



Bulletin agro-hydro-météorologique décennaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Pluies faibles à modérées dans la zone agricole

Situation pluviométrique

La première décennie du mois de septembre 2007 a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays. Toutefois, de fortes précipitations (plus de 65 mm en un jour) ont été localement enregistrées dans les départements de Téra, Boboye, Douchi et Dakoro. Notons que Kantché a recueilli une pluie diluvienne de 139 mm le 2 septembre 2007, record jamais enregistré depuis la création de la station en 1984, ce qui a occasionné des inondations.

Le cumul pluviométrique décennaire oscille entre 25 et 140 mm au niveau de la majeure partie de la bande agricole (fig.1). Quant au cumul saisonnier au 10 septembre 2007, il varie entre 350 mm et 915 mm dans cette

même zone.

Comparé à celui de l'année passée et de la moyenne établie sur la période 1971-2000, ce cumul reste excédentaire respectivement sur 78% et 86% des postes suivis (fig. 2 & 3).

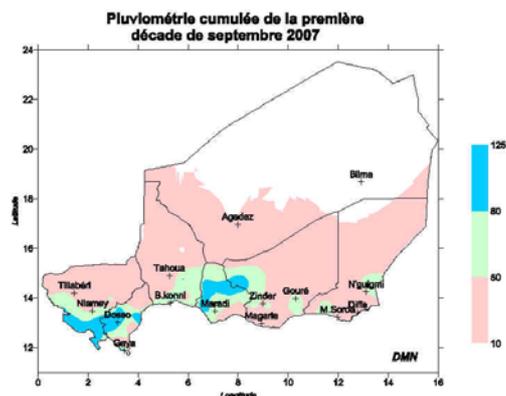


Fig.1

(Lire page 2)

SITUATION AGRICOLE: Opérations de récolte entamées dans plusieurs localités du pays

La campagne agricole d'hivernage 2007 a été marquée au cours de la décennie par l'existence de conditions agrométéorologiques très favorables au développement des cultures au niveau de la zone agricole du pays. Ainsi, l'aspect végétatif des cultures est jugé satisfaisant et les opérations de récoltes de mil et de niébé en maturité ont démarré au niveau de plusieurs localités des régions de Tillabéri, Dosso, Maradi, Tahoua et de Zinder. La situation phytosanitaire est sous contrôle en dépit des attaques des sauteriaux et d'insectes floricoles

signalées çà et là. Sur le plan alimentaire, la situation est satisfaisante et se traduit par l'abondance des produits sur les marchés qui combinée au démarrage des récoltes, ont occasionné une baisse des prix des produits par rapport à ceux de la décennie précédente.

(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 modérées sur la majeure partie de la zone agricole.
- Rehaussement notable des débits du fleuve Niger à Niamey.
- Opérations de récolte entamées dans plusieurs localités du pays.
- Situation phytosanitaire sous contrôle malgré les attaques de sauteriaux et d'insectes floricoles.
- Etat d'embouppoint du cheptel satisfaisant.
- Situation zoonositaire calme dans l'ensemble.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques des cultures au cours de la première décade de septembre ont été largement satisfaisantes. En effet, l'indice décadaire de satisfaction de leurs besoins en eau a varié de 82 à 100 % sur la majeure partie de la zone agricole. Il reste cependant en deçà du seuil minimal de satisfaction (50%) au niveau de la localité de Ouallam. Quant à l'indice cumulé indiquant le taux de satisfaction hydrique depuis le début de la campagne, il varie entre 60 et 97% au niveau de tous les postes suivis dans cette zone.

Le stock d'eau du sol en fin de décade varie entre 25 et 50 mm au niveau de plus de la moitié des postes suivis. Cependant, il reste faible au niveau des localités de Abala, Balleyara, Gotheye, Ouallam, Bankilaré, Simiri et Bagaroua. La température moyenne plus ou moins stationnaire par rapport à la décade précédente a varié entre 26 et 30°C. La durée d'insolation oscille entre 5 et 9 heures dans la zone agricole. L'humidité relative, en baisse par rapport à la décade passée, a varié entre 70 et 80 % dans cette zone.

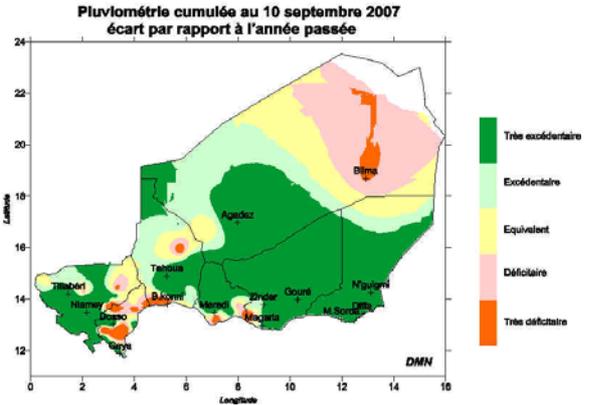


Fig. 2

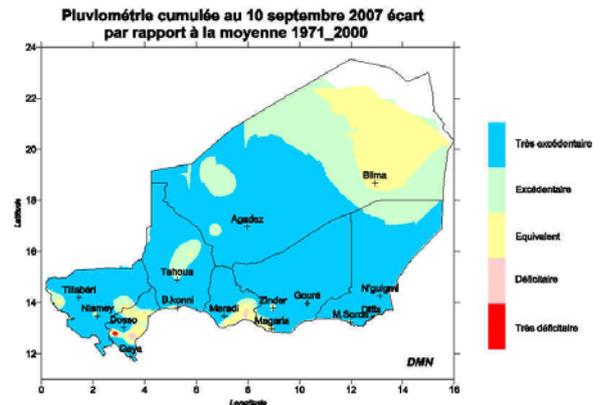


Fig. 3

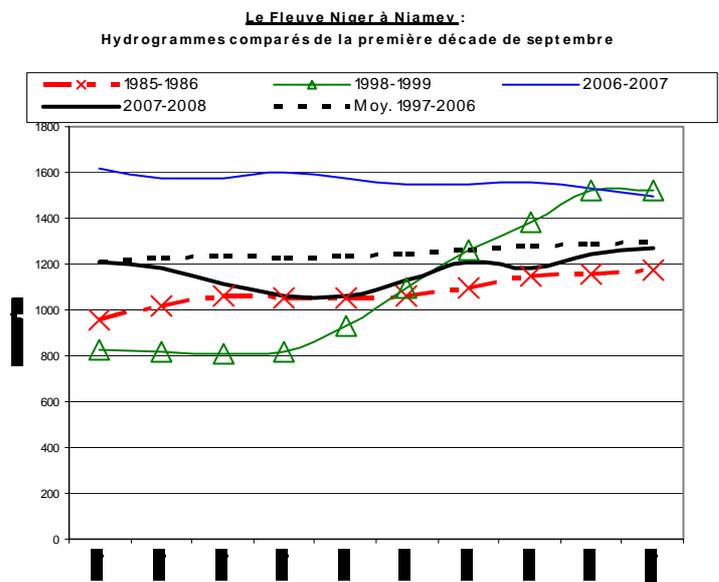
Perspectives agrométéorologiques

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

SITUATION HYDROLOGIQUE : Rehaussement notable des débits du fleuve Niger à Niamey

La situation hydrologique dans l'ensemble du pays a été globalement calme au cours de la première décade de septembre 2007. Les écoulements dans les principales rivières du réseau ont évolué au gré des précipitations.

Dans le réseau Ouest, les apports des affluents de la rive droite ont entraîné un rehaussement notable des débits du fleuve Niger à Niamey. L'hydrogramme observé reste néanmoins inférieur à celui de l'année dernière ainsi qu'à la moyenne des dix dernières années. Cependant, en terme de volume, les quantités d'eau écoulee pendant cette décade sont de loin supérieures à celles de l'année très humide (1998) et de l'année la plus sèche (1985).



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Grâce aux bonnes conditions hydriques enregistrées et la situation phytosanitaire sous contrôle, l'état des cultures en cette 1ère décade de septembre est bon dans l'ensemble (fig.4).

Sur le plan phénologique, les stades varient de la montaison à la maturation. Notons que le mil est déjà à maturité par endroit dans le sud-ouest du pays (fig.5).

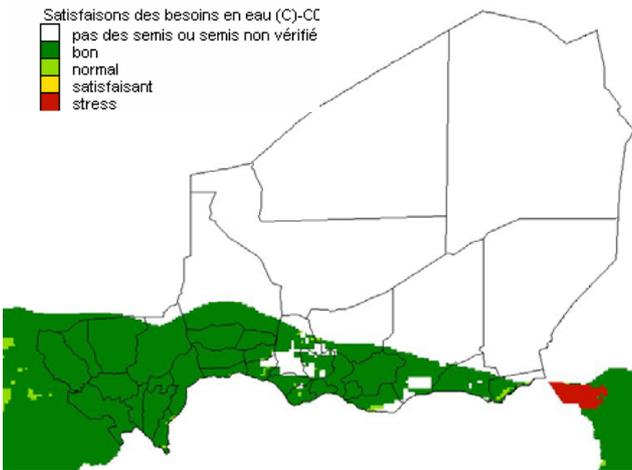


Fig.4: Etat des cultures à la 1ère décade de septembre

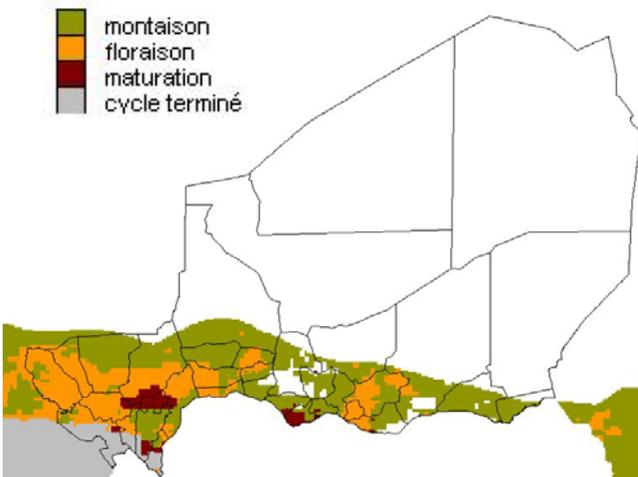


Fig.5: Stades phénologiques à la 1ère décade de septembre

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par (fig6):

- ⇒ Le Maintien des conditions favorables au développement du Criquet pèlerin dans son aire de reproduction ;
- ⇒ La Présence de sauteriaux larves et ailés dans les départements de Mainé Soroa, Diffa, Doutchi, Dakoro, Mayahi, Filingué, Gouré, Mirriah, Tanout, Konni, Illéla, Keita et Tchintabraden ;

- ⇒ Les Attaques localisées d'insectes floricoles sur le mil dans toute la bande agricole sud du pays ;
- ⇒ Dégâts de cicadelles sur le sorgho dans le département d'Abalak ;
- ⇒ Infestations localisées de pucerons sur le niébé dans les régions de Maradi et Zinder ;
- ⇒ Manifestation de la chenille mineuse de l'épi de mil dans les départements de Matamèye et Mirriah ;
- ⇒ Poursuite des traitements terrestres et/ou aériens dans toutes les zones infestées.

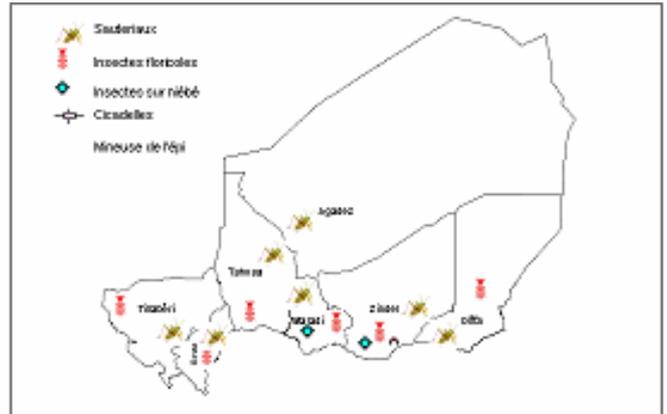


Fig.6: Carte phytosanitaire

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ☞ En raison des conditions écologiques favorables dans la zone d'habitat du Criquet pèlerin, des reproductions pourraient avoir lieu, ce qui engendrerait un accroissement rapide des effectifs. De ce fait, le risque d'une résurgence est toujours présent. Le déploiement du dispositif de surveillance est nécessaire ;
- ☞ La surveillance des zones à risque d'éclosion de sauteriaux sera intensifiée surtout dans les friches et jachères situées en bordure de la zone pastorale ;
- ☞ Les superficies infestées par les insectes floricoles pourraient augmenter considérablement surtout dans la région de Dosso ;
- ☞ Des dégâts localisés de la chenille mineuse de l'épi de mil sont à craindre dans les jours à venir notamment dans certains départements où ce ravageur sévit chaque année ;
- ☞ Les traitements se poursuivront dans toutes les zones où le seuil d'intervention est atteint.

SITUATION PASTORALE

En zone agricole les pâturages sont abondants. Le stade phénologique chez les graminées est toujours variable selon les régions, de l'épiaison à la maturité et chez les légumineuses de la floraison à la formation des gousses. Aussi, les graminées constituent 50 à 55% des pâturages. On observe également une forte colonisation par *Sida cordifolia* de certaines enclaves pastorales des régions de Dosso, de Maradi et de Tillabéri.

Dans les différentes zones de parcours la biomasse foliaire des arbres et arbustes fourragers est abondante, l'état phénologique varie de la floraison à la fructification. Les espèces dominantes sont: *Acacia sp*; *Balanites aegyptiaca*; *Guiera senegalensis*; *Boscia senegalensis*.

En Zone pastorale, La situation est satisfaisante dans cette zone. Les stades phénologiques des légumineuses et des graminées varient de l'épiaison à la maturité.

Ainsi, les stades dominants dans cette zone est l'épiaison à la maturité chez les graminées et la floraison et formation des gousses chez les légumineuses. Les graminées constituent 70 à 80 % des pâturages.

L'interprétation de l'image satellitale à la décade précédente fait ressortir

une couverture significative du tapis herbacé (fig.7).

Situation des points d'eau de surface

La situation des points d'eau de surface est assez satisfaisante et ils assurent l'abreuvement des animaux.

Mouvement des Troupeaux

De très fortes concentrations d'animaux sont toujours observées dans la zone pastorale. On observe également, des concentrations d'animaux dans les grandes enclaves pastorales et aires de pâturages des différentes régions du pays. Les mouvements d'animaux du sud vers le nord sont quasi-inexistants.

Situation sanitaire

En ce qui concerne les

épizooties majeures, la situation est toujours calme dans l'ensemble du pays. Cependant, des cas de maladies pseudo telluriques ont été signalés dans la région de Zinder (départements de Magaria, de Mirriah, de Tanout, de Kantché.) et de cas de fièvre aphteuse dans le département de Gaya. Ces malades ont été traités par les services d'élevage.

Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux est satisfaisant pour toutes les espèces.

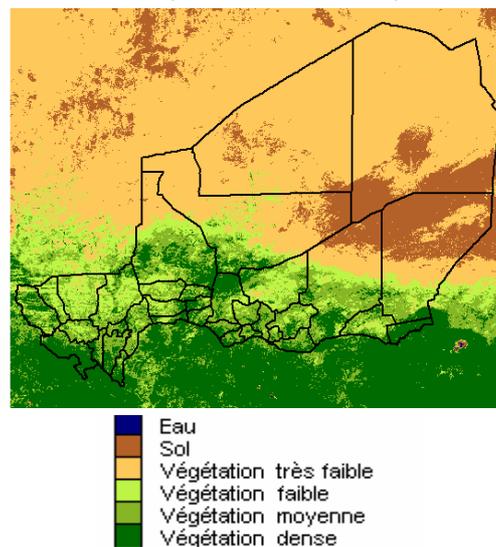


Fig.7: Carte de l'indice de végétation

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 73 21 60
Télécopie : 00 227 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 ET DE L'AVIATION CIVILE
 - 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
 - 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.