



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Fortes précipitations dans les régions de Tillabery, Dosso, Zinder et Diffa

Situation pluviométrique

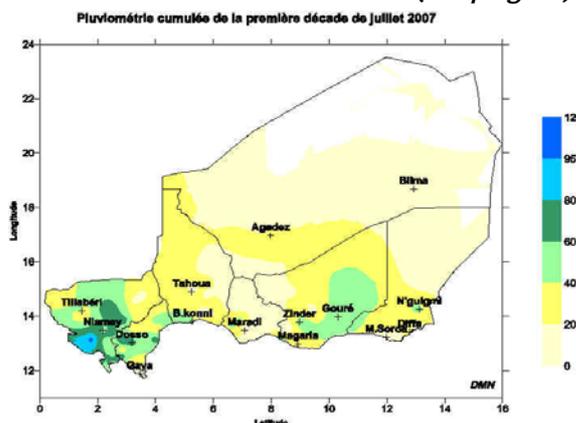
La deuxième décade du mois de juillet 2007 a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays. Toutefois de fortes précipitations (plus de 50mm en un jour) ont été enregistrées dans certaines localités des régions de Tillabery, Dosso, Zinder et Diffa.

Le cumul pluviométrique décadaire oscille entre 30 et 100 mm au niveau des localités les plus arrosées.

Le cumul pluviométrique au 20 juillet 2007 varie entre 100 et 330 mm sur la majeure partie de la bande agricole. Comparé à

l'année passée, ce cumul est excédentaire sur 80% des postes de suivi. Par rapport à la moyenne établie sur la période 1971-2000, il est excédentaire sur 45% de ces postes.

(lire page 2)



SITUATION AGRICOLE: Généralisation des opérations de semis et de ressemis dans le pays

La campagne agricole d'hivernage a été caractérisée cette décade par la généralisation des opérations de semis et de ressemis. A la faveur des bonnes conditions hydriques, le développement des cultures est satisfaisant. La situation phytosanitaire est marquée par des attaques de sautériaux et des insectes floricoles. Sur le plan alimentaire, les produits sont disponibles sur les marchés et les prix sont relativement bas.

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.*
- *Importante onde de crue sur le fleuve Niger à Niamey.*
- *Généralisation des opérations de semis et ressemis.*
- *Poches de sécheresse dans les départements de Dakoro, Aguié et Mirriah.*
- *Situation alimentaire satisfaisante.*
- *Foyer de péripneumonie contagieuse des bovins dans la Commune Rurale de Dessa (Département de Tillabéri) où il a été dénombré 58 mortalités de bovins.*

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

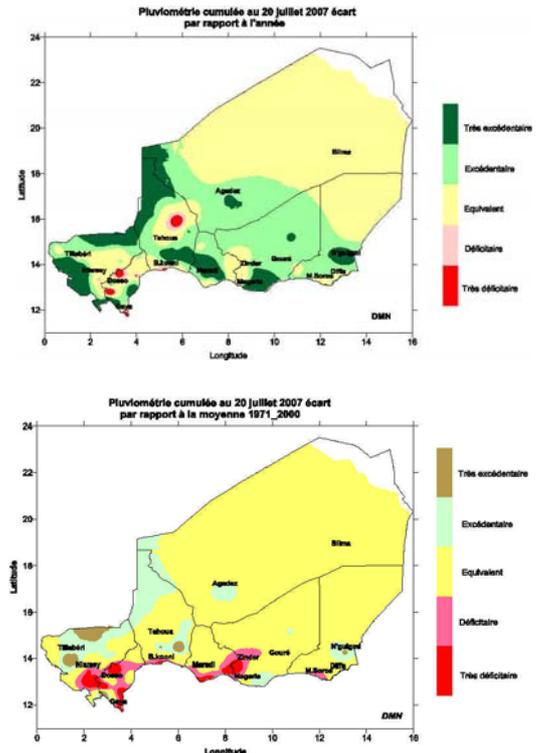
Situation agrométéorologique

Les précipitations enregistrées au cours de la deuxième décennie du mois de juillet 2007 ont permis la généralisation des opérations de semis au niveau de la zone agricole. Elles ont aussi permis la satisfaction des besoins en eau des cultures dans les zones où la campagne s'est effectivement installée. En effet l'indice décennaire des besoins en eau au niveau de la quasi-totalité de ces zones a varié entre 80 et 100%. Dans ces mêmes zones, l'indice cumulé informant sur l'état hydrique des cultures depuis leur installation a oscillé entre 70 et 100%.

Les températures moyennes au sol sont en baisse sensible par rapport à la décennie passée et oscillent entre 30° et 36 °C. La durée d'insolation et l'humidité relative varient respectivement de 7 à 9 heures et de 55 à 70%. Ce qui se traduit par de conditions agroclimatiques favorables au bon développement des cultures.

Perspectives agrométéorologiques

Les réserves d'eau des sols en fin de décennie varient entre 25 et 47 mm sur la majeure partie de la bande agricole. Ces stocks d'eau ajoutés aux pluies attendues pourraient satisfaire les besoins en eau des cultures au cours de la décennie prochaine.



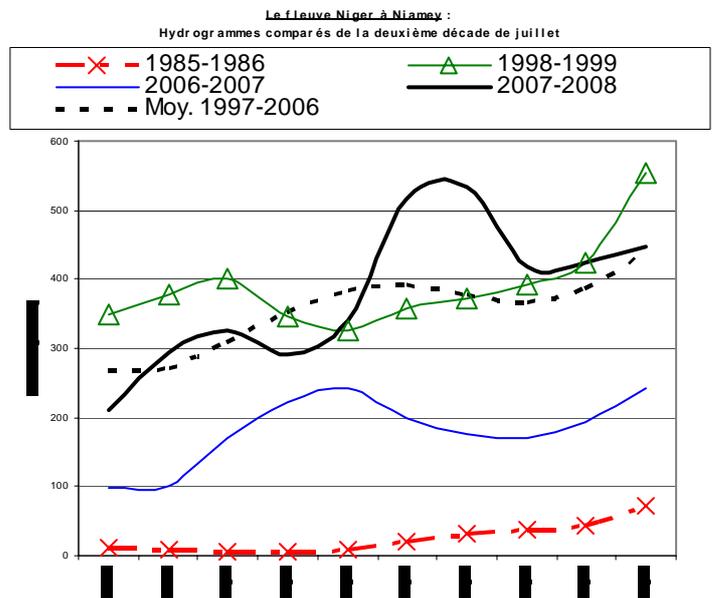
SITUATION HYDROLOGIQUE : Importante onde de crue observée sur le fleuve Niger à Niamey

Malgré l'amélioration progressive de la saison d'hivernage sur l'ensemble du pays, la situation hydrologique au cours de la deuxième décennie de juillet 2007 reste globalement défavorable au Niger, notamment dans les régions des vallées dites "sèches" (Maggia, Goulbis, Koramas.). En effet, malgré des ondes de crues observées çà et là au niveau de certains cours d'eau secondaires, aucun écoulement significatif n'a encore été observé dans les principales rivières de ce réseau.

Ainsi, dans les régions de l'Est du pays, seule la Komadoukou Yobé dans le bassin du Lac Tchad, est actuellement le lieu d'écoulements réguliers (observés depuis le 28 juin à Bagara-Diffa).

A l'Ouest du pays, dans les régions du fleuve, les écoulements des affluents de la rive droite influencent favorablement les débits du fleuve Niger. Une importante onde de crue provoquée par les apports de ces rivières (Gorouol, Dargol, Sirba) a été observée à Niamey au cours de cette décennie. Les débits journaliers à cette station ont globalement évolué à la hausse, entre 210 et 535 m3/s.

Malgré ce pic relativement important, l'hydrogramme enregistré pendant la deuxième décennie de juillet 2007 reste comparable à celui d'une année moyenne et de l'année exceptionnelle 1998. Il est donc largement supérieur à ceux de l'année dernière et de l'année sèche 1985. (Voir les hydrogrammes comparés ci-dessous).



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

A la date du 20 juillet 2007, 10213 villages agricoles ont semé sur 10605 que compte le Niger. Ainsi, la couverture des semis est de loin meilleure à celle de la campagne précédente avec 96% en 2007 contre 77% en 2006.

Situation phénologique

La situation est dominée par la levée avancée pour l'ensemble des cultures en place dont le mil, le sorgho, le niébé et l'arachide. Toutefois, les stades les plus avancés sont la grenaison pour le mil dans la région de Dosso (départements de Gaya), l'épiaison du sorgho dans la région de Tahoua (département de Kéita), la floraison pour le niébé et l'arachide dans les régions de Dosso et de Zinder.

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2007		Semis en 2006	
		Nombre	%	Nombre	%
AGADEVZ	180	163	91	32	
DIFFA	600	592	99	61	
DOSSO	1 448	1 448	100	100	
MARADI	2 181	2 150	99	80	
TAHOUA	1 433	1 388	97	85	
TILLABERY	1 779	1 736	98	89	
ZINDER	2 950	2 705	92	58	
C.U.N.	34	34	100	100	
TOTAL NIGER	10 605	10 213	96	77	

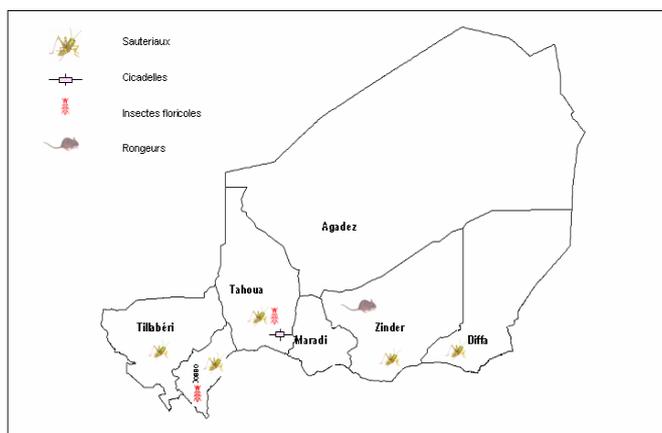
Malgré les bonnes conditions hydriques qui ont prévalu au cours de la décade, on note l'existence de poches de sécheresse dans les départements de Dakoro (zones de Solly et Birni Lallé), Aguié (zone de Maiguizawa) et Mirriah (communes de Tirmini, Damagaram Takaya et de Moa).

Situation alimentaire

La situation alimentaire est satisfaisante et se traduit par l'existence des stocks paysans et la disponibilité des produits sur les marchés. Cependant, certains produits dont le mil, le sorgho et le maïs enregistrent une hausse relative des prix par rapport à ceux de la décade précédente.

Situation phytosanitaire générale

- ⇒ Eclotions de sauteriaux dans les départements de Magaria, Mainé Soroa, Ouallam et Téra ;
- ⇒ Nouvelles apparitions de cicadelles sur le sorgho au stade tallage dans certaines vallées des départements de Keita et Ma-daoua ;
- ⇒ Attaques d'insectes floricoles sur le mil dans les départements de Boboye, Dosso, Gaya et Keita.



PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ⇒ Des prospections sont à conduire dans les zones de reproduction du Criquet pèlerin afin de suivre l'évolution des conditions écologiques favorables à son développement ;
- ⇒ L'apparition de nouveaux foyers de sauteriaux pourrait être observée dans certains départements de la bande agricole sud du pays du fait des conditions hydriques favorables ;
- ⇒ Les infestations d'insectes floricoles pourraient se répandre davantage dans les zones où le mil amorce la floraison.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

D'une manière générale, les pluies ont été régulières au cours de cette décennie, favorisant ainsi les conditions d'établissement du tapis herbacé.

Dans l'ensemble les stades phénologiques varient de la germination au tallage. C'est ainsi que dans la région d'Agadez, les stades phénologiques observés varient de la germination au tallage (zones d'Ingall, de l'Irhazer et du Tadress, le long de la frontière avec les départements d'Abalak, et de Tchintabaraden). Dans la région de Maradi les stades observés sont la levée avancée et le tallage pour les graminées. A Tahoua le stade dominant est la levée avancée (Bouza, Keita, CM/Ibécéten, Enclaves pastorales Yaya, Sabonga, Konni, Bangui et Sabon Guida). Pour Dosso les stades phénologiques sont : la levée avancée et le début tallage. Dans la région de Diffa la situation des pâturages s'améliore et le stade dominant des graminées est la levée avancée. Au niveau de Zinder les stades dominants sont levée avancée et tallage.

Quant à la région de Tillabéri, la levée avancée est le stade le plus dominant.

Situation des points d'eau de surface

L'importance et la régularité des précipitations enregistrées dans certaines régions au cours de ces deux décennies ont favorisé la formation voire le remplissage des mares semi-permanentes et permanentes et l'écoulement des affluents du fleuve Niger, facilitant ainsi l'abreuvement des animaux. Ailleurs, l'abreuvement des animaux est toujours assuré par les puits modernes et traditionnels.

Mouvement des Troupeaux

Dans l'ensemble, les mouvements des animaux se poursuivent régulièrement du sud au nord avec l'installa-

tion et le développement progressif du tapis herbacé. Les fortes concentrations d'animaux sont observées au niveau des massifs forestiers et les enclaves pastorales. L'amplitude des mouvements est toujours variable d'une région à une autre.

Situation sanitaire

S'agissant des épizooties majeures, on a enregistré un foyer de péripneumonie contagieuse des bovins dans la Commune Rurale de Dessa (Département de Tillabéri) où il a été dénombré 58 mortalités de bovins. Des mesures réglementaires sont prises au niveau de la région et du département pour juguler ce foyer. S'agissant des autres pathologies il a été enregistré des cas de suspicion de charbon bactérien et de clavelée à Tahoua. Les sujets malades sont traités par les agents des services vétérinaires des zones concernées.

Commercialisation du bétail

L'état d'embonpoint des animaux toutes espèces confondues, s'améliore aussi bien pour les animaux au piquet en zone de cultures que pour les animaux transhumants.

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

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 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 des Statistiques (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.