



# Bulletin agro-hydro-météorologique décennaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations

### faibles à nulles sur l'ensemble du pays

#### Situation météorologique générale

Elle a été marquée par un affaiblissement du flux de mousson sur la bande Sud du pays. Le Fit garde une position stationnaire autour de 17 ° N.

#### Situation pluviométrique

La deuxième décennie de juin 2004 a été caractérisée par de faibles précipitations voire nulles sur l'ensemble du pays. Toutefois, certaines localités ont enregistré un cumul décennaire supérieur à 40 mm. Il s'agit de Torodi (43 mm en 2 jours), Dargol (56 mm en 2 jours) et Gaya (56 mm en 4 jours). Le cumul pluviométrique au 20 juin 2004 dépasse 100 mm au niveau de certains postes de suivi : Niamey ville (184 mm), Niamey Banifandou (225 mm), Birni N'Gaouré (128 mm), Gaya (191 mm), Bengou (159 mm) et Aguié (119 mm).

Ce cumul comparé à celui de l'année passée est déficitaire sur plus de 57% des postes de suivi. Par rapport à la moyenne établie sur la période de 1971\_2000, le cumul pluviométrique au 20 juin 2004 est déficitaire sur plus de 62 % des postes de suivi. Les déficits les plus importants (plus de 50 mm) ont été observés à Dargol et Dioundiou.

(Lire page 2)



## SITUATION AGRICOLE : Situation des semis

### légèrement en retard par rapport à 2003

La décennie a été dans l'ensemble sèche en dépit des pluies localisées enregistrées. Ainsi, sur le plan des semis la situation de 2004 est légèrement en retard à 2003 du fait de la sécheresse qui sévit dans l'ensemble des régions du pays. Quant à la situation ali-

mentaire, elle est globalement satisfaisante

(Lire page 3)

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. 3 & 4
Rubrique « Les avez-vous »	P. 4

#### Sommaire :

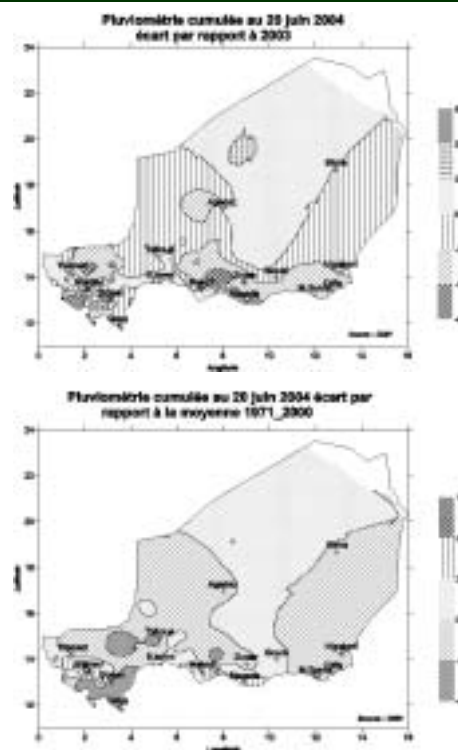
- Précipitations faibles voire nulle sur l'ensemble du pays
- Situation des Semis légèrement en baisse par rapport à 2003
- Situation hydrologique globalement calme dans la plus part des unités hydrologiques
- Manifestations localisées de sauteriaux dans les régions de Tillabery, Maradi, Tahoua, Dosso et Zinder
- Présence de criquets pèlerin ailés matures dans tous les oueds à des densités variant de 20 à 700 individus/ha
- Pâturages caractérisés par un tapis herbacé à faible recouvrement.

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique :

Les précipitations enregistrées au cours de la décennie ont permis la poursuite des opérations de semis en humide au niveau de certaines localités des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder. Cependant, la pause pluviométrique et les vents de sable observés pourraient occasionner des échecs de semis et le ralentissement du développement des plantules.

Les températures moyennes au voisinage du sol se situant à environ 32°C restent favorables au développement des plantules et à la germination des nouveaux semis. L'humidité relative variant entre 35 et 69 % et l'insolation variant entre 9 et 11 heures demeurent également favorables à la croissance des jeunes plantes.



### SITUATION HYDROLOGIQUE : globalement calme dans la plus part des unités hydrologiques du pays

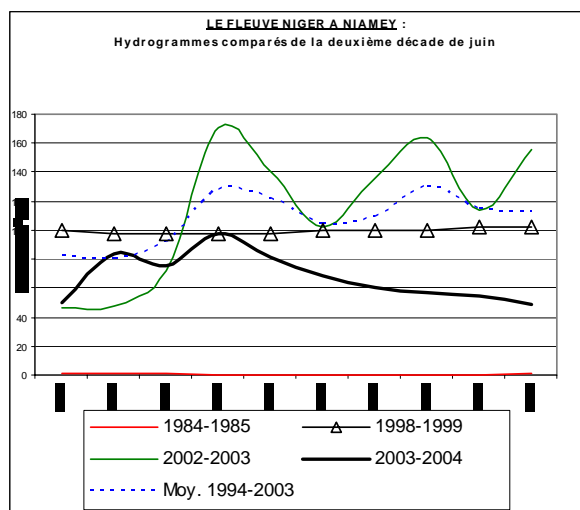
La situation hydrologique reste globalement calme dans la plupart des unités hydrologiques du pays, consécutivement à l'accalmie de l'activité pluvio-orageuse observée pendant cette période.

Au niveau du fleuve Niger observé à Niamey, malgré deux petites ondes de crues enregistrées le 12 et le 14 juin, la tendance générale des écoulements est encore à la baisse. Le débit moyen journalier qui a atteint un maximum de 97,6 m<sup>3</sup>/s au cours de la décennie, n'est plus que de 48,9 m<sup>3</sup>/s à la fin de cette période.

Les valeurs ainsi observées, bien que nettement supérieures à celles de l'année sèche 1985, sont très en deçà de la moyenne des dix dernières années. Ces débits sont largement inférieurs à ceux enregistrés en 1998 et en 2003.

Les quantités d'eau écoulees dans le fleuve Niger à Niamey entre le 11 et le 20 juin sont de 58,6 millions de m<sup>3</sup> cette année contre 99,4

millions de m<sup>3</sup> l'année dernière, 86,1 millions de m<sup>3</sup> en 1998. En 1984 il ne s'est écoulé que 466.560 m<sup>3</sup> au cours de cette période. La moyenne inter annuelle (1994-2003) est d'environ 92,8 millions de m<sup>3</sup>.



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des semis

La situation des semis a peu évolué au cours de la décennie. Comparée à celle de l'année dernière, elle est légèrement en retard avec des écarts négatifs observés dans les régions de Diffa, Tillabéri et Zinder. Cette situation s'explique surtout par la sécheresse qui sévit çà et là.

REGIONS	Nbre de villages agricoles	Semis préc. précédente	Villages ayant semé					
			2004		2003		ECART	
			Nbre	Tx	Nbre	Tx	Nbre	Tx
AGADEVZ	180	0	0	0	0	0	0	0
DIFFA	559	0	0	0	320	57	-320	-57
DOSSO	1384	1125	1258	91	919	66	+339	+35
MARADI	2181	1422	1684	77	1587	73	+97	+4
TAHOUA	1388	887	973	70	809	58	+164	+12
TILLABERI	1658	966	1078	65	1094	66	-16	-1
ZINDER	2685	1629	1781	66	2244	84	-463	-18
C . U . NIAMEY	25	21	21	21	21	100	0	0
Total Niger	10097	6050	6795	67	6994	69	-199	-2

Source DCV

### Situation phénologique

La situation phénologique est dominée dans cette phase d'installation de la campagne par la levée. Cependant le tallage est observé sur le mil et la levée avancée sur les autres cultures dont le sorgho, le niébé, l'arachide et le voandzou dans l'ensemble des régions ayant semé.

### Situation alimentaire

Elle est satisfaisante au niveau de l'ensemble des régions et se caractérise par une disponibilité des produits sur les marchés. Si la sécheresse persiste, on pourrait assister à une rétention des produits qui va occasionner une hausse de leurs prix déjà perceptibles sur certains marchés des régions de Tillabéri, Zinder et la Communauté Urbaine de Niamey.

### Situation phytosanitaire générale

Elle est caractérisée par des manifestations localisées de sauteriaux dans les régions de Tillabéri, Maradi, Tahoua, Dosso et Zinder. Ailleurs la situation demeure relativement calme.

### Situation relative au criquet pèlerin

La population résiduelle du Sud-Est s'est éparpillée dans l'ensemble des habitats de la zone où les conditions écologiques sont redevenues favorables suite aux récentes précipitations. On note la présence des ailées matures dans tous les oueds à des densités variant de 20 à 700 individus/ha. La plus forte densité (20 000 individus/ha) a été enregistrée à Allelaka (18° 23' 40" N - 9° 59' 51" E) où des traitements ont été effectués sur 200 ha les 15 et 16 juin 2004.

**PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES**

- Avec l'installation progressive de la campagne, on pourrait s'attendre à l'apparition de nouveaux foyers d'éclosion de larves de sauteriaux dans les friches et jachères voire même dans les cultures de la bande agricole.
- Dans les zones frappées par la sécheresse une baisse sensible de la population acridienne peut être enregistrée.
- Les zones à risques (à fort potentiel d'œufs de sauteriaux diapausants) doivent être surveillées.
- La réactivation du dispositif de surveillance et d'intervention se poursuit aussi bien pour le criquet pèlerin que pour les autres ravageurs.

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

Les pâturages sont caractérisés par un tapis herbacé à faible recouvrement. Les herbacées annuelles à fort pouvoir de germination dominant les pâturages des plateaux et du sud-ouest de Maradi, de Dosso et de Tillabéri. Certaines espèces de graminées caractéristiques telles que *Cenchrus biflorus*, et les légumineuses telles que *Zornia glochidiata*, *Alysicarpus ovalifolius* sont au stade de levée et levée avancée.

Dans les régions de Diffa, d'Agadez et le Nord de Tahoua, Maradi et Zinder, les troupeaux exploitent

encore les pâturages résiduels et aériens.

Les stocks d'aliments complémentaires pour le bétail ne sont pas encore épuisés dans la région de Tahoua, de Maradi et de Zinder. Par contre ce stock est quasiment épuisé dans la région de Diffa.

### Situation des points d'eau de surface

Au sud des régions de Maradi, Dosso et Tillabéri, quelques mares temporaires et permanentes regorgent des quantités d'eau permettant l'abreuvement des animaux.

A Diffa, le retour de la Komadougou a favorisé l'installation des troupeaux dans cette zone.

## SITUATION PASTORALE (suite)

Au Nord des régions de Tahoua, Maradi et de Zinder, l'abreuvement des animaux se fait essentiellement au niveau des puits et forages.

### Mouvement des Troupeaux

Les mouvements des troupeaux vers le Nord restent toujours timides du fait de la faible pluviosité enregistrée au cours de cette décennie. Cependant, dans les régions de Maradi, et de Zinder, les mouvements vers le Nord sont relativement importants par rapport à la décennie passée.

En zone agricole, les aires de pâturages locales constituent les lieux de cantonnement des troupeaux transhumants et les troupeaux sédentaires sont mis au piquet ou au régime de gardiennage.

Les mouvements des troupeaux transhumants de Tillabery observés à la première décennie continuent en direction des pays d'accueil ( Bénin, Burkina Faso et Togo).

### Situation sanitaire

La situation sanitaire est relativement calme sur l'ensemble du pays. Cependant, on note

quelques foyers de pasteurellose et de clavelé chez les ruminants dans les départements de Mayahi, Dakoro et Tessaoua ; de piropasme dans la région de Diffa (département et commune de Diffa).

### Situation de la commercialisation du bétail

La décennie a été caractérisée par une baisse des présentations des animaux sur pied dans les régions de Maradi, Zinder et de Tahoua

## Le saviez-vous ?

La température moyenne de la Terre a augmenté ces derniers 200 ans. On pense que ceci est dû à l'essor industriel qui s'est accompagné d'un accroissement de la pollution. Depuis la moitié du XIX<sup>e</sup> siècle, la température moyenne de la Terre a augmenté d'environ 0,6 °C.

avec une légère hausse des prix des différentes catégories d'animaux par espèce.

Dans l'ensemble, les termes de l'échange sont en faveur des éleveurs en particulier dans les régions de Maradi, Zinder, Dosso, Tahoua et Tillabery.

### 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 : 72.39.53  
Fax : 72.34.56
- ❖ MINISTERE DES TRANSPORTS ET DU TOURISME
  - **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.

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

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

Téléphone : 00 227 73 21 60  
Télécopie : 00 227 73 38 37  
Messagerie : dnm@ntnet.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)