



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations faibles voire nulles sur l'ensemble du pays

### Situation météorologique générale

Elle se caractérise par un flux de mousson faible à modéré s'étendant sur une épaisseur dépassant 1000 mètres.

Le FIT a amorcé sa descente vers le Sud et garde une position moyenne de 17 ° Nord sur le Niger en fin de décade.

### Situation pluviométrique

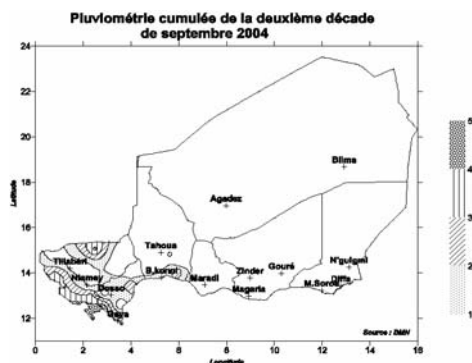
La situation pluviométrique de la deuxième décade de septembre 2004 a été caractérisée par des pluies faibles voire nulles sur l'ensemble du pays.

Le cumul décadaire oscille entre 25 et 47 mm dans les localités les plus arrosées.

Le cumul saisonnier au 20 septembre 2004 varie entre 400 et 724 mm sur la majeure partie de la zone agricole du pays.

Comparé à l'année passée et à la normale, ce cumul reste déficitaire respectivement sur 86% et 58% des postes suivis.

(Lire page 2)



## SITUATION AGRICOLE : Généralisation des opérations de récolte dans la zone agricole

La 2<sup>e</sup> décade du mois de septembre est marquée par des ruptures de pluies qui pourraient si elles perdurent compromettre les bonnes récoltes attendues dans certaines zones du pays. C'est notamment le cas des zones ayant effectué les semis au cours du mois de juillet et début août. Ailleurs (toute la région de Dosso, Sud Maradi, Zinder, Tahoua, Tillabéri et la Communauté Urbaine de Niamey), on assiste

à la généralisation des opérations de récolte. Sur le plan alimentaire, ceci a permis d'observer une baisse continue des prix des produits sur les marchés.

(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. 3 & 4

### Sommaire :

- Précipitations faibles sur l'ensemble du pays
- Les écoulements du fleuve Niger n'ont pas connu d'évolution particulière
- Généralisations des opérations de récolte
- Ruptures pluviométriques pouvant compromettre les bonnes récoltes attendues dans certaines zones du pays
- Nouvelles signalisations du Criquet pèlerin dans le Nord des régions de Maradi et Zinder
- Situation des pâturages particulièrement médiocres dans certaines parties des régions d'Agadez, Diffa, Maradi, Tahoua et Tillabéri
- Accalmie générale au niveau des épizooties majeures

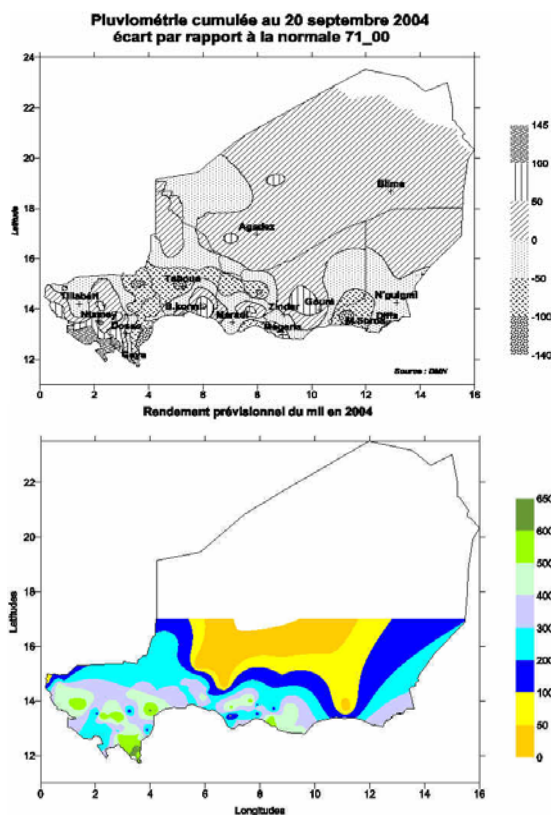
## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique :

Le stock d'eau du sol ainsi que les précipitations enregistrées ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures au cours de la deuxième décennie de septembre. En effet, l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures varie entre 87 et 100 % sur une bonne partie de la zone agricole. Quant à l'indice cumulé, indiquant la satisfaction des besoins hydriques des cultures depuis le début de la saison agricole oscille globalement entre 66 et 95%. Cependant ces indices restent faibles au niveau de la localité de Goudoumaria.

Les températures moyennes ont été en hausse par rapport à celles des décades précédentes et ont varié entre 28 et 32 °C. La durée d'insolation a varié entre 6 et 10 heures dans la zone agricole. Quant à

l'humidité relative moyenne, elle a été en baisse et a oscillé entre 44 et 77%. Ces conditions demeurent favorables au séchage des produits de récolte.



### Perspectives agrométéorologiques

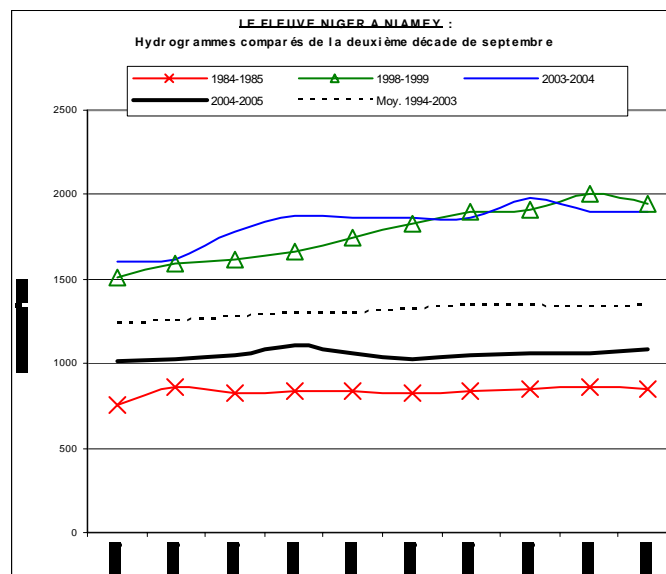
Selon les résultats de simulation issus du modèle Diagnostique Hydrique des Cultures (DHC), le rendement prévisionnel du mil oscillerait entre 400 et 650 kg/ha au niveau de certaines localités de Tillabéri, Dosso, Maradi et Zinder. En général, les rendements seraient compris entre 100 et 400 kg/ha sur la majeure partie de la zone agricole. Des productions très faibles (rendement < 100 kg/ha) pourraient être observées au Nord-Est de Tahoua, au Nord de Maradi, au Nord et au Sud-est de Zinder.

## SITUATION HYDROLOGIQUE : Pas d'évolution particulière des écoulements du fleuve Niger à Niamey

La situation des écoulements du fleuve Niger à Niamey n'a pas connu une évolution particulière au cours de cette deuxième décennie de septembre 2004. En effet, aucun événement majeur n'a caractérisé l'hydrogramme pendant cette période. Les débits demeurent toujours très faibles, nettement inférieurs aux valeurs moyennes. Bien que toujours supérieure à celle de l'année hydrologique 1984-1985, la courbe des débits reste l'une des plus faibles enregistrées au cours de ces dernières années. Elle est sans commune mesure avec celles des années caractéristiques 2003 et 1998 (voir graphique).

Les quantités d'eau écoulee dans le fleuve Niger à Niamey au cours de la deuxième décennie de septembre sont de 910,2 millions de m<sup>3</sup> cette année; 1,574 milliards l'année passée; 1,531 milliards en 1998 et 720,7 millions en 1984. Le volume moyen écoulé au cours des

dix dernières années est de 1,128 milliards de m<sup>3</sup>.



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

L'état des cultures est marqué par l'apparition de la maturité aussi bien des céréales que des légumineuses au niveau de l'ensemble des régions. Cependant, des dessèchements de mil et sorgho sont observés au niveau de plusieurs localités des régions de Diffa, Maradi, Tahoua et de Tillabéri.

### Situation alimentaire

La situation alimentaire est satisfaisante dans l'ensemble du fait des récoltes observées çà et là dans le pays. Ceci a permis d'assister à une baisse continue des prix des produits comme l'indique le tableau suivant.

REGIONS	MIL (F/kg)	SORGHO (F/kg)	NIEBE (F/Kg)	MAIS (F/kg)	RIZ (F/Kg)
AGADEZ	173	129	220	154	337
DIFFA	169	150	385	184	366
DOSSO	115	119	183	125	301
MARADI	113	111	215	153	326
TAHOUA	128	116	195	153	317
TILLABERI	136	131	236	132	291
ZINDER	138	129	137	151	342
C.U.NIAM EY	140	145	250	137	300
X Décade	139	129	228	149	323
XDécade-1	149	131	230	153	325

### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par :

- ↳ Nouvelles signalisations du Criquet pèlerin dans le Nord des régions de Maradi et Zinder ; poursuite des interventions terrestres et aériennes ;

- ↳ Poursuite des traitements contre les sauteriaux et les insectes floricoles ;
- ↳ Début de dessèchement de friches entraînant une migration de sauteriaux vers les champs cultivés

### Situation relative au criquet pèlerin

Plusieurs vols d'essaims ont été observés dans l'Irhazer notamment à l'Est des localités de Tiguida N'Tessoum et In Gall entre le 12 et le 18 septembre 2004. Dans la même période, des passages d'essaims ont été signalés au Nord des localités de Tamaya, Tchintaborack et Aderbisnet situées au Sud d'Agadez.

Dans l'Aïr, un calme relatif est observé. Toutefois la présence de conditions favorables au développement et à la survie du Criquet pèlerin sont présentes dans le Sud-Est surtout dans les oueds de Tafidet, Tchibossene et Alléléka.

**PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES**

↳ Les traitements contre les ailés et les larves de Criquet pèlerin vont se poursuivre notamment sur les fortes concentrations. La surveillance sera renforcée au vu des mouvements d'essaims observés actuellement. Le redéploiement de techniciens pour renforcer le dispositif de surveillance et de lutte contre le Criquet pèlerin se poursuivra.

↳ L'accentuation du dessèchement des friches lié au retrait progressif du FIT entrainera la migration des sauteriaux vers les champs cultivés qui offrent plus de conditions favorables à leur survie. Ainsi, les zones à semis tardif sont à surveiller afin de déceler l'arrivée des adultes à partir du Nord.

↳ Le stock de pesticides va être renforcé dans toutes les régions afin de poursuivre les opérations de lutte par voies terrestre et aérienne contre les acridiens et les insectes floricoles.

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

Malgré l'amélioration progressive de l'état des pâturages observée à la première décade de septembre, la situation est caractérisée par l'existence dans toutes les régions des pâturages médiocres. En effet, la situation est particulièrement médiocre dans les zones suivantes :

#### ➤ Région d'Agadez

- Le pâturage est clairsemé sur les sols rocailleux et inexistant sur les glaciés dans l'Aïr.
- Dans le Tadress, et dans la partie centrale et ouest du Poste Administratif d'Aderbissinat.

#### ➤ Région de Diffa

- Le pâturage est nul à Termit, Kossotori, Blahardé, Kafé, Foulatari, N'gourti et Agadem. On observe aussi une forte dégradation des pâturages à Kablewa et la zone du lac Tchad du fait de surpâturage.

#### ➤ Région de Maradi

- La partie comprise entre Gadabedji et Azagor, la zone de Sakabal et le nord Oly ;

#### ➤ Région de Tahoua

- Le sud-ouest du département d'Abalak.
- Le Nord-Ouest du département de Tchintabaraden (Tassara, Tilla, Intamat, Egarek); cette zone est envahie par les criquets pèlerins.

## SITUATION PASTORALE

### ➤ Région de Tillabéri

- Dans le nord de la région de Tillabéri, particulièrement dans la zone d'Ayorou, dans le Farkara (Kollo), et au nord de Filingué (Abala).

### Situation des points d'eau de surface

Les mares permanentes, semi-permanentes et temporaires, les retenues d'eau, et les cours d'eau permanents connaissent un niveau de remplissage satisfaisant. Ceci assure une disponibilité en eau de surface aux animaux et réduira les tâches pénibles d'exhaure des éleveurs pendant les premiers mois de saison sèche dans les zones à fortes disponibilités fourragères. Actuellement, dans toutes les régions, l'abreuvement des animaux ne pose aucun problème.

Cependant dans la région de Diffa, on commence à observer un assèchement des mares temporaires.

### Situation sanitaire

On note une accalmie générale au niveau des épizooties majeures. Cependant, des cas de piroplasmose sont observés dans la région

de Diffa et un foyer de pasteurellose des petits ruminants dans la région de Maradi. Ces foyers ont été vite maîtrisés grâce à l'intervention des services de l'Elevage.

### Commercialisation du bétail

Dans la région de Tillabéri, on constate une faible présentation des animaux, mais une légère hausse des prix, en particulier chez les petits ruminants. La hausse du prix des animaux s'explique d'une part par le retour des opérateurs économiques du Nigeria sur les marchés à bétail et d'autre part par l'état

d'embonpoint des animaux.

Au niveau de la région de Maradi, les présentations varient sur les différents marchés. Les présentations sont en hausse dans les départements de Mayahi, Dakoro et Guidam Roudji et en baisse à Tessaoua, Madarounfa et Aguié. La hausse des prix s'explique par l'amélioration de l'état d'embonpoint des animaux, tandis que la baisse est justifiée par la nature de l'offre qui est supérieure à la demande.

Il faut noter que dans la région de Diffa, les présentations de petits ruminants sont bonnes mais la vente est faible. Le lait et les sous-produits laitiers sont abondants sur les marchés.

Dans la région de Dosso, on observe une hausse des présentations et des ventes tandis que dans celle de Zinder, on enregistre une légère baisse des présentations et des ventes. La situation observée à Zinder est liée à la remontée des éleveurs vers le Nord.

#### 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 : 72.39.53  
Fax : 72.34.56

##### ❖ MINISTERE DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

###### • 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.

### 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!  
[www.meteo-niger.net](http://www.meteo-niger.net)