



## SITUATION METEOROLOGIQUE: pluies diluviennes à Tillabéri

### Situation synoptique

Elle est marquée par un flux de mousson resté quasi constant sur une épaisseur de 1 000 m environ et n'intéressait que le Sud du 15° N. Sa composante principale était de direction ouest-sud-ouest. Le FIT a connu des légères fluctuations atteignant même la latitude d'Agadez en milieu de décennie.

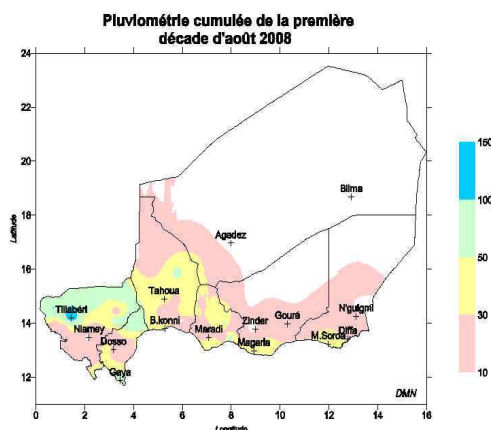
### Situation pluviométrique

Elle a été marquée au cours de cette première décennie du mois d'août par des précipitations faibles sur la majeure partie du pays. Cependant, des pluies diluviennes (plus de 70 mm en un jour) ont été recueillies localement dans le Nord de la région de Tillabéri en fin décennie.

Le cumul pluviométrique décennaire dépasse 100 mm à Bankilaré, Daikaina et la Commune de Tillabéri.

Le cumul pluviométrique saison-

nier au 10 août 2008 dépasse 350 mm au niveau de certaines localités des régions de Dosso, Tillabéri, Tahoua et la Communauté Urbaine de Niamey.



(Lire page 2)

## SITUATION AGRICOLE : Développement relativement satisfaisant des cultures dans la zone agricole malgré quelques poches de sécheresse.

Le développement des cultures se poursuit normalement, mais des infestations sont signalées çà et là et des poches de sécheresse sont observées dans les régions de Diffa Zinder, Maradi et Tahoua. Sur le plan alimentaire, la situation est

contrastée du fait de la cherté des produits agricoles qui sont pourtant disponibles sur les marchés et points de vente.

(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 :

- Pluies diluviennes à Tillabéri;
- Baisse des écoulements dans la plupart des systèmes hydrologiques;
- Maturité du mil dans la région de Dosso;
- Éclosion de sauteriaux dans les régions de Tillabéri, Tahoua et Maradi;
- Développement significatif du tapis herbacé;
- Situation zoo sanitaire globalement calme;
- Situation alimentaire est contrastée du fait de la cherté des produits agricoles.

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

Les importants stocks d'eau et les précipitations enregistrées au cours de la première décade du mois d'août ont permis la satisfaction des besoins hydriques des cultures. En effet l'indice décadaire de satisfaction en eau des cultures ainsi que l'indice cumulé depuis leur installation varient entre 70 et 100 % sur la majeure partie de la bande agricole. Toutefois, l'indice décadaire est faible au niveau des localités de Illéla, Tessaoua, Mayahi, Tanout et Zinder.

Le stock en eau du sol au 10 août oscille entre 20 et 45 mm sur la majeure partie de la zone agricole à l'exception de quelques poches situées dans les régions de Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa où il est inférieur à 10 mm.

La température et l'humidité relative moyennes ont varié respectivement de 28 à 31 °C et de 60 à 77%. Ces valeurs sont en légère hausse par rapport à la décade passée. Ces conditions restent favorables au bon développement.

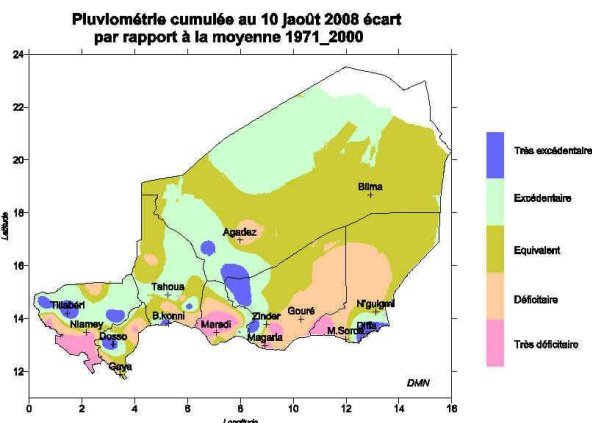


Fig. 2

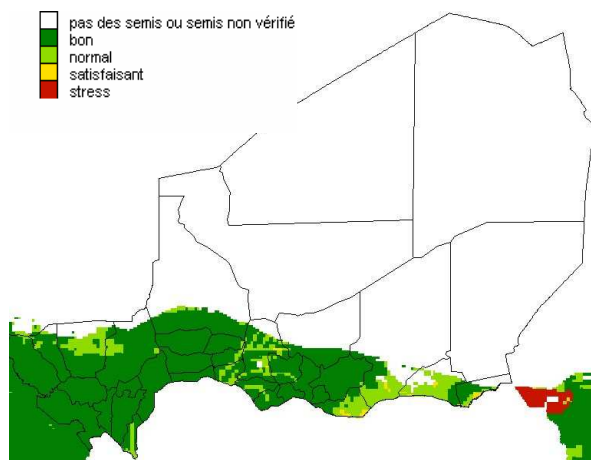


Fig. 3: Etat des cultures

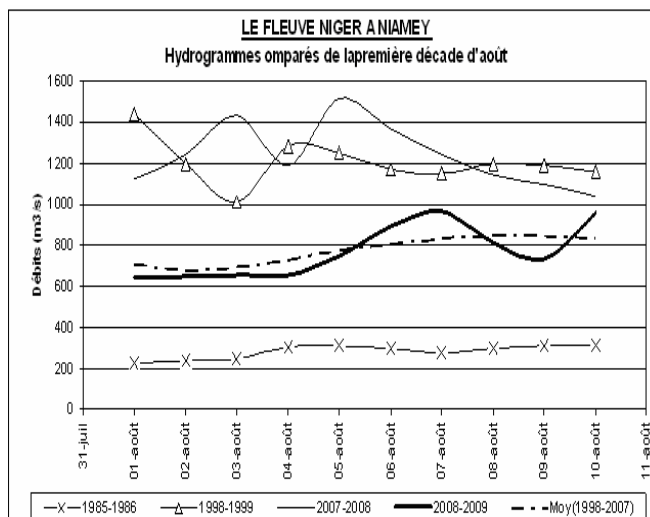
## SITUATION HYDROLOGIQUE : baisse des écoulements dans la plupart des systèmes hydrologiques.

L'accalmie de l'activité pluvio-orageuse observée dans certaines régions du pays durant la troisième décade du mois de juillet, s'est maintenue pendant cette première décade d'août 2008, engendrant toujours une tendance à la baisse des écoulements dans la plupart des systèmes hydrologiques comme c'est le cas dans les régions du fleuve.

Les débits enregistrés à la station de Niamey sur le fleuve Niger, sont restés en dessous de ceux de l'année passée et même de la moyenne calculée sur les dix dernières années pendant la première moitié de la décade, avant de connaître dans la deuxième partie de la décade une tendance à la hausse des écoulements, entraînant une fluctuation de l'hydrogramme autour de la normale (voir graphique).

Il convient de préciser que les débits observés à Niamey pendant cette décade comme nous le

montre les hydrogrammes comparés, restent toujours nettement supérieurs à ceux de l'année



# SITUATION AGRICOLE (suite)

## Situation des cultures

### Situation phénologique

A la faveur des conditions hydriques observées au cours de la décade, le développement des cultures se poursuit normalement dans la plupart des localités. Ainsi, les stades phénologiques rencontrés varient :

Pour le mil, de la levée à la maturité observée dans la région de Dosso (Gaya) ;

Pour le sorgho, de la levée à la floraison observée dans la région de Tahoua (Konni) ;

Pour les légumineuses : De la levée à la maturité observées à Aguié, Tessaoua (région de Maradi) pour le niébé ; et pour l'arachide de la levée à la formation de gynophore dans la région de Maradi.

Pour le souchet et le Sésame : Les stades varient de la levée à Say (Tillabéri) à la floraison à Tessaoua et Aguié (Région de Maradi).

### Situation alimentaire

La situation alimentaire demeure contrastée du fait de la cherté des produits agricoles malgré la disponibilité des produits sur les marchés et points de vente. Ainsi, tous les prix des produits à l'exception du sorgho sont en hausse dans tout le pays par rapport à la décade passée 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	222	178		273	469
DIFFA	248	198	466	205	487
DOSSO	227	213	389	254	455
MARADI	175	178	368	265	459
TAHOUA	199	187	379	266	459
TILLABÉRI	225	210	435	235	420
ZINDER	191	177	310	247	470
NIAMEY	228	225	454	261	462
<b>Moyenne nation</b>	<b>214.37</b>	<b>195.75</b>	<b>400</b>	<b>250</b>	<b>460</b>
<b>Moyenne décade Précédente</b>	<b>213</b>	<b>196</b>	<b>382.7</b>	<b>244.12</b>	<b>457.25</b>
Variation (%)	0.65	-0.12	4.5	2.71	0.62

### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par :

- ⇒ Les éclosions de sauteriaux dans les départements de Tessaoua, Keita, Abalak, Konni, Bouza, Tchintabraden et Tillabéri ;
- ⇒ Les manifestations d'insectes floricoles sur mil en floraison dans les départements de Say, Konni, Madaoua, Tahoua, Doutchi, Gaya, Boboye et Dosso ;
- ⇒ La résurgence d'attaques d'oiseaux granivores dans les départements de Konni, Madaoua et Tahoua ;
- ⇒ Les dégâts de rongeurs sur le maïs, l'oignon et les pépinières dans le département de Tchirozérine.

### Situation relative au criquet pèlerin

Les conditions favorables au développement du Criquet pèlerin sont présentes aussi bien dans l'Air, le Tamesna que dans la zone pastorale. Les prospections n'ont pas repris dans ces secteurs.

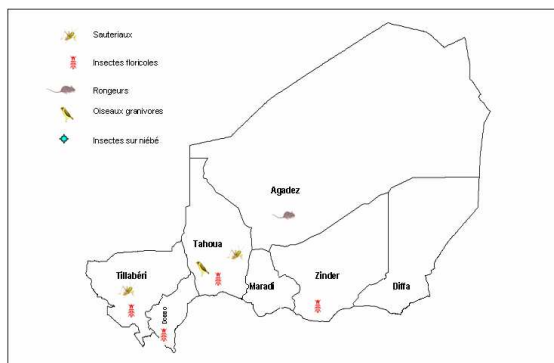


Fig. 4: Carte des attaques phytosanitaires

### Phénomènes exceptionnels

Suite à l'importante précipitation enregistrée à Konni au cours de la décade, des cas d'inondations ont été signalés dans certaines localités de ce département. Les évaluations des dégâts causés sur les cultures sont en cours.

Il reste que le phénomène exceptionnel le plus inquiétant est le fait de poches de sécheresse observées dans les régions de Diffa (département de Diffa), Zinder (autour de la C U de Zinder), Maradi (dans les départements de Madarounfa, Aguié, Mayahi, et la CU de Maradi), et la région de Tahoua (départements de Keita et Madaoua). Le flétrissement ainsi induit est sévère par endroits.

### PERSPECTIVES PHYTO SANITAIRES

- ↳ L'intensification des attaques d'insectes floricoles est à craindre dans les zones où le mil amorce la floraison ;
- ↳ Des prospections aviaires de même que les traitements seront poursuivis dans les départements de Konni, Madaoua et Tahoua afin de réduire les populations d'oiseaux à un seuil tolérable ;
- ↳ Les opérations de lutte contre les ravageurs se poursuivront dans les secteurs affectés.

# SITUATION PASTORALE

## Situation des pâturages

Les pluies enregistrées ont contribué au développement significatif du tapis herbacé.

Dans la bande sud du pays, au niveau des enclaves pastorales, on observe des stades généralisés montaison et floraison pour les graminées et début fructification pour les légumineuses.

En zone pastorale, les stades sont variables d'une région à une autre. Les stades varient du tallage à la montaison. A la date actuelle, le pâturage vert constitue la principale alimentation du bétail. Cependant des poches de sécheresses sont signalées dans les régions de Tillabéri, Tahoua, Maradi, Diffa et Agadez..

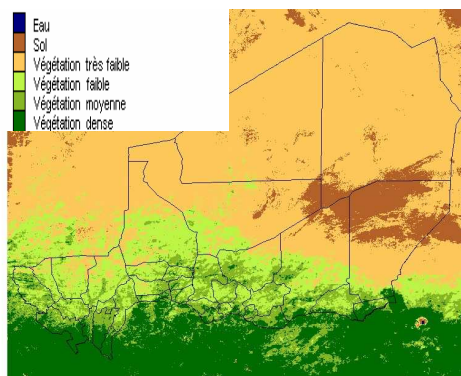


Fig. 5: Carte ndvi de la 1ère décade d'août 2008

Par ailleurs on déplore la survenue d'un feu de brousse dans la réserve de Gadabedji ayant ravagé 1294 ha de pâturage.

## Situation des points d'eau de surface

Les points d'eau de surface sont actuellement à un niveau de remplissage assez satisfaisant. L'abreuvement des animaux s'effectue au niveau de certains puits et mares. Cependant, à Diffa seules les mares se trouvant dans la lisière de la Komadougou et le Lac sont gorgées d'eau.

## Mouvement des Troupeaux

En zone agricole, en dehors

des mouvements progressifs du sud vers le nord des transhumants, des déplacements internes sont observés autour des enclaves pastorales et des massifs forestiers ;

En zone pastorale, les animaux transhumants sont à leur lieu habituel de séjour et autour des points d'eau.

## Situation sanitaire

On note une accalmie générale en ce qui concerne les épizooties majeures. Cependant quelques foyers de piroplasmose (Diffa) et de pasteurellose (Diffa et Maradi) signalés, ont été vite maîtrisés.

L'état d'embonpoint est assez satisfaisant pour toutes les espèces animales.

## Terme de l'échange

Le terme de l'échange est toujours en faveur de l'éleveur dans certaines régions par contre à Tillabéri, il est en défaveur compte tenu de la hausse vertigineuse des prix des céréales.

### 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
- ❖ MINISTRE DES TRANSPORTS
  - **Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP**  
BP : 218  
Tel : 20.73.21.60  
Fax : 20.73.38.37
- ❖ MINISTRE 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
- ❖ MINISTRE DE L'ELEVAGE ET DES INDUSTRIES ANIMALES
  - **Direction de la Production Animale (DPA)**  
BP : 1268  
Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTRE 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.

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

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