1ère décade de septembre

N° 10 de l'année 2005

GROUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations faibles à modérées sur l'ensemble de la zone agricole

Situation pluviométrique

La première décade du mois de septembre 2005 a été marquée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble de la zone agricole. Cependant quelques localités des régions de Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder ont enregistré des fortes précipitations (plus de 50 mm en un jour).

Le cumul pluviométrique décadaire dépasse 30 mm sur la majeure partie de postes suivis.

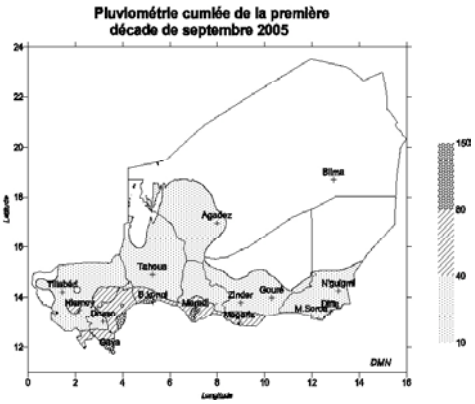
Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 septembre 2005 varie entre 333 et 758 mm au niveau des localités les plus arrosées de la bande agricole.

Par rapport à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1971- 2000, ce cumul est excédentaire respectivement sur 70 et 76 % des postes suivis.

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de la première décade de septembre 2005 ont été globalement satisfaisantes pour les cultures n'ayant pas encore bouclé leur cycle. En effet l'indice décadaire, indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures au cours de la décade, varie entre 91 et 100 % au niveau de la majorité des postes suivis.

(Lire page 2)



SITUATION AGRICOLE : apparition du mil à maturité au niveau de toutes les régions agricoles du pays

La pluviosité s'est maintenue au cours de cette décade bien qu'elle soit faible à modérée selon les régions. La situation des cultures a été surtout marquée par l'apparition du mil en maturité au niveau de toutes les régions du pays hormis Agadez. Quant à la situation alimentaire, elle est caractérisée par La consommation des produits de récoltes de la campagne en cours. Ainsi, une légère baisse des prix des différents produits sur les marchés agricoles a été observée.

(Lire page)

Dans ce numéro :

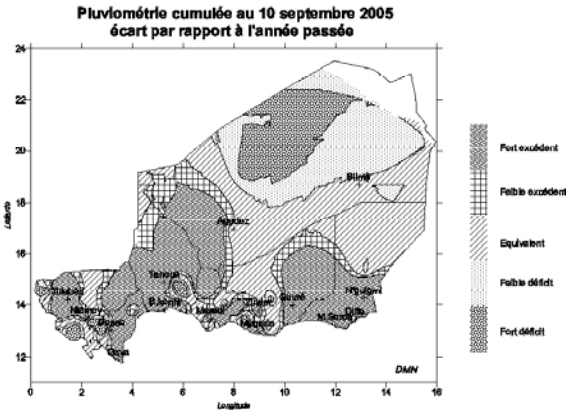
Situation agrométéorologique	P. 1 & 2
Situation hydrologique	P. 2
Situation des cultures	P. 3
Situation phytosanitaire	P. 3
Situation alimentaire	P. 3
Situation pastorale	P. 4
Rubrique « Le saviez-vous »	P. 4

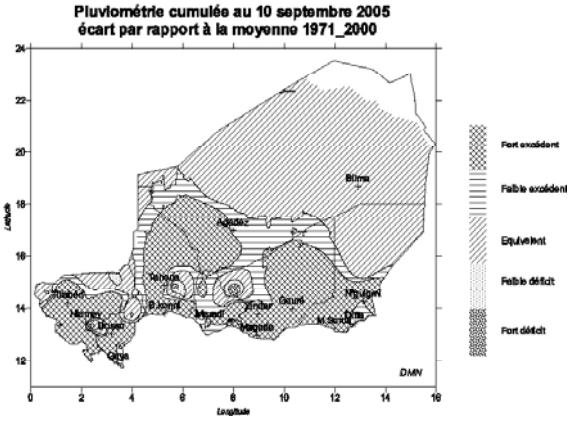
Sommaire :

- *Précipitations faibles à modérées sur l'ensemble de la zone agricole.*
- *Poursuite de l'accroissement des débits du fleuve Niger à Niamey.*
- *Apparition du mil à maturité au niveau de toutes les régions agricoles du pays.*
- *Légère baisse des prix des différents produits sur les marchés agricoles.*
- *Faibles concentrations de Criquet pèlerin dans le Tamesna.*
- *Eclosions de sauteriaux dans les départements de Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua et Zinder.*
- *Faible densité et recouvrement très épars du tapis herbacé à Tchitabaraden, Nord Filingué, Nord Ouallam et la zone d'Ayarou:qui méritent une attention particulière.*

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Toutefois, selon cet indice, un stress hydrique pourrait être observé au niveau des localités de Tamaské, Bankilaré, Bouza, Matankari, Belbedji et Tanout.
Quant à l'indice cumulé qui informe sur la satisfaction en eau des cultures depuis leur installation, il varie entre 32 et 98 % dans les zones où les cultures ne sont pas encore en fin de cycle.
La température moyenne et l'insolation sont en baisse par rapport à la décade précédente et varient respectivement entre 28 et 30 °C et entre 7 et 9 heures. Quant à l'humidité relative moyenne, elle est globalement en hausse par rapport à la décade passée et varie entre 65 et 80 %. Ces conditions restent favorables à la maturation des cultures en fin de cycle et au séchage des produits de récolte.



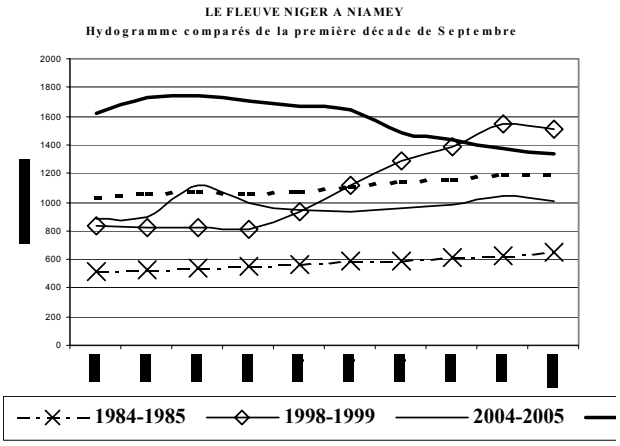


Perspectives agrométéorologiques

En perspective pour la prochaine décade, les stocks d'eau du sol bien que relativement faibles, ainsi que les pluies probables pourraient engendrer des conditions hydriques satisfaisantes pour les cultures qui n'ont pas encore atteint la maturité.

SITUATION HYDROLOGIQUE : poursuite de l'accroissement des débits du fleuve Niger à Niamey jusqu'en début de décade où ils ont amorcé une baisse

L'accroissement des débits du fleuve Niger à Niamey observé depuis le début de la campagne s'est encore poursuivi pendant le mois de septembre 2005 pour atteindre une pointe exceptionnelle de 1740 m³/s enregistré le 3 du mois.
A partir de cette date, suite à la diminution de l'activité pluvio-orageuse dans les régions du fleuve, les écoulements ont régulièrement baissé jusqu'à la fin de cette première décade. Le débit moyen journalier n'est plus que de 1340 m³/s le 10 septembre 2005.Malgré l'accalmie ainsi observée, l'hydrogramme est resté nettement au-dessus de ceux de l'année dernière et de la moyenne des dix dernières années. Au cours de l'année 1998 dont la crue locale reste la plus forte de la dernière décennie, les débits du fleuve, bien que globalement inférieurs à ceux de cette année, avaient évolué à la hausse pendant cette période, atteignant une valeur moyenne de 1514 m³/s à la fin de la décade (Voir graphiques).
Les volumes d'eau écoulée à Niamey au cours de la première décade de septembre sont de 1,36 milliards de m³ cette année contre 845 millions de m³ en 2004 et 956 millions de m³en 1998. Le volume moyen calculé sur la période des dix dernières années est de 954 millions de m³. En 1984 (l'année hydrologique 1984-1985 étant la plus sèche observée à Niamey) ce volume n'était que de 499 millions de m³.



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

La pluviométrie observée au cours de la décade a favorisé le développement normal des cultures qui se traduit sur le plan phénologique par des stades variant de l'épiaison à la maturité pour les céréales et la formation des gousses pour les légumineuses.

Situation alimentaire

La situation alimentaire demeure préoccupante au niveau des régions d'Agadez et de Diffa où les prix des produits restent encore élevés. Quant aux autres régions, avec la consommation des produits de récoltes, on constate une légère baisse des prix sur les marchés comme l'indique le tableau ci-dessous.

REGIONS	Mil	Sorgho	Niébé	Maïs	Riz
AGADEZ	401	308	440	353	419
DIFFA	301	230	332	284	403
DOSSO	200	205	307	209	343
MARADI	207	210	323	374	388
TAHOUA	231	204	274	369	398
TILLABERI	260	255	385	230	320
ZINDER	213	232	215	292	387
C.U.NIAMEY	277	223	382	212	347
1e décade	261	233	332	290	376
décade P*	293	267	362	292	376
Variation (%)	-10,8	-12,6	-8,2	-0,6	-0,1

décade P* : décade précédente

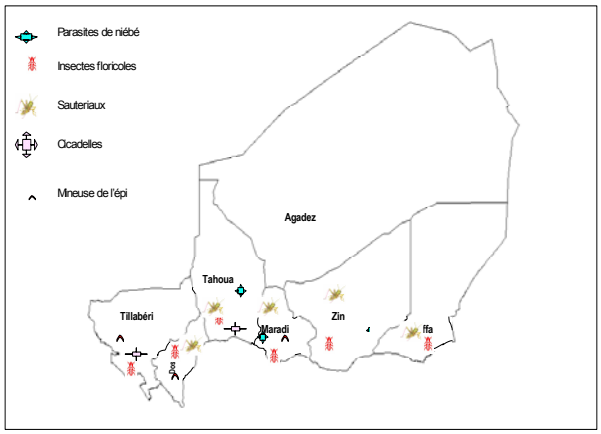
Phénomènes exceptionnels

Il a été signalé une inondation partielle des rizières de l'ex-aménagement SONAL de Lamordé.

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par:

- Des faibles concentrations de Criquet pèlerin dans le Tamesna ;
- La persistance des insectes floricoles sur mil dans toute la bande agricole sud du pays ;
- Des dégâts de la chenille mineuse de l'épi sur mil dans les régions de Maradi et Dosso;
- La persistance des attaques de cicadelles sur sorgho dans les vallées de la région de Tahoua ;
- Eclosions de sauteriaux dans les départements de Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua et Zinder.



Situation relative au criquet pèlerin

Les conditions écologiques demeurent toujours favorables à la survie et à la reproduction du Criquet pèlerin dans l'ensemble de ses aires d'habitat. La situation demeure relativement calme. Toutefois, plusieurs stations du Tamesna et du Nord de l'Aïr sont infestées d'une population à faible densité constituée d'individus mâtures. Certaines stations de l'Ouest (Agaliouk : 18°46'12N/007°31'12E) et du Nord de l'Aïr (Tezerzait : 19°21'24N/008°53'53E) ont présenté une population relativement dense avec respectivement 5 000 individus par hectare sur 30 ha et 300 individus par hectare sur 500 ha. La présence des larves de derniers stades observées aussi bien dans le Tamesna que dans l'Aïr dénote que des reproductions à petite échelle sont en cours dans ce deux secteurs.

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- *Les conditions écologiques restant favorables au développement du Criquet pèlerin dans ses aires grégarigènes;*
- *Des éclosions de sauteriaux pourraient être observées dans les friches avec infiltration dans les champs;*
- *Les attaques d'insectes floricoles sur les derniers semis pourraient s'accentuer par endroit ;*
- *Les parasites du niébé se manifesteront davantage à la faveur de l'évolution du stade phénologique de cette culture ;*

Contre tous ces ravageurs la surveillance et les opérations de lutte se poursuivront.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages
Une nette amélioration de la situation des pâturages est observée dans tout le pays. La reprise des précipitations a permis à la végétation herbacée de poursuivre son cycle végétatif.
Cependant, les zones à risques notamment : Tchitabaraden, Nord Filingué, Nord Ouallam et la zone d'Ayarou dans le département de Tillabéri méritent une attention particulière compte tenu de la faible densité et du recouvrement très épars du tapis herbacé.

Situation des points d'eau de surface
Avec la reprise des précipitations au cours de cette décade, les points d'eau de surface (mares permanentes, semi-permanentes et temporaires, cours d'eau permanents) ont encore maintenu un niveau de remplissage satisfaisant. Dans toutes les régions, l'abreuvement des animaux ne pose aucun problème.

Mouvement des Troupeaux
Aucun grand mouvement des animaux transhumants n'a été signalé. La majorité des troupeaux sont concentrés dans les zones nord des différentes régions.

Cependant, dans les zones agricoles et intermédiaires les troupeaux sont cantonnés dans les interstices pastoraux et dans les massifs forestiers.

Situation sanitaire
Sur le plan sanitaire, on observe une accalmie générale en ce qui concerne les épizooties majeures. Cependant, quelques foyers de pasteurellose et de clavelée sont enregistrés dans les régions d'Agadez, de Maradi, de Tillabéri et de Zinder. Ces foyers ont été vite maîtrisés grâce à l'intervention des services vétérinaires.

Le saviez-vous ?

La température moyenne à la surface du globe en 2004 a dépassé de 0,44° C la normale calculée pour la période 1961-1990 (14 ° C). Par conséquent, 2004 se place au quatrième rang des années les plus chaudes depuis le début des relevés instrumentaux (1861), juste derrière 2003 (+ 0,49° C). Le record est toujours détenu par 1998, année où la température globale en surface était supérieure de 0,54 ° C à la moyenne relative à cette même période.

Commercialisation du bétail
Dans les principaux marchés, de référence situés dans les différentes régions, on observe une hausse progressive des prix des animaux que l'on attribue à un début de normalisation de la situation pastorale; les termes d'échanges deviennent de plus en plus favorables pour les éleveurs.

GROUPE 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!
wwww.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 : 72.39.53
Fax : 72.34.56

❖ MINISTERE DES TRANSPORTS
- **Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP**

BP : 218
Tel : 73.21.60
Fax : 73.38.37

❖ MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
- **Direction des Cultures Vivrières (DCV)**

BP : 323
Tel : 75.23.35 - 72.27.75
- **Direction de la Protection des Végétaux (DPV)**

BP : 323
Tel : 74.25.56 - 74.19.83

❖ MINISTERE DES RESSOURCES ANIMALES
- **Direction de la Production Animale (DPA)**

BP : 1268
Tel : 73.21.47 - 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 : 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.