



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

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

Situation météorologique générale

Elle est marquée par une faible pénétration d'air humide sur une épaisseur d'environ 1000 mètres. Elle intéresse seulement la bande Sud du pays.

Le FIT accuse une légère remontée en fin de décade atteignant une position moyenne de 20° N.

Prévision saisonnière

La mise à jour de la prévision saisonnière effectuée en fin juin donne des indices de pluie d'une année normale sur la majeure partie de la zone agricole.

Situation pluviométrique

Elle a été caractérisée par des précipitations modérées à fortes localement qui ont intéressé la majeure partie de la zone agricole à l'exception des régions de Tahoua et Diffa. Le cumul décadaire dépasse 50 mm au niveau de certaines localités des régions de Tillabéri,

Dosso, Maradi, Zinder et la Communauté Urbaine de Niamey.

Le cumul pluviométrique au 10 juillet 2004 varie entre 100 à 285 mm dans la bande la plus arrosée du pays. Comparativement à celui de l'année passée ce cumul reste déficitaire sur plus de 77% des postes de suivi. Les plus importants déficits (plus de 100 mm) sont observés localement dans toute la bande agricole.

Par rapport à la moyenne 1971-2000, le cumul pluviométrique demeure également déficitaire sur 54% des postes de suivi.

(Lire page 2)



SITUATION AGRICOLE : Généralisation des semis au niveau de l'ensemble des régions du pays

La décade a été marquée par la généralisation des semis au niveau de l'ensemble des régions du pays.

(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 « Lesaviez-vous »	P. 4

Sommaire :

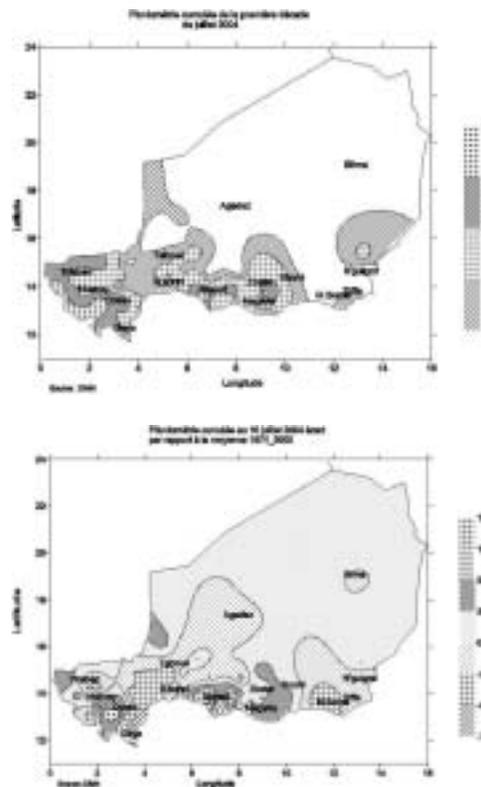
- Précipitations modérées à fortes localement sur la majeure partie de la zone agricole
- Débit du fleuve Niger resté en baisse malgré la remontée significative enregistrée cette décade
- Généralisation des semis au niveau de l'ensemble des régions du pays
- Apparition de foyers des larves et adultes de sauteriaux à dominance *Oedaleus senegalensis* (OSE) dans les régions de Maradi, Zinder, Tillabéri, Dosso et de Tahoua
- Infestations du mil par les insectes et les chenilles défoliatrices dans la région de Dosso
- Apparition dans la région de Diffa de onze (11) foyers de piroplasmose avec 230 cas déclarés dont 69 cas de mortalités

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique :

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis l'extension des semis sur la majeure partie de la zone agricole et la satisfaction des besoins en eau des cultures déjà en place. En effet, l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures est supérieure à 60 % au niveau de plusieurs localités des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua, Maradi, Zinder et la Communauté Urbaine de Niamey. L'indice cumulé, donnant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis le début de la saison, varie entre 50 et 96 % sur la majeure partie de la zone agricole. Le stock d'eau dans le sol en fin de décade reste globalement faible ; toutefois il dépasse 20 mm au niveau de certaines localités des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua, Maradi, Zinder et la Communauté Urbaine de Niamey.

Les paramètres climatiques (durée d'ensoleillement, température et humidité relative) sont en légère hausse par rapport à la décade passée et restent ainsi favorables au développement des cultures.



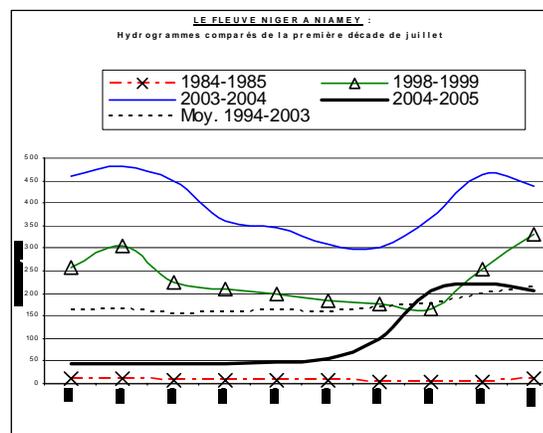
SITUATION HYDROLOGIQUE : Débit du fleuve Niger resté en baisse malgré la remontée significative enregistrée

La tendance globale des écoulements du fleuve Niger à Niamey est restée à la baisse jusqu'au milieu de la première décade de juillet 2004. Le débit minimum atteint est de 42,3 m³/s observé le 04 juillet.

Toutefois, les précipitations enregistrées au début de la première décade de juillet ont généré des écoulements significatifs des principaux affluents du fleuve en amont de Niamey (Sirba, Dargol...). Ces apports ont provoqué un rehaussement considérable de la courbe des débits journaliers qui a atteint un maximum de 222 m³/s le 09 du mois, rejoignant ainsi l'hydrogramme moyen et celui de l'année 1998.

Nonobstant cette importante remontée qui s'est maintenue jusqu'à la fin de la décade, la moyenne décadaire reste une des plus faibles de ces dernières années.

En termes de volumes d'eau écoulee à Niamey au cours de cette décade, l'on a enregistré 87,5 millions de m³ contre 343,4 millions l'année passée et 199,3 millions en 1998. La moyenne des dix dernières années est de 147,7 millions de m³.



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

En dehors de Dosso et la Communauté Urbaine de Niamey où la situation des semis est effective, ailleurs, la situation accuse un retard par rapport à la campagne 2003 avec des écarts significatifs dans les régions de Diffa, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Zinder.

REGIONS	Nbre de villages agricoles	Se-mis dec. précédente	Villages ayant semé					
			2004		2003		ECART	
			Nbre	Tx	Nbre	Tx	Nbre	Tx
AGADEZ	180	0	0	0	52	24	-52	-24
DIFFA	559	209	279	50	559	100	-280	-50
DOSSO	1384	1256	1384	100	1384	100	0	0
MARADI	2181	1818	1999	92	2179	99	-180	-7
TAHOUA	1388	1047	1178	85	1388	100	-210	-15
TILLABERI	1658	1036	1222	74	1654	99	-432	-25
ZINDER	2685	2039	2279	85	2617	97	-338	-12
C . U . NIAMEY	21	21	21	100	21	100	0	0
Total Niger	10056	7426	8362	83	9854	98	1492	-15

Situation phénologique

Le retour des précipitations observé au cours de la décade a favorisé le bon développement des cultures qui s'est traduit sur le plan phénologique par l'apparition des stades dont :

- ⇒ La montaison observée sur le mil et le sorgho dans les régions de Dosso, Maradi, Zinder et la Communauté Urbaine de Niamey;
- ⇒ La croissance (ou ramification) observée sur

le niébé et l'arachide à Dosso, Maradi, Tahoua, Zinder et la Communauté Urbaine de Niamey.

Situation alimentaire

Elle 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.

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par :

- ✓ Une apparition de foyers des larves et adultes de sauteriaux à dominance *Oedaleus senegalensis* (OSE) dans les régions de Maradi, Zinder, Tillabéri, Dosso et de Tahoua ;
- ✓ Des infestations du mil par les insectes et les chenilles défoliatrices dans la région de Dosso ;
- ✓ Infestation du coton par les sauteriaux et les lépidoptères dans les régions de Tahoua et de Dosso ;

Situation relative au criquet pèlerin

D'importants groupes d'aîlés matures et immatures éparpillés ont été observés dans les aires d'habitat du criquet pèlerin de l'Air, du Tamesna, et du Sahel des pâturages.

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- Compte tenu des récentes informations faisant état des mouvements d'essaims de criquet pèlerin en Mauritanie et dans le Tamesna malien et des conditions écologiques favorables, on pourrait s'attendre à des infiltrations dans les jours à venir.
- Les infestations de sauteriaux seraient plus importantes dans les friches et jachères des régions régulièrement arrosées.
- Les attaques d'insectes floricoles pourraient s'intensifier dans la bande sud où le mil est au stade épiaison - floraison.
- Le renforcement 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

La reprise des activités pluvio-orageuses au cours de cette décade a favorisé le démarrage du tapis herbacé dans la majeure partie du pays. Le développement de la strate herbacée est plus important dans la bande sud-ouest du pays ayant enregistré les premières pluies de cette campagne.

L'amélioration de la situation pluviométrique a ainsi occasionné la croissance du tapis herbacé en particulier dans la partie sud des

régions de Dosso, Tillabéri, Maradi et Zinder. Le stade de développement des herbacées varie de la germination - levée à la levée avancée. Dans certaines zones, le stade de tallage est aussi observé dans les enclaves pastorales (Gaya, Madarounfa).

Situation des points d'eau de surface

L'abreuvement des animaux se fait au niveau des mares temporaires et permanentes qui regorgent de plus en plus d'importantes quantités d'eau dans presque toutes les régions du pays.

SITUATION PASTORALE

Mouvement des Troupeaux

Les mouvements des troupeaux, vers le nord du pays et vers certains pays voisins (Bénin, Burkina Faso), s'accroissent à cause de l'amélioration de l'état des points d'eau et des pâturages.

Dans la région de Diffa, les animaux sont concentrés le long de la frontière avec le Nigeria, autour des lits de la Komadougou et du lac Tchad. On observe par ailleurs, en zone agricole, le cantonnement des troupeaux sédentaires dans les interstices pastoraux.

Situation sanitaire

Elle est marquée par l'apparition de onze (11) foyers de piropalose dans la région de Diffa.

Ces foyers ont concerné des troupeaux bovins (1010 têtes au total) au niveau de Dabago, Waragou et dans le lit du lac Tchad ; 230 malades ont été dénombrés et 69 mortalités ont été enregistrées. D'autre part, quelques foyers de maladies telluriques sont également observés, notamment dans la région d'Agadez où un foyer de charbon bactérien a été déclaré au sud de Aborak (Ingall) dans un

troupeau d'ovins de 263 têtes; dix huit (18) mortalités ont été recensées. Il faut souligner que l'ensemble de ces foyers ont été vite maîtrisés grâce à l'intervention des services vétérinaires. Compte tenu de la rareté des pâturages, des cas de maladies nutritionnelles sont observés dans les régions de Dosso et d'Agadez.

Situation de la commercialisation du bétail

Sur un plan général, on observe une baisse des

Le saviez-vous ?

Une des températures les plus basses jamais enregistrées a été relevée à Vostock, en Antarctique, avec - 89°C. El Azia, en Libye, détient le record mondial de la température la plus élevée, avec 57,8°C relevée le 13 septembre 1992.

prix des différentes catégories d'animaux présentés sur les marchés à bétail par rapport à la décennie passée. Les termes d'échanges, céréales/bétail, sont en défaveur des éleveurs du fait du mauvais état d'embonpoint des animaux.

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
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