



# Bulletin agro-hydro-météorologique décennaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: précipitations faibles localisées dans les régions de Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder

### Situation pluviométrique

La situation pluviométrique de la troisième décennie du mois de septembre 2004 a été marquée par de faibles précipitations localisées dans les régions de Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder.

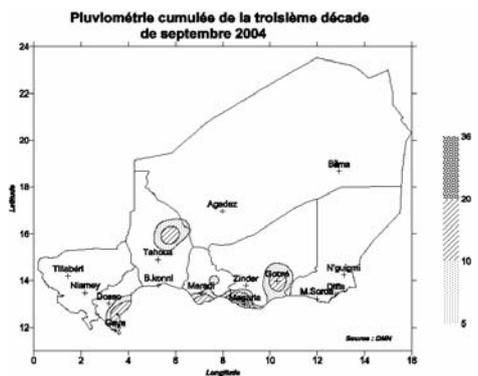
Quant au cumul saisonnier, il reste stationnaire et varie entre 400 et 724 mm sur la zone agricole la plus arrosée du pays. Comparé à l'année passée et à la normale, ce cumul reste déficitaire respectivement sur 86% et 60% des postes suivis.

### Situation agrométéorologique

Dans les localités où les cultures n'ont pas encore achevé leur cycle, les réserves d'eau du sol et les précipitations enregistrées

au cours de la 3ème décennie de septembre n'ont pas permis de satisfaire les exigences hydriques des cultures. En effet l'indice décennaire de satisfaction de ces besoins est inférieur à 10 % au niveau de ces localités.

(Lire page 2 )



## SITUATION AGRICOLE : poursuite de la baisse des prix des produits sur les marchés du fait de la généralisation des opérations de récolte

La 3<sup>e</sup> décennie du mois de septembre a été dans l'ensemble sèche en dépit de quelques précipitations enregistrées dans les régions de l'ouest du pays. Ainsi des cas de dessèchement important de cultures ont été observés dans les régions de Diffa, Maradi, Tahoua et Zinder. Sur le plan alimentaire du fait de la généralisa-

tion des opérations de récolte, la baisse des prix des produits se poursuit sur les marchés.

(Lire page 2)

### Sommaire :

- Précipitations faibles très localisées dans les régions de Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder.
- Généralisation des opérations de récolte.
- Poursuite de la baisse des prix des produits alimentaires.
- Essaims de Criquet pèlerin en mouvement dans l'Irhazer, l'Air, le Tamesna et le Nord des régions de Tahoua, Tillabéri et Zinder.
- Poursuite des interventions terrestres et aériennes.
- flétrissement des herbacées annuels.
- L'état des pâturages, dans toutes les régions, demeure encore médiocre (exceptée la région de Dosso).

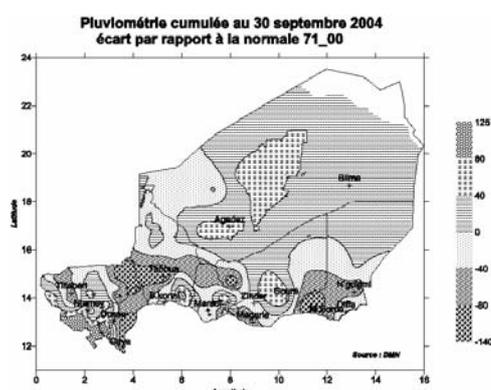
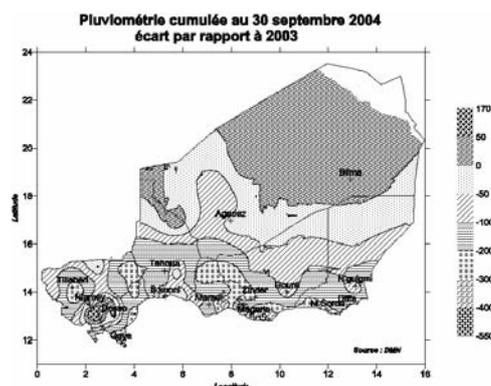
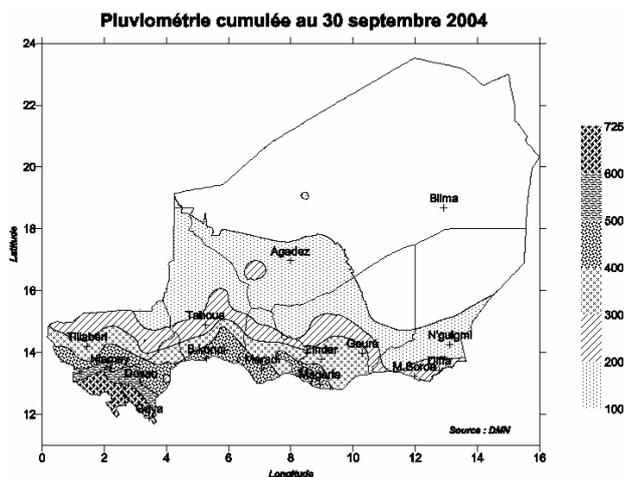
### Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 1 & 2
Situation des cultures	P. 2
Situation alimentaire	P. 2 & 3
Situation phytosanitaire	P. 2
Situation pastorale	P. 3 & 4

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique (suite):

Dans la zone agricole, les températures moyennes étaient en hausse par rapport à celles des décades précédentes et ont varié entre 29 et 34 °C. La durée d'insolation a varié entre 8 et 10 heures. Quant à l'humidité relative moyenne, elle était en baisse et a oscillé entre 39 et 71%.



## 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 cas de dessèchement avancé de mil et sorgho sont observés au niveau de plusieurs localités des régions de Diffa, Maradi, Tahoua et de Zinder.

### Situation alimentaire

La situation alimentaire est satisfaisante dans l'ensemble du fait de la généralisation des opérations de récoltes dans le pays. Ceci a permis d'assister à une baisse continue des prix des produits comme l'indique le tableau ci-contre.

### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par :

- Essaims de Criquet pèlerin en mouvement dans l'Irhazer, l'Aïr, le Tamesna et le Nord des régions de Tahoua, Tillabéri et Zinder. Signalisation de bandes larvaires dans les régions de Tahoua et Maradi. Poursuite des interventions terrestres et aériennes ;

- Dessèchement progressif de friches et déplacement de sauteriaux du Nord vers le Sud avec des concentrations localisées dans les cultures ;
- Poursuite des traitements contre les sauteriaux, les insectes floricoles du mil et autres ravageurs sur niébé et cotonnier.

REGIONS	MIL (F/kg)	SORGHO (F/kg)	NIEBE (F/Kg)	MAIS (F/kg)	RIZ (F/Kg)
AGADEV	173	129	220	154	337
DIFFA	161	158	232	157	378
DOSSO	97	107	158	122	302
MARADI	94	108	198	147	322
TAHOUA	129	116	196	173	324
TILLABERI	132	133	221	129	287
ZINDER	122	114	125	144	340
NIAMEY	140	150	240	145	300
X décade	131	127	199	146	324
Xdécade-1	139	129	228	149	323

## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation relative au criquet pèlerin

#### Conditions écologiques

Dans le Sahel de pâturage, on assiste à un début de dessèchement des graminées annuelles favorisant ainsi la migration des ailés vers la zone des cultures et dans les cuvettes où la végétation demeure verte.

Dans les inter dunes du Tamesna, les tâches de végétation sont en plein reverdissement. Les lits d'oueds et les zones d'épandage du versant Est de l'Air offrent des conditions favorables au Criquet pèlerin.

#### Situation acridienne

La situation acridienne est caractérisée par des essaims en mouvements dans l'Irhazer, l'Air, le Tamesna, le Nord Dakoro, les départements de Tillabéri, Ouallam, Fillingué et Téra. Plusieurs mouvements d'essaims ont été déclarés dans l'Air et dans le Ténéré notamment Ouest Bilma, Sud-Est Adrar Madet et Tazizilet. Pour la zone du Ténéré, il s'agit d'essaims composés essentiellement de jeunes ailés se déplaçant dans toutes les directions.

Des fragments d'essaims constitués d'insectes âgés se sont posés dans la grande vallée de l'Irhazer, les oueds au Nord d'Agadez (Tchirozérine, Dabaga, Boudari, Egandawel, Tidene). D'autres essaims ont été signalés dans le Talack, Nord Arlit, Iférouane et Timia.

Plusieurs groupes de jeunes ailés et fragments d'essaims matures ont également été observés dans les zones de Tabelot, Barghot, Amdigra et Est Agadez. D'importantes bandes larvaires sont signalées dans les départements de Tchintabaradène, Illéla, Keita, Bouza, Tahoua et dans le département de Dakoro. Des dégâts sont signalés sur les cultures dans les départements de Tillabéri et de Téra. La situation par secteur se présente comme suit :

**Air** : Signalisation de plusieurs essaims en vol dans les localités et points suivants :

Boudari, Karafou, Tawarakat, Egérouen, Tassayan, Teffetandoubante, Tabelot, Bagzane, Amdigra, Tafragat, Taggait.

#### Tamesna

Dans les zones de Tassara, Tillia et Telmces, des éclosions échelonnées sont relevées. Les infestations prennent de plus en plus d'ampleur. Avec l'évolution des stades (L3 à L5 dominants) et des jeunes ailés, les prélèvements sur la végétation deviennent importants.

#### Zones agricoles

Dans la région de Tahoua, des éclosions échelonnées sont observées sur toute l'étendue des départements de Tahoua, Keita, la Commune de Tahoua, le Sud de Tchintabaradène, l'Est et le centre de Bouza, le Nord et l'Ouest d'Illéla. Les stades dominants sont L2, L3 et L4. Les densités larvaires relevées dans les cultures atteignent 1.000 individus/m<sup>2</sup>. Les zones les plus affectées sont les départements de Keita, Bouza et Tahoua. Un essaim constitué de jeunes ailés couvrant plus de 50 km<sup>2</sup> a été découvert le 28 septembre au Sud Afalla entre les points 15° 08' 29 N/ 05° 14' 19 E et 15° 10' 14 N/ 05° 13' 47 E.

#### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

Les mouvements des essaims de Criquet pèlerin vont continuer à être enregistrés dans l'ensemble de l'aire d'invasion du pays. Avec le retrait du FIT suivi du dessèchement de la végétation naturelle, les cultures tardives deviendraient plus vulnérables aux attaques acridiennes. Les prospections vont s'intensifier ; les moyens de communication seront renforcés pour une meilleure efficacité des interventions. Compte tenu de l'arrivée probable d'essaims pouvant occasionner des dégâts dans les cultures, le stock de pesticides sera renforcé dans les zones concernées.

La migration des sauteriaux vers les champs cultivés offrant plus de conditions favorables à leur survie se poursuivra. De très fortes concentrations pourraient être observées par endroit dans les jours à venir.

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

La troisième décennie de septembre a été caractérisée par une diminution notable des activités pluvio-orageuses. Cette situation est marquée sur le plan pastoral par le flétrissement des herbacées annuel. L'état des pâturages, dans toutes les régions, demeure encore médiocre (excepter la région de Dosso) :

#### ◆ Région d'Agadez

Le tapis herbacé a un recouvrement très faible avec des espèces en flétrissement avancé et

n'ayant pas bouclé leur cycle de développement.

#### ◆ Région de Diffa

La situation des pâturages s'est détériorée dans la zone Nord où le tapis herbacé est faible voire nul par endroit. Dans la partie sud de la région, on note une forte concentration du cheptel exploitant les pâturages appréciables dans le lit du lac Tchad et le long de la frontière avec le Nigeria.

#### ◆ Région de Maradi

La zone Nord de Maradi en particulier dans le département de Dakoro, la situation est

## SITUATION PASTORALE (suite)

médiocre, ce qui a engendré la descente de certains troupeaux vers le sud.

### ◆ Région de Tahoua

Les zones d'accueil des départements de d'Abalak, de Tchintabraden, jadis réservoir fourrager, est caractérisée d'une part par le faible recouvrement du tapis herbacé et d'autre part par l'invasion des criquets pèlerins avec pour conséquence la dégradation des pâturages.

### ◆ Région de Tillabéri

Les pâturages sont particulièrement médiocres dans le nord des départements de Tillabéri (zone d'Ayorou) de Kollo (Fakara) et de Filingué (Abala).

### ◆ Région de Dosso

La situation pastorale est globalement satisfaisante. Les pâturages sont dominés par des espèces au stade de fructification, avec un recouvrement assez dense du tapis herbacé.

### Situation des points d'eau de surface

A la fin de cette décade on assiste à un assèchement de certaines mares temporaires dans le Nord du

Cependant les mares permanentes, semi - permanentes, les retenues d'eau, et les cours d'eau permanents regorgent encore d'énormes quantités d'eau permettant un abreuvement satisfaisant des troupeaux.

### Mouvement des Troupeaux

Les mouvements timides vers le sud sont constatés dans les régions de Dosso et de Diffa. Il faut cependant noter également le retour des transhumants en provenance du Bénin dans la région de Dosso et de Tillabéri.

La rareté des pluies et

des pâturages dans la zone Nord aggravée par l'attaque des criquets pèlerins a entraîné une descente plus ou moins précoce des animaux vers le sud des régions de Tahoua, Maradi, Tillabéri et de Zinder.

### Situation sanitaire

Elle est relativement calme dans toutes les régions. Néanmoins quelques foyers de piroplasmose et de maladies pseudo telluriques, sont observés dans la région de Diffa. Ces foyers ont été vite maîtrisés grâce à l'intervention des services de l'Elevage. Dans les autres régions la situation sanitaire est restée satisfaisante.

### Commercialisation du bétail

Une légère hausse des prix est observée sur les marchés hebdomadaires dans la région de Dosso liée à la baisse des présentations des animaux sur pied. Dans les autres régions la situation est restée relativement comparable à celle de la décade passée.

#### 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)