



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

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

### Situation pluviométrique

La première décade du mois de juillet a été marquée par des précipitations faibles à modérées sur la majeure partie du pays. Ces pluies ont été enregistrées sur 1 à 6 jours et ont donné un cumul décadaire variant entre 10 et 110 mm comme l'indique la figure 1.

Le cumul saisonnier au 10 juillet 2013 a atteint 100 à 350 mm dans les localités les plus arrosées du pays. La comparaison de ce cumul par rapport à celui de l'année 2012 et à la moyenne sur la période 1981\_2010 fait ressortir un déficit pluviométrique sur respectivement 69 et 65% des postes suivis: voir figures 1 et 2.

(Suite lire P.2)

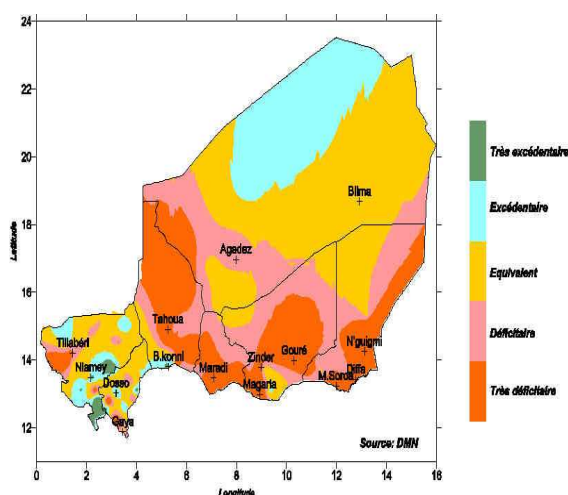


Figure 1: écart entre le cumul depuis le début de la saison 2013 et celui de l'année 2012

## SITUATION AGRICOLE : amélioration significative de la couverture de semis.

Les pluies enregistrées au cours de cette décade ont favorisé une amélioration significative de la couverture des semis dans la zone agricole du pays. La situation phénologique reste toujours dominée par la levée-levée avancée avec la montaison du mil comme stade le plus avancé. La situation phytosanitaire est dans l'ensemble calme. Aussi, au plan alimentaire les prix des denrées alimentaires sont en général restés stables par rapport à la décade précédente et élevés par rapport à l'année passée.

(Lire page 3)

### Dans ce numéro :

Situation météorologique	P. 1 & P2
Situation hydrologique	P. 2
Situation agricole	P. 1 & P3
Situation phytosanitaire	P. 3
Situation alimentaire	P. 3
Situation pastorale	P. 4

### Sommaire :

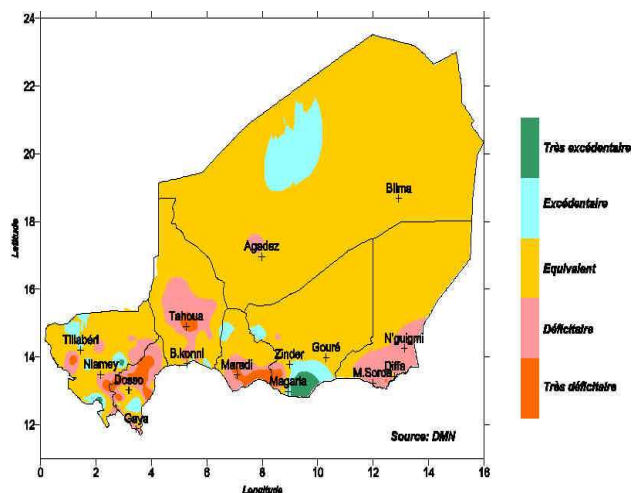
- Précipitations faibles à localement modérées sur la majeure partie du pays;
- Taux de couverture de semis 86% contre 82% en 2012;
- Infestations localisées de sauteriaux à Niamey;
- Nette amélioration de la situation hydrologique;
- Amélioration progressive de la situation du pâturage;
- Situation zoo sanitaire calme;
- Les termes de l'échange en faveur des éleveurs à Dosso, Zinder et Agadez;
- Légère hausse des prix du mil et du maïs;

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette première décade de juillet ont permis la poursuite des opérations de semis en humide et la satisfaction des besoins en eau des cultures dans les zones où la campagne agricole s'est installée. L'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures au cours de la décade varie entre 90 et 100 % au niveau de la majorité de ces postes. Quant à l'indice cumulé, il varie entre 70 et 100% de ces postes. Toutefois, des cas de stress hydriques sont remarqués à Sakoiria et Danbarto. Les réserves en eau du sol variant entre 24 et 48 mm en fin de décade, et les pluies attendues à la prochaine décade permettront le développement et la satisfaction des besoins en eau des cultures déjà installées.

**Il est conseillé d'utiliser des variétés locales adaptées de cycle court dans les localités qui n'ont pas encore effectué les semis.**



**Figure 2 :** Ecart entre le cumul depuis le début de la saison 2013 et la moyenne 1981-2010.

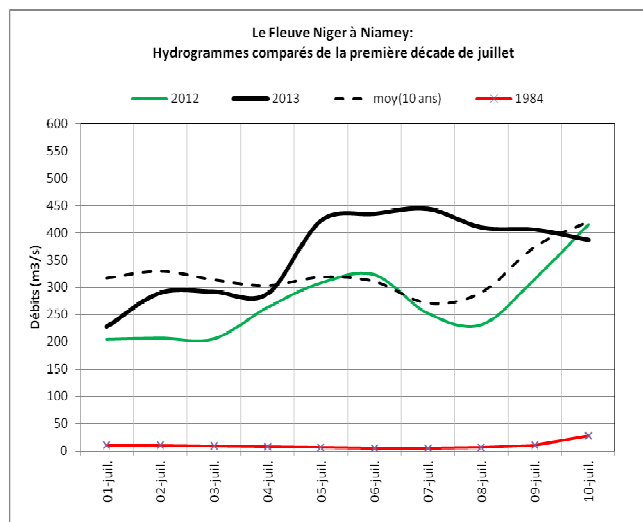
## SITUATION HYDROLOGIQUE : nette amélioration de la situation hydrologique.

La situation hydrologique s'est nettement améliorée pendant la première décade du mois de juillet 2013. La saison des pluies s'est installée de manière plus effective et les écoulements se sont généralisés dans les principaux bassins qui drainent des volumes d'eau de plus en plus importants.

Dans le bassin du lac Tchad, les premiers écoulements de la Komadougou Yobé ont été observés à la station de Bagara (Diffa) le 9 juillet. En 2012, cet événement avait eu lieu le 29 juin.

A la station de Niamey sur le fleuve, les débits ont évolué de 228 m<sup>3</sup>/s à 387 m<sup>3</sup>/s entre le 01 et le 10 du mois, avec un maximum de 444 m<sup>3</sup>/s enregistré le 07 juillet.

Même si les trois hydrogrammes se rejoignent pratiquement vers la fin de la décade, celui de cette année se place globalement au-dessus de ceux de l'année humide 2012 et de la moyenne des dix dernières années. Toutefois, ces hydrogrammes sont sans commune mesure avec celui enregistré en 1984 (l'année hydrologique 1984-1985 étant la plus sèche observée à Niamey depuis la création de la station). (Voir figure n°3).



**Figure 3 :** hydrogrammes comparés de la 1<sup>ère</sup> décade de juillet 2013 (Source :DRE).

## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation des semis

La couverture des semis au 10 Juillet s'est beaucoup améliorée avec le parachèvement des semis humides du mil dans plusieurs départements et la poursuite des semis des autres cultures. La couverture des semis est de 86% contre 82% en 2012 à la même période. Au total 10 153 villages ont effectué les semis du mil à la date du 10 juillet 2013 comme l'indique le tableau 1. Néanmoins les régions d'Agadez et de Diffa accusent un retard par rapport 2012 à la même période. Concernant la région d'Agadez, ce retard ne représente pas une source d'inquiétude dans l'installation de la campagne car le développement des cultures est tributaire des écoulements des koris.

**Tableau 1 :** Situation des semis à la date du 10 juillet 2013

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2013		Semis en 2012 (%)
		Nombre	%	
AGADEZ	254	-	-	14
DIFFA	606	195	32	100
DOSSO	1 663	1 647	99	100
MARADI	2 554	2 436	95	100
TAHOUA	1 590	1 347	85	95
TILLABERY	1 992	1 898	95	46
ZINDER	3 050	2 596	85	97
NIAMEY	34	34	100	100
<b>TOTAL NIGER</b>	<b>11 743</b>	<b>10 153</b>	<b>86</b>	<b>82</b>

Source : DS/MAG

#### Situation phénologique

Sur l'ensemble de la zone agricole du pays, la levée représente le stade végétatif le plus dominant pour le mil et le sorgho. Le mil au stade de montaison dans les départements de Dioundiou et Gaya (Région de Dosso), Madarounfa et Gazaoua (Région de Maradi). Il faut noter également la poursuite des semis du sorgho dans beaucoup de zones, notamment dans les régions de Tillabéri et de Zinder. Les stades des autres cultures varient de la levée à la ramification pour le niébé, et de la levée à la croissance pour l'arachide. Toute fois, les semis de ces cultures se poursuivent dans les Régions de Maradi et de Tahoua.

#### Situation alimentaire

La situation alimentaire est marquée au cours de la présente décennie par des prix stables pour les principales céréales sauf le mil et le maïs qui ont connu une légère hausse (voir tableau 2).

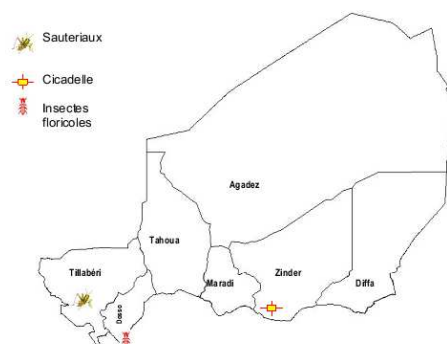
**Tableau 2 :** Cours des produits **Source: DS/MAG**

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	325	281		305	515
DIFFA	348	275		246	566
DOSSO	269	239	361	251	445
MARADI	311	273	451	267	502
TAHOUA	293	262	409	274	492
TILLABERY	261	234	631	229	415
ZINDER	301	261	513	279	518
NIAMEY	290	245	480	235	450
<b>Moyenné décad</b>	<b>300</b>	<b>259</b>	<b>474</b>	<b>261</b>	<b>488</b>
<b>Moyenné décad Précédent</b>	<b>293</b>	<b>257</b>	<b>477</b>	<b>256</b>	<b>485</b>
<b>Variation (%)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

### Situation phytosanitaire générale

La situation phytosanitaire (voir figure 4) est marquée par :

- ⇒ Les infestations localisées de sautériaux à la Commune III de Niamey ;
- ⇒ L'apparition de la Cicadelle du sorgho dans le département de Magaria ;
- ⇒ L'apparition des insectes floricoles sur le mil dans le département de Gaya.



**Figure 4: carte des infestations** **source: DGPV/DIP**

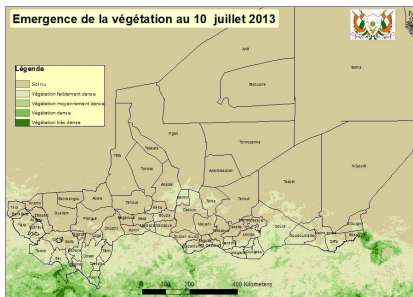
### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ~ L'amélioration des conditions pluviométriques pourrait favoriser localement des pullulations de sautériaux ;
- ~ Des infestations des insectes floricoles du mil pourraient être observées dans les zones ayant effectué les semis en avril et mai ;
- ~ La surveillance et les traitements des foyers d'infestation se poursuivront.

## SITUATION PASTORALE

### Situation des pâturages

La situation alimentaire des animaux est difficile au niveau des régions particulièrement en zone pastorale. Cependant la situation des pâturages s'améliore progressivement dans la zone agricole. Par exemple dans la région de Dosso, le stade phénologique des herbacées varie de la levée au tallage. Ailleurs, on rencontre les jeunes pousses ajouté à cela des stades variables. Néanmoins ces herbacées sont exploitées par les petits ruminants. On remarque également une forte régénération des ligneux qui assure en ce moment l'alimentation d'une grande partie du cheptel particulièrement dans la région de Tahoua.



**Figure 5 : Émergence de la végétation**  
Source :DDP

Cependant cette végétation est accessible en certains endroits par les petits ruminants. Aussi, on observe la reprise du développement

végétatif des jeunes plantes ayant séchées suite aux ruptures de précipitations comme l'indique la figure n°5.

### Situation des points

Dans la zone agricole, les précipitations enregistrées par endroits au cours de la décade ont entraîné un début de remplissage de certains points d'eau de surface (mares et marigots) et la remontée de la nappe phréatique des points d'eau modernes. Les conditions d'abreuvement se sont un peu améliorées pour les éleveurs avec le recours à ces eaux de surface.

Sinon l'abreuvement est en grande partie assuré au niveau des stations de pompage des mares permanentes dans la zone pastorale.

### Situation sanitaire

Elle est calme dans l'ensemble aucune maladie contagieuse n'est à signaler au niveau de toutes les régions. Cependant, des foyers de pasteurelloses

sont signalés à Tahoua, Ailleurs la situation est normale

### Mouvement d'animaux

Des mouvements d'animaux d'ampleur moyenne sont observés avec une orientation habituelle du sud vers le nord. Il s'agit particulièrement des éleveurs transhumants qui tentent de remonter afin de libérer les champs de culture comportant des semis.

Parlant des concentrations d'animaux, Cette décade constitue la période de dispersion. Elles ne sont observées qu'aux alentours des points d'eau souterrains à grand débit, des eaux de surface formées lors des précipitations et certaines aires pastorales qui renferment du pâturage (pâturage résiduel ou des jeunes pousses des herbacées). D'une manière générale les mouvements et les concentrations observés au cours de cette décade de juillet ressemblent aux concentrations et mouvements habituels en tant normal.

### Etat d'embonpoint

L'état d'embonpoint des animaux reste satisfaisant au niveau de toutes les régions. Aucun cas de dépréciation de l'état corporel des animaux n'a été signalé.

### Termes de l'échange

Les termes d'échange Animal/Céréales sont en défaveur des éleveurs dans les régions de Dosso et d'Agadez et de Zinder. Ailleurs, la situation est soit stable, soit en faveur des éleveurs. 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:  
Direction de la Météorologie  
Nationale du 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)

### 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
- ❖ MINISTRE DES TRANSPORTS
  - Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP
  - BP : 218
  - Tel : 20.73.21.60
  - Fax : 20.73.38.37
- ❖ MINISTRE 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
- ❖ MINISTRE DE L'ELEVAGE
  - Direction du Développement Pastoral (DDP)
  - BP : 1268
  - Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTRE 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.