



# Bulletin agro-hydro-météorologique décennaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations

### faibles sur la majeure partie de la zone agricole

#### Situation synoptique

La pénétration d'air humide reste faible sur le pays. Les vents d'Est continuent de souffler sur l'ensemble des régions.

On note un retrait du FIT sur le centre et l'est du pays. Le FIT garde une position moyenne de 15° Nord.

plus arrosée de la bande agricole. Comparativement à l'année précédente et à la moyenne établie sur la période 1971-2000, le cumul depuis le 1<sup>er</sup> avril 2006 est déficitaire respectivement sur 97% et 75% des postes suivis.

(lire page 2)

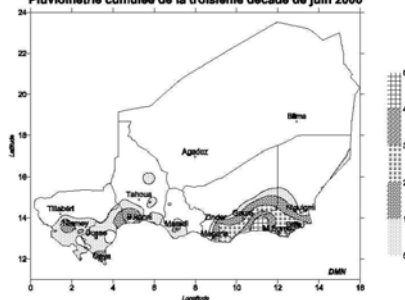
#### Situation pluviométrique

La 3<sup>ème</sup> décennie du mois de juin a été caractérisée par une pluviométrie modérée sur certaines localités des régions de Tahoua et Diffa, faible voire nulle sur le reste de la bande agricole.

Le cumul décennaire a varié entre 10 et 61 mm au niveau des localités les plus arrosées.

Le cumul saisonnier au 30 juin a oscillé entre 40 et 130 mm sur la partie la

Pluviométrie cumulée de la troisième décennie de Juin 2006



## SITUATION AGRICOLE: Poursuite timide des opérations de semis.

La campagne agricole d'hivernage 2006 s'installe très timidement dans la zone agricole du pays. Ainsi, malgré la progression enregistrée, la situation des semis demeure en retard comparée à celle de l'année passée à la même période. La situation phytosanitaire est globalement calme. Sur le plan alimentaire, les produits sont disponibles sur les marchés et les prix sont même en baisse par rapport à la décennie passée. Toutefois, les prix de certaines denrées de première nécessité dont le mil sont en hausse au niveau des régions de Dosso et de Zinder.

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. 4

#### Sommaire :

- Précipitations faibles sur la majeure partie de la zone agricole;
- Aucun écoulement important sur le réseau hydrologique du pays.
- Poursuite timide des opérations des semis;
- Echecs de semis au niveau de certaines localités des régions de Dosso, Tillabéri et Zinder.
- Présence d'individus isolés mûres de Criquet pèlerin dans l'Aïr, le Tamesna et le nord de la région de Tahoua;
- Attaques localisées de rongeurs sur semis à sec dans les régions de Maradi, Tahoua et Zinder;
- Conditions pluviométriques défavorables au bon développement du tapis herbacé;
- Pas de recharge significative des points d'eau de surface.

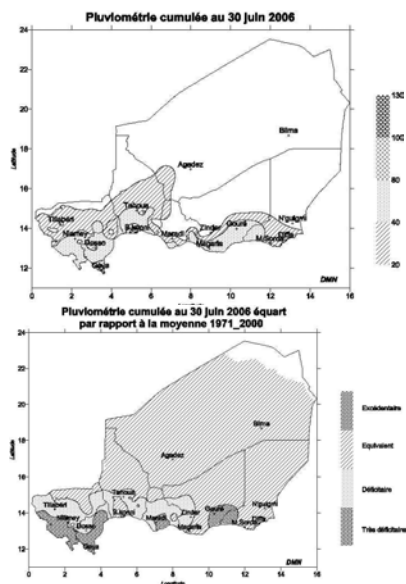
## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de la troisième décennie de juin 2006 n'ont pas permis une généralisation des semis. En effet, l'approvisionnement en eau du sol reste faible au niveau de la bande agricole du pays, à l'exception de quelques localités des régions de Tahoua et Diffa. Cette situation a pour conséquence le stress hydrique voire le dessèchement des plantules.

Les températures moyennes au sol sont en baisse par rapport à la décennie passée et varient de 33 à 42°C. Quant à l'humidité de l'air et l'insolation, elles sont en hausse et restent favorables au bon développement des cultures.

**Perspectives agrométéorologiques**  
Compte tenu du retard accusé par la campagne, il est recommandé des mesures alternatives qui consistent à utiliser des variétés précoces de mil et des espèces à cycle plus court notamment le sorgho et le niébé.



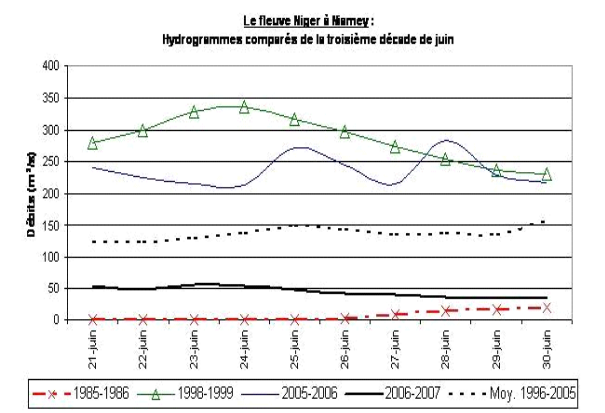
## SITUATION HYDROLOGIQUE : Aucun écoulement important sur le réseau hydrologique

La situation hydrologique au Niger est restée très défavorable pendant la troisième décennie du mois de juin 2006. A l'instar des deux premières décades, aucun écoulement important n'a été enregistré sur le réseau.

Au niveau du fleuve Niger à Niamey, les faibles fluctuations observées vers la fin de la première et au début de la deuxième décennie de ce mois n'ont permis de modifier de manière significative le tarissement du fleuve qui a repris son cours normal. Les débits moyens journaliers ont décliné de 53,4 à 35,9 m<sup>3</sup>/s entre le 21 et le 30 juin. L'hydrogramme ainsi obtenu est l'un des plus faibles observés au cours des dix dernières années.

Les débits du fleuve enregistrés cette année restent donc toujours très inférieurs à ceux de l'année passée à la même période, à la moyenne des dix dernières années et à celui de 1998, avec des écarts très importants. Vers la fin du mois, ces débits deviennent même comparables à ceux de 1985 qui est l'année hydrologique la plus sèche observée à Niamey.

**Perspectives hydrologiques**  
En l'absence d'apports de ses affluents, la situation hydrologique du fleuve Niger à Niamey peut devenir assez préoccupante au cours des décades prochaines. Cependant, les affluents étant uniquement tributaires des précipitations, l'installation progressive de l'hivernage permet d'espérer une remontée probable des débits dans les jours à venir.



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation des semis

La couverture des semis demeure donc largement en retard comparée à celle de l'année passée à la même période avec 48% en 2006 contre 89% en 2005. Toutefois, des semis de niébé et d'arachide sont observés par endroits dans les régions de Dosso et de Maradi.

Région	Nombre Total Villages	Village ayant semé				
		2006		2005		Ecart
		Nb	%	Nb	%	
Agadez	180			18	10	-18
Diffa	559	47	8	559	100	-512
Dosso	1448	1248	86	1448	100	-200
Maradi	2181	1077	49	2145	98	-1068
Tahoua	1416	840	59	1269	90	-429
Tillabéri	1749	957	55	1441	82	-484
Zinder	2928	783	27	2406	82	-1623
Niamey	34	34	100	34	100	
Niger	10495	4966	48	9320	89	

### Situation phénologique

Elle est dominée par la levée au niveau de l'ensemble des régions à semis. Toutefois, le tallage du mil est observé au niveau de certaines localités de la région de Dosso et de Maradi.

### Situation alimentaire

Elle est satisfaisante et se traduit par l'existence de stocks, la disponibilité des produits sur les marchés et les coûts relativement bas comparés à 2005. Aussi, les prix sont relativement en baisse par rapport à ceux de la décennie précédente.

Region	mil F/kg	Sorgho F/kg	Niébé F/kg	Mais F/kg	Riz F/kg
Agadez	191	186		203	342
Diffa	190	159	185	169	379
Dosso	185	170	248	180	310
Maradi	140	130	166	172	344
Tahoua	167	153	191	186	338
Tillabéri	175	165	280	170	285
Zinder	160	140	161	175	352
Niamey	198	199	240	173	325
Moyenne	176	163	210	179	336
décade p*	176	164	211	179	336
variation (%)	-0.1	-0.8	-0.4	-0.3	0.2

### Phénomènes exceptionnels

**Du fait de la sécheresse observée ça et là, des avortements de semis ont été enregistrés au niveau de 103 villages répartis comme suit: région de Dosso (37), Tillabéri (3), Zinder (63).**

### Avis et conseils

Dans les zones situées au sud de la bande agricole n'ayant pas effectué les semis, il est recommandé aux producteurs de faire recours aux variétés de semences de céréales à cycle court et d'augmenter les superficies en légumineuses.

### Situation phytosanitaire générale

Elle est marquée par:

- ⇒ La présence d'individus isolés mûres de Criquet pèlerin dans l'Aïr, le Tamesna et le nord de la région de Tahoua;
- ⇒ Des attaques localisées de rongeurs sur semis à sec dans les régions de Maradi, Tahoua et Zinder;
- ⇒ Le début d'attaques de cicadelles sur sorgho dans certaines vallées de la région de Tahoua;
- ⇒ La présence de sauteriaux dans le département de Dosso.

### Situation relative au criquet pèlerin

Les prospections dans l'Aïr et le Tamesna ont rapporté, l'apparition des conditions favorables au développement du Criquet pèlerin dans le sud-Est Tamesna et la partie ouest du Tadress où sont tombées quelques pluies dans la première décennie du mois. Les sols sont humides par endroit et les espèces annuelles en pousses, tandis que les pérennes (Panicum, Acacia...) sont en reverdissement.

Dans l'Aïr, les conditions sont moins favorables au développement de l'activité du Criquet pèlerin à l'exception de quelques localités ayant reçu les premières précipitations faibles à modérées.

Sur le terrain, les missions de prospection ont signalé la présence d'aîlés isolés mûres aux points 19°18'20"N/008°09'58"E dans l'Aïr et 17°26'13"N/006°22'36"E dans le Tamesna. La présence acricienne a également été constatée dans la région de Tahoua au point 14°38'00"N/004°28'00"E où un mâle solitaire à ailes jaunes a été capturé et présenté à la Direction Régionale du Développement Agricole le 23 juin 2006.

### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

*Si les conditions pluviométriques s'améliorent, on pourrait assister à des éclosions localisées de sauteriaux. Les zones potentiellement favorables feront l'objet d'un suivi régulier.*

*Les dégâts dus aux rongeurs pourraient être atténués lorsque d'importantes précipitations pluviométriques seraient enregistrées ;*

*La surveillance sera maintenue dans les zones où la présence d'individus mûres de Criquet pèlerin a été constatée.*

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

Dans la bande sud du pays, on observe au niveau de certaines enclaves pastorales, les stades phénologiques allant de la levée au tallage. Cependant la rareté des pluies qui sévit actuellement ne favorise pas un bon développement du tapis herbacé qui est difficilement exploitable par les animaux.

En zone pastorale, l'installation de l'hivernage est timide et les pâturages verts sont rares.

Dans les zones sud, les éleveurs complètent la ration des animaux avec les résidus de culture et la paille de brousse déjà stockés.

Dans la région de Tillabéri, la paille de riz et le bourgou (*Echinochloa stagnina*) viennent compléter les pâturages résiduels.

D'une manière générale, les animaux exploitent surtout la paille résiduelle et de ligneux fourragers verdissant au niveau de certains parcours.

### Situation des points d'eau de surface

Les pluies jusque là enregistrées n'ont pas permis la recharge significative des points d'eau de surface. Quelques flaques d'eau se sont formées dans les lits de certaines mares, suite aux faibles précipitations enregistrées. Ceci fait que l'abreuvement s'effectue au niveau des

cours d'eau permanents (mares permanentes, fleuve, Komadougou, ...) et puits villageois en zone agropastorale.

En zone pastorale les animaux s'abreuvent essentiellement au niveau des forages et des puits cimentés, entraînant une forte concentration d'animaux occasionnant des temps d'abreuvement assez long pour les éleveurs.

### Mouvement des Troupeaux

Dans l'ensemble, on observe des mouvements désordonnés des animaux quêteant le pâturage vert et l'eau.

Dans la zone agricole, les enclaves pastorales et les couloirs de passage ayant enregistré les premières pluies constituent leurs lieux de refuge privilégiés. Les aires de pâturages locales constituent les lieux de cantonnement

des troupeaux sédentaires et une étape d'arrêt momentané pour les transhumants qui amorce un mouvement timide du sud vers le nord selon les régions. De plus, on note une forte concentration des troupeaux dans les zones intermédiaires et dans les zones agricoles sud en particulier au niveau des enclaves pastorales et des forêts classées. Dans la région de Tillabéri, la transhumance vers le Bénin, le Burkina Faso observée depuis plus de deux mois se poursuit au niveau des départements de Kollo et de Say. Dans la région de Diffa, la majorité des troupeaux est concentrée dans le lit du lac Tchad.

Dans la zone pastorale, les animaux sont toujours concentrés autour des points d'eau importants.

### Situation sanitaire

La situation sanitaire est globalement satisfaisante dans l'ensemble du pays. Néanmoins des foyers de piroplasmoses observés dans la région de Zinder (Yougoum) au cours de la précédente décade sont en train d'être jugulés par le traitement au Berenyl.

### Commercialisation du bétail

Les termes de l'échange restent bénéfiques pour l'éleveur. Ainsi par rapport à la semaine passée, on note une hausse de 5% pour le rapport chèvre/mil, 1% pour le bœuf / mil et une stabilité pour le bouc tandis que des baisses respectives de 2% et 4% ont été constatées pour les bovins et camélins.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE  
(GTP-NIGER)

Chef de file du groupe:  
Direction de la Météorologie  
Nationale du Niger  
BP218 Niamey (NIGER)

Téléphone : 00 227 73 21 60  
Télécopie : 00 227 73 38 37  
Messagerie : drm@tininet.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 : 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 Statistiques (DS)
  - BP : 323
  - Tel : 37.27.75
  - 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.