



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

### Situation pluviométrique

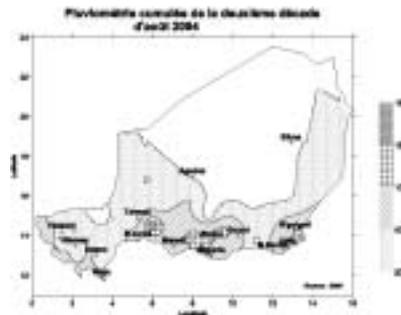
La deuxième décade du mois d'août a été marquée par des pluies modérées à fortes qui ont intéressées la majeure partie des régions de Tahoua, Maradi, Zinder, Diffa et localement dans celle de Tillabery et Dosso.

plus de 75% des postes; mais par rapport à la normale 1971\_2000, il devient enfin excédentaire sur plus de 55% des postes suivis.

(Lire page 2)

Ainsi le cumul décadaire dépasse 100 mm au niveau de certaines localités des régions de Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa.

Le cumul pluviométrique au 20 août 2004 oscille entre 200 et 510 mm dans la bande la plus arrosée de la zone agricole. Comparé à l'année passée, ce cumul demeure déficitaire sur



## SITUATION AGRICOLE : Maturité du mil, niébé et arachide dans certaines localités des régions de Dosso, Maradi et Zinder

La bonne pluviosité enregistrée au cours de la décade a permis le développement normal des cultures qui s'est traduit par l'apparition du mil, niébé et arachide au stade maturité au niveau de certaines localités des régions de Dosso, Maradi et Zinder. Néanmoins 169 villages agricoles

répartis dans la partie Nord des régions d'Agadez, Diffa, Tillabéri, Maradi et Zinder demeurent sans semis. Sur le plan alimentaire, la situation s'améliore de plus en plus avec le début de récolte de mil dans certaines régions du pays.

(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. 3 & 4
Rubrique « Lesaviez-vous »	P. 4

### Sommaire :

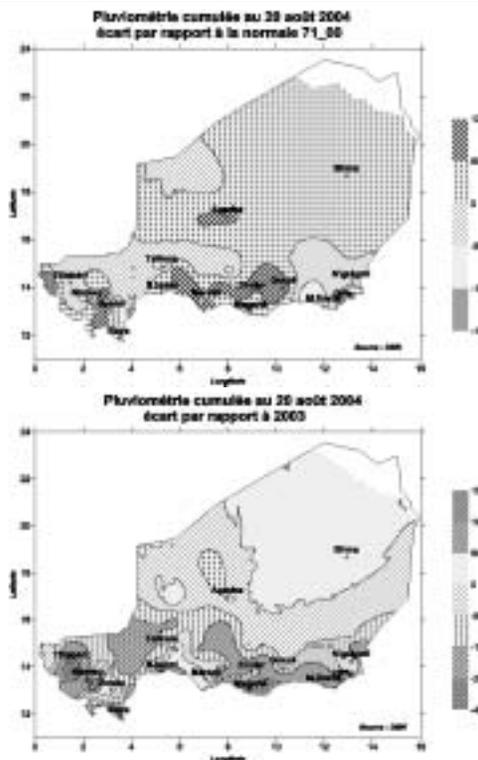
- Précipitations modérées à fortes sur la majeure partie de la zone agricole.
- Maturité du mil dans certaines localités du pays.
- Reproduction à grande échelle du criquet pèlerin dans le Sud Tamesna
- La situation pastorale s'est nettement améliorée dans la bande sud de toutes les régions du pays.
- Situation zoosanitaire relativement calme

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique :

Au cours de cette décade, les besoins en eau des cultures ont été largement satisfaits. En effet, l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau varie globalement entre 90 et 100 %. Quant à l'indice cumulé, indiquant la satisfaction des besoins hydriques des cultures depuis le début de la campagne, il dépasse 65% au niveau de la majorité des postes suivis. Les températures moyennes sont en baisse par rapport à la décade précédente sauf au niveau de Niamey et Tillabéry où elles sont en légère hausse ; elles varient entre 28 et 30°C. A l'exception de ces deux localités, l'humidité relative est en hausse et oscille entre 65 et 79 %. Ces conditions, bien que permettant la bonne croissance des cultures, restent favorables aussi au développement de certaines phytopathologies parasites. Les réserves en eau du sol sont en hausse par rapport à la décade passée et varient entre 30 et 49 mm au niveau de la majorité des postes suivis.

*Perspectives agrométéorologiques*  
*Le stock d'eau du sol et les pluies probables attendues pourraient satisfaire les besoins en eau des cultures durant la décade prochaine.*



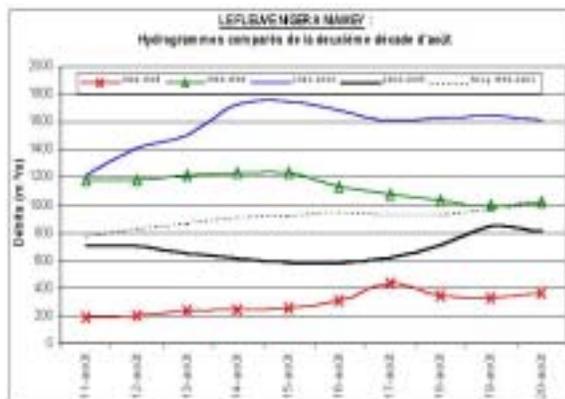
## SITUATION HYDROLOGIQUE : Faibles écoulements du fleuve Niger à Niamey au cours de la décade

Les écoulements du fleuve Niger à Niamey continuent d'évoluer très lentement suite à la situation pluvio-orageuse relativement calme observée depuis le début du mois d'août. Malgré la survenue d'une onde de crue assez importante à partir du 17 août, les débits journaliers restent inférieurs aux valeurs moyennes tout au long de la deuxième décade du mois. En 2003, à la même période, l'hydrogramme avait déjà une tendance exceptionnelle. En 1998, année également très humide, les débits étaient largement au-dessus de la moyenne (voir graphiques).

Les faibles écoulements du fleuve observés pendant cette décade sont néanmoins nettement supérieurs à ceux enregistrés au cours de la même période en 1984 qui fut une année exceptionnellement sèche.

Les quantités d'eau écoulée dans le fleuve Niger à Niamey entre le 11 et le 20 août, sont

de 593,4 millions de m<sup>3</sup> cette année contre 1,363 milliards l'année passée, 975,2 millions en 1998 et 249,4 millions en 1984. Le volume écoulé moyen (1994-2003) est de 788,1 millions de m<sup>3</sup>.



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation des semis

A la fin de la 2<sup>e</sup> décade du mois d'août 2004, seuls 2% des villages n'ont pas de semis ou ont perdu leurs semis notamment dans les régions de Diffa (départements de Diffa et N'Guigmi), Maradi (département de Dakoro) et de Zinder (départements de Gouré et Tanout).

REGIONS	Nbre de villages agricoles	Semis préc. édate	Villages ayant semé					
			2004		2003		ECART	
			Nbre	Tx	Nbre	Tx	Nbre	Tx
AGADEZ	180	124	124	67	180	100	-56	-33
DIFFA	559	457	546	98	559	100	-13	-2
DOSSO	1384	1384	1384	100	1384	100	0	0
MARADI	2181	2150	2150	99	2181	100	-31	-1
TAHOUA	1388	1388	1388	100	1388	100	0	0
TILLABERI	1658	1658	1653	99	1658	100	-5	-1
ZINDER	2685	2657	2621	98	2685	100	-64	-2
C . U . NIAMEY	21	21	21	100	21	100	0	0
Total Ni-ger	10056	9840	9887	98	10056	100	-169	-2

#### Situation phénologique

La bonne pluviosité observée au cours de la décade a favorisé le développement normal des cultures qui s'est traduit sur le plan phénologique par l'apparition des stades suivants :

- ♦ Maturité observée sur le mil dans les régions de Dosso et de Zinder ;
- ♦ Grenaison observée sur le sorgho à Dosso, Tahoua et Zinder ;
- ♦ Maturité observée sur le niébé et l'arachide à Maradi et Zinder ;

#### Situation alimentaire

La situation alimentaire est caractérisée au cours de la décade par une légère hausse des prix des produits sur les marchés. Malgré cette hausse, le niveau des prix est le même que celui de l'année passée à la même période.

## SITUATION PASTORALE

#### Situation des pâturages

##### ZONE SUD

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 l'épiaison à la floraison pour les graminées et

#### Situation phytosanitaire générale

- ❖ Reproduction à grande échelle du criquet pèlerin dans le Sud Tamesna.  
Poursuite des prospections et des interventions dans la zone Nord du pays et dans la zone pastorale ;
- ❖ Poursuite des traitements des cultures infestées par les larves et adultes de sauteriaux à dominance *Oedaleus Senegalensis* (OSE) et par les insectes floricoles ;
- ❖ Traitements des dortoirs d'oiseaux granivores dans le département de Konni.

#### Situation relative au criquet pèlerin

Dans l'Air, à 90 km à l'Est d'Agadez et dans le Talak des populations en activité de reproduction ont été localisées à des densités de 1 000 et 1 500 individus/ha.

Dans le Tamesna, des reproductions ont été repérées dans le secteur de Tassara, Telemces, Tillia et Tchintabaraden. Les superficies totales infestées sont en cours d'évaluation. Les traitements sont en cours.

La situation en zone pastorale est marquée par la présence des individus solitaires dans la zone de Goudoumaria, Kassatchia, Gueza gaya, Est Belbedji/Tanout et dans le canton de Soly/Dakoro. Dans le Nord Tillabey, 4 500 ha de mil au stade montaison ont été infestés par des individus en accouplement et ponte.

La situation par localité se présente comme suit :  
Banikan : 20 individus/ha, phase grégaire et solitaire sur 1 500 ha.

Dawani : 50 individus/ha, phase grégaire et solitaire sur 1 000 ha.

Danmarké : 50 individus/ha, phase grégaire et solitaire sur 500 ha.

Kololo : 10 individus/m<sup>2</sup>, phase grégaire et solitaire sur 500 ha.

Zindir : 100 individus/ha, phase grégaire et solitaire sur 1 000 ha.

**PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES**

- ⚡ Les prospections et la lutte contre le criquet pèlerin vont se poursuivre dans tous les secteurs à risque ;
- ⚡ Les attaques d'insectes floricoles pourraient s'étendre à de nouvelles zones en fonction du stade phénologique du mil et sorgho ;
- ⚡ De nouvelles infestations de sauteriaux pourraient s'observer à la faveur des importantes précipitations enregistrées ;
- ⚡ Les traitements terrestres et aériens se poursuivront contre les différents ravageurs partout où la situation l'exige.

## SITUATION PASTORALE (suite)

de la ramification à la floraison pour les légumineuses et les autres espèces.

### ZONE NORD

Par contre dans la région d'Agadez, le nord des régions de Maradi, de Tillabéry et de Tahoua la situation demeure encore peu favorable. Le stade dominant de la végétation varie de la levée à la levée avancée. La situation peu être qualifiée d'inquiétante au regard de l'état d'avancée de la saison d'hivernage.

### 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

Les mouvements des troupeaux vers le Nord sont observés dans les régions de Diffa, Tillabéry et de Maradi. Aussi le retour des transhumants, venant du Burkina et du Bénin, sont observés respectivement

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

Chef de fil 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 : drm@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)

dans la zone sud des départements de Diffa, de Téra et de Gaya. Ailleurs les troupeaux sont concentrés dans les aires et les enclaves pastorales. 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 sont déclarés dans les départements de Dogondoutchi, Gaya, Boboye, Madarounfa et Aguié. Ces cas sont déjà maîtrisés par l'application des mesures adéquates.

## 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 6,6°C.

### COMMERCIALISATION DU BETAIL

Dans l'ensemble une baisse des présentations et ventes sont observées sur les marchés à bétail. Les termes d'échange sont favorables à l'éleveur à Tillabéri, Dosso et N'Guigmi. Au niveau des autres localités les prix observés sont relativement bas.

#### 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 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.