



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Pluies probables attendues de Juillet à Septembre normales à excédentaires.

Prévision saisonnière

Les quantités de pluies probables attendues de Juillet à Septembre sur la zone agricole du pays, seront normales à excédentaires dans 75 à 85% des cas par rapport à la normale établie sur la période 1961_1990. Toutefois, certaines zones localisées pourraient connaître des quantités de pluies probables attendues déficitaires dans 15 à 25% des cas par rapport à la normale établie sur la période 1961_1990.

Situation pluviométrique

La première décade du mois de juin 2007 a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays. Toutefois, de fortes précipitations (plus de 50 mm en un jour) ont été localement enregistrées au niveau des régions de Dosso, Maradi et Zinder.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 juin 2007 oscille entre 30 et 165 mm dans la partie la plus arrosée du pays.

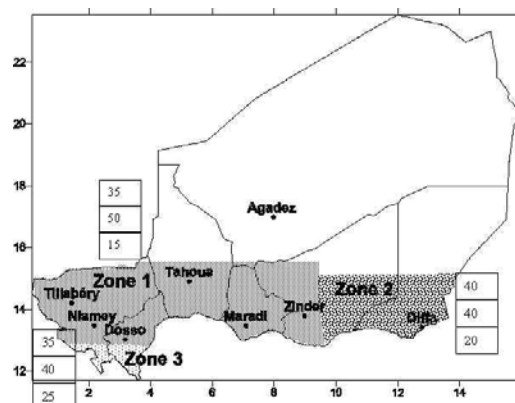
SITUATION AGRICOLE: Installation progressive de la campagne agricole avec 41% des villages ayant semé contre 29% en 2006.

La campagne agricole d'hivernage 2007 s'installe progressivement mais timidement dans la zone agricole du pays. Ainsi, les hauteurs de pluies enregistrées bien que faibles ont permis de réaliser des semis partiels de mil, de sorgho, de niébé et d'arachide. La situation phytosanitaire est globalement calme. Sur le plan alimentaire, les produits sont disponibles sur les marchés et les prix sont relativement bas.

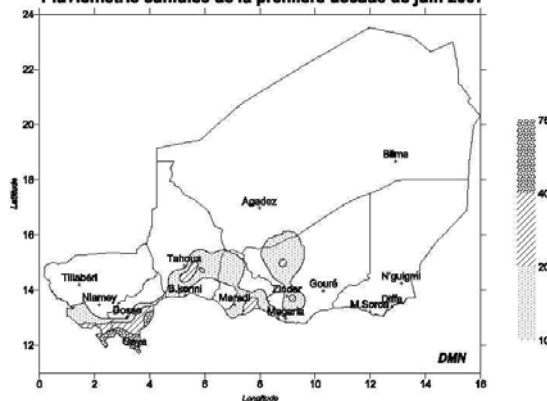
(Lire page 3)

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 « Le saviez-vous »	P. 4



Pluviométrie cumulée de la première décade de Juin 2007



Sommaire :

- Pluies probables attendues de juillet à septembre normales à excédentaires.
- Précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays.
- Écoulement éphémère de certains affluents de la rive droite du fleuve Niger.
- Installation progressive de la campagne agricole avec 41% des villages avec semis.
- Conditions écologiques défavorables au développement du criquet pèlerin.
- Absence d'un front de végétation significatif
- Situation zoo sanitaire calme
- Situation alimentaire satisfaisante.

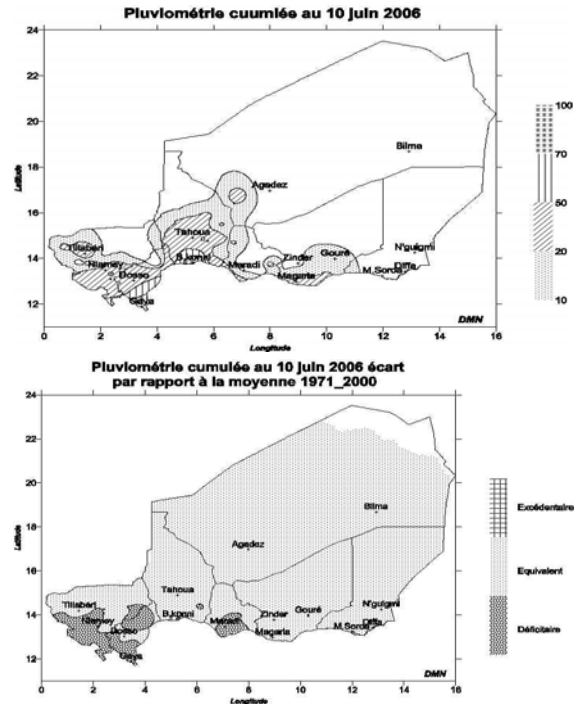
SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation Météorologique (Suite)

Ce cumul, comparé à celui de l'année passée est excédentaire sur 65% des postes suivis.

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de la deuxième et troisième décade du mois d'avril ont permis localement d'effectuer des semis humides dans le sud des départements de Boboye, Gaya, Dogondoutchi, et Magaria. Les semis se sont poursuivis localement au cours du mois de mai et la première décade du mois de juin dans toute la bande agricole.



SITUATION HYDROLOGIQUE : Pas de rehaussement spectaculaire des débits du fleuve.

Les précipitations enregistrées depuis le début de cette campagne, bien que très fortes par endroits, n'ont pas eu un impact significatif sur les écoulements de surface, notamment dans les rivières du réseau intérieur (Maggia, Goulbis, Koramas, etc).

Cependant, à l'ouest du pays, quelques écoulements relativement importants mais éphémères ont été observés au niveau de certains affluents de la rive droite du fleuve (Sirba, Dargol).

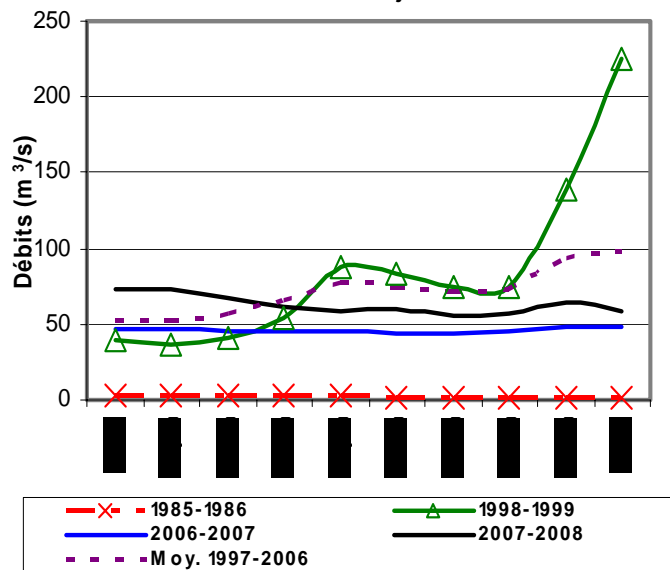
Ces apports, très modestes, n'ont pas provoqué de rehaussement spectaculaire des débits du fleuve mais ont néanmoins contribué au soutien de l'étiage, notamment à Niamey où les premières ondes de crue ont été enregistrées dès la deuxième décade du mois de mai.

Au cours de la première décade de juin 2007, la contribution des affluents du fleuve est encore perceptible à Niamey, mais les débits continuent d'évoluer à la baisse. La moyenne journalière est passée de 72,4 m³/s à 58,5 m³/s au cours de cette période.

Les débits ainsi observés sont globalement inférieurs à la moyenne des dix dernières

années, mais largement supérieurs à ceux de l'année dernière et ceux de 1985 qui est l'année hydrologique la plus sèche observée à Niamey. (Voir graphiques).

**Le fleuve Niger à Niamey :
Hydrogrammes comparés de la première
décade de juin**



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

La couverture des semis s'améliore de plus en plus au niveau de la zone agricole. Ainsi, au 10 juin 2007, ce sont 41% des villages agricoles qui ont semé contre 29% en 2006.

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2007		Semis en 2006
		Nombre	%	%
AGADEV	180	-	-	-
DIFFA	600	-	-	3
DOSSO	1 448	1 048	72	77
MARADI	2 181	1 196	55	50
TAHOUA	1 433	439	31	19
TILLABERY	1 779	399	22	7
ZINDER	2 950	1 215	41	12
C.U.N.	34	21	62	56
TOTAL NIGER	10 605	4 318	41	29

Situation phénologique

La situation reste dominée par la levée sur le mil. Toutefois, le mil en montaison est observé au niveau de certaines localités du département de Gaya.

Situation alimentaire

La situation alimentaire est satisfaisante et se traduit par l'existence des stocks paysans et l'approvisionnement régulier des marchés. Ceci permet de maintenir les prix des produits à un niveau acceptable. Ces prix comparés à ceux de la décade précédente sont stables pour le mil, en baisse pour le sorgho et le niébé et en hausse pour le maïs et le riz comme l'indique le tableau ci-dessous.

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEV	195	175		185	347
DIFFA	176	152	155	233	391
DOSSO	140	123	190	122	307
MARADI	120	107	167	119	333
TAHOUA	148	131	194	160	323
TILLABERI	160	140	230	135	270
ZINDER	137	116	184	131	350
NIAMEY	172	168	223	138	325
Moyenne nation	156	139	192	153	331
Moyenne décade Précédente	156	142	206	149	326
Variation (%)	0,0	-2,1	-6,9	2,6	1,5

Situation relative au criquet pèlerin

Les conditions écologiques restent défavorables au développement du criquet pèlerin dans toute sa zone d'habitat au Niger.

Prospections d'oothèques de sauteriaux

Elles ont été effectuées dans six régions du pays abritant les sites de ponte. Des points d'échantillonnage préalablement identifiés et communiqués aux régions ont fait l'objet de fouille afin de déterminer le potentiel d'œufs diapausant dans le sol. L'opération menée cette année vise un double objectif. Il s'agit d'abord de permettre l'identification des zones à risques d'infestations acridiennes en début de saison pluvieuse et ensuite alimenter un modèle de simulation en cours d'essai.

Pour l'identification des zones à risques d'infestation en début de saison pluvieuse, on se réfère à l'échelle de Launois-Luong selon laquelle les zones à risques d'infestations sont celles où le nombre de larves à l'éclosion est $\geq 5/m^2$. Ainsi, en considérant un taux de mortalité naturelle de 50%, sont retenues comme zones à risques à surveiller en début de campagne, celles renfermant une densité d'œufs viables $\geq 10/m^2$.

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ☞ La surveillance des aires grégarigènes du Criquet pèlerin reprendra afin de détecter les sites favorables à son développement.
- ☞ Le suivi rapproché des zones à risque identifiées à la suite des prospections oothèques de fin de saison sèche sera intensifié.
- ☞ La sensibilisation des producteurs sur les méthodes alternatives de lutte contre les rongeurs sera entreprise dans les zones affectées.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

Dans la bande sud du pays, on observe au niveau de certaines enclaves pastorales des stades phénologiques allant de la germination à la levée.

En zone pastorale, l'installation de l'hivernage est timide et les pâturages verts sont encore inexistantes.

Dans les zones sud, les éleveurs complètent la ration des animaux avec les résidus de culture et les produits agricoles.

D'une manière générale, les pâturages exploités par les animaux sont surtout constitués de paille résiduelle et de ligneux fourrager.

Dans la région de Zinder, particulièrement dans le département de Tanout, le manque de pâturages constitue un problème crucial pour les populations nomades qui se sont déplacées de façon inhabituelle du nord vers les zones agricoles.

Situation des points d'eau de surface

Les pluies enregistrées n'ont pas permis la recharge significative des points d'eau de surface.

Aussi, l'abreuvement s'effectue au niveau des cours d'eau permanents (mares permanentes, fleuve Niger, lisière de la Komadougou et le Lac

Tchad) et au niveau des puits villageois en zone agro-pastorale.

Mouvement des Troupeaux

D'une manière générale dans la zone pastorale, les animaux sont toujours concentrés autour des points d'eau importants.

En zone agricole, les aires de pâturages locales constituent les lieux de cantonnement des troupeaux sédentaires et une étape d'arrêt momentanée pour les transhumants. De plus, on note une forte concentration des troupeaux dans ces zones (enclaves pastorales et des forêts classées).

Dans la région de Diffa, la majorité des troupeaux est concentré dans la bande comprise entre la frontière du Nigeria et la route Nationale n°1.

Dans les régions de Dosso et de Tillabéri, les

troupeaux partis en transhumance respectivement au Benin et au Burkina Faso ne sont pas encore de retour.

Situation sanitaire

On note une accalmie générale en ce qui concerne les épizooties majeures. Cependant, un cas suspect de péripneumonie contagieuse bovine a été signalé dans le département de Kollo tout précisément à Dantiandou. Des prélèvements ont été effectués et envoyés pour confirmation au Laboratoire Central d'Élevage.

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 un seul jour.

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

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
 - 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.