



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: Pluies torrentielles dans certaines localités du pays

Situation synoptique

La situation dans les basses couches est marquée par un renforcement du flux de mousson sur une épaisseur de 1500 m environ. Celle en surface est caractérisée par un affaiblissement du champ de pression sur le Maghreb. On note également un retrait de la dorsale de l'anticyclone de Libye sur le Nord Niger. La dépression Saharienne reste centrée sur le Nord Mauritanie Mali, Sud Algérie. Le FIT garde une position moyenne de 22 degrés Nord.

Situation pluviométrique

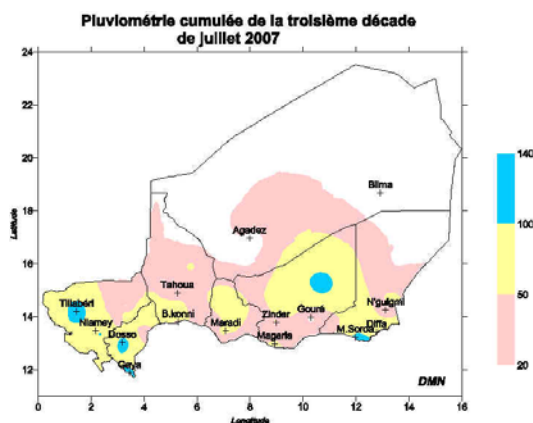
La troisième décennie du mois de juillet 2007 a été caractérisée par des précipitations modérées à fortes sur l'ensemble du pays. Notons que des pluies diluviennes (plus de 100mm en un jour) ont été enregistrées à Fandou Maiyaki le 27 juillet et à Tesker le 30 juillet.

Le cumul pluviométrique décadaire atteint 100mm dans certaines locali-

tés des régions de Tillabéry, Dosso, Tahoua, Zinder et Diffa. Quant au cumul pluviométrique saisonnier au 31 juillet 2007, il oscille entre 150 et 400mm sur la bande agricole.

Comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1971-2000, ce cumul est excédentaire respectivement sur 68% et 57 % des postes suivis.

(lire page 2)



SITUATION AGRICOLE: Installation définitive de la campagne agricole d'hivernage 2007

La campagne agricole d'hivernage 2007 a été marquée au cours de la décennie par des précipitations qui ont permis l'installation définitive de la campagne. Le développement des cultures est jugé satisfaisant en dépit des attaques maîtrisées de sautériaux et des insectes floricoles. Sur le plan alimentaire, les produits sont disponibles sur les marchés.

(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 modérées à fortes sur l'ensemble du pays.
- Evolution significative de la situation hydrologique du pays;
- Couverture des semis effective dans la zone agricole.
- Tallage comme stade phénologique dominant du mil dans l'ensemble du pays.
- Cas de mil en maturation à Dosso et Gaya.
- Situation alimentaire satisfaisante.
- Recrudescence des attaques de certains ennemis des cultures dans certaines localités.
- Situation sanitaire du cheptel calme dans l'ensemble.

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

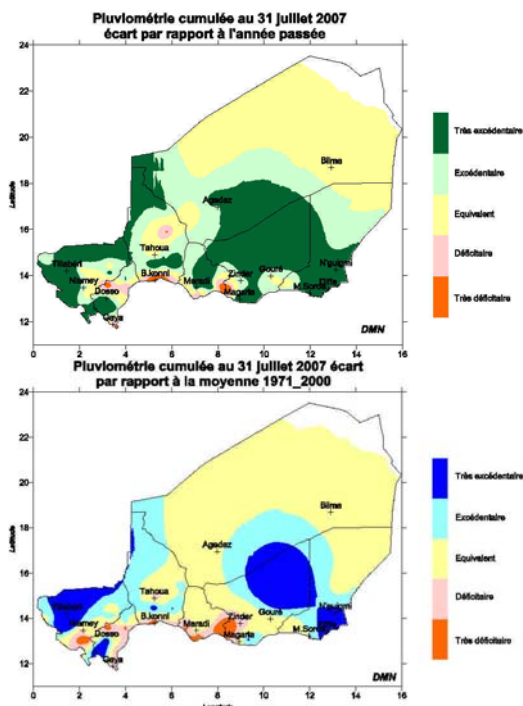
Les importantes précipitations enregistrées au cours de cette troisième décennie de juillet 2007 ont engendré des conditions hydriques satisfaisantes pour les cultures. En effet, l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures varie entre 91 et 100% au niveau de la majorité des postes suivis dans la zone agricole. Quant à l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation, il oscille entre 80 et 100% sur plus de la moitié de ces postes.

En fin de décennie, le stock d'eau des sols varie entre 22 et 46 mm au niveau des zones les plus arrosées. Ce stock est faible au niveau des localités de Tahoua, Tamaské, Matameye et Gouré.

Les températures moyennes sont en baisse de l'ordre de 2°C par rapport à la décennie précédente et ont varié entre 27 et 30 °C. Par contre, l'humidité relative de l'air est en hausse considérable par rapport à la décennie passée et a oscillé entre 65 et 77%.

Perspectives agrométéorologiques
Les importantes quantités d'eau en réserve dans le sol et les pluies attendues assureront le maintien des conditions hydriques favorables pour les cultures.

Ces conditions sont satisfaisantes pour le bon développement des cultures.



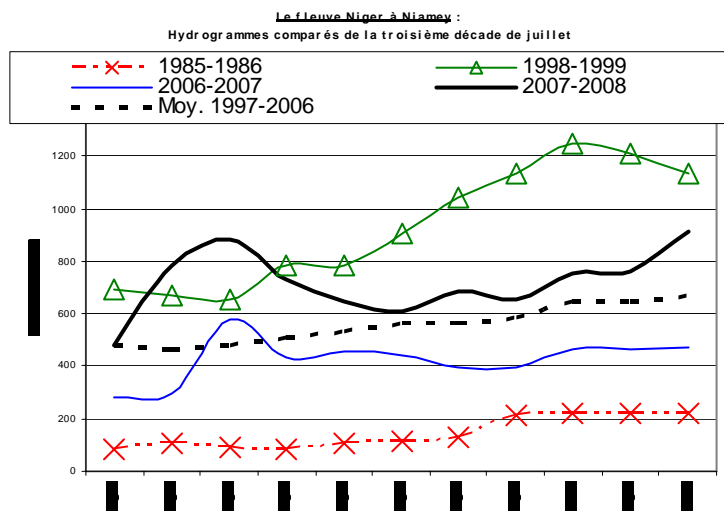
SITUATION HYDROLOGIQUE : Évolution significative de la situation hydrologique dans l'ensemble du pays.

Elle a évolué de manière significative dans l'ensemble du pays au cours de la troisième décennie de juillet 2007. En effet des ondes de crue souvent importantes ont été enregistrées au niveau de la plupart des rivières saisonnières comme le Goulbi de Maradi où des écoulements continus sont observés depuis le 26 juillet 2007 à la station hydrométrique de SICONIGER.

Dans le bassin du Lac Tchad, les écoulements de la Komadougou Yobé dont l'essentiel du bassin est situé au Nigéria, se poursuivent normalement.

A l'Ouest du pays, la généralisation des écoulements dans l'ensemble des affluents de la rive droite favorise la crue locale du fleuve. A Niamey, on observe un accroissement progressif des débits qui ont varié de 478 à 910 m³/s au cours de la décennie. L'hydrogramme ainsi enregistré se situe largement au-dessus de ceux de l'année dernière et de 1985 (année la plus sèche observée à Niamey).

Cependant les débits de cette décennie restent globalement inférieurs à ceux de 1998 qui fut une année exceptionnellement humide. Les volumes d'eau écoulee à Niamey au cours de la troisième décennie du mois de juillet sont de 682,3 millions de m³ cette année contre 404,4 millions l'année passée, 885,5 millions en 1998 et 137,3 millions de m³ en 1985. Le volume moyen (1997-2006) est de 529,9 millions de m³.



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

A la date du 30 juillet 2007, la couverture des semis est effective dans la zone agricole.

Situation phénologique

La situation est dominée par le tallage pour le mil et la levée avancée pour le sorgho. Toutefois, le mil en maturation est observé au niveau de certaines localités des départements de Dosso et de Gaya. Concernant les légumineuses, les stades phénologiques observés varient de la levée à la formation des gousses signalée dans la région de Zinder.

Situation alimentaire

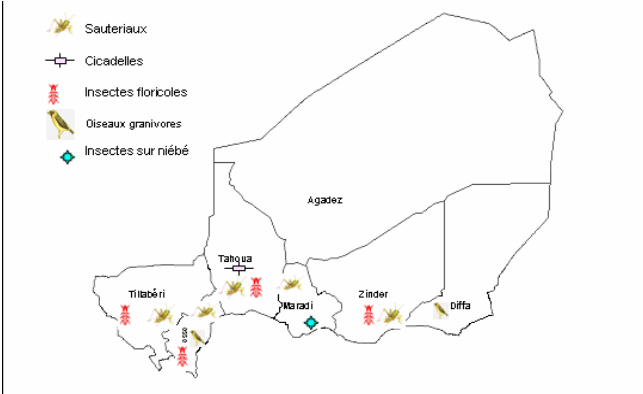
La situation alimentaire est satisfaisante et se traduit par la disponibilité des produits sur les marchés en dépit de la hausse des prix comme l'indique le tableau ci-dessous.

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	206	166		214	374
DIFFA	173	158	225	153	385
DOSSO	139	121	187	125	309
MARADI	136	123	179	147	330
TAHOUA	154	134	191	155	327
TILLABERI	155	135	250	130	275
ZINDER	144	131	173	148	342
NIAMEY	169	172	280	138	300
Moyenne nation	160	143	212	151	330
Moyenne décade Précédente	155	140	205	146	328
Variation (%)	2.9	1.8	3.5	3.6	0.7

- ⇒ Des cicadelles sur le sorgho dans les vallées de Tahoua ;
- ⇒ Des Pucerons et chenille poilue sur le niébé dans les régions de Maradi et Zinder.

Situation relative au criquet pèlerin

On note l'apparition des conditions favorables au développement du Criquet pèlerin dans le sud Tamesna, le Tadress et le sud Termit. D'importantes poches de végétation verte sont observées sur l'axe In Gall- sud Tassara-Tillia, mais aussi au nord de Tillia et Tassara. Dans le Tadress les poches de végétation sont observées dans les zones de Tagdoufat et Aderbisnet. Dans le secteur de Termit, ces poches de végétation sont observées dans les zones de Tesker et Taras. Aucun dispositif de surveillance et de lutte n'a été déployé dans la zone d'habitat du criquet pèlerin à la date d'aujourd'hui.



PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ⇒ On pourrait s'attendre dans les jours à venir, à des reproductions à petite échelle de Criquet pèlerin qui seront disséminées sur toute la bande du Sahel des pâturages et dans certaines stations du Tamesna du fait des conditions très favorables au développement du ravageur ;
- ⇒ De nouvelles infestations de sauteriaux pourraient être enregistrées dans certains départements de la bande agricole sud du pays du fait de l'installation des conditions écologiques favorables ;
- ⇒ Les infestations d'insectes floricoles sont encore à craindre dans les départements où le mil atteint les stades épiaison/floraison ;
- ⇒ Des foyers actifs d'oiseaux granivores pourraient se reconstituer dans les zones où la culture de mil est au stade floraison.

Phénomènes exceptionnels

Suite aux importantes précipitations enregistrées au cours de la décade, des cas d'inondations ont été signalés dans les communes de l'Imanan et Tondikandia (département de Fillingué), de Dabaga (département de Tchirozérine) et d'Agadez.

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée au cours de la décade par la recrudescence des attaques :

- ⇒ De sauteriaux dans les régions de Tillabéri, Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa ;
- ⇒ D'insectes floricoles à Dosso, Gaya et Myrriah ;
- ⇒ L'apparition d'oiseaux granivores dans les départements de Gaya et Mainé Soroa ;

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

La 3^{ème} décennie a été marquée par un développement normal du tapis herbacé sur l'ensemble des espaces pastoraux.

Les stades phénologiques des herbacées varient d'une région à une autre. Ainsi dans la région d'Agadez, les stades phénologiques observés varient de la germination au tallage (zones d'Ingall, de l'Irhazer et du Tadress, le long de la frontière avec les départements d'Abalak, et de Tchintabaraden).

Dans les régions de Dosso, Maradi, Zinder et Diffa les stades phénologiques varient du tallage à la montaison. Quant à la région de Tillabéri, les stades phénologiques des herbacées varient de la levée à la montaison.

Situation des points d'eau de surface

L'importance et la régularité des précipitations enregistrées dans

certaines régions au cours des décennies précédentes et de la 3^{ème} décennie ont favorisé la formation voire le remplissage des mares semi-permanentes et permanentes et l'écoulement des affluents du fleuve Niger, facilitant ainsi l'abreuvement des animaux. Cette amélioration des précipitations a permis une augmentation de stock d'eau au niveau des retenues d'eau et de certains barrages.

Mouvement des Troupeaux

D'une manière générale, la quasi-totalité des animaux se trouve au niveau de la zone

pastorale. Cependant, les mouvements des animaux se poursuivent du sud au nord.

Au sud les mouvements des animaux se font au niveau des massifs forestiers, des enclaves pastorales et des points d'eau.

Situation sanitaire

Elle est calme dans son ensemble. Néanmoins des cas de suspicion de charbon bactérien (Dakoro, Gada-bédji), et de pasteurellose (Banibangou) sont enregistrés. Des dispositions sont entrain d'être prises.

Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux toutes espèces confondues, s'est amélioré excepté au niveau des localités

d'Adjiri et N'Gajabé où la situation alimentaire des animaux est encore précaire obligeant les éleveurs à déstocker leurs animaux.

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

Participent 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 Statistiques (DS)**
BP : 323
Tel : 37.27 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
 - **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.