



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations modérées à fortes sur l'ensemble du pays

### Situation pluviométrique

La première décade du mois de juillet 2017 a été marquée par de précipitations modérées à fortes sur l'ensemble du pays. Le cumul décadaire varie entre 50 et 166 mm. Les cumuls décadaires de plus de 80 mm ont été enregistrés dans les régions de Tillabéri, Dosso, Maradi et Zinder (fig.1)

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 juillet 2017 oscille entre 100 et 410 mm dans la bande agricole. Ce cumul au 10 juillet 2017 comparé à l'année passée et à celui de la moyenne établie sur la période 1981-2010 est respectivement excédentaire sur 56 et 80% des postes suivis (Fig. 2 & 3).

### Situation agrométéorologique

Les bonnes précipitations enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures sur la majeure partie de la bande agricole.

(suite p.2)

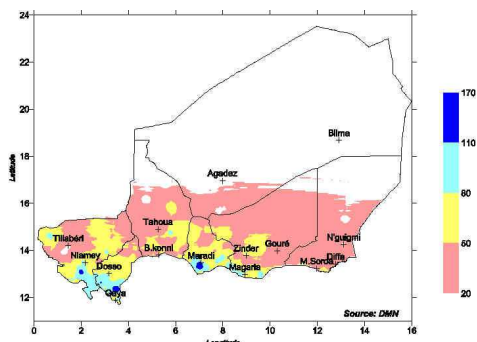


Fig.1: cumul pluviométrique décadaire

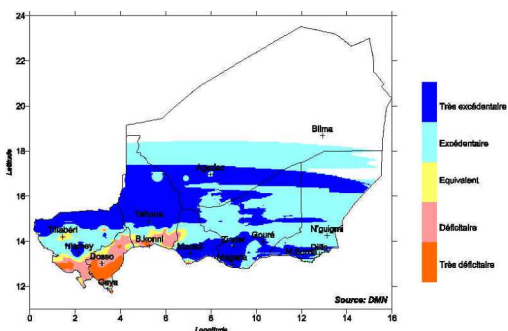


Fig. 2: Ecart du cumul pluviométrique saisonnier au 10 juillet par rapport à l'année passée

## SITUATION AGRICOLE : Généralisation des opérations des semis en humide

Les pluies enregistrées ont permis l'amélioration significative des semis élargis aux autres cultures.

Les différents stades de développement des céréales varient de la levée à la montaison voire un début d'épiaison pour le mil.

Au plan phytosanitaire, ce sont les infestations de chenilles défoliatrices, de larves de sauteriaux et les criocères qui ont beaucoup marqué la décade. Quant aux prix des produits alimentaires, ils affichent une faible

variation par rapport à la décade précédente.

Les phénomènes de vent de sable et de sécheresse avec perte de semis par endroits ont été observés.

(Lire page 3)

#### Dans ce numéro :

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

#### Sommaire :

- Précipitations modérées à fortes observées sur l'ensemble du pays
- Importants écoulements au niveaux des principaux cours d'eau du pays ayant occasionné des inondations
- Taux de couverture des semis atteignant 95% contre 91% l'année passée à la même période
- Persistance des attaques d'ennemis de cultures dans certaines localités du pays et apparition de nouveaux foyers dans d'autres
- Situation des pâturage satisfaisante dans l'ensemble
- Situation zoo sanitaire calme
- Termes de l'échange défavorables aux éleveurs dans toutes les régions excepté quelques localités.

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

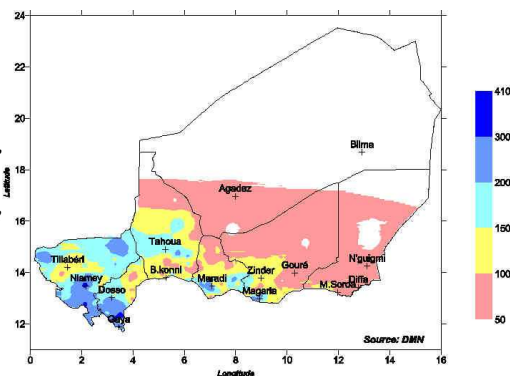
### Situation agrométéorologique (suite)

En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures au cours de la décade ainsi que l'indice cumulé indiquant la satisfaction de ces besoins depuis l'installation des cultures, ont varié entre 90 et 100 % sur la majeure partie de la zone agricole (Fig.4). En fin de décade, les réserves en eau des sols varient globalement entre 20 et 40 mm dans cette zone à l'exception du sud Ader, le Nord des régions de Tillabéri et Dozzo.

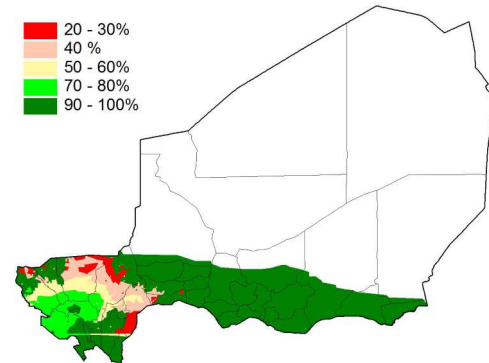
Le temps observé pendant la décade montre des températures moyennes au sol variant entre 27 et 34,4 °C et celles de l'air entre 27 et 32 °C. La durée d'insolation comprise entre 6 et 10 heures. L'humidité relative moyenne oscille entre 56 et 80 % au niveau de la zone agricole. La vitesse moyenne du vent et l'évapotranspiration varient respectivement de 1,1 à 3,4m/s et de 5,5 à 7,9 mm/jour.

En perspectives pour la décade prochaine, les pluies attendues et les réserves en eau du sol pourront satisfaire les besoins en eau des cultures.

**Fig.3:**  
*Ecart du cumul saisonnier par rapport à la moyenne*



**Fig.4:**  
*Indice cumulé de satisfaction des besoins en eau des cultures*



## SITUATION HYDROLOGIQUE : D'importants écoulements au niveau des différents systèmes hydrologiques actifs du pays

Le mois de juillet marque le début de l'année hydrologique 2017/2018. La situation hydrologique est caractérisée par de fortes précipitations enregistrées dans la plupart des régions du pays. Ces pluies, il faut le rappeler, ont engendré d'importants écoulements au niveau des différents systèmes hydrologiques actifs du pays.

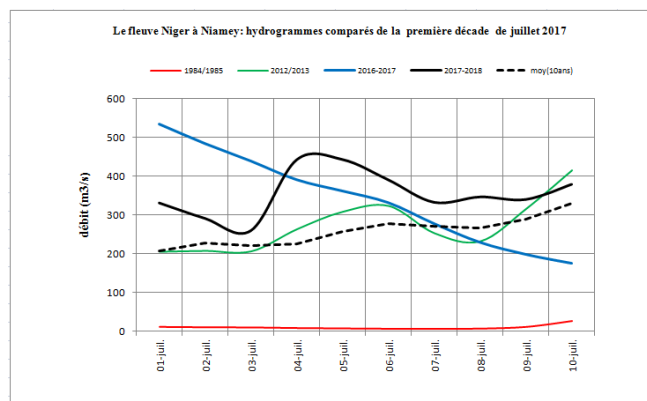
Plusieurs cas d'inondations ont été enregistrés dans les différentes régions avec d'énormes dégâts sur les terres agricoles, les habitations et des pertes en vie humaine.

A l'est du pays, dans le bassin du Lac Tchad, les écoulements de la Komadougou Yobé se poursuivent normalement.

Dans le bassin occidental, sur le fleuve Niger observé à Niamey, la situation hydrologique a été marquée par la montée des eaux dans tout le bassin du fleuve Niger. La crue locale à Niamey observée ce mois a atteint un débit maximum de 479 m<sup>3</sup>/s le 05 juillet correspondant à une hauteur d'eau de 317 cm. Cette situation place l'hydrogramme de la décade au dessus de celui de la moyenne décennale, de l'année hydrologique écoulée (à partir du 04 juillet) et de l'année humide 2012 sur la même période (Voir hydrogrammes comparés) (Voir hydrogrammes

comparés). (Fig 5).

Les ondes de crue enregistrées le 04 et 05/07/2017 sont certainement, en grande partie, les résultantes des apports issus des affluents de la rive droite du fleuve que sont la Sirba, le Gorouol et le Dragol au vu de la répartition spatiale de l'événement pluvieux constaté. Par rapport à l'année humide 2012, cet événement hydrologique est intervenu 2 jours plutôt. Toutefois, il est en retard de 03 jours par comparaison à 2016.



**Fig. 5: Le fleuve Niger à Niamey: hydrogrammes comparés**

# SITUATION AGRICOLE (suite)

## Situation des cultures

### Situation des semis

Au total, 11 737 villages ont effectué les semis de mil soit un taux de 95% contre 91 % à la même décade en 2016. Les semis sont toujours en cours aussi bien pour le sorgho que les cultures de rentes. On dénombre 647 villages à cette date qui sont sans semis. Ces villages sont répartis dans toutes les régions du pays exceptés Niamey et Tillabéri. (tableau 1).

**Tableau 1:** Situation des semis au 10 juillet

Régions	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé		
		Nombre	2017 %	2016 %
AGADEZ	254	74	29	5
DIFFA	606	387	64	62
DOSSO	1755	1733	99	99
MARADI	2649	2336	96	95
TAHOUA	1677	1657	99	97
TILLABERY	2031	2031	100	95
ZINDER	3378	3285	97	89
NIAMEY	34	34	100	100
<b>TOTAL NIGER</b>	<b>12 384</b>	<b>11 737</b>	<b>95</b>	<b>91</b>

Source: DS/MDA

### Situation phénologique

La situation du développement végétatif des cultures en place se présente comme suit :

- ⇒ Pour le mil, elle varie de la levée à un début d'épiaison observée dans la Commune rurale de Tounouga (Gaya/région de Dosso)
- ⇒ Pour le sorgho, de la levée à la montaison observée dans les départements de Guidan-Roundji et Takeita.
- ⇒ Pour le niébé de la levée à la ramification observée dans la région de Dosso (Doutchi, Falmey, Gaya et Tibiri).
- ⇒ Pour l'arachide c'est de la levée à la croissance observée dans les régions de Dosso, Maradi et Tahoua.

### Situation alimentaire

Les niveaux des prix des produits alimentaires affichent une légère baisse pour le mil et le sorgho et une stabilité pour le Niébé, le Maïs et le Riz par rapport à la décade passée. Comparés à 2016 à la même période, les prix de tous ces produits affichent une hausse substantielle variant de 3% pour le Riz à 31 % pour le mil sur les marchés.

#### Phénomènes exceptionnels

- ⇒ Des séquences sèches avec pertes de semis dans neuf villages de Soucoucoutane et d'autres villages de Malbaza, Tchinta, et Tillia.
- ⇒ Manifestation de vents de sable dans les départements de Doutchi, Bagaroua, Belbedji, D.Takaya et Tanout
- ⇒ Inondation dans le village de Ouna et la vallée de la Maggia et à Tabala.

**Tableau 2:** Cours des produits (FCFA/kg)

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	346	240	504	274	509
DIFFA	284	275	459	350	517
DOSSO	253	249	366	249	452
MARADI	285	265	427	245	484
TAHOUA	316	290	436	277	490
TILLABERY	265	228	445	225	417
ZINDER	323	284	447	279	491
NIAMEY	300	280	600	280	450
<b>Moyenne décade</b>	<b>297</b>	<b>264</b>	<b>461</b>	<b>272</b>	<b>476</b>
<b>Moyenne décade précédente</b>	<b>300</b>	<b>268</b>	<b>457</b>	<b>269</b>	<b>474</b>
<b>Moyenne même décade 2014</b>	<b>227</b>	<b>211</b>	<b>388</b>	<b>225</b>	<b>463</b>
<b>Variation par rapport à la décade précédente (%)</b>	<b>-1,2</b>	<b>-2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>Variation par rapport à la même décade en 2014 (%)</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>3</b>

Source: DS/MDA

### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée au cours de cette décade par :

- ⇒ Persistance des foyers d'attaques de chenilles défoliatrices dans les départements de Madaoua (région de Tahoua) et Gouré (région de Zinder) et apparition de nouveaux foyers dans les départements d'Abalak, Illéla (région de Tahoua) et Gaya (région de Dosso);
- ⇒ Persistance des attaques de sauteriaux dans les départements de Goudoumaria (région de Diffa) et Say (région de Tillabéri) et apparition de nouveaux foyers dans les départements d'Abalak, Illéla, Tchinta et Tillia (région de Tahoua) et Gouré (région de Zinder);
- ⇒ Persistance des attaques de criocères dans le département de Dungass et apparition d'un nouveau foyer à Kantché (région de Zinder);
- ⇒ Persistance des attaques de cicadelles dans le département de Magaria (région de Zinder) et apparition d'un nouveau foyer à Madaoua (région de Tahoua) ;
- ⇒ Apparition de nouveaux foyers d'infestations de ver de collet dans les départements de Kantché, Dungass, Mirriah, Damagaram Takaya, Taikiéta et Tanout (région de Zinder).

#### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- De nouvelles infestations de sauteriaux et de cicadelles pourraient être enregistrées du fait des conditions écologiques de plus en plus favorables ;
- Les attaques d'insectes floricoles pourraient s'étendre sur le mil dans les zones ayant effectué les semis en mai;
- La surveillance et les traitements des foyers d'infestation se poursuivront.

# SITUATION PASTORALE

## Situation des pâturages

On observe un développement harmonieux des herbacées. L'alimentation du bétail en zone pastorale, est composée en grande partie de pâturage résiduel et ligneux fourragers en régénération mais également la production herbacée dans les zones où le stade végétatif des herbacées permet une bonne appréhension par les herbivores et les résidus agricoles en stock.

En zone agricole, les enclaves pastorales, les massifs forestiers, et les zones de la vallée du Niger constituent les espaces de pâturage pour le bétail. Les pâturages s'améliorent avec les pluies qui deviennent de plus en plus régulières. Les stades dominants des herbacées selon les régions varie de la levée, levée avancée voire tallage pour les graminées et le début de ramification pour les légumineuses. Les herbacées qui constituent de nos jours le pâturage des animaux, sont malheureusement dominées par des espèces herbacées très peu appréciées telles que le Sida cordifolia, le Pergularia tomentosa au niveau des enclaves pastorales.

La situation alimentaire du cheptel reste difficile voir préoccupante dans certains départements. Mais au vue de la tendance actuelle l'herbe verte serait disponible et accessible aux animaux d'ici la fin de la 2ème décade du mois de juillet sur l'ensemble du territoire.

## Situation des points d'eau

L'abreuvement des animaux en cette décade s'effectue en partie au niveau des points d'eau souterrains (puits cimentés, forages) en ce qui concerne la zone pastorale mais également des points d'eau de surface constitués suites aux

pluies enregistrées, Ailleurs l'abreuvement des animaux s'effectuent sans grandes difficultés.

## Mouvement des animaux

Le mouvement des animaux vers le nord se poursuit avec plus d'amplitude et de fréquence

## Situation sanitaire

Elle est calme dans l'ensemble aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été signalée. Néanmoins quelques foyers de maladies non négligeables pour les productions animales (Pasto PR, Clavelée, Charbon Bactérien, Pasteurellose) sévisent ça et là mais vite pris en charge par les services de l'élevage des localités concernées.

## Termes de l'échange

Pour cette décade le terme de l'échange reste en défaveur de l'éleveur au niveau de toutes les régions excepté Niamey (5ème arrondissement) Dosso et les six (6) Départements de Tillabéri (Say, Balleyara, Torodi, Gothèye, Ouallam et Kollo) et Arlit pour Agadez où il est en faveur de l'éleveur.

## Phénomènes exceptionnels

Au cours de cette décade il a été constaté :

- ⇒ L'ensevelissement des jeunes pousses herbacées par le vent à Illéla, dans les communes de Badaguichiri et d'Illéla
- ⇒ Des attaques de parasites sur les ligneux en régénération dans la partie nord de Dakoro ;
- ⇒ Une coupe abusive des arbres dans le but d'affourager les animaux à cause de la rareté du pâturage dans le département de Bermo ;
- ⇒ Des cas de mortalité d'animaux suite aux pluies diluviennes à Bermo et Gadabédji.
- ⇒ Des cas de mortalités d'animaux par inondation dans la commune de Tenhiya (Tenhiya et Intchiriktan) le 03/07/2017.

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

Chef de fil 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.org](http://www.meteo-niger.org)

#### 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 ET DE L'ELEVAGE
  - Direction de la Statistique (DS)  
BP : 323  
Tel : 20.75.27.72
  - Direction Générale de la Protection des Végétaux (DGPV)  
BP : 323  
Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83
  - Direction Générale de la Production et des Industries Animales  
BP : 1268  
Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT
  - Direction Générale des Ressources en Eau (DGDRE)  
BP : 257  
Tel : 20.72.38.89 - 20.720

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.