



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: pluies faibles à modérées sur la majeure partie du pays

Situation synoptique

Elle se caractérise par une pénétration d'air humide sur une épaisseur de 1000 m. Les vents de Nord, secs, continuent à affecter les basses couches atmosphériques.

Le FIT garde une position moyenne de 18°N sur le pays.

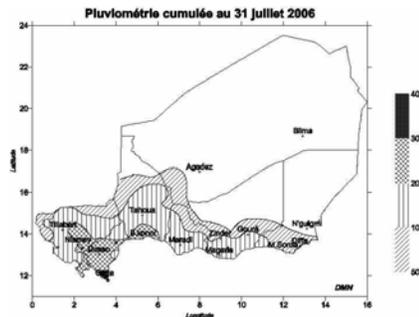
Situation pluviométrique

La troisième décade du mois de juillet a été marquée par des pluies faibles à modérées sur la majeure partie du pays. Néanmoins, des fortes précipitations (plus de 50 mm en 1jour) ont été enregistrées localement dans les régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua et Maradi. Le cumul pluviométrique décadaire a varié de 30 à 145 mm sur la majeure partie de la zone agricole.

Le cumul pluviométrique saisonnier

au 31 juillet 2006 varie entre 70 et 350 mm au niveau des localités les plus arrosées du pays. Comparé à l'année précédente et à la moyenne établie sur la période 1971-2000, ce cumul est déficitaire sur respectivement 93% et 75% des postes suivis.

(lire page 2)



SITUATION AGRICOLE: semis effectifs dans la zone agricole.

Les importantes précipitations enregistrées çà et là ont permis une progression des semis de 19% par rapport à la décade précédente. Ainsi, au 31 juillet 2006, la campagne s'est définitivement installée en zone agricole. La situation phytosanitaire est globalement calme et maîtrisée. Sur le plan alimentaire, les produits sont disponibles sur les marchés. Toutefois, la tension observée sur les prix des produits, persiste au niveau des régions de Tahoua, Maradi, Zinder et de Diffa.

(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 :

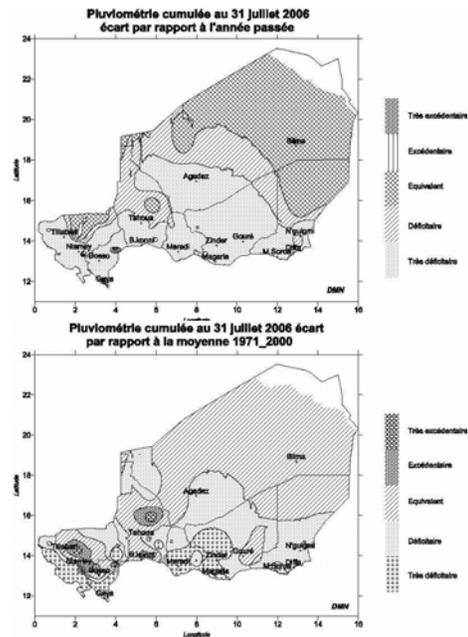
- Pluies faibles à modérées sur la majeure partie du pays;
- Écoulements réguliers des affluents de la rive droite du fleuve Niger;
- Semis effectifs dans la zone agricole;
- Présence d'insectes floricoles du mil dans les départements de Gaya et Dosso ;
- Conditions de plus en plus favorables au développement du Criquet pèlerin le long des Oueds du centre Air, la partie sud du Tamesna et la zone pastorale;
- Poches nues localisées en zone pastorale;
- Situation zoo sanitaire calme ;
- Amélioration du remplissage des points d'eau de surface;
- Disponibilité des produits sur les marchés.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques au cours de la troisième décennie de juillet 2006 ont été globalement satisfaisantes pour les cultures. En effet, l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures varie entre 75 et 100% au niveau de la majorité des postes suivis ; il reste cependant inférieur à 50 % à Mainé Soroa et Belbedji . L'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation est aussi supérieur à 75% sur environ 63% de ces postes. En fin de décennie, le stock d'eau du sol varie entre 24 et 46 mm au niveau des zones les plus arrosées. Ce stock reste faible voire nulle au niveau des localités de Balleyara, Gouré, Abalak, Goudoumaria, Diffa, Mainé Soroa, et Belbedji. La température moyenne, en baisse par rapport à

Perspectives agrométéorologiques
Les stocks d'eau du sol assez importants sur la majeure partie de la zone agricole et les pluies attendues pourraient satisfaire les besoins en eau des cultures sur une bonne partie de cette zone.



SITUATION HYDROLOGIQUE : Écoulements réguliers des affluents de la rive droite du fleuve Niger

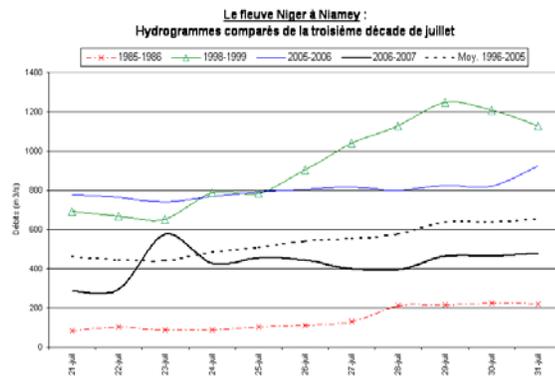
La situation hydrologique n'a pas beaucoup évolué pendant la troisième décennie de juillet 2006. En effet, les écoulements dans la plupart des rivières saisonnières de l'intérieur du pays ne se sont pas généralisés mais des ondes de crue souvent importantes ont été observées au niveau de certains systèmes hydrologiques comme l'Ader-Doutchi-Maggia (rivière Zourourou) et les Goulbis (station de Nielloua).

A l'Est du pays, les écoulements de la rivière Komadougou dont l'essentiel du bassin est situé au Nigéria, se poursuivent normalement. Malgré la relative accalmie de l'activité pluvio-orageuse observée vers la fin de la décennie, des écoulements réguliers sont enregistrés au niveau de la quasi totalité des affluents de la rive droite du fleuve (Gorouol, Dargol, Sirba, Goroubi, Tapoa, etc).

Dans le cours principal du fleuve Niger à Niamey, on observe aussi un accroissement progressif mais relativement faible des écoulements. Le débit moyen journalier a varié de 285 à 480 m³/s au cours de la décennie, avec un pic de 578 m³/s le 23 du mois. Ces valeurs sont encore nettement inférieures à celles enregistrées l'année dernière et en 1998 (année

très humide) ainsi qu'à la moyenne des dix dernières années. Cependant l'hydrogramme de cette année reste largement au-dessus de celui de 1985 (année très sèche).

Les volumes d'eau écoulée à Niamey au cours de la troisième décennie du mois de juillet sont de 405,2 millions de m³ cette année contre 802,9 millions l'année passée, 885,5 millions en 1998 et 137,3 millions de m³ en 1985. Le volume moyen (1996-2005) est de 512,2 millions de m³.



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

La couverture des semis s'est nettement améliorée au cours de la décennie. Ainsi, les semis sont effectifs dans la zone agricole du pays. Toutefois, au 31 juillet 2006, on dénombre 426 villages sans semis qui sont localisés dans les zones Nord des régions de Tillabéri (département de Filingué), Maradi (départements de Dakoro et Tessaoua), de Zinder (départements de Gouré, Mirriah et Tanout) et de Diffa (départements de Diffa, Maïné Soroa et N'guigmi).

Région	Nombre Total Villages	Village ayant semé					
		2006		2005		Ecart	
		Nb	%	Nb	%		
Agadez	180	63	35	54	30	9	
Diffa	559	498	89	559	100	-61	
Dosso	1448	1448	100	1448	100		
Maradi	2181	2093	96	2181	100	-88	
Tahoua	1416	1416	100	1416	100		
Tillabéri	1749	1738	99	1745	99	-7	
Zinder	2928	2649	90	2928	100	-279	
Niaméy	34	34	100	34	100		
Niger	10495	9939	95	10365	99	-426	

Situation phénologique

La situation phénologique est dominée par la levée avancée au niveau de l'ensemble des régions à semis. Toutefois, l'épiaison du mil est observée au niveau de certaines localités de la région de Dosso, Tahoua et de Maradi. Quant aux légumineuses dont le niébé et l'arachide, le stade le plus avancé est la formation des gousses ou fructification observée dans la région de Maradi.

Situation alimentaire

La situation alimentaire 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, la tension observée sur les prix des céréales dont le mil et le sorgho en particulier, persiste au niveau des régions de Tahoua, Maradi, Zinder et de Diffa.

Phénomènes exceptionnels

Suite aux importantes précipitations tombées au cours de la décennie, des dégâts dus aux inondations ont été enregistrés au niveau des départements de Madaoua, Ouallam et Filingué. Ce qui pourrait entraîner des ressemis ça et là dans les zones sinistrées.

Avis et conseils

Si les conditions hydriques observées se maintiennent au cours des prochaines décennies, les zones n'ayant pas encore semé pourraient rattraper leur retard surtout que les variétés de mil et sorgho utilisées y sont adaptées.

Situation phytosanitaire générale

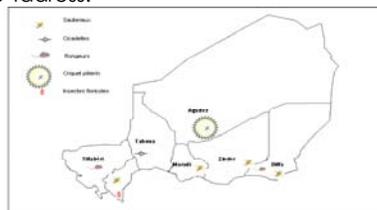
Elle a été marquée par :

- ⇒ La présence d'individus solitaires de Cricquet pèlerin en début maturation dans le centre Aïr et le Tadress ;
- ⇒ Les pressions sporadiques mais sévères des rongeurs sur les semis dans les départements de Tanout et Maïné Soroa ;
- ⇒ La présence d'insectes floricoles du mil dans les départements de Gaya et Dosso ;
- ⇒ Les attaques de cicadelles sur le sorgho au stade montaison dans les départements de Keita et Tchintabaradène ;
- ⇒ Les éclosions de sauteriaux dans les départements de Maïné Soroa, Gouré et Tessaoua

Situation relative au criquet pèlerin

Le long des Oueds du centre Aïr, la partie sud du Tamesna et la zone pastorale présentent des conditions de plus en plus favorables au développement du Cricquet pèlerin.

La situation est calme dans l'ensemble de l'aire d'habitat du Cricquet pèlerin en territoire nigérien. Cependant on note la présence d'individus solitaires en début maturation dans le centre Aïr et le Tadress.



PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ⇒ Les conditions écologiques favorables observées dans le Tadress et le sud Tamesna pourraient attirer des migrations d'individus solitaires à petites échelles et induire des reproductions localisées. On pourrait également s'attendre à des reproductions localisées et à petite échelle dans la zone pastorale.
- ⇒ Les attaques d'insectes floricoles sur le mil pourrait s'étendre à d'autres zones où le mil est au stade épiaison.
- ⇒ L'amélioration des conditions pluviométriques pourrait favoriser des éclosions de sauteriaux dans les zones à risques ;
- ⇒ Une évolution des populations de rongeurs est à craindre dans les départements de Tanout et de Maïné Soroa si les pluies tardent à venir.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

Au niveau des enclaves pastorales situées en zone agricole, on note un bon développement du tapis herbacé.

Au niveau de la zone pastorale, bien qu'ayant enregistré d'importantes précipitations comparées aux décades précédentes, on observe des poches nues çà et là. Elles sont localisées particulièrement dans les départements de Gouré, Tanout, Filingué et la zone du Tadress.

Cette situation complique davantage l'alimentation des animaux dans ces zones. Les lieux de pâture sont les zones où le stade phénologique des herbacés est avancé, les bandes à graminées pérennes (*Panicum turgidum*, *Andropogon gayanus* etc..), et des zones de développement de certaines espèces végétales annuelles telles que *Zornia glochidiata*, *tragus*, *tribulus terrestris*, *Cenchrus biflorus* etc.. et au niveau des dépressions à peuplement ligneux.

Situation des points d'eau de surface

Les mares permanentes, semi permanentes et certains cours d'eau permanents (fleuve Niger, Komadougou Yobé) et affluents enregistrent progressivement un niveau

de remplissage satisfaisant, facilitant ainsi l'albreuvement du cheptel.

Au niveau de certaines zones on note des cas d'inondations et de ravinelements importants (Zone de Madaoua)

Mouvement des Troupeaux

Les mouvements sont toujours caractérisés par une remontée progressive des animaux vers le nord.

En outre, les semis généralisés et le développement des cultures au cours de cette décade dans la zone agricole ont contraint les troupeaux restés dans les champs à se replier dans les enclaves pastorales et dans les couloirs de passage des animaux. Ainsi, de concentrations d'animaux sont observées dans la zone intermédiaire des régions de Zinder, Tahoua, Tillabéri et le Nord de Dosso

Situation sanitaire

On note toujours une accalmie générale en ce qui concerne les épizooties majeures. Cependant, il a été noté des cas de suspicion de foyers de pasteurellose chez les ovins dans le département de Madarounfa et la recrudescence de certaines maladies parasitaires et de diarrhée dans celui de Tessaoua. Dans certaines régions, la sous-alimentation due à une soudure relativement longue a occasionné de pertes d'animaux (Département de Filingué),

Commercialisation du bétail

La situation des marchés à bétail est caractérisée par une baisse de l'offre et de la demande de toutes les espèces à l'exception des camelins où une hausse de 4% est observée.

Le taux de vente affiche une baisse de 1% chez les différentes catégories des bovins à l'exception de la vache où le taux de vente est en augmentation de 2%.

Chez les petits ruminants on note une hausse comprise entre 2 et 6%.

Les termes de l'échange restent favorables aux éleveurs comparés à la même période de l'année 2005.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de fil du groupe:
Direction de la Météorologie
Nationale du Niger
BP218 Narmey (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 : 20 72.39.53
 - Fax : 20 72.34.56
- ❖ MINISTERE DES TRANSPORTS
 - Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP
 - BP : 218
 - Tel : 20 73.21.60
 - Fax : 20 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 : 20 74.25.56 - 20 74.19.83
- ❖ MINISTERE DES RESSOURCES ANIMALES
 - Direction de la Production Animale (DPA)
 - BP : 1268
 - Tel : 20 73.21.47 - 20 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 : 20 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.