



## SITUATION METEOROLOGIQUE: Affaiblissement du flux de mousson et des activités pluvio - orageuses

### Situation synoptique

Le flux d'air humide est resté faible sur toute la bande Sud du pays et limité sur une épaisseur de moins de 1000 m. Cependant en fin de décade, ce flux a connu un léger renforcement accompagné d'une circulation cyclonique centrée sur le Nord Ader.

Le FIT a connu d'importantes oscillations au cours de cette décade entre le Kawar et Sud Aïr.

### Situation pluviométrique

La première décade de septembre 2008 a été caractérisée par des précipitations faibles voire nulles au niveau de certaines localités du pays. Cependant des pluies journalières modérées (plus de 30 mm) ont été enregistrées

localement dans les régions de Tillabéri, Dosso et Maradi.

Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 10 et 50 mm sur la majeure partie de la bande agricole.

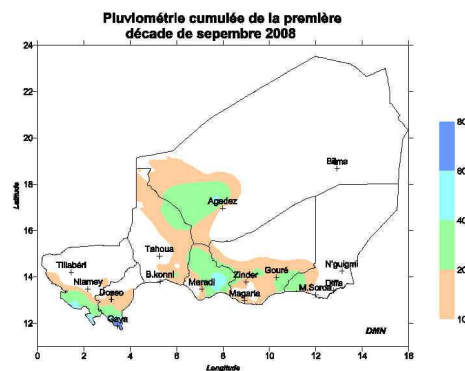


Fig.1

(Lire page 2)

## SITUATION AGRICOLE : apaisement de la situation alimentaire suite au début des récoltes

La campagne agricole d'hivernage 2008 a été marquée au cours de la décade par l'existence de conditions agro météorologiques favorables au développement des cultures au niveau de la zone agricole du pays. Ainsi, l'aspect végétatif des cultures est satisfaisant et le développement phénologique des cultures est dans sa phase terminale. La situation phytosanitaire est marquée par des attaques de ravageurs signalées çà et là.. La situation alimentaire amorce l'apaisement grâce aux débuts des

récoltes dans toutes les zones agricoles. Les perspectives de bonnes récoltes ont occasionné une baisse des prix des produits par rapport à ceux de 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. 4

### Sommaire :

- Affaiblissement du flux de mousson en début de décade.
- Précipitations faibles voire nulle dans certaines localités.
- Rehaussement important des débits du fleuve Niger à Niamey.
- Maturité du mil observée dans toutes les régions sauf Diffa.
- Début des récoltes dans certaines localités.
- Situation alimentaire plus ou moins calme avec une diminution de tous les prix des produits sauf le riz et le maïs qui enregistrent une augmentation.
- Attaques localisées d'insectes floricoles sur le mil en floraison/grenaison dans presque toutes les régions

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Quant au cumul saisonnier au 10 septembre 2008, il oscille entre 425 et 700 mm au niveau des localités les plus arrosées du pays.

Comparé à la moyenne établie sur la période 1971-2000, ce cumul est excédentaire sur 60% des postes suivis.

### Situation agrométéorologique

Les quantités de pluies enregistrées au cours de cette décade et la réserve en eau du sol ont permis la poursuite du développement des cultures dans les zones où celles-ci n'ont pas encore bouclé leur cycle. En effet les indices décadaire et cumulé de satisfaction des besoins en eau des cultures dépassent 80% sur la majorité des postes suivis. Cependant l'indice décadaire reste faible au niveau des localités de Diffa et Mainé Soroa.

La température moyenne et la durée d'insolation restent en hausse par rapport à la décade précédente et varient respectivement entre 27 et 34°C et entre 6 et 10 heures au niveau de la zone agricole. L'humidité relative est en baisse et varie entre 56 et 70%. Toutes ces conditions sont favorables au bon développement des cultures et séchage des grains.

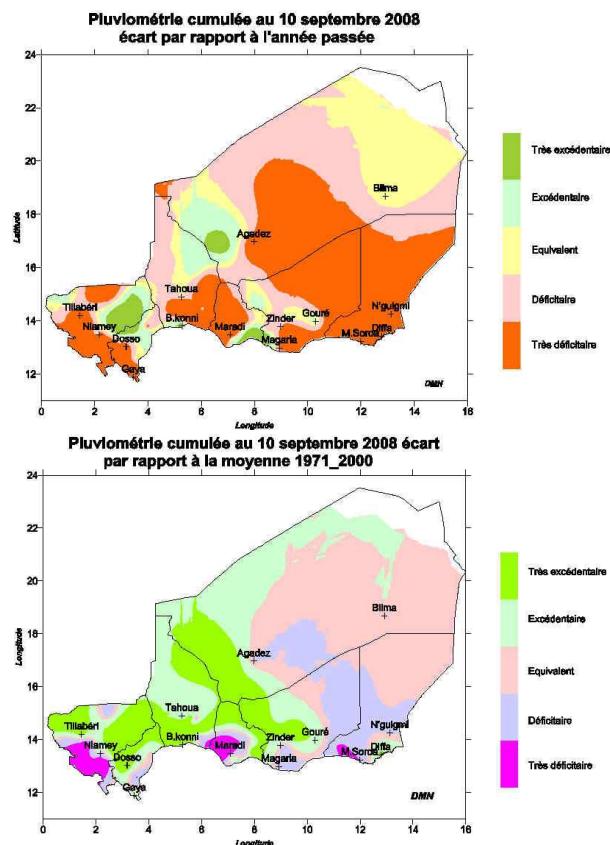


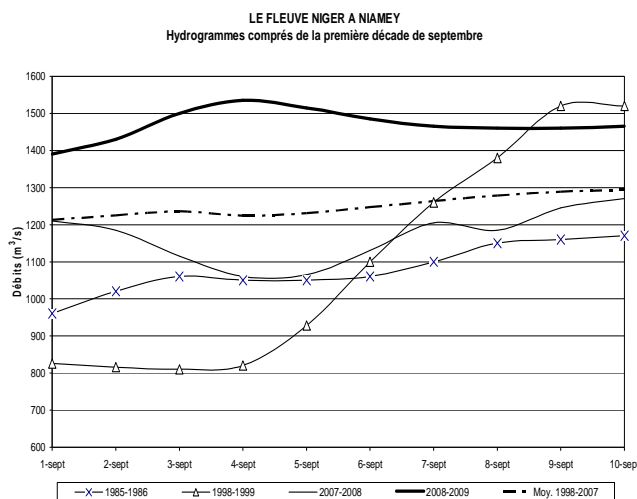
Fig. 2 et 3

## SITUATION HYDROLOGIQUE : Rehaussement important des débits du fleuve Niger à Niamey

La situation hydrologique dans l'ensemble du pays a été globalement calme au cours de la première décade de septembre 2008. Les écoulements dans les principales rivières du réseau ont évolué au gré des précipitations.

Dans le réseau Ouest, les apports importants des affluents de la rive droite observés dans la deuxième et troisième décade du mois d'août qui ont entraîné un rehaussement important des débits à Niamey, ont permis de maintenir les écoulements du fleuve pendant cette première décade de septembre nettement supérieurs à ceux de 1985 (année sèche), de l'année dernière, de l'année moyenne et même de l'année exceptionnelle 1998 (à l'exception des deux derniers jours de la décade) et cela malgré une accalmie de l'activité pluvio-orageuse.

En terme de volume, les quantités d'eau écoulee pendant cette décade sont de loin supérieures à celles de l'année très humide (1998).



## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation phénologique

Elle varie:

- ⇒ Pour le mil, du montaison observée dans certaines localités de la région de Tahoua à la maturité observée dans toutes les régions sauf Diffa avec une prédominance de la grenaison ;
- ⇒ Pour le sorgho, du tallage observés dans toutes les régions Zinder et Niamey à la maturité observée dans la région de Tahoua ,avec une prédominance de l'épiaison;
- ⇒ Pour les légumineuses (niébé et arachide), de la ramification à la maturité observée dans les régions de Diffa, de Maradi et de Zinder (cf. tableau 3).

#### Situation alimentaire

La situation alimentaire est plus ou moins calme, on observe une diminution de tous les prix des produits sauf le riz et le maïs qui enregistrent une augmentation. Cette situation est due à l'apparition du mil et du niébé en maturation observée dans toutes les régions sauf Diffa, comme l'indique le tableau ci-dessous.

REGIONS	Mil	Sorgho	Niébé	Maïs	Riz
AGADEZ	215	191		275	463
DIFFA	150	196	409	198	504
DOSSO	200	214	388	264	450
MARADI	176	177	336	260	473
TAHOUA	210	150	423	282	464
TILLABERI	240	225	465	260	430
ZINDER	190	178	301	243	465
C.U.NIAMEY	228	220	404	257	445
Moy N decade	201	194	375	249	461.8
Moy N decade P	213	196	382.7	244.12	457.25
Variation	-6	-1	-2	2	1.0
M Nation 2007	156	139	196	154	328

#### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par:

- ⇒ Les traitements aériens contre les sauteriaux dans les régions de Tahoua (départements de Tchintabraden, Tahoua, Illéla et Keïta) et Zinder (département de Tanout) ; interventions terrestres dans les régions de Diffa et Tillabéri ;
- ⇒ Des attaques localisées d'insectes floricoles sur le mil en floraison/grenaison dans presque toutes les régions ;

⇒ La présence de pucerons et punaises sur le niébé dans le sud de la région de Zinder.

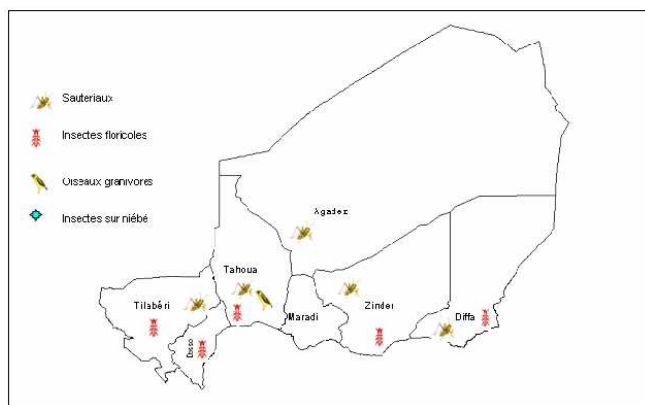


Fig. 4

#### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- Les infestations du mil par les sauteriaux pourraient s'accroître surtout dans les zones ayant subi un épisode de sécheresse ;
- Les insectes parasites du niébé se manifesteront davantage à la faveur des conditions favorables et du stade de développement de cette culture ;
- Les attaques d'insectes floricoles pourraient s'étendre aux secteurs où le mil issu des derniers semis amorce l'épiaison et la floraison ;
- Les traitements se poursuivront par voies aérienne et terrestre dans les secteurs infestés qui le nécessitent.

#### Situation relative au criquet pèlerin

Aucune prospection n'a été effectuée dans les zones susceptibles d'abriter le Criquet pèlerin. Aucune signalisation n'a été enregistrée.

## SITUATION PASTORALE

#### Situation des pâturages

La strate herbacée se caractérise par la présence de plusieurs poches de sécheresse (régions de Diffa et Tahoua). Ailleurs, compte tenu du bon état hydrique du sol au cours des décades précédentes le développement des herbacées s'est poursuivi normalement.

En zone agricole, (enclaves pastorales) les stades dominants sont l'épiaison -maturité pour les graminées et la formation des gousses pour les légumineuses. Cependant, ces espaces continuent d'être envahis par des espèces herbacées peu ou pas appréciées (*Sida cordifolia*, *Cassia mimosaïdes*, *Mitracarpus scaber*,...). La strate ligneuse est en pleine régénération avec floraison et formation des gousses tels *Acacia* sp.

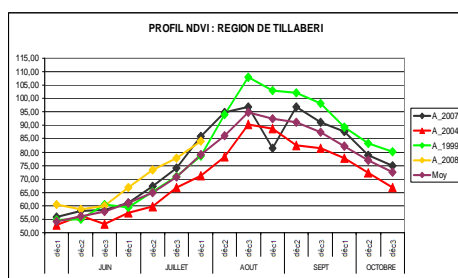
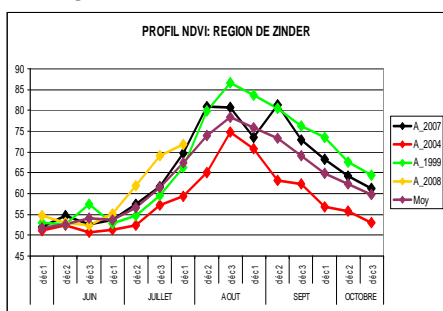
## SITUATION PASTORALE (suite)

### Situation des pâturages (suite)

En zone pastorale, les stades phénologiques et le taux de recouvrement sont très variables d'une région à une autre. Ainsi, le stade le plus avancé est la maturité pour les graminées et la formation des gousses pour les légumineuses.

Le stade le moins avancé en général est la floraison pour les espèces graminéennes et légumineuses.

Cette évolution des pâturages est illustrée à travers des profils des années 1999, 2004, 2007, 2008 et leur moyenne à titre d'exemple pour les régions de Zinder et de Tillabéri.



Ces graphiques des décades des dites régions montrent l'évolution

### 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)

de l'indice de verdure où on constate que l'année 2008 présente des valeurs NDVI supérieures aux valeurs du profil moyen mais aussi à celles des années précédentes.

Si la tendance évolutive générale se maintient, la production fourragère de la campagne 2008 peut être qualifiée de satisfaisante. Enfin, des pressions des ennemis des pâturages (cas des sauteriaux) ont été signalées dans la zone pastorale de Zinder et de Tahoua.

### Situation des points d'eau de surface

Le niveau de remplissage des points d'eau était satisfaisant en zone pastorale au cours de la décade précédente mais la rareté des précipitations enregistrée pendant la 1<sup>ère</sup> décade de septembre a engendré

une baisse du volume d'eau au niveau des mares permanentes et semi permanentes.

### Mouvement des Troupeaux

En zone agricole, les animaux sont toujours cantonnés au niveau des espaces pastoraux et massifs forestiers.

En zone pastorale, certains troupeaux sont toujours concentrés à leur lieu habituel de séjour. Dans la région de Tillabéri, les troupeaux en transhumance extra territoriale (vers le Burkina Faso) ont amorcé le mouvement de retour et sont actuellement concentrés le long de la frontière.

### Situation sanitaire

On note une accalmie générale en ce qui concerne les épizooties majeures. Cependant de foyers suspects de pasteurellose sont signalés à Diffa, Maradi et Tillabéri, de fièvre aphteuse à Maradi et Tillabéri. La Péripneumonie contagieuse bovine qui a été signalée lors de la décade précédente à Garbèye Tondi dans la région de Tillabéri continue à faire des dégâts. Des dispositions sont en train d'être prises pour juguler le fléau (mise en quarantaine du troupeau et prélèvements sanguins par le LABOCEL).

#### 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 ET DE L'AVIATION CIVILE
  - 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 Statistiques (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 DE L'INDUSTRIE ANIMALE
  - 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 : 20.72.38.85

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.