



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations

faibles sur la majeure partie de la zone agricole

Situation synoptique

Elle se caractérise par une pénétration d'air humide faible à modérée sur une épaisseur de 1000 m sur les régions au Sud du 15^{ème} parallèle. Le flux d'air sec couvrant les régions Nord atteint par moment les frontières Sud du pays.

Le FIT garde une position moyenne de 17° Nord.

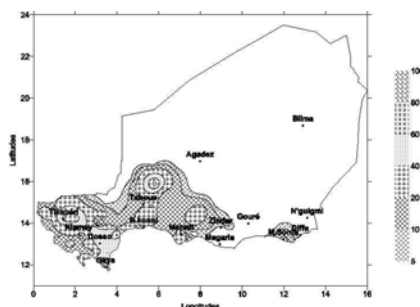
oscille entre 10 et 110 mm sur la majeure partie de la bande agricole.

Le cumul pluviométrique au 10 juillet 2006 varie entre 40 et 220 mm dans les zones les plus arrosées du pays. Ce cumul, comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1971_2000 est déficitaire respectivement sur 99 et 93% des postes suivis. **(lire page 2)**

Situation pluviométrique

La première décennie du mois de juillet 2006 a été marquée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays. Néanmoins, des fortes précipitations (plus de 50 mm en un jour) ont été enregistrées localement dans les régions de Tillabéri, Dosso et Tahoua.

Le cumul pluviométrique décadaire



SITUATION AGRICOLE: Poursuite des opérations de semis sur l'ensemble de la zone agricole.

La campagne agricole d'hivernage 2006 s'installe très timidement dans la zone agricole du pays. Ainsi, malgré la progression enregistrée, la situation des semis demeure en retard comparée à celle de l'année passée à la même période. La situation phytosanitaire est globalement calme. Sur le plan alimentaire, les produits sont disponibles sur les marchés et les prix sont même en baisse par rapport à la décennie passée. Toutefois, les prix de certaines denrées de première nécessité dont le mil sont en hausse au niveau des régions de Tillabéri, Tahoua, Maradi et de Zinder.

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 :

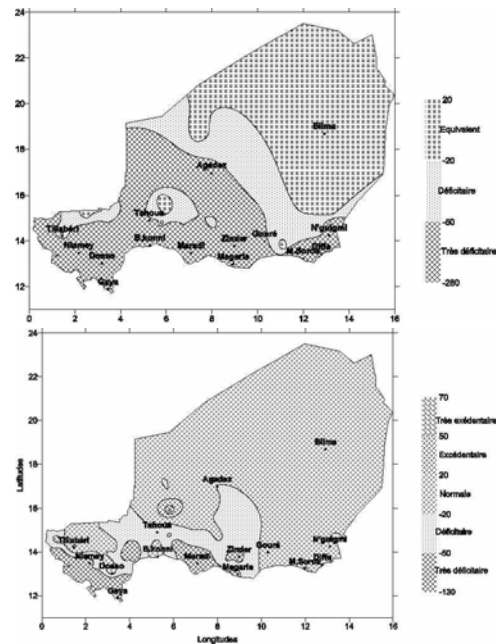
- *Aucun écoulement significatif n'a été observé dans les principales rivières.*
- *Poursuite des opérations des semis;*
- *Échecs de semis au niveau de certaines localités des régions de Tillabéri, Zinder et la Communauté Urbaine de Niamey;*
- *Présence d'individus solitaires de Criquet pèlerin à Kalfou dans le département de Tahoua ;*
- *Attaques localisées de rongeurs sur les semis dans les régions de Maradi et Diffa;*
- *Installation timide de la campagne pastorale;*
- *Cas de suspicion de pasteurellose et d'avitaminose A;*
- *Forte concentration d'animaux au niveau des forages et puits cimentés;*
- *Hausse du prix de mil dans les régions de Tillabery, Tahoua, Maradi et de Zinder.*

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les précipitations enregistrées au cours de cette décennie ont permis la poursuite des semis et des ressemis dans certaines localités des régions de Tillabéry, Dosso, Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa. Cependant ces précipitations n'ont pas permis la satisfaction des besoins en eau des cultures à cause de l'amenuisement des réserves en eau du sol enregistrées au cours des décades précédentes.

Les températures moyennes au sol et la durée d'insolation sont en baisse par rapport à la décennie passée et ont varié respectivement de 33 à 38° et de 7 à 10 h. Quant à l'humidité relative de l'air, elle est en hausse et a varié entre 42 et 66%.



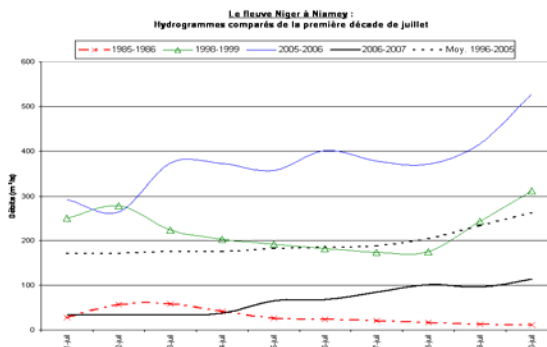
SITUATION HYDROLOGIQUE : Écoulements relativement importants de la sirba et du dargol au cours de cette décennie

Au cours de la première décennie de juillet 2006, la situation hydrologique au Niger s'est légèrement améliorée mais reste globalement défavorable. En effet, malgré la relative fréquence des pluies marquant l'installation progressive de l'hivernage, aucun écoulement significatif n'a été observé dans les principales rivières de l'intérieur du pays comme la Maggia, le Goulbi de Maradi ou les Koramas de Zinder. Cependant, à l'ouest du pays, des écoulements relativement importants ont été enregistrés dans certains affluents de la rive droite du fleuve (Sirba, Dargol) pendant cette première décennie de juillet. Dans le bassin du Lac Tchad, les premiers écoulements de la Komadougou Yobé ont été observés à Bagara (Diffa) le 27 juin.

Au niveau du fleuve Niger à Niamey, les écoulements dans les tributaires amont (Sirba, Dargol) ont engendré un accroissement notable des débits qui ont évolué de 32,9 à 114 m³/s au cours de la décennie. Ces débits observés à Niamey restent néanmoins toujours très faibles par rapport à ceux de l'année dernière, de 1998 (année exceptionnellement humide) et

de la moyenne des dix dernières années. Par contre, à partir du 04 juillet, les débits journaliers se situent largement au-dessus de ceux enregistrés à la même période en 1985, année la plus sèche observée à Niamey.

Les volumes d'eau écoulée à Niamey au cours de la première décennie du mois de juillet sont de 57,8 millions de m³ cette année, 324 millions l'année passée, 193,1 millions en 1998 et seulement 25,6 millions de m³ en 1985. Le volume moyen (1996-2005) est de 168,4 millions de m³.



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Malgré le retard accusé, la couverture des semis est de 60% en 2006 contre 95% en 2005. Cette situation est observée au niveau de l'ensemble des régions de la zone agricole du pays.

Région	Nombre		Village ayant semé				Ecart
	Total	Villages	2006		2005		
			Nb	%	Nb	%	
Agadez	180				18	10	-18
Diffa	559	240	43	559	100		-319
Dosso	1448	1304	90	1448	100		-144
Maradi	2181	1304	60	2148	98		-844
Tahoua	1416	961	68	1359	96		-398
Tillabéri	1749	612	35	1441	82		-829
Zinder	2928	1297	44	2833	97		-1636
Niamey	34	27	79	34	100		-7
Niger	10495	6345	60	10061	96		-3716

Situation phénologique

Elle est dominée par la levée au niveau de l'ensemble des régions à semis. Toutefois, la montaison du mil est observée au niveau de certaines localités des régions de Dosso et de Maradi.

Situation alimentaire

Elle est satisfaisante et se traduit par l'existence de stocks, la disponibilité des produits sur les marchés et les coûts relativement bas comparés à 2005. Toutefois, par rapport à ceux de la décade précédente les prix du mil sont en hausse au niveau des régions de Tillabéri, Tahoua, Maradi et de Zinder du fait de la sécheresse qui sévit çà et là.

Region	mil	Sorgho	Niébé	Mais	Riz
	F/kg	F/kg	F/kg	F/kg	F/kg
Agadez	185	189		198	328
Diffa	190	159	185	169	379
Dosso	185	170	248	180	310
Maradi	150	143	183	170	338
Tahoua	172	155	223	181	335
Tillabéri	175	165	280	170	285
Zinder	160	140	161	175	362
Niamey	184	186	248	173	325
Moyenne p*	176	163	218	177	333
décade p*	176	163	210	179	336
variation (%)	-0.5	0.2	3.9	-1.1	-1

Phénomènes exceptionnels

La sécheresse qui sévit dans la zone agricole a occasionné des pertes de semis au niveau de 129 villages répartis comme suit: régions de Tillabéri (37), Zinder (85) et la Communauté Urbaine de Niamey (7).

Avis et conseils

Compte tenu du retard accusé dans l'installation de la campagne dans la bande Sud de la zone agricole, l'utilisation des variétés de semences à cycle court dont le sorgho et le niébé est vivement conseillé.

Situation phytosanitaire générale

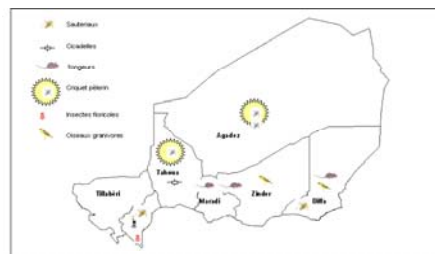
Elle est marquée par:

- ⇒ La présence d'individus solitaires de Cricquet pèlerin à Kalfou dans le département de Tahoua ;
- ⇒ D'importants mouvements d'oiseaux granivores dans les régions de Diffa et de Zinder ;
- ⇒ Des attaques localisées des semis par les rongeurs dans les régions de Diffa et Maradi ;
- ⇒ Les premières manifestations d'insectes floricoles dans le département de Gaya ;
- ⇒ Les infestations de cicadelles sur sorgho dans certaines vallées de la région de Tahoua ;
- ⇒ Les déclarations de sauteriaux dans les départements de Doutchi et de Mainé Soroa

Situation relative au criquet pèlerin

Les conditions écologiques restent favorables au développement du criquet pèlerin dans le Tamesna, l'Aïr, l'Azawak et l'Irhazer où on assiste à l'apparition des petites taches de verdure. Le regroupement des individus solitaires autour de ces points de verdure pourrait s'observer et le processus de reproduction pourrait s'amorcer dans les jours à venir.

On note la présence d'individus solitaires mâturés à Kalfou dans le département de Tahoua où les prospections sont en cours.



PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ☞ L'amélioration des conditions pluviométriques pourrait induire des éclosions localisées de sauteriaux ;
- ☞ Les précipitations pluviométriques importantes auront pour effet la baisse de la pression des rongeurs et des attaques de cicadères ;
- ☞ Les reproductions des solitaires sont possibles dans l'Aïr et le Tamesna au vue des conditions écologiques de plus en plus favorables au développement du Cricquet pèlerin.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

Dans la bande sud du pays, on observe au niveau de certaines enclaves pastorales, les stades phénologiques qui varient de la levée au tallage. Cependant, le retour progressif des pluies a favorisé une reprise significative du développement du tapis herbacé. Les éleveurs complètent toujours la ration des animaux avec les résidus de culture et la paille de brousse déjà stockés. Dans la région de Tillabéri, la communauté Urbaine de Niamey la paille de riz et le bourgou (*Echinochloa stagnina*) viennent compléter les pâturages résiduels.

En zone pastorale, malgré le retour timide des précipitations dans certaines régions (zone de Bermo et Dan Goulbi, ouest région de Diffa), on constate une reprise relative du tapis herbacé. Cependant, une bonne partie de la zone pastorale n'a pas enregistré de pluies significatives favorisant l'installation de la couverture herbacée (Tanout, Nord Gouré...). D'une manière générale, les pâturages consommés par les animaux sont composés d'arbustes fourragers, du *Panicum turgidum*, et de la paille résiduelle. D'une manière générale, les animaux exploitent surtout la paille résiduelle et des ligneux fourragers verdissant au niveau de certains parcours.

Situation des points d'eau de surface

Le manque et l'insuffisance des précipitations n'ont pas permis le remplissage des points d'eau de surface. La seule alternative est l'abreuvement des animaux au niveau des cours d'eau permanent (mares permanentes, fleuve Niger, Komadougou, ...) et puits villageois en zone agropastorale. En zone pastorale les animaux continuent à s'abreuver au niveau des forages et des puits cimentés. On observe une forte concentration d'animaux au niveau de ces points d'eau entraînant des temps d'abreuvement assez long pour les éleveurs.

Mouvement des Troupeaux

Dans l'ensemble, on observe des mouvements de faible amplitude des animaux en

quête de pâturage vert et de l'eau. Présentement la grande majorité des animaux se trouve dans les enclaves pastorales de certaines régions en attendant l'installation effective de la saison des pluies en zone pastorale. Les aires de pâturages locales constituent les lieux de cantonnement des troupeaux sédentaires et aussi un lieu stratégique de pâture pour les transhumants.

Situation sanitaire

La situation sanitaire reste globalement satisfaisante dans l'ensemble du pays. Néanmoins des foyers suspects de pasteurellose de petits ruminants dans le Poste Administratif de Bermo (Maradi), Gouré et Mirriah (Zinder). Quelques cas de Péripneumonie Contagieuse Bovine sont signalés à Banibangou et un foyer de clavelée à Téra dans la région de Tillabéri.

Plusieurs cas d'avitaminose A et d'indigestion sont constatés au niveau des régions.

Commercialisation du bétail

Les termes de l'échange (rapport prix bétail/prix du mil) sont en baisse de 5% chez les bovins (taureau et vache) et constants chez les autres espèces.

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 : dnm@tinet.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
 - Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP
 - BP : 218
 - Tel : 73.21.60
 - Fax : 73.38.37
- ❖ MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
 - Direction des Statistiques (DS)
 - BP : 323
 - Tel : 37.27.75
 - 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.