



SITUATION METEOROLOGIQUE: précipitations fortes dans les régions de l'ouest et faibles à nulles dans le reste du pays

Situation météorologique générale

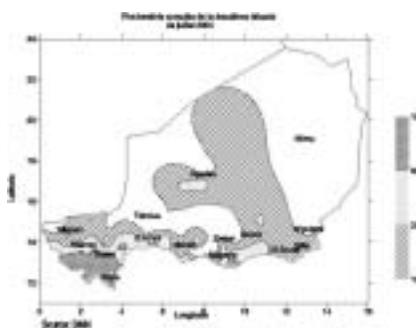
La situation météorologique est marquée par une amélioration sensible de la pénétration d'air humide sur le pays en deuxième moitié de la décade. En effet le flux de mousson atteint les régions Nord Air et Nord Dirkou. Le Front Inter Tropical (FIT) garde une position moyenne de 21°Nord.

houa, Zinder et la Communauté Urbaine de Niamey. Le cumul pluviométrique au 20 juillet 2004 oscille entre 150 à 375 mm dans la bande la plus arrosée de la zone agricole. Comparativement à l'année passée ce cumul est déficitaire sur la majeure partie du pays.

(Lire page 2)

Situation pluviométrique

La situation pluviométrique de la deuxième décade a été caractérisée par des pluies diluviennes (plus de 70 mm recueillies en un jour) au niveau de certaines localités des régions de Dosso, Tahoua et Zinder. Ainsi, un cumul décadaire de plus de 50 mm a été enregistré dans le sud des régions de Tillabéri, Dosso, localement dans le Sud des régions de Ta-



SITUATION AGRICOLE : Retard de l'installation de la campagne agricole 2004 par rapport à l'année passée

La décade a été marquée par 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 90% des villages ont procédé au semis du mil contre 98% en 2003 à la même période ; les retards les plus significatifs sont observés dans les régions de Diffa, Tahoua, Tillabéri et Zinder. Sur le plan du développement

végétatif des cultures, certaines localités des régions de Maradi (départements d'Aguié et de Dakoro), de Tahoua (départements de Tahoua, Tchintabaraden, Illéla et Kéita) ont connu des périodes de sécheresse pouvant entraîner le flétrissement des cultures si elles se prolongent.

(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. 4

Sommaire :

- Précipitations faibles à fortes par endroit.
- Poursuite de la remontée significative des eaux du fleuve Niger.
- Retard dans l'installation de la campagne agricole par rapport à l'année passée.
- Annonce d'arrivées relativement importantes d'imagos de criquets pèlerin en cours de maturation.
- Situation zoonositaire relativement calme.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Les déficits les plus importants (plus de 100 mm) sont observés localement dans toutes les régions. Cependant, des excédents de plus de 100 mm sont observés à Say et à Niamey Banifandou

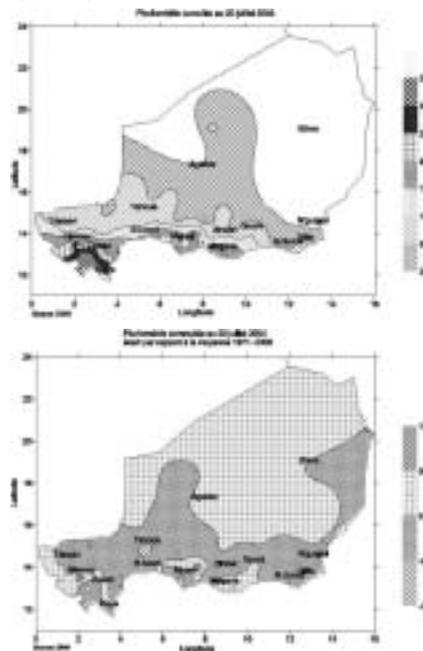
Par rapport à la moyenne 1971- 2000, ce cumul au 20 juillet 2004 demeure déficitaire sur plus de 59 % des postes de suivi. Par contre des excédents de plus de 75 mm sont enregistrés à Niamey ville, Say, Bini N'gaouré, Guidan Roumdji et Mayahi.

au cours de la décade.

La température moyenne variant entre 29 et 35°C sont en baisse par rapport à la décade précédente. Par contre l'humidité relative moyenne a connu une légère hausse et oscille entre 57 et 77 %.

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures dans les régions de Tillabéri, Dosso Tahoua, Maradi, Zinder, la Communauté Urbaine de Niamey et localement à Diffa. L'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau ainsi que l'indice cumulé indiquant la satisfaction de ces besoins depuis le début de la campagne dépassent 60% au niveau de plusieurs localités de ces régions. Cependant au niveau de certaines localités des régions de Tahoua et Maradi, les cultures ont souffert d'un stress hydrique



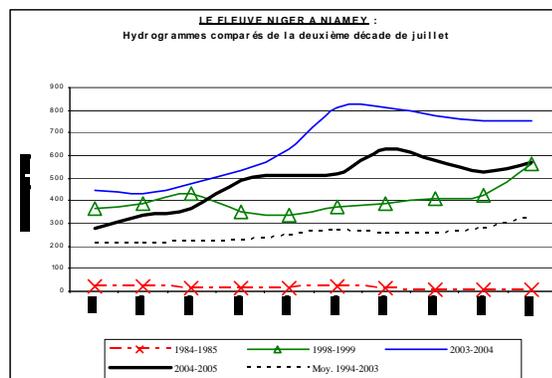
SITUATION HYDROLOGIQUE : Poursuite de la remontée significative des eaux du fleuve Niger

L'importante remontée des eaux du fleuve Niger enregistrée à Niamey vers la fin de la précédente, s'est poursuivie tout au long de cette deuxième décade. Les débits moyens journaliers ont atteint un maximum de 628 m³/s le 17 du mois. La variation en dents de scie de l'hydrogramme est bien caractéristique de la période. La hausse progressive des niveaux d'eau du fleuve traduit la généralisation des écoulements des affluents de la rive droite en amont de Niamey (Gorouol, Dargol, Sirba), conséquence de la reprise de l'activité pluvio-orageuse dans cette région du pays.

La courbe des débits enregistrée pendant cette décade a vite pris une tendance exceptionnelle en se positionnant nettement au-dessus de l'hydrogramme moyen calculé sur la période des dix dernières années et celui de l'année très humide 1998. Toutefois les valeurs observées cette année restent encore

très inférieures à celles de l'année dernière où des débits de plus de 800 m³/s ont été observés au cours de la période (voir graphiques).

Les volumes d'eau écoulee dans le fleuve à Niamey au cours de la décade sont de 415,5 millions de m³



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

En dehors de la région 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 négatifs dans les régions de Diffa (tous les départements), Maradi (département de Dakoro), Tahoua (départements de Tahoua, Tchintabaraden, Abalak et Kéita), Tillabéri (départements de Filingué, Ouallam, Say, Téra et Tillabéri) et Zinder (départements de Gouré, Mirriah et Tanout).

REGIONS	Nbre de villages agricoles	Se-mis dec. précédente	Villages ayant semé					
			2004		2003		ECART	
			Nbre	Tx	Nbre	Tx	Nbre	Tx
AGADEF	180	0	26		61	28	-35	-11
DIFFA	559	279	348	62	559	100	-211	-38
DOSSO	1384	1384	1384	100	1384	100	0	0
MARADI	2181	1999	2150	99	2181	100	-31	-1
TAHOUA	1388	1178	1253	90	1388	100	-135	-10
TILLABERI	1658	1222	1479	89	1658	100	-179	-11
ZINDER	2685	2279	2427	90	2685	100	-258	-10
C . U . NIAMEY	21	21	21	100	21	100	0	0
Total Ni-ger	10056	8362	9088	90	9937	98	-849	-8

Situation phénologique

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

- Epiaison observée sur le mil et le sorgho dans les régions de Dosso et Maradi;
- Floraison observée sur le niébé et l'arachide également à Dosso et Maradi ;

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 décennie 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 :

- Première signalisation d'essaims de Criquet pèlerin dans la zone Nord ;
- Infestations des cultures par des larves et adultes de sauteriaux à dominance *Oedaleus senegalensis* (OSE) dans les régions de Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Zinder ;
- Persistance d'attaques du mil par les insectes floricoles dans la région de Dosso ;
- Infestation du coton par les larves de lépidoptères dans la région de Dosso.

Situation relative au criquet pèlerin

Des déclarations en cours de vérification font état des arrivées relativement importantes d'imagos en cours de maturation dans l'Irhazer, le Tadress et l'Est de l'Air. Des densités de 1000 à 1500 individus/ha ont été observées sur 600 ha le 19 juillet à Imakaline près de Tchirozerine. Des cas d'éclosions ont été rapportés en début de la décennie à Agabar- Agabar (ouest du Mont Bagazen). Un fragment d'essaim a été observé le 18 juillet non loin de Tamaya. Plusieurs essaims ont été signalés dans la zone d'Assamaka. Les voyageurs ont rapporté avoir traversé deux essaims non loin d'Abalack le 20 juillet.

Sur des sites de cultures autour d'Arlit, une population acridienne de densité 400 à 500 individus/ha a été observée au cours de la décennie passée. Un essaim de grande taille a été signalé dans les environs de Tassara le 20 juillet 2004.

Dans le Sahel de pâturage (département de Gouré) des individus solitaires ont été localisés.

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ❖ *Au regard des informations récentes faisant état de l'arrivée d'essaims, le dispositif de surveillance et d'intervention sera renforcé dans l'ensemble de l'aire d'invasion du pays.*
- ❖ *A la faveur des précipitations pluviométriques enregistrées, de nouvelles éclosions de sauteriaux pourraient être enregistrées, ce qui engendrerait des infestations plus importantes.*
- ❖ *De nouveaux foyers d'attaques d'insectes floricoles sur mil pourraient se déclarer dans les zones où le mil est aux stades épiaison/floraison.*

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

La situation des pâturages s'est améliorée davantage au cours de cette décennie avec la régularité spatio-temporelle des pluies dans la bande sud des régions de Zinder, Maradi, Tahoua, Dosso et Tillabéri. Certaines espèces (graminées) sont au stade de levée avancée et début tallage, tandis que les autres espèces et les légumineuses amorcent le stade de début ramification. Le stade de montaison est aussi observé dans les départements de Madarounfa et de Mayahi.

Par contre, le nord des régions de Tahoua, Tillabéri, Zinder et de Maradi est toujours marqué par une rareté des pâturages du fait du retard de l'installation de la campagne.

Situation des points d'eau

Elle est satisfaisante dans la bande sud du pays. Ce qui a occasionné le remplissage de la plupart des mares. Par contre au nord, on observe encore des difficultés pour abreuver le cheptel car l'abreuvement se fait essentiellement au niveau des puits cimentés et traditionnels, et des forages malgré la

constitution de quelques mares temporaires.

Mouvement des Troupeaux

Les déplacements observés au cours des décennies antérieures continuent encore vers le Burkina, le Bénin et le Nigeria pour les troupeaux des régions frontalières. A l'intérieur du pays, les mouvements vers le nord restent toujours timides du fait du retard accusé dans l'installation de la campagne.

Dans la région de Maradi, les mouvements inverses Nord-sud sont observés du fait des conditions alimentaires difficiles dans le nord. Cette situation a

entraîné une forte concentration des animaux dans les enclaves pastorales de la région (Guidan Roundji, Madarounfa, Mayahi).

Situation sanitaire

Elle est relativement calme dans les régions d'Agadez, Tillabéri et de Maradi. Par contre, elle est marquée dans les régions de Tahoua et de Zinder par l'apparition de plusieurs foyers de clavelée, de Pasteurellose chez les bovins et les petits ruminants. Ces foyers sont maîtrisés grâce à l'intervention des services vétérinaires. Un foyer de fièvre aphteuse a été aussi enregistré dans la région de Zinder.

Situation de la commercialisation du bétail

On constate une baisse des présentations et des prix dans les régions de Maradi et de Tillabéri.

Les termes de l'échange bétail/céréales sont en faveur des éleveurs dans les régions de Tahoua, Zinder et d'Agadez.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de file du groupe:
Direction de la Météorologie
Nationale du Niger
BP218 Narmey (NGER)

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

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.