



## SITUATION METEOROLOGIQUE: pluies faibles à modérées sur la majeure partie du pays

### Situation synoptique

Dans les basses couches de l'atmosphère, l'air humide pénètre par flux modéré sur toutes les régions situées au Sud de la latitude 15°N sur une épaisseur de 1000 m environ. On notait le passage d'est en Ouest d'un vortex en milieu de décade accentuant ainsi la convergence du flux de mousson.

Le Front Intertropical a gardé ainsi une position moyenne centrée sur Agadez et fléchissant à l'est sur Nord N'Guigmi.

### Situation pluviométrique

La deuxième décade du mois de juin 2009 a été caractérisée par des pluies faibles à modérées sur la majeure partie du pays. Toutefois de fortes pluies (plus de 50 mm en un jour) ont été enregistrées au niveau de certaines localités des régions de Dosso, Tahoua et Maradi. Le cumul pluviométrique

que décadaire oscille entre 12 et 103 mm au niveau de la bande agricole. Quant au cumul pluviométrique saisonnier au 20 juin 2009, il varie entre 50 et 180 mm dans les zones les plus arrosées. Ce cumul, comparé à l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1971-2000, est excédentaire respectivement sur 61 et 53% des postes suivis.

(Lire page 2)

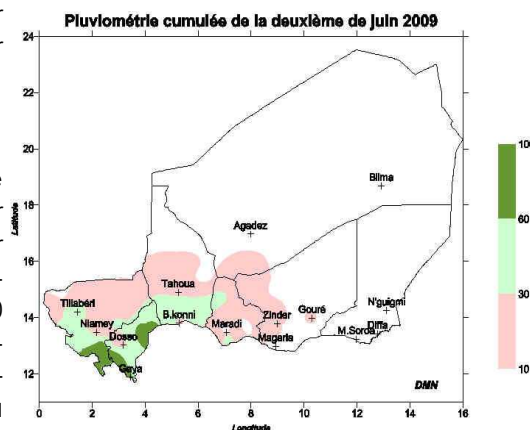


Fig. 1

## SITUATION AGRICOLE : installation progressive de l'hivernage dans la zone agricole

La campagne agricole d'hivernage 2009 s'installe progressivement dans la zone agricole du pays. Des hauteurs de pluies souvent importantes ont été enregistrées au cours de la décade, permettant ainsi la poursuite des semis dans certaines localités. Des flétrissements sont observés et des poches de sécheresse persistante sont toujours signalées dans certaines localités, notamment sur les semis des 1ère et 2ème décades de mai. La situation phytosanitaire est globalement calme. Sur le plan

alimentaire, les produits sont disponibles sur les marchés mais les prix restent élevés par rapport à la même période en 2008 même si une relative stabilité est observée par rapport à la décade précédente

(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 :

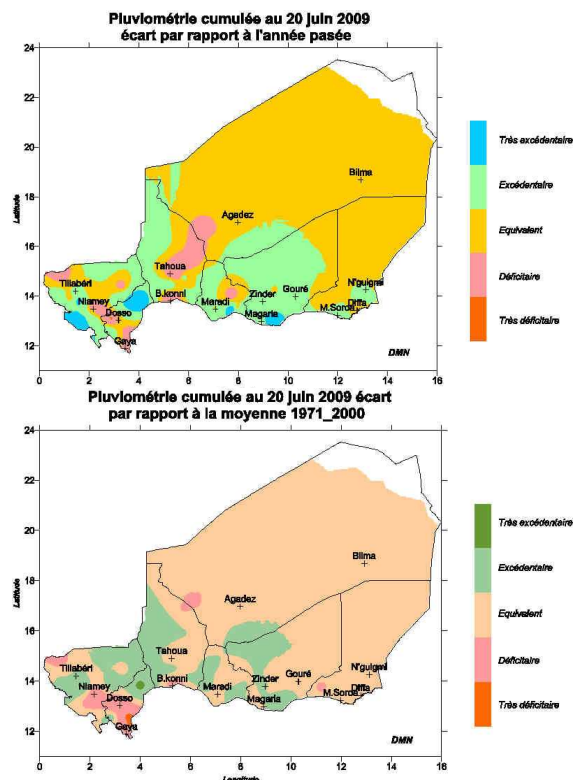
- Pluies faibles à modérées sur la majeure partie du pays;
- Importante onde de crue des écoulements du fleuve Niger à Niamey en deuxième moitié de décade.
- Couverture de semis atteint 55,1 % en fin de décade.
- La levée comme stade phénologique dominant pour le mil.
- Situation phytosanitaire globalement calme.
- Situation des pâturages reste toujours inquiétante.

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la poursuite des semis en humide dans la bande agricole ainsi que le développement des jeunes plantules dans les parties les plus arrosées de cette bande.

Les températures moyennes ont varié entre 31 et 34°C. L'évapotranspiration journalière quant à elle a varié entre 7 et 9 mm. La durée d'insolation et la vitesse du vent sont en hausse par rapport à la décade passée et ont varié respectivement de 7 à 9 heures et de 1 à 3 m/s. L'humidité relative de l'air quant à elle est également en hausse par rapport à la décade passée et a varié entre 41 et 60% dans la zone agricole.



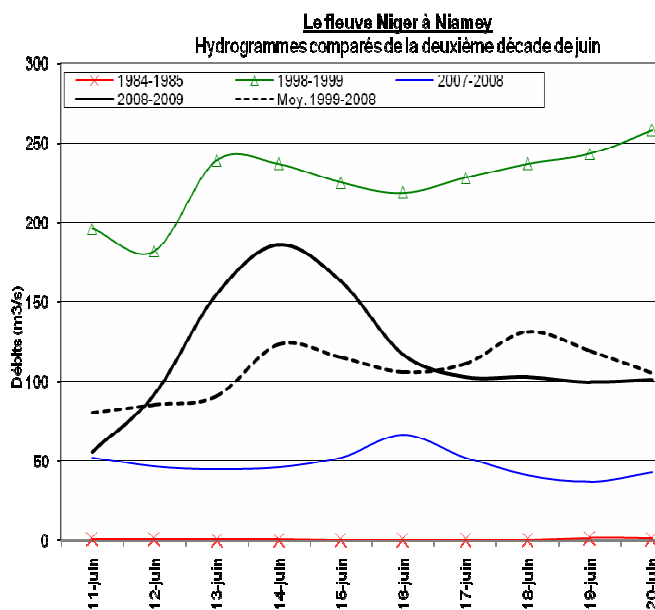
## SITUATION HYDROLOGIQUE : importante onde de crue des écoulements du fleuve Niger à Niamey

Pendant cette période de l'année, la situation hydrologique dans l'ensemble du pays est à l'image de la saison d'hivernage. La situation de remplissage des mares et des écoulements dans les rivières est strictement liée aux précipitations locales. Des écoulements faibles et éphémères sont généralement observés dans le réseau, suite à des pluies isolées.

Dans les régions du fleuve, les écoulements du Niger à Niamey ont été marqués par une importante onde de crue observée au cours de la première moitié de cette décade. Les débits moyens journaliers ont en effet connu un accroissement de 55,9 à 186 m<sup>3</sup>/s entre le 11 et le 14 du mois. Cette remontée des niveaux d'eau du fleuve à Niamey est essentiellement due aux apports des principaux affluents de la rive droite (Sirba, Dargol). Le débit journalier est encore de 101 m<sup>3</sup>/s à la fin de la décade.

Malgré la hausse des débits observée pendant cette période, l'hydrogramme du fleuve à Niamey demeure très inférieur à celui de 1998 (année très humide), mais globalement comparable à celui de l'année moyenne (1999-2008). Il est cependant nettement supérieur à ceux enre-

gistrés l'année passée et en 1985 (année hydrologique très sèche) (Voir les hydrogrammes comparés sur la Figure 4)).



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation des semis

La couverture des semis au 20 juin 2009 s'est nettement améliorée au cours de cette décade. Elle passe de 34,9 % en 1ère décade de juin à 55,1 % en 2ème décade de juin). Cette couverture est plus importante comparée à 2008 à la même période où elle était de 47,6 %.

REGIONS	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2009	
		Nombre	Taux de couverture
AGADEZ	180	0	0
DIFFA	600	30	5
DOSSO	1448	1176	81,2
MARADI	2322	1557	67
TAHOUA	1495	778	52
TILLABERI	1873	1001	53,4
ZINDER	2950	1433	48,5
C.U.NIAMEY	34	34	100
<b>Total Niger</b>	<b>10 902</b>	<b>6009</b>	<b>55,1</b>

#### Situation phénologique

Au cours de cette phase d'installation, la situation reste globalement dominée par la levée pour le mil, mais on observe la levée avancée dominante dans les régions de Maradi, Tahoua et Zinder avec un début de tallage pour le mil à Dosso, Maradi et Tahoua. Des poches de levée avancée de sorgho sont signalées dans tous les départements de Zinder et dans certaines localités de Dosso, Maradi et Tahoua.

La levée avancée est également observée pour le niébé et l'arachide à Aguié et Tessaoua (région de Maradi), ainsi qu'à Magaria et Kantché (région de Zinder).

A Maradi, le sesame est au stade de levée avancée dominant et le souchet au stade de levée généralisée.

D'une façon générale, le retour des pluies a quelque peu réduit le stress hydrique sans pour autant l'enrayer totalement.

#### Situation alimentaire

La situation alimentaire est relativement calme et se traduit par la disponibilité des produits sur les marchés. Les prix connaissent néanmoins une augmentation par rapport à l'année 2008 à la même période.

### Phénomènes exceptionnels

**Des pertes de semis sont déclarées sur les semis de 2ème et 3ème décades de mai 2009 au niveau de 28 villages de la région de Tillé-béri, dont 17 à Téra et 11 à Ouallam.**

**De flétrissements poussés sont observés dans certaines localités des départements de Maïné (Diffa), dans les départements de Dakoro, Mayahi (Maradi), ainsi qu'à Kao dans le département de Tchintabraden (Tahoua) et sur certains sols glacis de Zinder.**

**Les vents violents ont enseveli par endroit les jeunes plants au niveau de la Communauté Urbaine de Niamey.**

### Situation phytosanitaire générale

Elle est marquée par:

- ⇒ Une présence de sauteriaux ailés avec des dégâts par endroits dans les départements de Dakoro, Madarounfa, Tessaoua, Bouza et Tchintabraden;
- ⇒ D'importants mouvements d'oiseaux granivores dans les régions de Diffa et Tahoua.

### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

**Des individus ailés de sauteriaux en déplacement dans certaines zones agricoles de la région de Maradi pourraient pondre dans les endroits favorables et donner naissance à la deuxième génération;**

**De nouvelles éclosions de sauteriaux sont toujours à craindre notamment dans les zones à risques ayant bénéficié de précipitations appréciables.**

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

En zone pastorale, l'installation de l'hivernage est toujours timide et les pâturages verts sont rares, les pailles résiduelles se dégradent au fur et à mesure qu'avance la période de soudure, en effet, l'état des pâturages est médiocre voire inexistant dans la presque totalité des régions. Aussi, dans la zone pastorale, les pâturages se limitent à quelques îlots de paille, d'arbustes et de branchages d'arbres déjà éprouvés par de sécheresses récurrentes et de surpâturage.

En zone agricole les résidus de cultures (fanés et tiges de céréales) se font de plus en plus rares,

## SITUATION PASTORALE (suite)

cependant on observe au niveau de certaines enclaves pastorales des stades phénologiques allant de la germination à la levée, néanmoins, elles restent toujours sous l'effet dégradant de surpâturage et de sécheresse.

En somme, la situation des pâturages reste toujours inquiétante aussi bien en zone pastorale qu'en zone agricole.

### Situation des points d'eau de surface

Les pluies enregistrées n'ont pas permis la recharge significative des points d'eau de surface, néanmoins au niveau des localités ayant bénéficié de fortes précipitations, on observe la formation de mares temporaires. Ces mares permettent l'abreuvement des animaux dans ces localités. Ailleurs, 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

On observe une faible ampleur des mouvements d'animaux vers le nord. Au sud agricole, les éleveurs sont toujours cantonnés dans les enclaves pastorales des zones où les précipitations ont permis la

réalisation des semis en attendant l'installation définitive de la saison des pluies.

D'une manière générale dans la zone pastorale, les animaux sont concentrés autour des points d'eau importants (Station de pompage, puits pastoraux, forages.)

### Situation sanitaire

On note une accalmie générale en ce qui concerne les épizooties majeures, cependant de foyers suspects de pasteurellose sont signalés (Tanout, Tahoua, ), la clavelé à (Kellé, Tahoua et Ingall ) Des foyers de charbon bactérien (Tahoua, Ingall) et de piroplasmose ( Diffa, et Mainé Soroq), enfin du parasitisme à Tillabéri En outre des maladies carencielles sont signalées à Madaoua, Dosso et Diffa.

Ainsi, les mesures préventives et curatives par des services publics et privés ont permis la maîtrise de la situation sanitaire.

### Commercialisation du bétail

Les marchés à bétail ont été caractérisés cette semaine par une faible animation au niveau du gros bétail et une amélioration timide au niveau de ceux des petits ruminants. Cette situation s'est traduite au niveau des marchés du gros bétail par une baisse de l'offre et de la demande. Ces paramètres accusent respectivement une baisse de 9% et 2% pour l'offre et de 11% et 3% pour la demande chez les bovins et les Camélins. L'absence des acheteurs étrangers explique cette tendance.

Au niveau des petits ruminants par contre, on note une stabilité pour l'offre et la demande au niveau des ovins et une croissance respective de 6% et 5% chez les caprins. Il faut retenir que cette tendance est occasionnée par la mise sur les marchés de ces catégories pour l'achat des vivres et des intrants agricoles.

Les termes de l'échange ont subi une baisse de 3% au niveau du taureau, une stabilité pour la vache et une hausse se situant entre 2% et 5% selon les catégories suivies des petits ruminants par rapport à la semaine dernière. Le niveau des prix enregistrés par les catégories en est la raison évidente de cette variation car le prix du sac de mil est resté stable par rapport à la semaine précédente.

### GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de fil du groupe:  
Direction de la Météorologie  
Nationale du Niger

Téléphone : 00 227 20 73 21 60  
Télécopie : 00 227 20 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 des Cultures Vivrières (DCV)
  - BP : 323
  - Tel : 20.75.23.35 - 20.72.27.75
  - 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, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LA DESERTIFICATION
  - 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.