



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

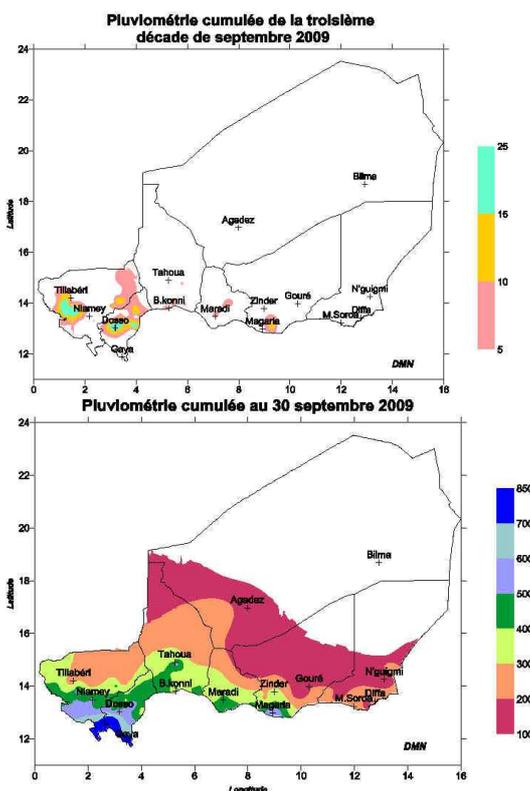
## SITUATION METEOROLOGIQUE: Faibles précipitations enregistrées au cours de cette décade

### Situation pluviométrique

La troisième décade du mois de septembre 2009 a été marquée par des faibles précipitations localisées voire nulles sur la majeure partie du pays. Le cumul décadaire varie entre 10 et 20 mm dans certaines localités des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua et Zinder.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2009, oscille entre 300 et 975 mm au niveau des zones les plus arrosées du pays. Ce cumul comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1971- 2000 est déficitaire sur la majeure partie des postes suivis.

(suite lire p.2)



## SITUATION AGRICOLE : Début de récolte apaisant la situation alimentaire

*Des précipitations malgré leur niveau majoritairement faibles restent bénéfiques au développement des cultures dans les zones à retard. Au plan de la situation alimentaire, celle-ci reste apaisée en ce début des récoltes et les prix de tous les produits sont en baisse par rapport à la décade précédente.*

(suite 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 :

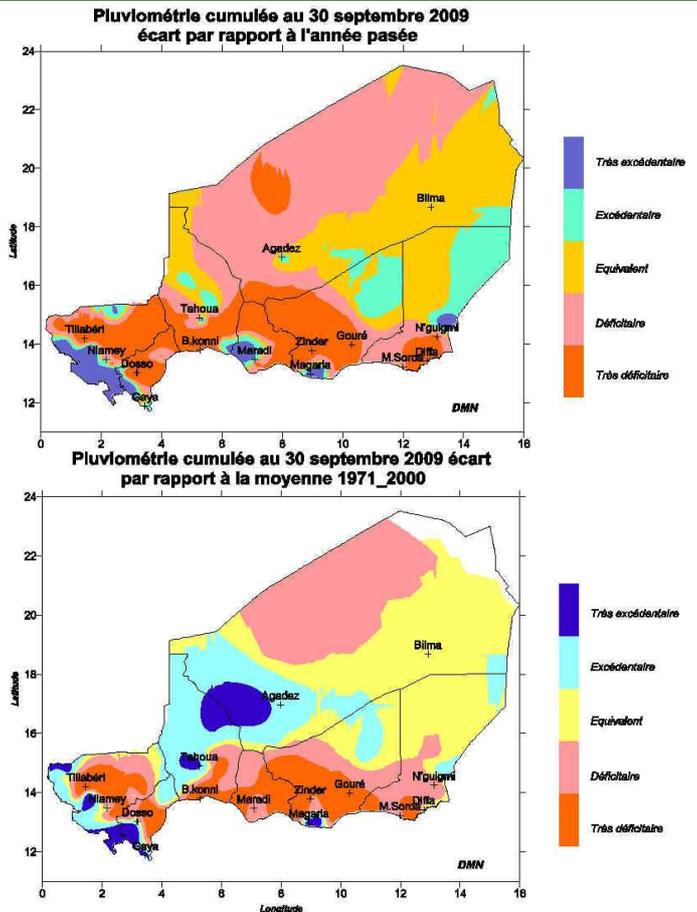
- Faibles précipitations enregistrées au cours de cette décade
- Baisse des débits au niveau de la plus part des systèmes hydrologiques du pays en raison de la faiblesse des activités pluvio-orageuses
- Début des récoltes dans toutes les régions agricoles du pays
- Nette amélioration de la situation alimentaire dans toutes les régions du pays
- D'importantes infestations de sauteriaux dans les régions de Tahoua et Zinder
- Baisse relative du niveau de remplissage des points d'abreuvement des animaux en zone pastorale
- Situation sanitaire du cheptel est calme dans l'ensemble

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

Les précipitations enregistrées au cours de cette troisième décennie du mois de septembre n'ont pas permis la satisfaction des besoins en eau des cultures qui n'ont pas achevé leur cycle. D'autre part ces précipitations ont été accompagnées de vents forts par endroit ayant occasionné localement des dégâts sur les cultures. En fin de décennie, on observe un épuisement du stock d'eau dans le sol.

Les températures moyennes et la durée d'insolation sont en légère hausse par rapport à la décennie passée et varient respectivement entre 29 et 33°C, et entre 8 et 10 heures. L'humidité relative est en baisse par rapport à la décennie précédente et varie entre 44 et 73 %. Ces conditions restent favorables aux opérations de récolte.



## SITUATION HYDROLOGIQUE : Tendence générale à la baisse des débits de la plus part des systèmes hydrologiques du pays

Pendant la troisième décennie de septembre 2009, la diminution de l'activité pluvio-orageuse a entraîné une tendance générale à la baisse des débits au niveau de la plupart des systèmes hydrologiques du pays.

Cependant, dans le bassin du Lac Tchad, la montée des eaux de la Komadougou se poursuit normalement.

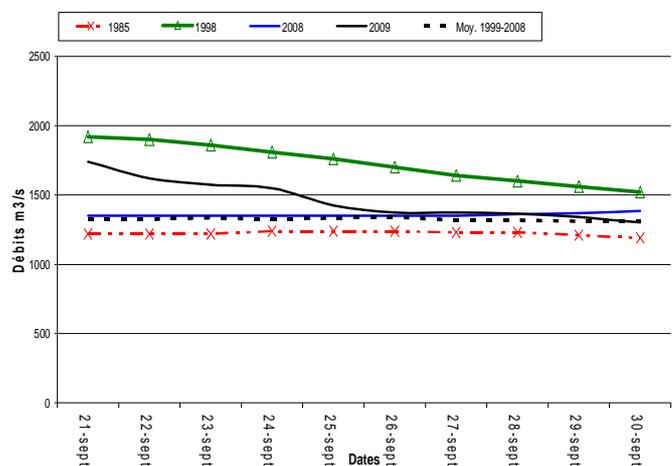
Dans les régions du fleuve, l'important accroissement des débits observés à Niamey au cours de la décennie précédente s'est poursuivie jusqu'au 21 septembre 2009 avec une valeur maximale journalière de 1740 m<sup>3</sup>/s. A partir de cette date, l'hydrogramme du fleuve a amorcé une descente quasi régulière pour retomber à 1310 m<sup>3</sup>/s à la fin de la décennie.

Les valeurs enregistrées vers la fin du mois de septembre sont comparables à celles de l'année passée (2008) et de l'année moyenne (1999-2008).

Ces débits demeurent néanmoins largement en deçà de ceux de 1998 (année de grande crue locale) mais restent encore supérieurs à ceux de l'année sèche 1985 (voir graphiques)

La saison d'hivernage 2009 tire à sa fin, marquant la fin imminente de la crue locale. A moins d'évènements isolés importants (pluies exceptionnelles), le fleuve Niger ne devrait pas enregistrer de remontée majeure à Niamey avant l'arrivée des eaux du bassin supérieur (grande crue malienne).

**Le Niger à Niamey:**  
Hydrogrammes comparés de la troisième décennie de septembre



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation phénologique

Les stades rencontrés varient :

- ⇒ Pour le mil, du tallage à la maturité. Cette maturité est prédominante et s'observe dans toutes les régions du pays en dehors d'Agadez.
- ⇒ Pour le sorgho, de la levée avancée observée à Zinder à la maturité observée dans toute la zone agricole à l'exception de la région de Diffa ; avec une prédominance à la grenaison.
- ⇒ Pour le niébé, de la ramification à la maturité observée dans les régions de Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Zinder
- ⇒ Quant à l'arachide, les stades varient de la croissance à la maturité observée dans les régions de Maradi, Zinder, Tahoua, Dosso et Tillabéri.

#### Situation alimentaire

La situation alimentaire connaît une amélioration au niveau de l'ensemble des régions du pays grâce à un début des récoltes. En effet, les prix de tous les produits sont en baisse par rapport à la décade précédente 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
AGADEZ	254	200		270	493
DIFFA	209	173	303	175	483
DOSSO	182	194	258	202	463
MARADI	128	141	253	196	490
TAHOUA	196	186	279	246	250
TILLABERI	213	199	355	216	405
ZINDER	159	151	333	227	483
NIAMEY	233	233	385	231	450
Moyenne nation	197	185	309	220	440
Moyenne décade Précédente	210	196	329	224	469
Variation (%)	-6	-6	-6	-2	-6
Moyenne même décade 2008	185	174	273	233	463

#### Situation phytosanitaire générale

La troisième décade du mois de septembre 2009 a été marquée par :

- D'importantes infestations de sauteriaux dans les régions de Tahoua et Zinder ;
- Une persistance d'attaques localisées d'insectes floricoles sur le mil dans les régions de Maradi, Tahoua et Tillabéri ;

- Une présence de la chenille mineuse de l'épi de mil dans les départements de Tillabéri, Téra et Ouallam.

### Perspectives phytosanitaires

☞ Une descente remarquable des sauteriaux du nord vers le sud est à envisager à cause du retrait progressif du FIT ;

☞ Les attaques sporadiques d'insectes floricoles sur le mil tardif sont toujours à craindre ;

☞ Les ravageurs du niébé pourraient se manifester localement ;

☞ Les interventions phytosanitaires se poursuivront partout où cela s'avère nécessaire

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

La troisième décade de septembre est caractérisée par la baisse de fréquence et de volume des pluies.

En zone pastorale, le stade phénologique dominant des herbacées est la maturité.

D'autres stades sont également observés (épiaison, grenaison, floraison) chez les herbacées déjà sèches confirmant ainsi, le non bouclage de leur cycle végétatif. Aussi, la densité est assez faible avec une forte variabilité intra et inter régionale.

En zone agricole, le stade dominant des herbacées au niveau des enclaves pastorales est également la maturité. Le pâturage au niveau de la plupart de ces enclaves est dégradé et asséché. En effet, sur les sols latéritiques le pâturage est à l'état sec.

## SITUATION PASTORALE (suite)

### Situation des pâturages (suite)

En revanche, on remarque une forte colonisation par des espèces peu ou pas palatables par les animaux telles *Sida cordifolia*, *Pergularia Tomentosa* et *Cassia mimosoides*. Aussi, des phénomènes de photopériodisme sont également observés dans toutes les régions.

### Mouvements des animaux

En zone agricole, le stade dominant des herbacées au niveau des enclaves pastorales est également la maturité. Le pâturage au niveau de la plupart de ces enclaves est dégradé et asséché. En effet, sur les sols latéritiques le pâturage est à l'état sec.

En revanche, on remarque une forte colonisation par des espèces peu ou pas palatables par les animaux telles *Sida cordifolia*, *Pergularia Tomentosa*

et *Cassia mimosoides*. Aussi, des phénomènes de photopériodisme sont également observés dans toutes les régions.

### Situation des points d'eau

Avec l'irrégularité des pluies et leur mauvaise répartition spatiale en cette 3<sup>ème</sup> décennie de septembre, on observe une baisse relative du niveau de remplissage de la majorité des points d'eau de surface en zone pastorale. Néanmoins, la majorité des troupeaux s'abreuvent au

niveau des points d'eau de surface. Ailleurs, il s'effectue au niveau des points d'eau souterrains.

### Situation sanitaire

La situation sanitaire est calme dans l'ensemble. Toutefois des foyers de suspicion de pasteurellose des petits ruminants sont signalés à Maradi. En outre une campagne précoce de vaccination des ruminants (Bovins, Ovins, Caprins) contre la péripneumonie vient de démarrer dans la région de Diffa et sera menée bientôt dans les autres régions.

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

#### 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 : 20.72.39.53  
Fax : 20.72.34.56
- ❖ MINISTERE DES TRANSPORTS
  - **Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP**  
BP : 218  
Tel : 20.73.21.60  
Fax : 20.73.38.37
- ❖ MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
  - **Direction de la Statistique (DS)**  
BP : 323  
Tel : 20.75.27.72
  - **Direction de la Protection des Végétaux (DPV)**  
BP : 323  
Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83
- ❖ MINISTERE DE L'ELEVAGE ET DES INDUSTRIES 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 : 20.72.38.89

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.