au développement du criquet.



### PERSPECTIVES phytosanitaires

- Les prospections terrestres et par hélicoptère se poursuivront en vue de détecter et localiser toute présence de Criquet pèlerin aussi bien dans la zone agricole que pastorale ;
- De nouvelles éclosions localisées de sauteriaux (*Hieroglyphus daganensis*) pourraient être observées dans certaines vallées de la région de Tahoua ; de même la présence de *Oedaleus senegalensis* dans ses biotopes préférés sera plus marquée ;
- Avec le stade de développement des principales cultures céréalières, on pourrait assister à un accroissement des superficies infestées par les insectes floricoles du mil surtout dans la région de Dosso ;
- La manifestation d'oiseaux granivores sera plus intense : les traitements aériens des dortoirs de mange-mil (*Quelea quelea*) seront entrepris et les opérations de dénichage préconisées dans les zones abritant les nidifications de moineaux dorés.
- Les stocks de produits seront renforcés en cas de besoin.

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

La situation pastorale s'est nettement améliorée dans la bande sud de toutes les régions du pays. Dans cette bande le stade de développement varie de d'épiaison à la floraison et début fructification pour les graminées précoces et de la ramification à la floraison pour les légumineuses et les autres espèces.

Par contre dans la zone pastorale des régions de Tahoua et de Tillabéri la situation demeure encore peu favorable. Le stade dominant de la végétation varie de la levée à la levée avancée. La situation peut être qualifiée d'inquiétante au regard de l'état d'avancée de la saison d'hivernage en particulier dans les départements de Ouallam (Banibangou), de Filingué (au Sud d'Abala), de Tchirozérine et d'Abalak.

### Situation des points d'eau de surface

La situation des points d'eau de surface est globalement satisfaisante à l'échelle du pays. Les troupeaux s'abreuvent aux mares qui regorgent d'énormes quantités d'eau au niveau de toutes les régions.

### Mouvement des Troupeaux

Une relative accalmie est observée sur les mouvements des troupeaux

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

Chef de file du groupe:  
Direction de la Météorologie  
Nationale du Niger

Téléphone : 00 227 73 21 60  
Télécopie : 00 227 73 38 37  
Messagerie : drn@ntnet.ne

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



vers la zone pastorale. Les troupeaux sont essentiellement concentrés dans les poches favorables en zone pastorale, dans les aires et les enclaves pastorales en zone agricole au sud du pays. Dans la région de Diffa une forte concentration des Boudouma est déclarée autour du Lac Tchad.

### Situation sanitaire

Elle demeure relativement calme dans toutes les régions. Néanmoins quelques cas de foyers de suspicion de pasteurellose ayant engendré quelques mortalités chez les camelins sont déclarés dans le département de Dakoro (à Gadabéji), au nord Gouré (zone de Tesker). Quelques cas isolés de foyers de Babésiose sont signalés

## Le saviez-vous ?

Lorsque les conditions météorologiques et écologiques sont favorables à la reproduction, d'énormes essaims de criquets pèlerins se forment, qui peuvent avoir des dizaines de kilomètres de long. Ces insectes se déplacent dans le sens du vent à la recherche de nourriture, parcourant parfois jusqu'à 200 kilomètres par jour. Une faible partie d'un essaim moyen, soit une tonne de criquets, mange autant, par jour, que 10 éléphants, 25 chameaux ou 2 500 personnes.

dans les départements de Ouallam et de Kollo. Les mesures adéquates sont prises pour juguler le foyer.

### Commercialisation du bétail

Dans l'ensemble on note une légère amélioration des présentations et ventes mais avec une baisse des prix moyens du bétail au niveau de toutes les catégories dans certains départements en zone agricole. Par contre en zone pastorale les termes de l'échange restent en défaveur des éleveurs.

#### 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 : 72.39.53
- Fax : 72.34.56
  
- ❖ MINISTERE DES TRANSPORTS
  - Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP
- BP : 218
- Tel : 73.21.60
- Fax : 73.38.37
  
- ❖ MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
  - Direction des Cultures Vivrières (DCV)
- BP : 323
- Tel : 75.23.35 - 72.27.75
- Direction de la Protection des Végétaux (DPV)
- BP : 323
- Tel : 74.25.56 - 74.19.83
  
- ❖ MINISTERE DES RESSOURCES ANIMALES
  - Direction de la Production Animale (DPA)
- BP : 1268
- Tel : 73.21.47 - 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 : 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.