



## SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations

faibles à modérées sur la majeure partie du pays

### Situation météorologique générale

Elle se caractérise par une pénétration d'air humide modérée sur une épaisseur d'environ 1000 m.

Le FIT garde une position moyenne de 20° N.

Le cumul pluviométrique au 31 juillet 2004 varie entre 150 et 400 mm dans la bande la plus arrosée de la zone agricole.

(Lire page 2)

### Situation pluviométrique

Elle a été marquée par des pluies faibles à modérées sur la majeure partie des postes suivis. Cependant de fortes précipitations (plus de 50 mm en un jour), ont été enregistrées localement dans les régions de Tillabéry, Tahoua, Maradi, Zinder et Agadez.

Le cumul décadaire oscille entre 25 et 167 mm sur la majeure partie du pays.



## SITUATION AGRICOLE : 281 villages agricoles n'ont pas encore effectué le semis du mil à la date du 31 juillet

La 3<sup>ème</sup> décade du mois de juillet a été marquée par la poursuite des activités pluvio-orageuses qui ont permis la généralisation des semis çà et là. Toutefois, sur le plan de la mise en place des cultures, la campagne en cours accuse un retard par rapport à la précédente; ainsi, à la fin de cette décade 281 villages agricoles répartis dans les régions d'Agadez, Diffa, Tahoua, Tillabéri et Zinder n'ont pas encore effectué leurs semis de mil.

Sur le plan du développement végétatif des cultures, certaines localités ont connu des périodes de sécheresse. Ainsi des pertes de semis ont été observés au niveau de 54 villages de Dakoro (région de Maradi) et des flétrissements des cultures au niveau des départements de Mirriah et de Matamèye (région de Zinder).

(Lire page 2)

Dans ce numéro :

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

### Sommaire :

- Précipitations faibles à modérées sur la majeure partie du pays
- Pertes de semis au niveau de certains villages de Dakoro, Mirriah et Matamèye
- La montaison reste le stade phénologique dominant observé sur le mil et le sorgho
- Présence d'individus de criquet pèlerin dans les régions de Tahoua, Agadez et Zinder.
- Situation zoosanitaire relativement calme

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

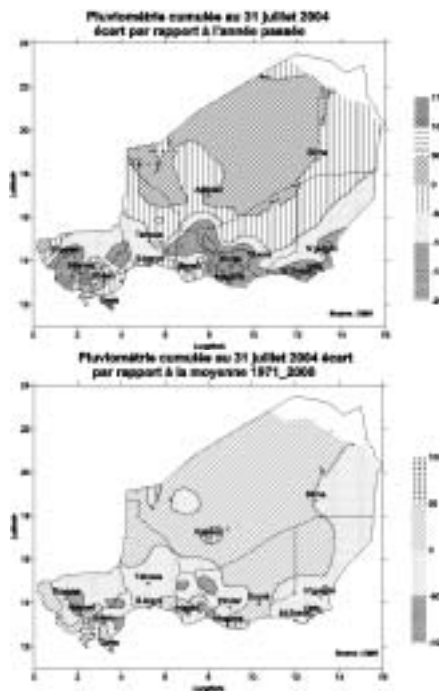
Comparé à celui l'année passée et à la normale, le cumul saisonnier demeure déficitaire sur la majeure partie des postes suivis.

en hausse et varie entre 60 et 79 %. Tous ces paramètres climatiques restent globalement favorables au bon développement des cultures.

### Situation agrométéorologique :

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont été globalement satisfaisantes pour les cultures. En effet, l'indice décadaire de satisfaction de leurs besoins en eau varie entre 90 et 100 % sur la majeure partie de la zone agricole. Quant à l'indice cumulé, indiquant la satisfaction de ces besoins depuis le début de la campagne, il dépasse 60% au niveau de la majorité des postes suivis.

La température moyenne de l'air est en baisse par rapport à la décade précédente et varie entre 28,0 et 33,4°C. Par contre l'humidité relative de l'air est



**Perspectives agrométéorologiques**  
*En perspectives, le stock d'eau dans le sol et les pluies probables attendues pourraient satisfaire les exigences hydriques des cultures durant la décade prochaine. Pour les localités qui n'ont pas encore effectué les semis du mil, il est conseillé d'utiliser des variétés de sorgho et de niébé adaptées aux conditions agroclimatiques locales.*

## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation des semis

A la date du 31 juillet 2004, un retard de semis est observé par rapport à 2003 au niveau de 281 villages agricoles répartis dans les régions d'Agadez (tous les départements et Communes), Diffa (départements de Diffa et N'Guigmi), Maradi (département de Dakoro), Tahoua (départements de Kéïta, Tahoua et Tchinta), Tillabéri (départements de Filingué et Ouallam) et de Zinder (départements de Gouré et Tanout).

☞ Epiaison observée sur le sorgho à Dosso, Maradi et de Zinder ;

#### 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 :

☞ Floraison observée sur le mil dans la région de Dosso et la Communauté Urbaine de Niamey ;

REGIONS	Nbre de villages agricoles	Semis dec. précédente	Villages ayant semé					
			2004		2003		ECART	
			Nbre	Tx	Nbre	Tx	Nbre	Tx
AGADEFZ	180	26	76	42	108	60	-32	-18
DIFFA	559	348	476	85	559	100	-83	-15
DOSSO	1384	1384	1384	100	1384	100	0	0
MARADI	2181	2150	2150	99	2181	100	0	0
TAHOUA	1388	1253	1373	99	1658	100	-15	-1
TILLABERI	1658	1479	1649	99	1658	100	-9	-1
ZINDER	2685	2427	2578	96	2685	100	-107	-4
C . U . NIAMEY	21	21	21	100	25	100	0	0
Total Ni-ger	10056	9088	9707	97	9988	99	-281	-2

## SITUATION AGRICOLE (suite)

☞ Formation des gousses observée sur le niébé et l'arachide à Zinder ;

Sur le plan global, le stade dominant du mil et du sorgho reste la montaison observée dans l'ensemble des régions agricoles.

### Situation alimentaire

La situation alimentaire est caractérisée au cours de la décade par la disponibilité des produits sur les marchés. Toutefois, une hausse relative des prix des produits est observée sur plusieurs marchés du pays.

### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par la :

- ✓ Confirmation du passage d'essaims de criquet pèlerin dans la zone Nord ;
- ✓ Poursuite des traitements des cultures infestées par les larves et adultes de sauteriaux à dominance *Oedaleus senegalensis* (OSE) dans les régions de Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéry et Zinder ;
- ✓ Signalisation de nouvelles infestations de sauteriaux
- ✓ Augmentation des superficies infestées par les insectes floricoles dans la région de Dosso ;
- ✓ Début d'intervention contre les larves de lépidoptères sur cotonnier dans la région de Dosso.

### Situation relative au criquet pèlerin

Dans la zone de Tassara (région de Tahoua), des ailés ont été observés aux points 16°32'281 N – 5°44'580 E ; 16°39'107 N – 5°40'544 E ; 16°39'891 N – 5°40'101 E ; 16°40'615 N – 5°39'638 E.

Le 23 juillet, un petit essaim a séjourné au point 17°20'848 N – 5°32'638 E occasionnant des dégâts sur les acacias ; deux autres essaims d'environ 250 m de larges chacun en provenance du Sud – Est et de l'Ouest ont survolé la localité de Tassara pendant 30 minutes.

Des passages de plusieurs essaims matures ont été signalés au niveau des postes militaires d'Assamaka, Madaouela et Tassara et se dirigent dans les zones de cultures. Plusieurs de ces essaims sont fragmentés et occupent les tâches de végétation verte dans le Sud Tamesna ( Nord Tassara), le sahel des pâturages (Nord Abalak, Est Tanout) et les plaines du versant Est de l'Air notamment l'Irhazer et la Talak. Des reproductions à grande échelle sont en cours dans ces zones où des interventions conduites simultanément par des équipes du Centre National Acridien (CNA) et du service de la Protection des Végétaux (PV)

de Tahoua se poursuivent entre Tassara et In-galet, ont couvert 160 ha.

Dans la vallée de Balgagi, des adultes en accouplement ont été observés ; la densité est estimée à 3000 individus/ha. Une trentaine d'individus a été comptée sur un transect pédestre de 300 m au point 16°51'494 N – 5°40' 651 E. on note la présence de cette même population dans toute la vallée de Tawessara ( 16°28'654 N – 5°50'154 E) à une densité de 1000 individus/ha ainsi que dans celle de Tébraga (16°28'089 N – 5°50'154 E) où la densité atteint 3 000 individus/ha avec des dégâts sur la végétation herbacée et arborée.

Dans les vallées d'Assaka (16°39' 908 N – 5°40' 081 E), il a été observé des accouplements et des pontes. La densité est estimée à 7 000 individus/ha. Les traitements terrestres par camion ont commencé.

Des individus en phase d'accouplement ont été observés à plusieurs endroits dans le Sud – Est Tanout et le Nord Myriah. Les densités sont de l'ordre de 100 à 300 individus/ha. Un essaim en provenance du Nord-Ouest a sillonné cette zone en direction du Sud- Est le 28 juillet.

Six équipes de prospection et de traitement sont déployées dans les zones menacées par le criquet pèlerin.

On note également la présence du criquet pèlerin à 15 km au Nord-Est d' Ayorou aux coordonnées 14°44' N – 00°57' E et 14° 44' N – 00°58' E à une densité de 5 à 10 ailés solitaires immatures/ha sur 50 ha.

**PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES**

- Etant donné la présence d'individus en accouplement observés dans les régions de Tahoua, Agadez et Zinder, la surveillance du criquet pèlerin doit être de rigueur dans l'ensemble de l'aire d'invasion du pays.
- Les importantes hauteurs pluviométriques enregistrées sont favorables à l'éclosion des sauteriaux surtout dans les friches, d'où la nécessité de renforcer les prospections et la surveillance. Les traitements des foyers déjà identifiés se poursuivront.
- Les dégâts d'insectes floricoles sur mil pourraient s'accroître dans la région de Dosso où les superficies infestées risqueraient d'augmenter. Dans les autres régions du pays potentiellement favorables à ces ravageurs, il est fort probable que des déclarations d'attaque soient enregistrées.
- L'apparition des pucerons sur les légumineuses niébé et arachide) connaîtront une évolution significative en rapport avec le développement végétatif de ces cultures.

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

La situation est marquée, dans le sud des régions de Dosso, Tillabéri, Maradi et Zinder, par un tapis herbacé dont le stade de développement varie de la levée avancée à la montaison. Mais dans la partie nord de ces régions la situation demeure encore peu favorable. La zone nord des régions de Zinder, de Maradi et de Diffa, ont été particulièrement caractérisée par des faibles précipitations avec par endroit des poches de sécheresse très prononcée (département de Dakoro) entraînant le flétrissement de certaines espèces.

Le stade de développement du tapis herbacé en zone pastorale Nord varie de la levée (Département de Tanout, Margaria) à la levée avancée (département de Dakoro, région de Diffa).

### Situation des points d'eau de surface

La situation des points d'eau de Surface s'est nettement améliorée avec les importantes pluies enregistrées dans la zone agricole du pays

Dans cette zone les troupeaux s'abreuvent au niveau des mares temporaires et permanentes qui ont un niveau de remplissage assez satisfaisant.

Par contre la situation est toujours peu appréciable en zone pastorale nord du pays.

### Mouvement des Troupeaux

En zone sud, les troupeaux sont concentrés autour des points d'eau importants en particulier du lac et de la Komadougou dans la région de Diffa.

Dans les régions de Maradi, de Zinder et de Dosso, les troupeaux sont concentrés dans les interstices pastoraux et au niveau de certaines forêts.

Les mouvements de transhumance observés au cours de la décade précédente ont relativement diminué à cause de la situation pluviométrique qui demeure peu favorable en zone pastorale Nord

### Situation sanitaire

La situation sanitaire est dominée par une relative accalmie dans les régions de Zinder, de Diffa et de Maradi. Aucun foyer de maladie n'a été déclaré. Néanmoins on note une détérioration de l'état corporel de certains troupeaux en zone pastorale à cause de la rareté des fourrages du au mauvais développement du tapis herbacé.

### Commercialisation

Les présentations des animaux sur pied ont été faibles dans la région de Maradi et de Zinder. Les prix sont restés relativement stationnaires dans ces régions.

#### 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.

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

Chef de file 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 : 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)