



# Bulletin agro-hydro-météorologique décennaire

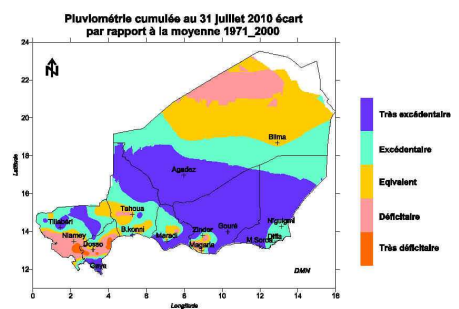
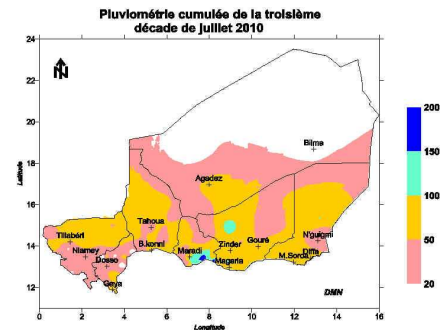
## SITUATION METEOROLOGIQUE: pluies diluviennes par endroit dans les régions de Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder.

### Situation pluviométrique

La troisième décennie du mois de juillet 2010 a été caractérisée par des précipitations faibles, modérées à fortes 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 Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder. La fréquence des précipitations a atteint 10 jours sur 11 par endroit au cours de cette décennie. Le cumul pluviométrique décennaire a dépassé 100 mm dans certaines localités des régions de Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa comme l'indique la carte n°1.

Quant au cumul saisonnier, il a varié entre 100 et 430 mm dans toute la bande agricole. Comparé à l'année passée et à la moyenne 1971\_2000 le cumul saisonnier au 31 juillet 2010 est

excédentaire respectivement sur 73 et 67% des postes suivis comme le montre la carte n°2. (Suite voir p. 2)



Carte n°1 & 2

## SITUATION AGRICOLE: installation effective des semis sur l'ensemble de la zone agricole.

La troisième décennie du mois de juillet 2010 a été marquée par l'installation effective des semis dans l'ensemble des régions de la zone agricole du pays. Sur le plan phénologique, les stades observés varient de la levée à la floraison pour les céréales, et à la formation des gousses pour les légumineuses. Quant à la situation phytosanitaire, elle est sous contrôle pour tous les ravageurs. Aussi, au plan alimentaire, la situation est apaisée. Toutefois, les prix des denrées demeurent élevés.

(Suite lire P. 3)

### Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 1
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 Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder;*
- *Cumul pluviométrique excédentaire par rapport à l'année passée et à la moyenne;*
- *Débordement de certaines mares et rivières;*
- *Installation effective des semis dans l'ensemble de la zone agricole.*
- *Floraison du mil dans la région de Dosso,.*
- *Infestations d'insectes floricoles à Maradi et Dosso;*
- *Amélioration de la situation pastorale;*
- *Amélioration de l'état d'embonpoint des animaux;*
- *Situation zoo sanitaire globalement calme;*
- *Situation alimentaire apaisée.*

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

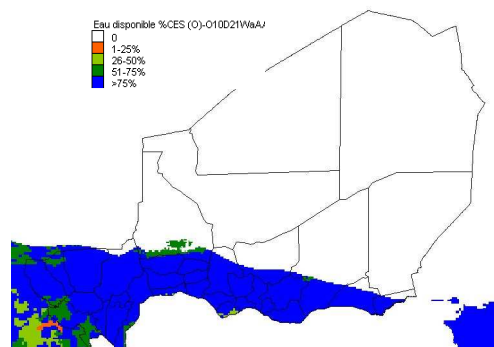
### Situation agrométéorologique

Les précipitations enregistrées au cours de cette décade, ont permis de finaliser les semis en humide dans toute la bande agricole. Elles ont aussi permis la satisfaction des besoins hydriques des cultures sur la majorité de la bande agricole. En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures a oscillé entre 55 et 100% dans la majorité des postes suivis à l'exception des postes de Gotheye, Beylandé et Dogondoutchi. Quant à l'indice cumulé indiquant leur niveau de satisfaction depuis leur installation, il a varié entre 53 et 100% sur la majorité des postes suivis à l'exception de Loga. Néanmoins, les cultures de certains postes des régions de Tillabéri, Dosso et Tahoua ont connu de courts moments de stress. L'état des cultures est normal à bon comme l'indique la carte n°4.

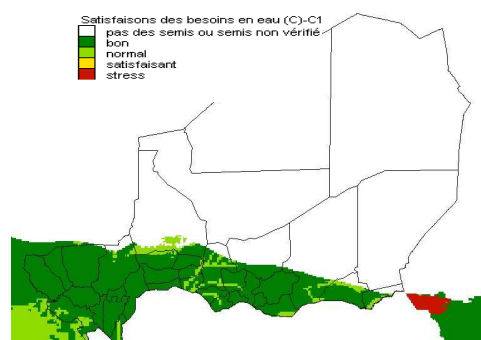
Cependant, en fin de décade les réserves en eau des sols varient entre 10 et 44 mm dans la majorité des postes.

Les températures moyennes au cours de la décade ont varié entre 26.6 et 29.2°C et sont en baisse par rapport à celles de décade précédente. La durée de l'insolation, en baisse par rapport à la décade précédente, a varié entre 5.7 et 8 heures dans la bande agricole. Quant à l'humidité relative, elle a oscillé entre 50 et 98%.

Ces conditions sont toutes favorables au bon développement et à la croissance des cultures.



Carte n°3: stock d'eau dans le sol en fin de décade



Carte n°4: état des cultures

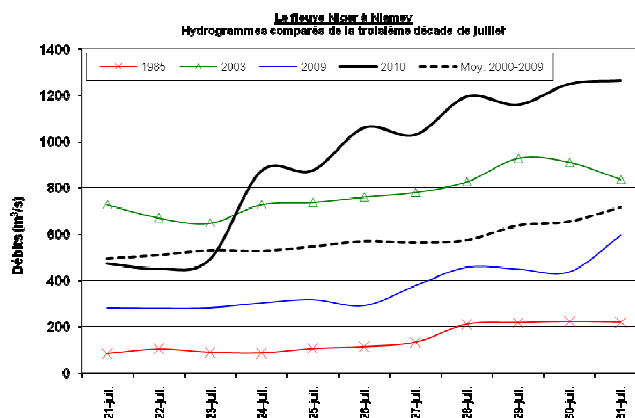
## SITUATION HYDROLOGIQUE : débordement de certaines mares et rivières

Les importantes précipitations enregistrées pendant cette décade ont provoqué des écoulements quasi exceptionnels par endroits, occasionnant le débordement de certaines mares et rivières déjà pleines. Plusieurs cas d'inondation de terres agricoles ou d'habitations ont d'ores et déjà été enregistrés au niveau de la plupart des unités hydrologiques.

Dans les régions Ouest du pays, les débits du fleuve Niger observés à Niamey ont également connu un accroissement exceptionnel au cours de cette troisième décade de juillet 2010. Cette situation résulte essentiellement des apports extraordinaires des affluents de la rive droite (Gorouol, Dargol, Sirba) suite aux pluies diluviennes tombées du 21 au 22 juillet dans les régions du Centre-Nord et à l'Est du Burkina-Faso.

Les débits moyens journaliers du fleuve ont ainsi varié de 450 à 1265m<sup>3</sup>/s entre le 22 et le 31 du mois, dépassant de bien loin tous ceux observés à la même période au cours des dix

dernières années. Ces débits sont tout à fait comparables à ceux de 1998, année de crue locale exceptionnelle avec des inondations ayant occasionné plusieurs dégâts, notamment dans la Communauté Urbaine de Niamey.



# SITUATION AGRICOLE (suite)

## Situation des cultures

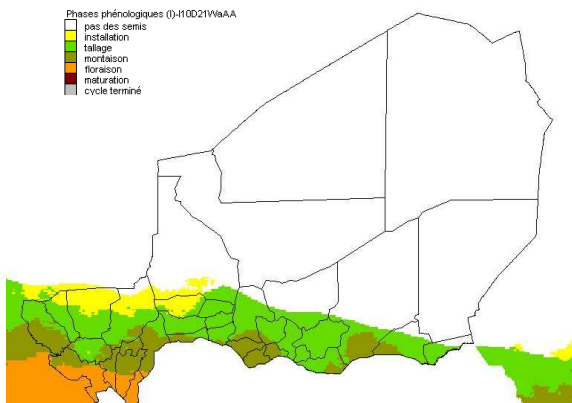
### Situation des semis

A la faveur des précipitations enregistrées au cours de la décade, les semis sont effectifs dans les régions de la zone agricole en dépit de la région d'Agadez où se poursuit activement l'installation des cultures irriguées dont l'oignon et la tomate principalement. Ainsi, à la date du 30 juillet 2010, au total 11079 villages agricoles ont semé ; soit 100% en valeur absolue contre 97% en 2009 à la même période.

### Situation phénologique

La situation phénologique est dominée par le tallage comme l'indique la carte n°5 pour le mil et la levée avancée pour le sorgho, le niébé, l'arachide, le souchet et le sésame. Les stades les plus avancés sont la floraison pour le mil (départements de Boboye, Doutchi, Gaya et Loga), l'épiaison du sorgho est observée au niveau de certaines localités des régions Tahoua et de Zinder.

En ce qui concerne les cultures de rente (niébé et arachide), les stades observés varient de la levée à la formation des gousses observée dans les régions de Tahoua (Konni) et de Zinder (Magaria et Mirriah).



Source : DMN

Carte n°5 : stade phénologique

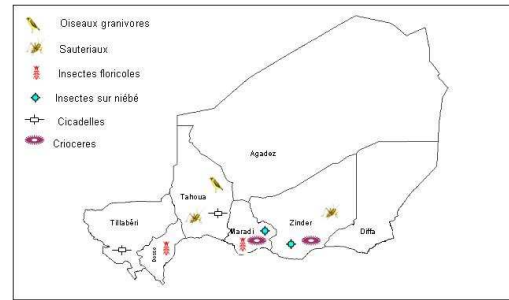
### Situation alimentaire

La situation alimentaire est apaisée en dépit de la hausse des prix des produits observée aussi bien par rapport à la décade précédente qu'à la même période de 2009 .

### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée (voir carte n° 6) par :

- La présence de sauteriaux dans les départements de Tessaoua, Abalak, Tanout et Gouré ;
- Les infestations d'insectes floricoles dans les départements de Madarounfa, Boboye, Gaya, Doutchi et Dosso ;
- Les foyers d'infestation de cicadelles sur le sorgho dans les départements de Keita et Say ;
- Les dégâts de criocères sur le mil, de chenilles défoliatrices et pucerons sur le niébé dans les régions de Maradi et Zinder.



Source : DGPV/MAG/EL

carte n°6 : infestation d'es prédateurs

## PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- Les attaques d'insectes floricoles sur le mil sont encore à craindre et pourraient s'étendre à d'autres zones ; les superficies infestées augmenteront de manière significative surtout dans la région de Dosso ;
- Les dortoirs d'oiseaux granivores situés dans les zones où le mil est au stade épiaison seront surveillés ;
- Le développement végétatif du niébé devient favorable aux attaques de divers insectes parasites dont l'ampleur pourrait être localement importante ;
- Les infestations de criocères sur le mil pourraient disparaître avec le retour des pluies dans les régions de Maradi et Zinder ;
- De nouvelles éclosions de sauteriaux pourraient être observées dans les jours à venir surtout dans les friches et pâturages qui doivent faire l'objet de surveillance régulière ;
- Les vérifications des signalisations ainsi que les traitements se poursuivront.

## Phénomènes exceptionnels

Du fait des importantes précipitations enregistrées, des cas d'inondation ont été signalés au niveau de plusieurs localités des régions de Zinder (Birni. Kazoé, Moha, Kaloula), Maradi (N'Walla Dan Sofoua), Dosso (2 villages dans le département de Doutchi) et de Tillabéri (3 villages dans la commune de Kokorou et 2 villages dans la Commune de Bankilaré) où d'importants dégâts matériels ont été déclarés.

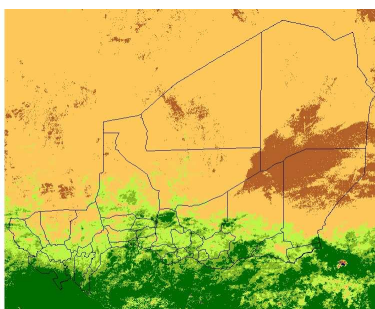
Aussi, des vents de sables ont enseveli les jeunes pousses de mil au niveau de 72 villages du département de Dakoro (D.A de Soli, Goula et Komaka). Ce qui a nécessité l'élaboration d'un programme de semences d'urgence, soit 18T de sorgho et 18T de niébé.

# SITUATION PASTORALE

## Situation des pâturages

La situation des pâturages s'améliore intensément eu égard aux importantes précipitations enregistrées. La situation est meilleure en zone agropastorale. En effet, on observe une bonne couverture du tapis herbacé et une régénération des ligneux. Le stade phénologique des herbacés est variable selon les zones : germination – levée et tallage en zone pastorale ;

En zone agropastorale : Levée avancée-Tallage - montaison. Cependant la situation est toujours très critique au nord notamment le Nord N'guigmi, Nord –Est de Gouré, Nord Tanout, le Nord Ouallam, Tillabéri et Filingué.



Carte n°7: évolution du front de végétation

La carte n°7 fait ressortir l'émergence de la végétation sur le territoire national. Il ressort que la couverture du tapis herbacé est plus significative en zone agricole et agropastorale.

## Situation des points d'eau de surface

L'abreuvement des animaux s'effectue au niveau des points d'eau de surface (mares temporaires et permanentes, les lacs, la Komadougu Yobé, le fleuve et ses affluents.

## Situation sanitaire

La situation sanitaire est calme dans l'ensemble, aucune maladie à caractère épi-zootique n'a été signalée au cours de la décennie. Néanmoins,

de foyers de maladies pseudo telluriques (Pasteurelloses gros et petits ruminants) et de clavelée persistent dans toutes les régions mais sans grande ampleur.

## Mouvement des Troupeaux

Des mouvements du Nord (Zone pastorale) vers le sud (agropastorale) sont observés où les conditions sont plus favorables. S'agissant des concentrations, elles sont plus perceptibles dans la zone intermédiaire (zone agropastorale) où le tapis herbacé est assez développé.

## Etat d'embonpoint des animaux

D'une manière générale, l'état d'embonpoint des animaux s'améliore progressivement. Cependant les mortalités d'animaux sont quotidiennement enregistrées dans la zone pastorale suite à la sous alimentation.

La situation pastorale s'améliore progressivement, néanmoins des bandes telles que le Nord N'guigmi, Gouré, Tanout reste toujours préoccupante aussi bien sur le plan fourrager qu'alimentaire. Les éleveurs sont dans une insécurité alimentaire grave d'où un appui d'urgence est vivement recommandé.

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

Chef de file 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](http://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 des Statistiques (DS/MAG/EL)**  
BP : 323  
Tel : 20 37.27 75
  - **Direction Générale de la Protection des Végétaux (DPV)**  
BP : 323  
Tel : 20 74.25.56 - 20 74.19.83
  - **Direction du Développement Pastoral (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 85

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.