



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION METEOROLOGIQUE: précipitations faibles à modérées sur la majeure partie du pays.

Situation synoptique

Dans les basses couches , en milieu de décade un vortex cyclonique s'est développé sur le Ténééré. Cette situation a entraîné la pénétration d'air humide qui s'est manifestée jusqu'aux massifs de l'Aïr. L'épaisseur de la mousson a varié entre 1 000 et 1 500m durant toute la décade.

En surface le Front Inter Tropical a accusé une remontée progressive pour atteindre le plateau du Djado en fin de la décade.

Situation pluviométrique

La première décade du mois d'août 2011 a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées sur la majeure partie du pays. Néanmoins de fortes précipitations (plus de 50 mm en un jour) ont été recueillies par endroit dans les régions de Tillabéri, Dosso et Tahoua. C'est ainsi que le

cumul décadaire a oscillé entre 20 et 130 mm (voir figure n°1).

Le cumul saisonnier est compris entre 200 et 475 mm dans les zones les plus arrosées du pays (voir figure n°2).

Ce cumul, comparé à celui de l'année passée et à celui de la moyenne 1971_2000, est déficitaire respectivement sur 88% et 73% des postes suivis (voir figure n°3).

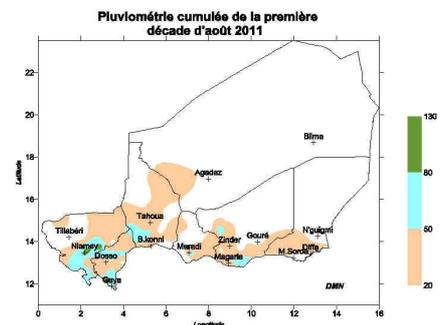


Figure n°1

(Lire page 2)

SITUATION AGRICOLE : généralisation des opérations de semis.

La situation phénologique est dominée par le tallage pour le mil et le sorgho avec un début de floraison du mil (région de Zinder) et grenaison (région de Dosso). Sur le plan phytosanitaire des attaques d'insectes floricoles, de sautériaux et de cicadelles sont signalées par endroit, les boreurs de tige sur le mil (région de Maradi). La situation alimentaire s'est traduite par une

baisse substantielle des prix des céréales sur les marchés par rapport à la décade précédente.

(Lire page 3)

Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 1 & 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 à modérées sur la majeure partie du pays;*
- *Écoulements faibles des cours d'eau;*
- *Généralisation des opérations de semis dans toute la zone agricole;*
- *Attaques d'insectes floricoles, de sautériaux, et de cicadelles par endroit;*
- *Situation pastorale dans le Tadress;*
- *Situation zoo sanitaire calme;*
- *Termes de l'échange en faveur des éleveurs;*
- *Baisse substantielle des prix des céréales par rapport à la décade précédente.*

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les précipitations enregistrées au cours de cette décennie ont permis la généralisation des semis dans toute la zone agricole.

Dans la bande agricole, les températures moyennes ont varié entre 28 et 32°C et étaient en légère baisse par rapport à la décennie précédente. La durée de l'insolation est en baisse et a varié entre 6 et 9 heures. Les vents au cours de cette décennie ont été faibles à modérés avec une humidité relative en légère hausse. Ces conditions sont favorables au développement et à la croissance des cultures

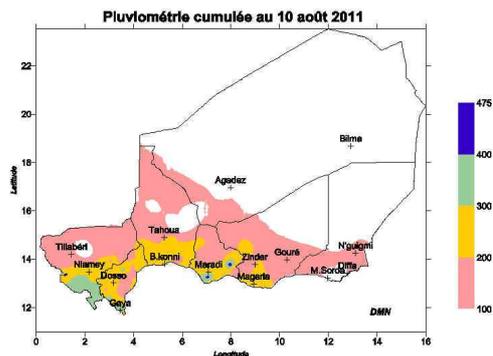


Figure n°2

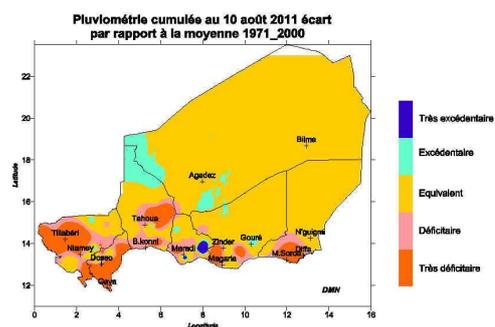


Figure n°3

SITUATION HYDROLOGIQUE : écoulements globalement faibles des cours d'eau .

la situation hydrologique n'a pas évolué de manière significative malgré la reprise des activités pluvio-orageuses observée pendant la première décennie d'août 2011. En effet, suite à des précipitations assez abondantes par endroits, des ondes de crues relativement importantes ont été enregistrées au niveau de certains cours d'eau, mais les écoulements sont restés globalement faibles à l'échelle du pays.

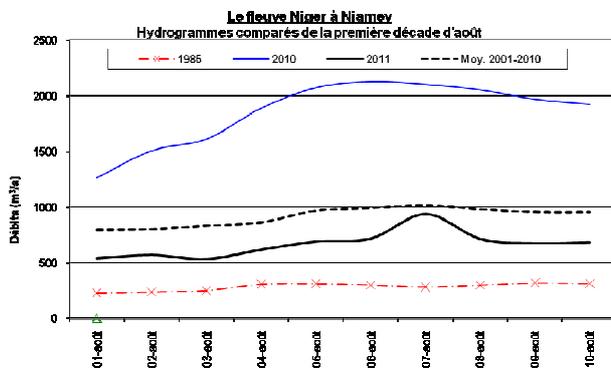
Toutefois, au niveau de la Komadougou Yobé (bassin du Lac Tchad) dont l'essentiel du bassin versant se trouve au Nigéria, la montée des eaux se poursuit régulièrement.

Dans les régions ouest, à l'instar de la plupart des rivières du réseau intérieur, une onde de crue assez importante mais relativement brève a émaillé l'hydrogramme du fleuve Niger à Niamey. Les débits ont globalement évolué à la hausse pendant cette décennie, avec des moyennes journalières variant dans une fourchette de 533 à 935 m³/s.

Les débits ainsi observés à Niamey sont très en deçà de ceux de l'année passée (année de

crue locale exceptionnelle). Il faut rappeler qu'en 2010, le pic de la crue locale (2130 m³/s) a justement été enregistré à Niamey pendant la première décennie d'août.

Les débits de cette année, pour cette décennie, restent encore inférieurs à la moyenne des dix dernières années (2001-2010). (Voir figure n°4)



Source :DRE Figure n°4

SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation des semis

Tous les 11162 villages agricoles ont effectué les semis (voir tableau n°1).

Tableau n°1 : Situation des semis au 09 Août 2011

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2011		Semis en 2010
		Nombre	%	%
AGADEVZ	180	180	100	100
DIFFA	606	606	100	100
DOSSO	1 448	1 448	100	100
MARADI	2 441	2 441	100	100
TAHOUA	1 548	1 548	100	100
TILLABERY	1 955	1 955	100	100
ZINDER	2 950	2 950	100	100
C.U.N.	34	34	100	100
TOTAL NIGER	11 162	11 162	100	100.0

Source :DS/MAG

Situation phénologique

Les stades de développement varient :

- ⇒ le tallage comme stade dominant pour le mil et le sorgho;
- ⇒ la montaison et un début de grenaison à Gaya (région de Dosso).
- ⇒ la situation du niébé et de l'arachide varie de la levée à la formation des gousses

Situation alimentaire

Les prix des denrées continuent de baisser comme l'indique le tableau n°2 et les marchés sont régulièrement approvisionnés.

Tableau n°2 : Cours des produits

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEVZ	210	208	378	255	488
DIFFA	208	175	270	184	500
DOSSO	202	187	266	205	453
MARADI	143	137	209	216	498
TAHOUA	196	180	249	249	499
TILLABERI	195	180	355	190	415
ZINDER	169	142	169	209	510
NIAMEY	216	208	356	210	475
Moyenne nation	192	177	282	215	480
Moyenne décade Précédente	196	178	261	214	481
Variation (%)	-2	0	8	0	0
Moyenne même décade 2010	244	221	406	233	469

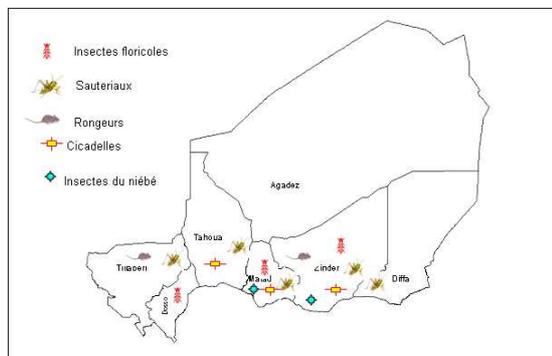
Phénomènes exceptionnels

Des poches de sécheresses sont signalées au niveau des régions de Tahoua, Zinder et Agadez,. Des cas d'inondation sont observées dans les régions de Tillabéri, Zinder et Diffa.

Situation phytosanitaire générale

La situation phytosanitaire a été marquée (voir figure n°5) au cours de la décade par :

- ⇒ La présence de sauteriaux dans les départements de Filingué, Ouallam, Tillabéri, Téra, Mayahi, Dakoro, Tessaoua, Mirriah, Gouré, Diffa, Mainé Soroa et Tanout ;
- ⇒ La persistance des attaques des cicadelles dans le département de Magaria ;
- ⇒ Les attaques localisées de rongeurs sur les semis au Nord Filingué et Tanout ;
- ⇒ L' apparition d'insectes floricoles du mil dans les départements de Madarounfa, Doutchi et Mirriah;
- ⇒ La pullulation de pucerons sur le niébé et l'arachide dans les départements de Kantché, Magaria et à Zinder.



Source :DGPV Figure n°5 carte des infestations

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ⇒ De nouveaux foyers d'infestations des cultures par les sauteriaux pourraient être observés dans certaines zones de la bande agricole du fait des conditions écologiques favorables créées par les épisodes de sécheresse enregistrées en fin juillet début Août ;
- ⇒ Le développement végétatif des légumineuses (arachide et niébé) reste favorable aux attaques de divers parasites dont l'ampleur pourrait connaître une expansion dans les semaines à venir;
- ⇒ L'apparition de nouvelles infestations d'insectes floricoles sur le mil pourrait être observée par endroit dans la bande agricole sud du pays en rapport avec le stade phénologique de cette culture ;
- ⇒ Les prospections et les traitements des sites infestés se poursuivront.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages

la situation pastorale reste encore préoccupante dans le Tadress avec plusieurs poches de sécheresses. Des localités telles que Tchimbilgane, Inkadewane, Kiri-riya et Tagdofatt n'ont enregistré aucune précipitation jusqu'à cette date.

En zone agricole, l'état phénologique des graminées varie du tallage, de la montaison voire de l'épiaison. En zone pastorale, il varie de la levée avancée au tallage voire l'épiaison. Cependant, il faut remarquer la forte variabilité de la densité des herbacées d'une région à une autre et à l'intérieur d'une même région.

L'alimentation du bétail est constituée en grande partie de l'herbe verte et du pâturage aérien. Elle est surtout complétée dans la zone agricole par les stocks de résidus agricoles et les intrants zootechniques.

Mouvement des Troupeaux

Les mouvements sud-nord ne sont pas perceptibles. Cependant des mouvements Nord-Sud de l'espèce cameline a été observée. On observe un retour des transhumants du Bénin et du Burkina vers le Niger au niveau des régions de Dosso et de Tillabéri,

aussi d'autres retours de troupeaux venant de l'Etat de Zanfara (Nigeria) sont observés dans la commune rurale de Bouné (région de Zinder).

S'agissant des concentrations (voir figure n° 6), elles sont plus marquées au niveau des enclaves pastorales, les massifs forestiers, les îles au niveau du fleuve. En zone pastorale, les concentrations sont observées au niveau des poches herbeuses où le stade phénologique des herbacées permet aux animaux une bonne appréhension.

Situation des points d'eau

L'abreuvement des animaux s'effectue sans grande difficulté aussi bien en zone agricole que pastorale. La raison fondamentale est le remplissage des mares les lacs, l'écoulement des affluents du fleuve Niger et d'autres cours d'eau fossiles (Dallol, Goulbi, Maggia, Tarka, koris)

Situation sanitaire

La situation sanitaire est calme dans son ensemble, cependant un foyer confirmé de péripneumonie a été enregistré à Bazagor (Tchintabaraden), aussi de foyers suspects de maladie pseudo tellurique (charbons, pasteurellose etc.) sont enregistrés dans toutes les régions. Pour toutes ces maladies des campagnes de vaccination et de traitements sont menées par les services vétérinaires afin de juguler le fléau.

Etat d'embonpoint des animaux

L'embonpoint des animaux au cours de cette décade est satisfaisant dans l'ensemble.

Terme de l'échange

Le terme de l'échange reste toujours en faveur de l'éleveur au niveau de toutes les régions

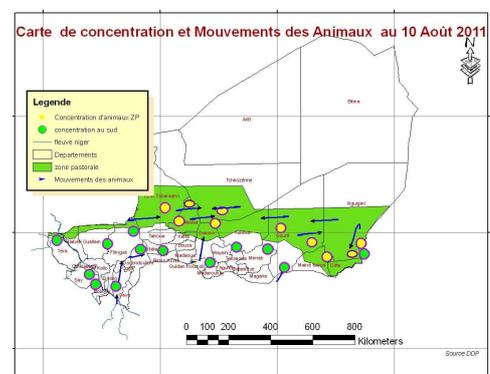


Figure n° 6: Carte de mouvements et de points de concentration des animaux

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

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 DE L'AGRICULTURE
 - Direction de la Statistique (DS)
BP : 323
Tel : 20.75.27.72
 - Direction Générale de la Protection des Végétaux (DPV)
BP : 323
Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83
- ❖ MINISTERE DE L'ELEVAGE
 - Direction du Développement Pastoral (DDP)
BP : 1268
Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ENVIRONNEMENT
 - 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.