



## SITUATION METEOROLOGIQUE: précipitations modérées à fortes dans la zone agricole du pays

### Situation pluviométrique

La troisième décade du mois de Juillet 2018 a été marquée par des précipitations modérées à fortes sur la bande sud du pays à l'exception de la partie Nord des régions de Tillabéry et Tahoua où le cumul décadaire reste inférieur à 20 mm. Néanmoins, des pluies journalières de plus de 85 mm ont été enregistrées dans les régions de Zinder et particulièrement Dosso. Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 28 et 171 mm dans les zones les plus arrosées.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 31 Juillet 2018 oscille entre 80 et 523 mm. Ce cumul au 31 Juillet 2018 comparé à l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981-2010 est respectivement excédentaire au niveau de 39 et 43% des postes suivis.

( suite lire page 2 )

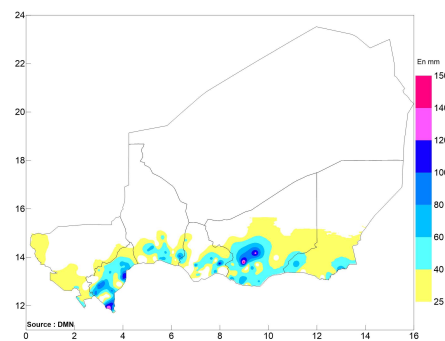


Fig. 1: Cumul pluviométrique décadaire au 31 juillet 2018

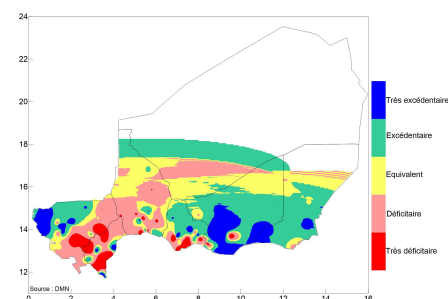


Fig.2: Ecart du cumul saisonnier au 31 juillet par rapport à la moyenne 1981-2010

## SITUATION AGRICOLE: Stade avancé de grenaison du mil observé dans le département de Gaya

Les précipitations enregistrées au cours de la troisième décade de juillet ont varié de modérées à fortes par endroits. Certaines localités ont même connu des inondations. Ces précipitations continuent de favoriser le bon développement végétatif des cultures. Au cours de cette période de forte humidité l'apparition de plusieurs ravageurs a été signalée. Quant aux prix des produits, les tendances sont à la baisse globalement sur les périodes analysées.

(Suite lire page 3)

### Dans ce numéro :

Contenu	P. n°
Σημειώσεις αγραμετεωρολογικη	P. 2
Situation hydrologique	P. 2
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 de la bande agricole
- Importants écoulements enregistrés au niveau de la plus part des systèmes hydrologiques du pays
- Développement satisfaisant des cultures
- Stade phénologique du mil variant de la levée au début de grenaison observé dans la région de Dosso
- Persistance des attaques de sauteriaux et insectes floricoles dans certaines localités du pays
- Amélioration progressive des paturages avec les herbes de plus en plus disponibles
- Situation zoosanitaire calme dans l'ensemble
- Termes de l'échange en défaveur des éleveurs au niveau toutes les régions exceptées quelques localités des régions de Dosso, Maradi, Tahoua et Zinder

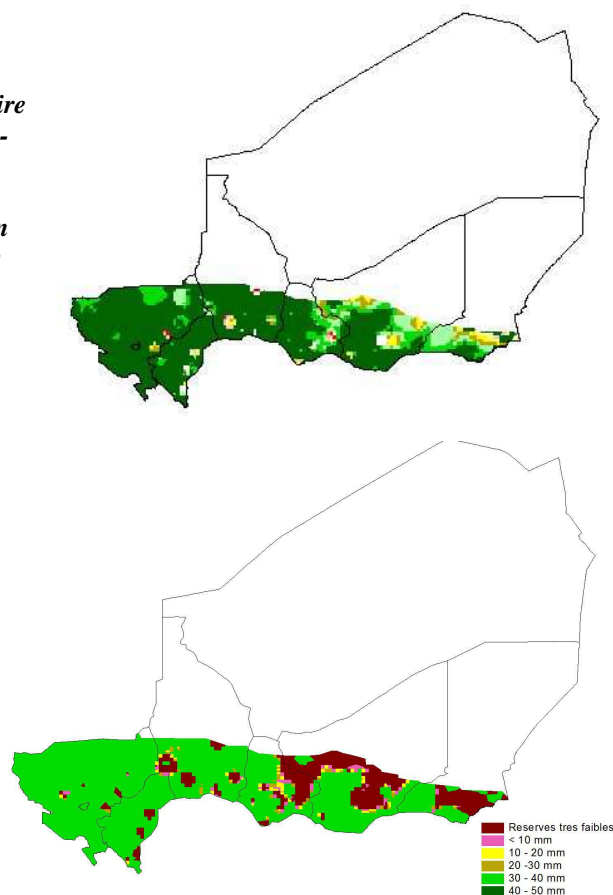
## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures sur la majeure partie de la bande agricole. En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures et l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau de ces cultures depuis leur installation ont varié globalement entre 80 et 100% sur la majeure partie de la zone agricole. Quant à l'humidité du sol, la figure 4 montre des percentile au-delà de 70 % d'humidité de sol pour le mois de juillet 2017, ce qui confirme le manque de stress hydrique des cultures. Les stocks d'eau du sol en fin de décade ont varié entre 30 et 40 mm sur la majeure partie de la zone agricole. Ces réserves en eau restent tout de même faibles dans le Nord-Est des régions de Maradi et Zinder ainsi que dans la région de Diffa.

Les températures moyennes et l'évapotranspiration ont varié respectivement entre 27,8 et 31,1° c et entre 5 et 10,7 mm/jr. L'humidité de l'air a connu une légère hausse par rapport à la décade précédente et a varié entre 60 et 83%. La durée d'insolation est en baisse et a oscillé entre 7 et 9 heures. Toutes ces conditions sont favorables au bon développement des cultures.

**Fig.3:**  
*Indice  
décadaire  
de satisfaction  
des besoins en  
eau des  
culture*



**Fig.4:**  
*Réserves en eau du sol en fin de 3eme décade de juillet 2018*

## SITUATION HYDROLOGIQUE : Des écoulements importants enregistrés dans l'ensemble du pays

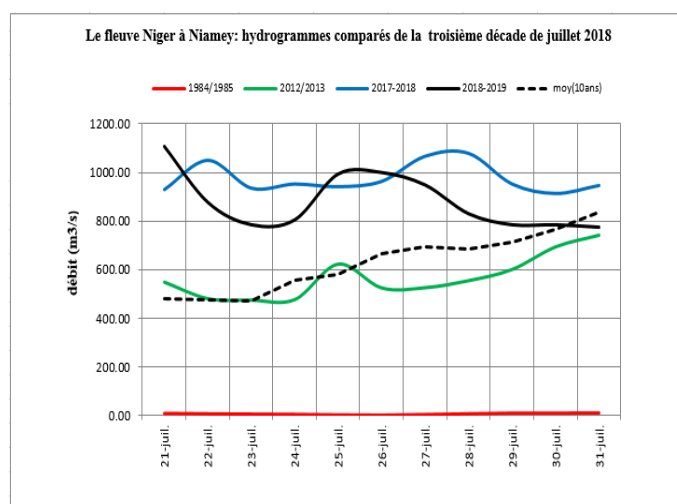
La situation hydrologique est actuellement caractérisée par de fortes précipitations enregistrées dans la majeure partie du pays. Ces pluies ont engendré d'importants écoulements au niveau de la plupart des systèmes hydrologiques, notamment au niveau du fleuve Niger et de ses affluents de la rive droite à savoir le Gorouol, le Dargol et la Sirba. C'est la période de la crue dite "locale" du fleuve.

Dans le bassin du Lac Tchad, la montée des eaux se poursuit normalement au niveau de la Komadougou Yobé.

Dans le bassin du fleuve Niger, les écoulements se sont améliorés au cours de cette décade. Les débits sont passés de 1 105 m<sup>3</sup>/s côte à l'échelle 445 cm en début de décade à 774 m<sup>3</sup>/s côte à l'échelle 385 cm en fin de décade avec une onde de crue de 998 m<sup>3</sup>/s, correspondant à une hauteur d'eau de 427 cm, observée le 26 juillet suite aux importantes pluies tombées dans le bassin.

L'hydrogramme des débits au cours de la deuxième décade du mois de juillet 2018 (cf. figure ci-dessous) reste globalement au-dessus de celui de la

moyenne décennale et de l'année humide 2012 pour la même période.



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

# SITUATION AGRICOLE (suite)

## Situation des cultures

### Situation des semis

Sur les 12 464 villages agricoles suivis, 12328 villages ont effectué de semis au 30 juillet soit 99%. Les 136 villages n'ayant pas encore effectué ou perdu les semis sont repartis comme suit : Région d'Agadez 113 villages, Région de Diffa 15 villages (N'guigmi 15 villages), 4 villages de Tassara dans la région de Tahoua et enfin 4 villages à Belbedji (région de Zinder).

**Tableau 1:** Situation des semis au 31 juillet 2018

REGIONS	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2018		Semis en 2017
		Nombre	%	%
AGADEVZ	254	141	56	87
DIFFA	606	591	98	88
DOSSO	1 755	1 755	100	100
MARADI	2 649	2 649	100	100
TAHOUA	1 677	1 673	100	100
TILLABERI	2 111	2 111	100	100
ZINDER	3 378	3 374	100	100
C.U.N	34	34	100	100
<b>Total Niger</b>	<b>12 464</b>	<b>12 328</b>	<b>99</b>	<b>99</b>

Source: DS/MDA

### Situation phénologique

Les stades les moins avancés pour le mil et le sorgho demeurent la levée. Les stades dominants sont le tallage pour le mil avec 36% et la levée avancée pour le sorgho avec 47%. Le stade le plus avancé est la grenaison pour le mil, observée dans le département de Gaya (région de Dosso). Le stade le plus avancé pour le sorgho est la nouaison-épiaison observée dans le département de Malbaza (région de Tahoua).

### Situation alimentaire

La situation des prix sur les marchés céréaliers nationaux se caractérise par une poursuite de la stabilité des prix de toutes les céréales (mil, sorgho, maïs et riz importé), du fait de l'équilibre observé entre l'offre et la demande de ces produits sur les marchés suivis.

Par rapport à la même semaine de l'année précédente (2017), les prix moyens des céréales présentent les variations ci-après : **+1%** pour le riz importé, **-7%** pour le maïs, **-13%** pour le mil et **-16%** pour le sorgho.

Comparés à la moyenne des cinq dernières années (2013/2017) à la même période, les prix moyens de ces produits enregistrent les variations suivantes : le maïs (-1%), le mil et le sorgho (-3% chacun) et le riz importé (-5%) (tableau 2).

**Tableau 2:** Prix moyens des céréales au sac de 100 kg et 50 kg pour le riz importé (F CFA)

REGIONS	Mil	Sorgho	Maïs	Riz
AGADEVZ	26000	23 875	25 000	21 000
DIFFA	22 547	19 893	21 667	21 667
DOSSO	23 833	20 750	20 167	19 750
MARADI	23 600	20 750	20 167	19 750
TAHOUA	25 704	22 250	21 563	19 313
ZINDER	23 853	20 500	19 917	20 500
TILLABERI	27 500	21 400	20 833	19 417
NIAMEY	25 500	22 125	20 750	19 000
Moy. NAT	24 817	21 419	21 371	20 076
Moyenne semaine passée	24 775	21 370	21 270	20 122
Moyenne même semaine de 2017	28 528	25 363	22 947	19 929
min	20 000	16 000	17 500	18 000
max	28 500	26 000	28 000	23 000

Source SIMA: Semaine N°29/2018 du 18 au 24 juillet 2018

### Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par:

- ⇒ Apparition des insectes floricoles sur le mil en épiaison dans les départements de Dosso, Gaya ; Aguié, Tibiri Maradi, Kantché et Gouré ;
- ⇒ Persistance des attaques de sauteriaux sur les cultures dans les départements de Mayahi, Madoua, et Gouré ;
- ⇒ Persistance des attaques de cicadelles sur le mil dans les départements d'Aguié, Mayahi, Tessaoua, Magaria et Dungass ;
- ⇒ Apparition des pucerons et punaises sur le niébé dans le département de Gazaoua ;
- ⇒ Apparition de chenilles poilues sur niébé dans la Commune Rurale de Dakoussa, département de Takiéta.
- ⇒ Persistance des attaques des iules sur le niébé et sur l'arachide dans le département de Tessaoua.

#### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

De nouvelles éclosions de sauteriaux et d'infestations de cicadelles pourraient être enregistrées du fait des conditions écologiques de plus en plus favorables ;

D'autres insectes des légumineuses pourraient apparaître notamment sur le niébé et l'arachide ;

Les attaques d'insectes floricoles pourraient s'étendre sur le mil aux stades nouaison-début épiaison en occurrence dans le sud des régions de Dosso, Maradi et Zinder ;

La surveillance et les traitements des foyers d'infestation se poursuivront activement.

#### Phénomènes exceptionnels

Ce sont toujours les phénomènes de sécheresses et d'inondations qui ont marqué la décade. Les séquences sèches ont touché 10 villages de N'guigmi, de vent de sable encore à Abalak et Bagaroua (Tahoua) et dans les communes de Droum et Dogo avec respectivement 10 et 14 villages concernés. Par contre, les fortes pluies ont effondré des maisons à Kabléwa (N'guigmi) ; 10 ha de cultures sont touchés à Tama(Bouza) et 3,5 ha de mil, sorgho et niébé dans le département de Tanout.

# SITUATION PASTORALE

## Situation des pâturages

Le pâturage herbacé devient de plus en plus disponible et accessible avec l'installation de la saison hivernale dans presque toutes les régions du pays aussi bien en zone agricole qu'en zone pastorale.

Les stades dominants selon les régions varient de la levée avancée au tallage voire la montaison pour les graminées et de la levée avancée à la ramification pour les légumineuses sauf dans les zones précitées à pluviométrie timide ou les herbacées sont au stade de jeunes pousses. Des poches de sécheresses dans les départements de Tchirozérine et d'Arlit sont signalées et ont entraîné un début de flétrissement des herbacés.

La composition floristique est le *Cenchrus biflorus*, *Eragrostis tremula*, *Panicum laetum*, *Tephrosia linearis*, *Aristida mutabilis*, *Schoenelfeldia gracilis*, *Tribulus terrestris*, *Alysicarpus ovalifolius*,.....etc. Ces herbacées qui constituent la majeure partie du pâturage des animaux, sont malheureusement dominées par des espèces herbacées très peu appréciées tel que le *Sida cordifolia*, le *Pergularia tomentosa* au niveau de plusieurs enclaves pastorales.

La contribution très appréciable du pâturage aérien et des espèces pérennes pour l'alimentation du bétail est importante. Il s'agit essentiellement des herbacées pérennes au stade de régénérescence (*Panicum turgidum*) et les ligneux fourragers en régénération (*Acacia* Sp, *Boscia sénégale*, *Balanites aegyptiaca*, *Mauria crassifolia*, *Cordia sinensis*, *Zizuphus mauritania*, *Commiphora africana*, *Calotropis procera*, *Guiera senegalensis*, *Combretums spp*, *Acacia raddiana*,... etc).

Le pourcentage de recouvrement terrestre des herbacés est moyen à faible par endroits. La régénération des ligneux tourne autour de 60 à 70%.

## Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux en cette 3ème décennie de juillet s'effectue sans grande difficulté à partir des points d'eau de surface qui sont bien reconstitués. Quant aux zones peu arrosées, l'abreuvement des animaux s'effectue aussi bien au niveau des eaux souterraines qu'au niveau des points de surface.

de Nguigmi, le Nord de la commune de N'guelbeyli, le département d'Iférouane, la Commune de Falwel, le nord de la commune de Loga, les plateaux de la commune de Matankari), la bande Nord-Est du département de Tchintabaraden sur l'axe Bazagor-Azze-Schinzigarène, autour du village de Tamaya, l'axe Kizgari-Akarana, les alentours d'Abalak sur un rayon de 10 à 20 km), la partie Est du Département de Dakoro, dans les communes d'Azaghor, Bader Goula, Korahane et Solly Tagriss l'abreuvement des animaux s'effectue au niveau des eaux souterraines (puits, cimentés, forages...).

## Mouvements des animaux

**En zone pastorale**, le mouvement des animaux est interne et la plupart des éleveurs ont regagné leurs terroirs d'attache. Ainsi des fortes concentrations d'animaux sont observées dans plusieurs départements de la zone pastorale.

**En zone agricole**, les animaux sont restés concentrés au niveau des terroirs d'attaches, enclaves (aire de pâturage de Yaani), et forêts (forêt de Babban raffi, Dogon Farou et Dan Kada, de Takiéta.....), les jachères et les massifs forestiers, les bordures du fleuve et des mares et dans les bas-fonds pour profiter des jeunes pousses aux stades de levée et levée avancées et des ligneux à valeur fourragère pastorale en régénération.

## Situation sanitaire

Elle est calme dans l'ensemble, aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été signalée. Cependant il a été signalé quelques cas de suspicions de foyers de Charbon B, Clavelée, Pasteurellose à Bermo, Tassara, Dakoro, Dannet et Tchiro

## Termes de l'échange

Pour cette décennie encore le terme de l'échange reste toujours en défaveur des éleveurs au niveau de toutes les régions exceptés certains départements : Département de Dosso, Gaya, Loga, Douthi, Boboye et Tibiri) ; les marchés de Gandou pour Belbedji, Guidiguir et kiringuim pour Gouré, Matamèye pour Kantché, Koundoumaoua pour Takieta, les marchés de Badaguichiri pour Illéla, Bazaga pour Konni, Telemcès pour Tillia, Tunfafi et Azorori pour Madaoua, le marché de Malbaza pour Malbaza.

### 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)

### 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
  - 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)
  - 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 Générale de la Production et des Industries Animales (DGPIA)
  - BP : 1268
  - Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT
  - Direction Générales des Ressources en Eau (DGRE)
  - BP : 257
  - Tel : 20.72.23.63

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.