



Bulletin agro-hydro-météorologique décennaire

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

Situation pluviométrique

La première décennie du mois d'août a été caractérisée par des pluies modérées à fortes sur l'ensemble du pays. Néanmoins, des pluies exceptionnelles (plus de 70 mm en un jour) ont été enregistrées au niveau des certaines localités des régions de Dosso, Tahoua et Maradi.

Le cumul pluviométrique décennaire a varié entre 50 et 180 mm sur la majorité des postes suivis.

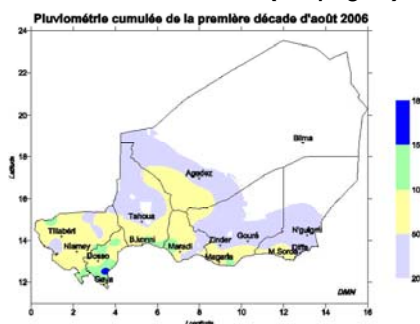
Quant au cumul pluviométrique au 10 août 2006, il oscille entre 100 et 480 mm au niveau de la zone la plus arrosée de la bande agricole. Comparé à l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1971-2000, ce cumul est en baisse respectivement sur 84% et 65 % des postes suivis.

Situation agrométéorologique

Les bonnes conditions hydriques enregistrées au cours de la première décennie d'août 2006 ont permis la satisfaction en eau des cultures. En

effet, l'indice décennaire de satisfaction des besoins en eau des cultures varie entre 61 et 100% au niveau de l'ensemble des postes suivis à l'exception de la localité de Diffa où il reste inférieur à 50 %. L'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation varie aussi entre 71% et 100 % sur la majorité des postes. En fin de décennie, le stock d'eau du sol varie entre 26 et 47 mm sur une grande partie de la zone agricole.

(Lire page 2)



SITUATION AGRICOLE: Développement satisfaisant des cultures

Les bonnes conditions hydriques observées au cours de la décennie ont permis, le développement satisfaisant des cultures au niveau de l'ensemble des régions du pays. La situation phytosanitaire est marquée par des infestations d'insectes floricoles sur le mil et de pucerons sur le niébé et l'arachide. Quant à la situation alimentaire, elle est apaisée.

(Lire page 3)

Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 1 & 2
Situation hydrologique	P. 2
Situation des cultures	P. 3
Situation phytosanitaire	P. 3
Situation alimentaire	P. 3
Situation pastorale	P. 4
Rubrique « Les avez-vous »	P. 4

Sommaire :

- *Pluies exceptionnelles localement dans les régions de Dosso, Tahoua et Maradi;*
- *Important accroissement des débits du fleuve Niger à Niamey;*
- *138 villages sans semis localisés au nord des régions de Maradi, Zinder et Diffa;*
- *Infestation d'insectes floricoles sur le mil en floraison dans les départements d'Aguié, Gaya, Dosso et Tahoua;*
- *Présence d'individus solitaires matures de Criquet pèlerin dans le centre Air, le Tamesna et le Tadress;*
- *Développement du couvert herbacé et une régénération du feuillage ligneux.*
- *Situation zoo sanitaire calme*
- *Situation alimentaire apaisée.*

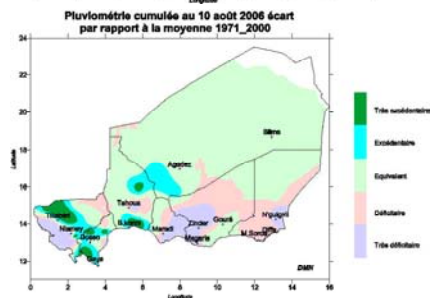
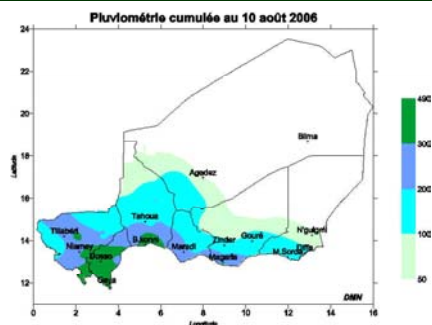
SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique (Suite)

Ce stock reste faible voire nul au niveau des localités de Damagaram-takaya, Tanout, Belbedji, Diffa et Tessaoua.

La température moyenne et la durée d'insolation sont en baisse par rapport à la décade précédente et ont varié respectivement entre 27 et 31° C et entre 6 et 8 heures. L'humidité relative a connu une hausse sensible par rapport à la décade passée et a varié entre 64 et 80 %.

Perspectives agrométéorologiques
Les stocks d'eau du sol et les pluies attendues pourraient engendrer des conditions hydriques satisfaisantes pour les cultures au cours de décade prochaine.



SITUATION HYDROLOGIQUE : Écoulements abondants enregistrés dans certaines rivières les plus septentrionales

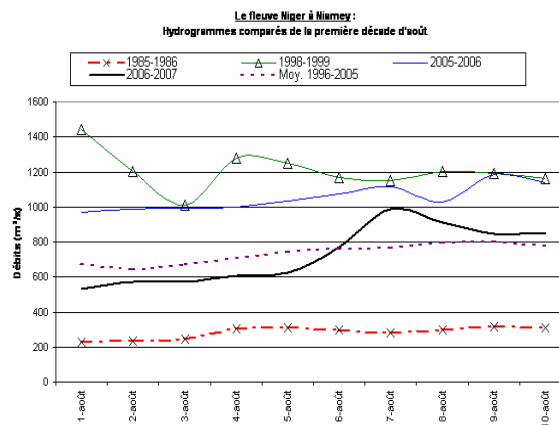
Au cours de la première décade du mois d'août 2006, des écoulements souvent très abondants ont été enregistrés même dans certaines rivières les plus septentrionales du pays, à savoir la rivière Téloua dans l'unité hydrologique des koris de l'Air. Cette situation hydrologique favorable est évidemment le résultat de l'intense activité pluvio-orageuse observée sur l'ensemble du pays au cours de cette période.

A l'ouest du pays, les apports des principaux affluents de la rive droite (Gorouol, Dargol, Sirba) ont provoqué un important accroissement des débits du fleuve Niger à Niamey.

Les valeurs moyennes journalières ont varié dans une fourchette de 533 à 987 m³/s au cours de la décade. A partir du 06 août 2006, l'hydrogramme ainsi observé devient supérieur à la moyenne des dix dernières années. Cependant il reste encore nettement inférieur à ceux enregistrés l'année dernière et en 1998 (année exceptionnellement humide). Les débits observés cette année sont évidemment largement au-dessus de ceux de 1985 (année la plus sèche observée à Niamey).

Les volumes d'eau écoulee dans le fleuve à Niamey au cours de la première décade du

mois d'août sont de 628,2 millions de m³ cette année contre 908,9 millions l'année passée, 1,041 milliards de m³ en 1998 et 243,0 millions en 1985. Le volume moyen (1996-2005) est de 634 millions de m³.



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

A la faveur des précipitations enregistrées, la couverture des semis s'est nettement améliorée au cours de la décade. Ainsi, les semis sont effectifs dans la zone agricole du pays. Toutefois, au 10 août 2006, on dénombre 138 villages sans semis qui sont localisés dans les zones nord des régions de Maradi (département de Tessaoua), de Zinder (départements de Gouré, Mirriah et Tanout) et de Diffa (département de N'Guigmi).

Situation phénologique

Elle est dominée par le tallage au niveau de l'ensemble des régions à semis. Toutefois, la grenaison du mil est observée au niveau de certaines localités du département de Gaya (région de Dosso). Quant aux légumineuses dont le niébé et l'arachide, le stade le plus avancé demeure la formation des gousses ou fructification observée dans la région de Maradi.

Situation alimentaire

Elle est satisfaisante et se traduit par l'existence de stocks, la disponibilité des produits sur les marchés. Cette situation est également renforcée par les actions en cours au niveau de l'ensemble des régions du pays (vente des céréales à prix modéré, la distribution gratuite ciblée, etc.). Ce qui se traduit par une stabilisation des prix sur les marchés.

Phénomènes exceptionnels

Suite aux importantes précipitations enregistrées au cours de la décade, des inondations ont été signalées au niveau des départements de Madaoua (région de Tahoua), Say et Filingué (région de Tillabéri).

Perspectives

Du fait du retard accusé çà et là dans le semis du mil, d'importantes superficies emblavées en niébé sont attendues suite aux interventions de l'Etat et de ses partenaires au développement à travers la mise en œuvre de programmes de semences d'urgence.

Situation phytosanitaire générale

Elle est marquée par :

- ⇒ La présence d'individus solitaires matures de Criquet pèlerin dans le centre Aïr, le Tamesna et le Tadress ;
- ⇒ Les attaques d'insectes floricoles sur le mil en floraison dans les départements d'Aguié, Gaya, Dosso et Tahoua ;
- ⇒ La présence de cicadelles sur le sorgho au

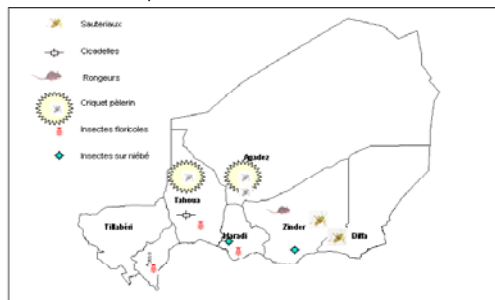
stade montaison dans les départements de Keita, Tahoua, Abalak, Bouza et Illéla ;

- ⇒ La manifestation de pucerons sur niébé et arachide dans les départements de Guidan Roumdji, Magaria et Mirriah ;
- ⇒ Les éclosions de sauteriaux signalées dans le département de Gouré ; présence de larves et ailés dans le département de Maïné Soro ;
- ⇒ La persistance des attaques de rongeurs dans le département de Tanout.

Situation relative au criquet pèlerin

La situation reste relativement calme dans l'ensemble de l'aire d'habitat du Criquet pèlerin. Toutefois, la présence d'individus solitaires matures est observée dans plusieurs sites du Tadress, de l'Aïr, du centre et sud Tamesna.

A Adehar (15°07'50.5 N/05°36'28.2 E) dans le département de Tahoua, deux individus solitaires ont été capturés.



PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ~ Le retour des pluies dans les aires d'habitat du Criquet pèlerin pourrait favoriser l'accélération du processus de maturation et occasionner des reproductions à petite échelle des solitaires dans les centres de l'Aïr et du Tamesna ainsi que dans la zone pastorale ;
- ~ Le dispositif de surveillance du Criquet pèlerin poursuivra ses investigations dans l'Aïr, le Tadress et le Tamesna pour repérer la présence du Criquet pèlerin ou les conditions favorables à son développement ;
- ~ Les superficies infestées par les insectes floricoles pourraient s'accroître de manière significative surtout dans la région de Dosso ;
- ~ Avec le développement végétatif du niébé, les attaques des pucerons connaîtront une expansion dans les semaines à venir ;
- ~ La surveillance reste de mise pour détecter une éventuelle éclosion de sauteriaux qui interviendrait dans les triches ou les champs ;
- ~ Des dégâts d'oiseaux granivores pourraient être enregistrés dans les zones où le mil est en fin de cycle.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

La situation pastorale s'améliore grâce aux précipitations enregistrées qui ont occasionné un développement du couvert herbacé et une régénération du feuillage ligneux.

Le stade phénologique des herbacées au niveau des enclaves pastorales est en début montaison.

En zone pastorale, le tapis herbacé en fonction des zones varie de la germination à la levée avancée.

Les animaux ont commencé à brouter l'herbe verte dont le stade phénologique est très avancé. Ce sont généralement les espèces végétales annuelles telles que *Borreria radiata*, *Boerhavia spp*, *Zornia glochidiata*, *tragus spp*, *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 continuent à se remplir progressivement de manière satisfaisante, facilitant ainsi l'abreuvement du cheptel. Dans la région d'Agadez des cas d'inondations ont été signalés à In-gall, Aderbissenat

et à Agadez provoquant d'importants dégâts.

Mouvement des Troupeaux

La remontée des animaux vers le nord s'effectue normalement, en fonction des régions. En zone agricole, les troupeaux sont cantonnés dans les enclaves pastorales et dans les couloirs de passage des animaux où le stade actuel des pâturages permet une meilleure préhension.

Situation sanitaire

On note toujours une accalmie générale en ce qui concerne les épizooties majeures. Cependant, on a enregistré quelques foyers de pasteurellose et de charbon symptomatique à Gothèye (Tillabéri) et des cas de sous-alimentation due

Le saviez-vous ?

Lorsque les conditions météorologiques et écologiques sont favorables à la reproduction, d'énormes essaims de criquets pèlerins se forment, qui peuvent avoir des dizaines de kilomètres de long. Ces insectes se déplacent dans le sens du vent à la recherche de nourriture,

parcourant parfois jusqu'à 200 kilomètres par jour. Une faible partie d'un essaim moyen, soit une tonne de criquets, mange autant, par jour, que 10 éléphants, 25 chameaux ou 2 500 personnes.

à une soudure relativement longue qui a occasionné de pertes d'animaux (Région d'Agadez et Tillabéri).

Commercialisation du bétail

La présente décade a été caractérisée par une baisse générale des présentations et ventes au niveau des bovins, ovins et caprins.

Le taux de vente au cours de cette décade varie entre 53% et 65% selon les espèces.

Le prix moyen des animaux est en baisse au niveau de toutes les catégories suivies à l'exception du bouc où il a augmenté de 5%.

Quant aux termes de l'échange (rapport entre prix de bétail/prix du mil), ils ont connu une amélioration au niveau de toutes les catégories suivies sauf chez le taureau où une baisse de 1% a été constatée.

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 »



Participent 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.