



Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE: fortes précipitations par endroit à Tillabéri, Dosso, Tahoua, Maradi et la Communauté Urbaine de Niamey.

Situation synoptique

Le flux de mousson s'est renforcé en fin de décade et atteint une épaisseur de 1500 m sur toute la bande Sud du pays avec la formation d'une cellule cyclonique sur l'Aïr.

Le FIT a subi une remontée par rapport à la décade précédente pour atteindre la latitude 22°N.

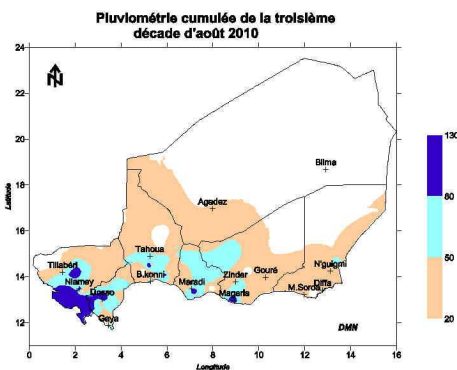
Situation pluviométrique

La troisième décade du mois d'août 2010 a été caractérisée par des précipitations intenses sur la majeure partie du pays. Des pluies diluviennes (plus de 70 mm en un jour) ont été observées au niveau de certains postes des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua, Maradi Zinder et la communauté urbaine de Niamey.

Le cumul pluviométrique décadaire a varié entre 20 et 130 mm sur la majeure partie du pays comme l'indique la carte n°1. Quant au cumul saisonnier, il a varié entre 300 et 720 mm dans la

grande majorité de la bande agricole (voir carte n°2).

Comparé à l'année passée et à la moyenne 1971_2000 le cumul saisonnier au 31 août 2010 est excédentaire respectivement sur 74 et 83% des postes suivis comme l'indique la carte n°3.



Carte n°1

(suite lire p.2)

SITUATION AGRICOLE : Non Parvenue

Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 2
Situation hydrologique	P. 2&3
Situation des cultures	P. 3
Situation phytosanitaire	P. 3
Situation alimentaire	P. 3
Situation pastorale	P. 4

Sommaire :

- *Pluies modérées à fortes sur la majeure partie du pays;*
- *Pluies diluviennes localement à Tillabéri, Dosso, Tahoua, Maradi et la Communauté Urbaine de Niamey;*
- *Satisfaction des besoins en eau des cultures ;*
- *Remontée du niveau du fleuve Niger;*
- *Débordement du fleuve à Niamey;*
- *Baisse des prix de toutes les céréales;*

SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

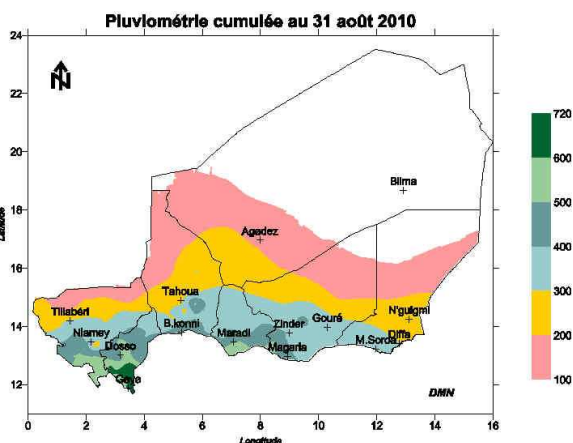
Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures. En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures a varié entre 70 et 100% sur toute la bande agricole à l'exception de Kollo, Ayorou, Abala, et Bankilaré où il se situe entre 13 et 37%. Quant à l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau de ces cultures depuis leur installation, il a varié entre 51 et 100 au niveau de cette même bande. Les réserves en eau des sols ont varié entre 15 et 48 mm sur la majorité des postes suivis à l'exception de ceux cités plus haut..

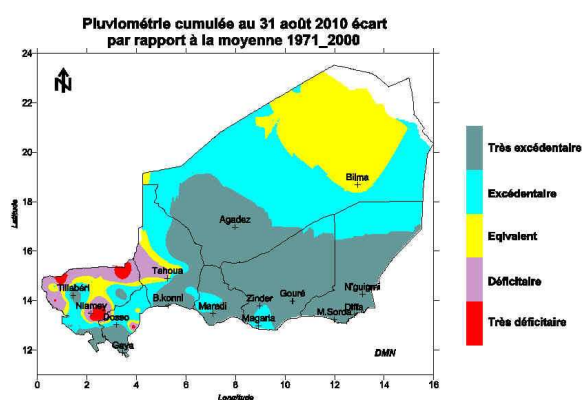
Les températures moyennes ont varié entre 27,2 et 29,4°C et sont en baisse par rapport à la décade passée. La durée d'insolation est également en baisse par rapport à la décade passée et a varié entre 6,1 et 7,7 heures. Quant à l'humidité de l'air, elle n'a pas connu de variation notable et a oscillé entre 47 et 98%.

Perspectives agrométéorologiques

Les stocks d'eau des sols couvriront à eux seuls 50 à 99% des besoins en eau des cultures pour la décade prochaine sur la majorité des postes suivis.



Carte n°2



Carte n°3

SITUATION HYDROLOGIQUE : remontée du niveau du fleuve

Niger

La situation hydrologique au Niger a évolué de manière satisfaisante suite aux importantes précipitations enregistrées au cours de la dernière décade du mois d'août.

A l'instar des décades précédentes, de nombreux cas d'inondation ont été enregistrés sur l'ensemble du territoire national. Plusieurs villes et villages ainsi que des zones de cultures à travers le pays ont été concernés par ces inondations.

Dans les régions du fleuve notamment au niveau de la station hydrométrique de Niamey, après une baisse des débits entamée depuis la deuxième décade du mois, on a observé une remontée progressive du niveau d'eau du fleuve à partir du 23 août. Les débits journaliers qui n'étaient que de 1555 m³/s le 22 août, sont passés à 1925 m³/s à la fin du mois, provoquant de nouveau le débordement du fleuve, notamment au niveau de la Communauté Urbaine de

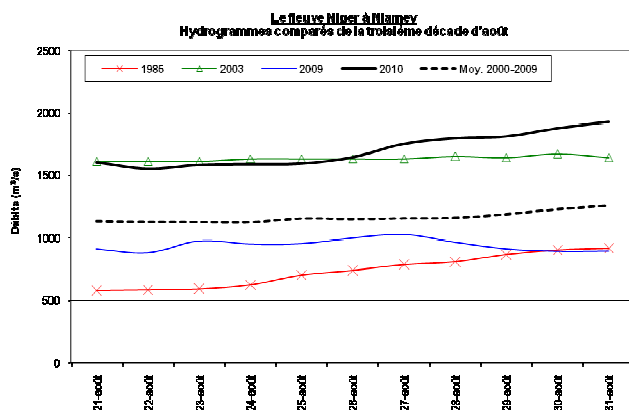
Niamey.

Les débits du fleuve observés au cours de cette dernière décade d'août 2010 sont globalement supérieurs à ceux de 2003 pourtant considérée comme étant la plus humide des dix dernières années. Ces débits sont bien entendu de loin supérieurs à ceux de l'année dernière et de l'année voir l'hydrogramme.

Il y a donc lieu de rappeler que les services techniques et les autorités des Communes riveraines du fleuve doivent continuer à observer une grande vigilance car la poursuite d'une situation pluviométrique favorable dans les bassins des affluents de la rive droite pourrait accroître les risques d'inondation dans le bief nigérien du fleuve.

Lire suite page 3

SITUATION AGRICOLE



Source DRE hydrogramme du fleuve Niger

Situation des cultures

Non parvenue

Situation alimentaire

La situation des prix sur les marchés céréaliers nationaux est caractérisée au cours de cette décennie par la poursuite de la baisse des prix de toutes les céréales (mil, sorgho, maïs et riz importé) amorcée au cours des précédentes semaines. Ainsi, les prix des sacs (100 kg) de ces céréales ont enregistré une diminution non négligeable de 3% pour le sorgho, de 2% pour le mil et le maïs et de 1% pour le riz importé par rapport à leurs niveaux de la semaine précédente. Cette tendance baissière des prix de ces produits, favorable aux consommateurs est surtout liée à la bonne allure de campagne hivernale dans plusieurs zones agricoles du pays où dans certains cas le nouveau mil a fait son apparition dans les ménages. Cette situation peut d'autre part se justifier par les multiples efforts consentis par l'Etat et ses partenaires en faveur des populations vulnérables et celles frappées par les calamités naturelles comme les inondations (ventes à prix modéré des céréales, distributions gratuites ciblées, "Cash for Work" et Cash transferts, etc.....).

Comparés à la même période de l'année 2009, les prix moyens actuels de toutes les céréales (mil, sorgho, maïs et riz importé) sont restés à des niveaux plus bas de 2%, 4%, 7% et 9% respectivement.

Situation phytosanitaire

Non parvenue

SITUATION PASTORALE:

Situation des pâturages

Non parvenue

Le saviez-vous ?

Il existe 10 genres de nuages différents

Ils sont classés, pour huit d'entre eux, en trois étages en fonction de l'altitude où ils se développent :

L'étage supérieur contient les nuages élevés : ce sont les cirrus (Ci), les cirro-cumulus (Cc) et le cirrostratus (Cs). A nos latitudes, ils se situent à peu près entre 6 000 et 13 000 m. Ils sont constitués de glace.

L'étage moyen accueille les nuages situés entre 2 000 et 6 000 m environ. Ils sont formés à la fois de glace et d'eau liquide. On y trouve les altocumulus (Ac), l'altostratus (As) et le nimbostratus (Ns) ; ce dernier peut parfois déborder dans les autres étages.

L'étage inférieur contient les nuages bas, à savoir les stratus (St) et les stratocumulus (Sc) ; constitués d'eau liquide, ils se situent entre le sol et 2 000 m environ.

Les deux autres genres de nuages comprennent les nuages à fort développement vertical : les cumulus (Cu) et le cumulonimbus (Cb). Ils ont leurs bases dans l'étage inférieur, mais leurs sommets peuvent atteindre les autres étages. Ce sont plus particulièrement les cumulonimbus qui peuvent envahir l'étage supérieur. Ces derniers sont dangereux, ils apportent les orages et la grêle.

GROUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de fil du groupe:
Direction de la Météorologie
Nationale du Niger
BP 218 Niamey (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**

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, TOURISME ET DE L'ARTISANAT
 - **Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP**
BP : 218
Tel : 20.73.21.60
Fax : 20.73.38.37
- ❖ MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE
 - **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
 - **Direction du Développement Pastorale (DPP)**
BP : 1268
Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'EAU, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LA DESERTIFICATION
 - **Direction des Ressources en Eau (DRE)**
BP : 257
Tel : 20.72.38.89

*Avec la participation de la Gendarmerie Nationale (Ministère de la Défense), Garde Nationale :
Radio Présidence (Ministère de l'Intérieur et de la Décentralisation) pour la transmission des données.*