



# Bulletin agro-hydro-météorologique déca

## SITUATION METEOROLOGIQUE: Faibles précipitations sur la majeure partie du pays.

### Situation pluviométrique

Elle a été marquée au cours de cette troisième décade du mois de juillet 2013 par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays. Néanmoins, de fortes précipitations localisées dépassant 50 mm en un jour ont été enregistrées au niveau certaines localités des régions de Tillabéri, Dosso, Maradi et Zinder. Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 20 et 130 mm sur la majeure partie de la bande agricole comme l'indique la Figure 1. Quant au cumul pluviométrique au 31 juillet 2013, il varie entre 100 et 410 mm au niveau des localités les plus arrosées du pays (Figure 2). Comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981\_2010, ce cumul est déficitaire sur la majeure partie des postes suivis comme l'indique les figures 3 et 4.

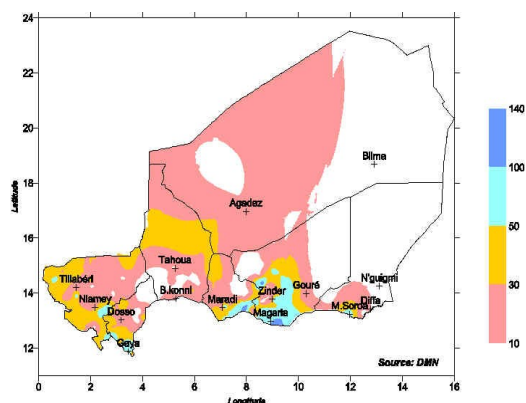


Figure 1: cumul pluviométrique de la troisième déca de de juillet 2013

Lire suite page 2

## SITUATION AGRICOLE: Parachèvement des semis dans plusieurs localités du pays

Les précipitations enregistrées au cours de cette troisième décade du mois de juillet 2013 ont permis le parachèvement des semis dans plusieurs localités du pays. Toutefois, on dénombre à cette date 601 villages agricoles sans semis répartis dans les régions de : Tahoua, Diffa et Agadez. Sur le plan phytosanitaire, la situation est caractérisée par des attaques de sauteriaux signalées dans toutes les régions sur le mil, des cicadelles sur le sorgho et d'autres parasites signalés ça et là comme les chenilles défoliatrices, les pucerons, les criocères et même des rongeurs. La situation alimentaire demeure relativement stable par rapport à la décade passée.

### Dans ce numéro :

Situation météorologique	P1&2
Situation hydrologique	P2
Situation agricole	P1&3
Situation phytosanitaire	P3
Situation alimentaire	P3
Situation pastorale	P4

### Sommaire :

- Faibles précipitations sur la majeure partie du pays.
- Fortes pluies localisées à Tillabery, Dosso, Tahoua et Zinder
- Écoulements faibles au niveau des principales rivières du réseau intérieur;
- Parachèvement des semis dans plusieurs localités du pays;
- 610 villages sans semis,.
- Attaque de sauteriaux dans toutes les régions;
- Amélioration progressive localisée du pâturage en zone pastorale;
- Situation zoo sanitaire globalement calme;
- Termes de l'échange en défaveur des éleveurs à Dosso, Maradi, Zinder et Diffa
- Situation alimentaire relativement stable.

# SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

## Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques des cultures ont été satisfaisantes sur la majeure partie de la zone agricole avec des indices décennaux de satisfaction des besoins en eau des cultures variant entre 70 et 100% sur la majorité des postes suivis. Cependant, cet indice reste faible au niveau de certaines localités des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua, Zinder et Diffa. Quant à l'indice cumulé de satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation, il dépasse 50 % sur la majeure partie de la bande agricole. En fin de décennie, la réserve en eau du sol (quantité d'eau disponible dans le sol après la satisfaction des besoins en eau des cultures) varie entre 30 et 48 mm au niveau de la majorité des postes. Toutefois, elle reste faible, voire nulle dans certaines localités de la bande agricole du pays.

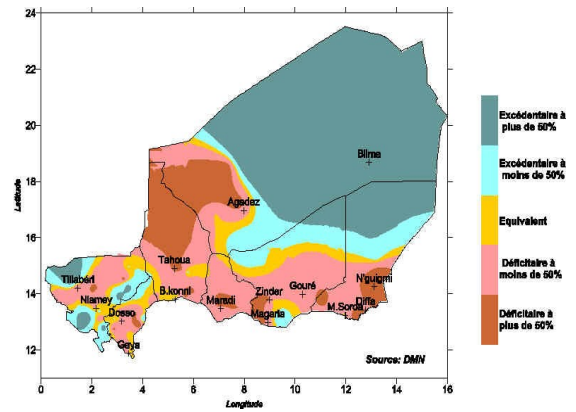


Figure 3 : Ecart (en %) entre le cumul depuis le début de la saison 2013 et celui de l'année 2012.

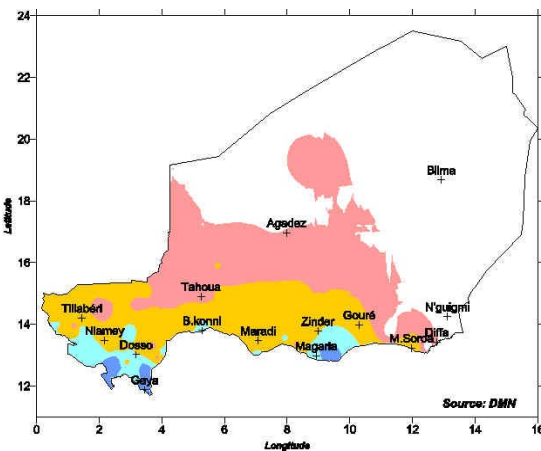


Figure 2 : Cumul pluviométrique au 31 juillet 2013

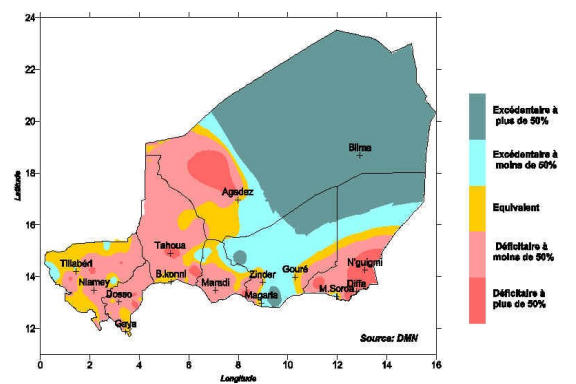


Figure 4 : Ecart (en %) entre le cumul depuis le début de la saison 2013 et la moyenne 1981\_2010

## SITUATION HYDROLOGIQUE : Ecoulements faibles au niveau des principales rivières

La situation hydrologique au Niger n'a pas évolué de manière significative au cours de la dernière décennie de juillet. Au niveau des principales rivières du réseau intérieur (Maggia, Goulbis, Koramas et autres koris) les écoulements sont restés faibles. Le remplissage des mares et des barrages se poursuit, en fonction des pluies locales.

Dans la région du fleuve, aucun apport sensible des principaux affluents n'a été observé pendant une bonne partie de la décennie. Les débits ont ainsi évolué à la baisse, passant de 350 à 205 m<sup>3</sup>/s entre le 21 et le 28 juillet.

Malgré des apports relativement importants enregistrés en fin de décennie, les écoulements du fleuve pendant cette décennie sont restés nettement inférieurs à ceux de l'année passée et à la moyenne des dix dernières années comme l'indique la figure 5. Ainsi, en fin de décennie, le débit journalier est de 416 m<sup>3</sup>/s

contre 743 m<sup>3</sup>/s l'année passée et 759 m<sup>3</sup>/s en moyenne.

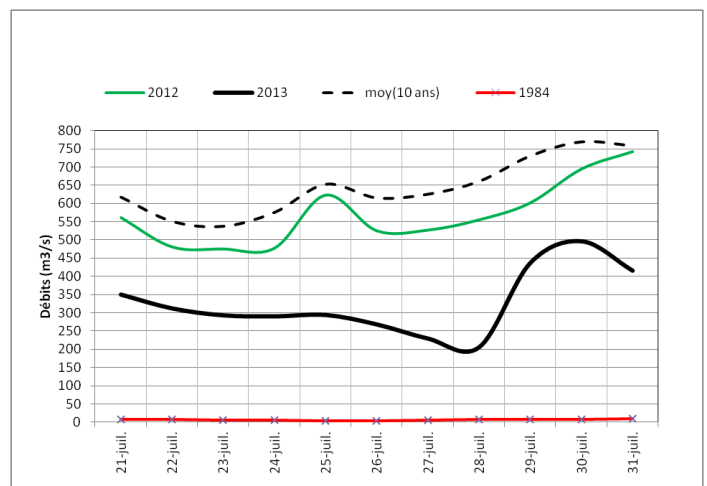


Figure 5: Hydrogrammes comparés de la 3ème décennie de juillet 2013 (Source :DRE).

# SITUATION AGRICOLE (suite)

## Situation des cultures

### Situation des semis

Au total, 11 151 villages ont effectué les semis du mil à la date du 30 juillet 2013 soit un taux de 95% comme l'indique le tableau 1. Les régions d'Agadez, Diffa, Tahoua et Zinder n'ont pas encore parachevé les semis à cette date comparée à la même période en 2012. Les semis sont en cours pour le sorgho dans les régions de Tillabéri et Zinder.

Tableau 1 : Situation des semis à la date du 30 juillet 2013

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2013		Semis en 2012
		Nombre	%	%
AGADEV	254	42	17	70
DIFFA	606	411	68	100
DOSSO	1 663	1 663	100	100
MARADI	2 554	2 554	100	100
TAHOVA	1 599	1 579	99	100
TILLABERY	1 992	1 992	100	100
ZINDER	3 050	2 876	94	100
Ville de Niamey	34	34	100	100
<b>TOTAL NIGER</b>	<b>11 752</b>	<b>11 151</b>	<b>95</b>	<b>99</b>

Source: DS/MAG

### Situation phénologique

Les stades dominants des cultures (mil, sorgho) sont la levée avancée et le tallage. Les départements de Dioundiou et Gaya (région de Dosso) présentent du mil au stade de floraison-grenaison. Les stades des autres cultures varient de la levée-avancée à la ramification pour le niébé, et de la levée-avancée à la floraison pour l'arachide. Toutefois, les semis de ces cultures se poursuivent dans toutes les régions.

### Situation alimentaire

La situation alimentaire est marquée au cours de la présente décennie par des prix relativement stables pour les principales denrées (voir tableau 2). Toutefois, on note une légère hausse du prix du maïs par rapport à la décennie précédente.

### Situation phytosanitaire générale

Elle est marquée par:

- ⇒ Nouvelles éclosions des foyers de sauteriaux dans les départements de Mainé-Soroa, Goudoumaria, Mayahi, Tessaoua, Doutchi, Loga, Filingué, Doungas, Tanout, Mirriah et Tchintabaraden;
- ⇒ Persistance des attaques de la Cicadelle du sorgho dans le département de Magaria et
- ⇒ apparition des nouveaux foyers dans le département de Madaoua ;
- ⇒ Apparition des insectes floricoles sur le mil dans le département de Dosso, Gaya, et Madarounfa ;

- ⇒ Attaques du Criocère du mil dans les départements de Madarounfa et Aguié ;
- ⇒ Manifestations des oiseaux granivores dans le département de Madarounfa ;
- ⇒ Apparition des pucerons et chenilles poilues sur les légumineuses dans les départements
- ⇒ d'Aguié, Gazaoua et Madarounfa

Tableau 2 : Cours des produits sur les marchés

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEV	301	286		273	512
DIFFA	347	275	562	244	557
DOSSO	276	243	381	243	457
MARADI	303	271	429	263	498
TAHOVA	302	265	388	248	488
TILLABERY	264	240	573	225	412
ZINDER	310	261	500	291	524
NIAMEY	300	250	475	330	450
Moyenne décennie	300	261	473	265	487
Moyenne décennie Précédente	304	260	480	255	487
Variation (%)	-1	1	-2	4	0

Source: DS/MAG

## PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- De nouvelles infestations de sauteriaux et de cicadelles pourraient être enregistrées du fait de l'installation des conditions écologiques de plus en plus favorables ;
- Des infestations des insectes floricoles pourraient s'étendre sur le mil et les légumineuses dans les zones ayant effectué les semis en avril et mai ;
- Des nouvelles infestations des pucerons pourraient être observées sur l'arachide et le niébé ;
- Des manifestations d'oiseaux granivores pourraient s'amplifier dans les régions où le mil est en épiaison ;
- La surveillance et les traitements des foyers d'infestation se poursuivront.

## Phénomènes exceptionnels

Des périodes de sécheresse ont été observées dans certains villages des communes de Doguéraoua, Bambèye et Kalfou dans la région de Tahoua et de stress hydrique signalé dans 7 villages agricoles de la commune de Guilladje dans le département de Falmèye et toute une décennie sans pluie dans la commune de Koré Mairoua.

# SITUATION PASTORALE

## Situation des pâturages

La situation alimentaire des animaux en zone agricole est satisfaisante. En zone pastorale, on note une amélioration progressive de la situation mais de manière localisée. Dans la région de Diffa (Commune de Nguigmi, la situation est très critique au vu des faibles quantités de pluies enregistrées à cette date mais aussi de l'épuisement du stock résiduel de la campagne passée. Les ligneux régénérés contribuent également à l'alimentation d'une grande partie du cheptel. S'agissant de l'évolution de la présente campagne pastorale, la figure donne la progression du front de végétation au 31 juillet 2013. On observe une évolution positive progressive de l'indice de verdure au fur et à mesure que la saison des pluies avance.

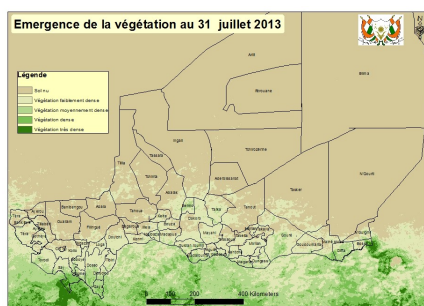


Figure 6: Emergence de la végétation, Source : DDP

## Situation des points d'eau de surface

Les pluies enregistrées au cours de la décade ont permis le rehaussement du niveau et/ou formés de nouveaux points d'eau de surface aussi bien en zone agricole qu'en zone pastorale ce qui facilite considérablement l'abreuvement du bétail, cependant dans certaines localités pastorales l'abreuvement les animaux continuent de s'abreuver au niveau des puits pastoraux, des forages, des Mini AEP et des puits maraîchers.

## Situation sanitaire

Elle est calme dans l'ensemble, aucune maladie contagieuse n'a été déclarée au niveau de toutes les régions.

## Mouvement des Troupeaux

Les mouvements d'animaux du sud vers le nord observés pendant les décades précédentes se sont arrêtés hormis ceux des troupeaux Oudah (ovins) qui sont enregistrés dans les régions de Tillabéri et Dosso. C'est ainsi que les principaux mouvements observés au cours de la décade sont des mouvements internes au sein de la zone pastorale, en zone agricole au niveau des enclaves pastorales, des massifs forestiers et des bourgoutières dans la vallée du Niger.

## Etat d'embonpoint

L'état d'embonpoint des animaux varie de bon à moyen au niveau des régions. Aussi, aucun cas de dépréciation de l'état corporel des animaux n'a été signalé.

## Termes de l'échange

Les termes de l'échange Animal/Céréales sont en défaveur des éleveurs au niveau des régions de Diffa, Dosso, Maradi et Zinder par contre favorable aux éleveurs pour les régions de Tahoua, Niamey et Tillabéri On note également qu'aucun signe d'alerte sur une quelconque crise dans le monde pastoral n'est à signaler.

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

Chef de file du groupe:

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)

### Participent à l'élaboration de ce Bulletin :

- ❖ CABINET DU PREMIER MINISTRE
  - La Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce et de Prévention des Catastrophes ( CC/ SAP/PC)  
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 des Statistiques (DS/MAG)  
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
- ❖ 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.