



Bulletin agro-hydro-météorologique décennaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: pluies exceptionnelles localisées dans les départements de Birni N'konni, Matamey et Magaria

Situation synoptique

Elle se caractérise par une pénétration modérée à forte d'air humide sur une épaisseur de 1 500 m. Le flux de mousson atteint les plateaux du Djado. Il est à noter également quelques intrusions d'air sec sur l'ensemble du pays.

Le FIT garde une position moyenne de 21°N sur le pays.

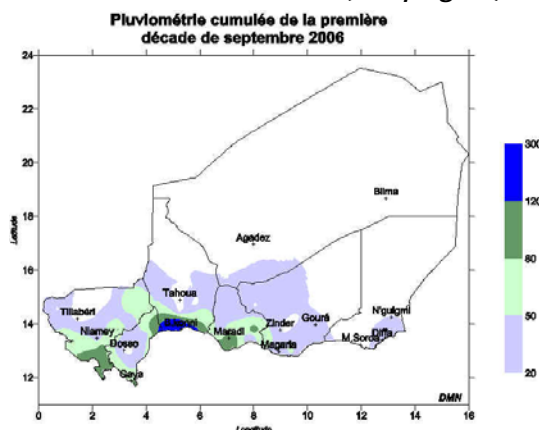
Situation pluviométrique

La première décennie du mois de septembre 2006 a été caractérisée par des pluies faibles à modérées sur l'ensemble du pays. Cependant quelques fortes pluies (plus de 50 mm en 1 jour) ont été enregistrées dans quelques localités des régions de Tillabery, Dosso, Maradi, Zinder et la communauté urbaine de Niamey. Ainsi des pluies exceptionnelles (plus de 100 mm en 1 jour) ont été observées localement dans les départements de Birni N'konni, Matamey et

Magaria.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 septembre 2006 varie entre 300 et 820 mm sur la majeure partie de la bande agricole. Comparé à celui de l'année précédente, ce cumul est en baisse au niveau de 59% des postes suivis. Par contre, comparé à la moyenne établie sur la période 1971-2000, il est excédentaire sur 61 % de ces postes.

(Lire page 2)



SITUATION AGRICOLE: Démarrage des récoltes du nouveau mil et du niébé dans certaines localités de Dosso, Maradi et Tahoua.

A la faveur des bonnes conditions hydriques observées au cours de la 1ère décennie du mois de septembre 2006, l'état des cultures est satisfaisant au niveau de l'ensemble des régions du pays en dépit des infestations et inondations signalées. Ainsi, les récoltes du nouveau mil et du niébé ont démarré au niveau de certaines localités des régions de Dosso, Maradi, Tahoua et de Zinder. Ce qui a favorisé la baisse des prix des produits sur les marchés.

(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 :

- Fortes précipitations dans les départements de Birni N'Konni, Matamey et Magaria.
- Décroissance notable des niveaux du fleuve Niger par rapport à la décennie précédente.
- Démarrage des récoltes du mil et du niébé dans certaines localités de Dosso, Maradi et Tahoua.
- Attaques d'insectes floricoles sur le mil en floraison dans toute la bande agricole sud du pays.
- Situation des pâturages globalement satisfaisante.
- Niveau de remplissage des points d'eau de surface satisfaisant
- Situation zoonositaire calme.



SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

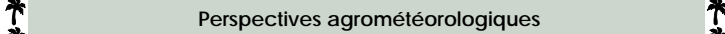

Situation agrométéorologique

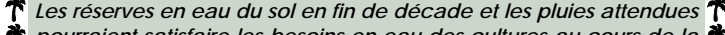

Les conditions hydriques des cultures au cours de la première décade de septembre ont été très satisfaisantes. En effet, l'indice décadaire de satisfaction de leurs besoins en eau a varié de 75 à 99 % sur la majeure partie de la zone agricole. Il reste cependant faible au niveau des localités de Gotheye, Belbedji et Goudoumaria. Quant à l'indice cumulé indiquant le taux de satisfaction hydrique depuis le début de la campagne, il dépasse 50 % sur l'ensemble des postes suivis.

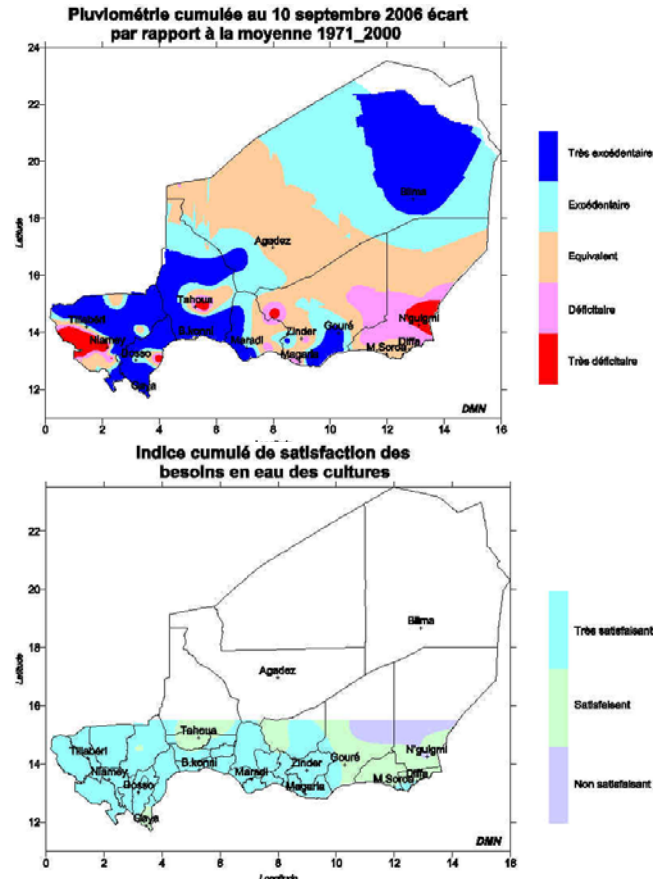
Le stock d'eau du sol en fin de décade est appréciable et varie entre 20 et 48 mm sur la majeure partie de la zone agricole. Néanmoins, il reste faible au niveau des localités de Banibangou, Belbedji, Damagaram-Takaya, Goudoumaria, Mainé soroa et Tahoua.

La température moyenne, quasi stationnaire par rapport à la décade précédente, a varié entre 27 et 31° C. La durée d'insolation a oscillé entre 6 et 8 heures dans la zone agricole. L'humidité relative, en baisse par rapport à la décade passée, a varié entre 66 et 80 % dans cette zone.


Perspectives agrométéorologiques



Les réserves en eau du sol en fin de décade et les pluies attendues pourraient satisfaire les besoins en eau des cultures au cours de la décade prochaine sur une bonne partie de la zone agricole.




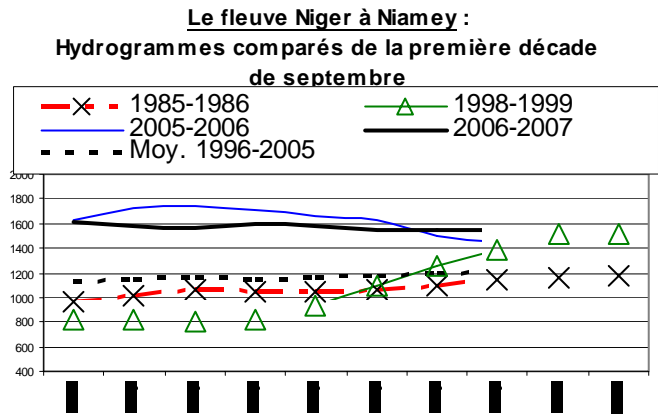
SITUATION HYDROLOGIQUE : accalmie relative ayant occasionné une décroissance notable des niveaux d'eau du fleuve

La situation hydrologique très favorable observée au Niger vers la fin du mois d'août 2006 et rapportée dans la note intitulée "Alerte sur la montée des niveaux d'eau dans le fleuve Niger" (DRE, 30 août 2006), a été suivie par une période d'accalmie relative sur l'ensemble du pays pendant la première décade de septembre. Dans les régions du fleuve, la diminution de l'activité pluvio-orageuse a entraîné une décroissance notable des niveaux d'eau du fleuve Niger observé à Niamey. Les débits moyens journaliers ont, par conséquent, évolué à la baisse, de 1615 à 1495 m³/s, entre le 01 et le 10 septembre.

Ces débits restent néanmoins bien supérieurs à la moyenne et à ceux de l'année passée. Ils sont comparables à ceux de l'année 1998 dont la crue locale exceptionnelle, au mois de septembre précisément, avait causé d'importants dégâts dans la vallée du fleuve, notamment dans la Communauté Urbaine de Niamey.

Les débits actuels observés à Niamey sont déjà très importants et la survenue de fortes précipitations dans les bassins des affluents en amont (Gorouol, Dargol, Sirba) pourrait provoquer des débordements du fleuve dans le bief en aval.

Les volumes d'eau écoulée dans le fleuve à Niamey au cours de la première décade du mois de septembre sont de 1,349 milliards de m³ cette année contre 1,361 milliards l'année passée, 948,6 millions de m³ en 1998 et 931,4 millions en 1985. Le volume moyen (1996-2005) est de 1,018 milliards de m³.



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

A la faveur des précipitations enregistrées, le développement des cultures se poursuit normalement au niveau de l'ensemble des régions. Ainsi, on signale déjà la maturation du mil à Dosso, Maradi, Tahoua et Zinder, du sorgho à Tahoua, du niébé à Maradi et Zinder et la fructification de l'arachide à Maradi et Zinder. Il faut noter que pour le mil, une prédominance des stades qui vont de l'épiaison à la floraison est observée selon les régions.

Situation alimentaire

La situation alimentaire est satisfaisante avec le démarrage des récoltes de mil et de niébé. Ainsi, au vu du déroulement satisfaisant de la campagne en cours, on assiste à une baisse des prix des produits sur les marchés.

Prix des principales denrées alimentaires (fcfa/kg)

REGIONS	Mil	Sorgho	Niébé	Maïs	Riz
AGADEV	225	203	-	226	342
DIFFA	184	148	182	178	375
DOSSO	160	153	214	156	310
MARADI	132	125	168	166	329
TAHOUA	171	159	197	179	335
TILLABERI	175	160	260	145	280
ZINDER	159	142	151	173	370
C.U.NIAMEY	180	183	261	163	325
Moyenne 1 ^e décade	173	159	205	173	333
Moyenne décade P*	177	161	210	177	332

Phénomènes exceptionnels

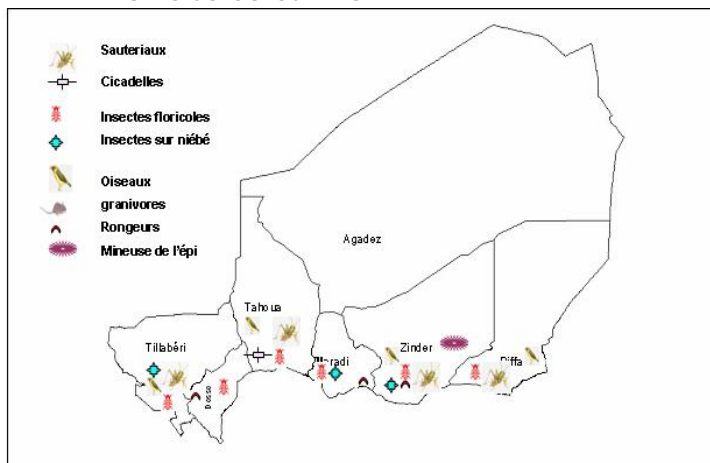
Suite aux importantes précipitations enregistrées au cours de la décade, des cas d'inondations ont été déclarés au niveau des régions de Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri, Zinder et Niamey.

Situation phytosanitaire générale

Elle est marquée par:

- Des attaques d'insectes floricoles sur le mil en floraison dans toute la bande agricole sud du pays ;
- La persistance d'attaques localisées de cicadelles sur le sorgho au stade montaison dans certaines vallées de la région de Tahoua ;

- Des dégâts de borer de tige de mil dans les départements de Téra et Tillabéri ;
- La manifestation de la chenille mineuse de l'épi de mil dans les départements de Douchi, Gouré, Magaria, Aguié et Madarounfa ;
- La présence de sauteriaux dans les départements de Téra, Tchintabraden, Gouré, Illéla, Mainé Soroa et Diffa.



PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

Les insectes floricoles pourraient encore surgir dans les localités où le mil amorce l'épiaison ;

La récolte précoce sera préconisée dans les zones où sévit la chenille mineuse de l'épi sur le mil en maturation ;

On pourrait s'attendre à une expansion des zones d'infestation par les sauteriaux d'où la nécessité de multiplier la surveillance des zones à risque ;

Les attaques d'oiseaux granivores pourraient être enregistrées localement dans les zones où le mil est en fin de cycle.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

A l'image de la décade précédente, la première décade du mois de septembre, est toujours marquée par la régularité des pluies et leur bonne répartition au niveau de l'ensemble du pays. Cette situation a permis aux herbacées de continuer leur cycle végétatif.

En zone pastorale, les stades phénologiques des herbacées observés sont : le tallage et l'épiaison chez les graminées; la ramification et la floraison chez les légumineuses. En zone agricole, les stades sont beaucoup plus avancés, il s'agit de la l'épiaison à la grenaison chez les graminées ; la floraison et la formation des gousses chez les légumineuses.

SITUATION PASTORALE (suite)

Ces stades varient d'une région à une autre, voire d'un département à un autre dans la même région.

La situation des pâturages est globalement satisfaisante.

Situation des points d'eau de surface

Les précipitations enregistrées jusque là ont favorisé un niveau de remplissage très satisfaisant des points d'eau de surface dans presque toutes les régions du pays avec même des crues par endroits.

Cette disponibilité des points d'eau de surface facilite l'abreuvement quotidien des animaux.

Mouvement des Troupeaux

L'essentiel du cheptel est actuellement concentré au niveau de la zone pastorale où les pâturages et les eaux de surface sont abondants. Cette concentration coïncide avec la période traditionnelle de la cure salée. La remontée des animaux vers le Nord observée lors des déca- des précédentes se fait de plus en plus rare, voire à se stabiliser.

Les mouvements dominants sont ceux de la vaine pâture à travers les aires communautaires, les jachères les grandes enclaves et les massifs forestiers de la zone sud qui constituent d'ailleurs les principales zones de concentration.

Situation sanitaire

Elle reste calme dans l'ensemble du pays, néanmoins des cas de pasteurelloses, de charbon bactérien et d'indigestions gastriques ont été enregistrés au niveau de certaines régions. Des campagnes de vaccinations et de traitements curatifs contre ces maladies ont été organisées par les services d'élevage et la situation a été maîtrisée.

Le saviez-vous ?

Le 24 août 2006 une pluie record de 63 mm a été enregistrée à la station météorologique de Bilma. Un record jamais égalé depuis la création de la station en 1923. Le dernier record de pluie journalière avant cette date est de 49 mm enregistrée le 04 octobre 1946. Rappelons que Le cumul annuel moyen au niveau de cette station située en zone désertique est de 8 mm. Ainsi ce fut l'équivalent du cumul de 8 ans qui s'est déversé en 1 seul jour.

Commercialisation du bétail

On observe une faible présentation des animaux sur les marchés et une légère hausse de leurs prix. Le terme de l'échange reste à la faveur des éleveurs.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de fil du groupe:
Direction de la Météorologie
Nationale du Niger
BP 218 Niamey (NIGER)

Téléphone : 00 227 20 73 21 60
Télécopie : 00 227 20 73 38 37
Messagerie : dmn@intnet.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 de la Statistique (DS)**
BP : 323
Tel : 20 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.