



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations faibles à modérées sont observées par endroits au cours de cette décade

### Situation pluviométrique

La deuxième décade du mois de juin 2019 a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées voire fortes recueillies au niveau de certaines localités des régions de Tillabéry, Dosso et Maradi. Le cumul décadaire oscille entre 10 et 100 mm (Fig. 1).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 20 juin 2019 varie entre 20 et 350 mm dans la zone agricole (Fig 2).

Ce cumul comparé à celui de l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981-2010 est excédentaire respectivement sur 55 et 40% des poste suivis (Fig. 3 et 4).

Figure 1 : cumul pluviométrique de la 2<sup>ème</sup> décade du mois de juin 2019

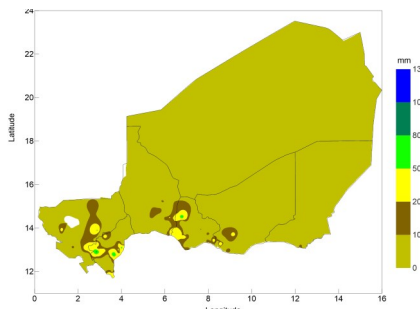
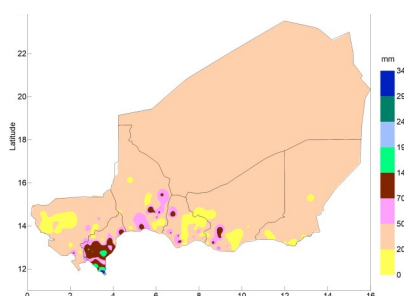


Figure 2 : cumul pluviométrique au 20 juin 2019



## SITUATION AGRICOLE : Amélioration de la couverture des semis qui a atteint 61 %

La 2<sup>ème</sup> décade du mois de Juin est marquée par des précipitations faibles à modérées enregistrées par endroits. Certaines localités des régions sont en rupture prolongée de pluie avec comme conséquences des pertes des semis, néanmoins la couverture en semis continue de s'améliorer progressivement. Le développement végétatif des cultures reste dominé par la levée mais avec un stade avancé de tallage pour le mil par endroits.

Les niveaux des prix sont en baisse légère par rapport à la décade

précédente et en baisse substantielle comparés à l'année passée. (Lire page 3)

### Sommaire :

- Précipitations faibles à modérées au niveau de plusieurs localités de la zone agricole;
- Situation hydrologique calme au niveau du fleuve comme sur les autres cours d'eau à l'intérieur du pays;
- Couverture des semis améliorée atteignant 61 % contre 41 % en 2018
- Situation phytosanitaire calme dans l'ensemble
- Situation alimentaire du cheptel reste préoccupante
- Situation zoosanitaire calme malgré quelques déclarations de maladies
- Termes de l'échange très variables restent presque en défaveur de l'éleveur au niveau de la majorité des localités suivies.

### 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

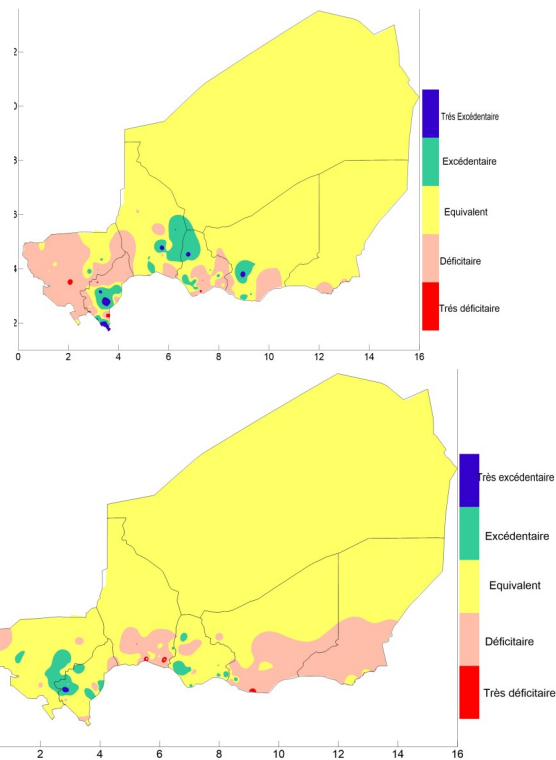
## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

Les précipitations faibles à modérées enregistrées par endroits dans la zone agricole a permis la satisfaction des besoins en eau des jeunes pousses dans certaines de ces localités et la poursuite des opérations de semis dans d'autres.

Quant aux autres paramètres météorologiques, les températures maximales et l'humidité de l'air, relevées au niveau des stations synoptique, ont respectivement varié de 35,7°C (à Magaria) à 44,5 °C (à la station de Bilma) puis de 73% (à Gaya) à 29% (à Bilma). Ces valeurs d'humidité s'expliquent par la bonne pénétration d'air humide sur le pays qui maintient la position moyenne du FIT sur le Nord des régions de Tillabéry et Agadez et aux sud des départements d'Arlit et Bilma.). L'évapotranspiration en hausse par rapport à la décade passée a varié entre 5,1 et 9,1 mm/j

**Fig 3 :** cumul pluviométrique au 20 juin, écart par rapport à la moyenne



**Fig. 4 :** cumul pluviométrique au 20 juin, écart par rapport à l'année 2018

### Perspectives agrométéorologiques

Les réserves en eau des sols en fin de décade et les pluies attendues au vu des bonnes conditions atmosphériques qui prévalent permettront la poursuite des opérations de semis et le développement des jeunes pousses.

## SITUATION HYDROLOGIQUE : Situation hydrologique encore calme dans le bassin du Niger et les autres systèmes hydrologiques de l'intérieur du pays

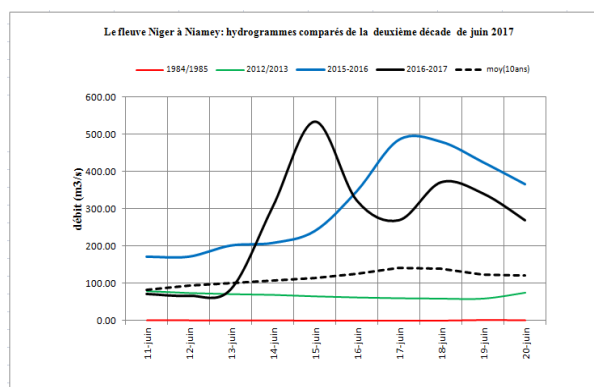
A l'instar de la situation pluviométrique, la situation hydrologique au Niger est restée encore calme au cours de la deuxième décade de juin, aussi bien au niveau du fleuve que dans les principaux systèmes hydrologiques de l'intérieur du pays (Maggia, Goulbis, Koramas, Komadougou Yobé, etc.).

Dans le bassin du lac Tchad, les premiers écoulements de la Komadougou Yobé ont été observés le 18 juin 2019 à la station de Bagara (Diffa) et se poursuivent normalement. En 2018, ces écoulements superficiels étaient apparus le 14 juin.

Dans le bassin du fleuve Niger, la situation hydrologique a été marquée cette décade par la baisse des niveaux des eaux dans tous les sous bassins du bassin du fleuve Niger. A la station hydrologique de Niamey, le débit moyen journalier est passé de 101 m<sup>3</sup>/s en début de décade le 11 juin 2019, côte à l'échelle 176 cm à 74 m<sup>3</sup>/s en fin de décade, côte à l'échelle 159 cm avec un maximum de 110 m<sup>3</sup>/s, côte à l'échelle 181 cm

observé sur le 15 juin 2019.

Les hydrogrammes comparés des débits au cours de cette décade montrent que celui de cette année est globalement au-dessous de celui de l'année hydrologique écoulée et de la moyenne des dix dernières années. Toutefois il reste au-dessus de celui de l'année humide 2012 et de l'année sèche 1985 pour la même période (cf. fig. 5) .



**Fig.5:** hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey à la 2ème décade de juin 2019

# SITUATION AGRICOLE (suite)

## Situation des cultures

### Situation des semis

Au cours de cette décade 7 559 villages ont semé partiellement ou en totalité contre 6 876 villages au cours de la 1ère décade de juin. En effet, les précipitations enregistrées ont permis une amélioration du taux des semis à hauteur de 61% des villages suivis, soit une augmentation de 13% par rapport à la décade précédente. Ce taux est nettement supérieur à celui de l'année passée à la même période. Les semis du sorgho ont aussi démarré ainsi que les autres cultures (le niébé et l'arachide) dans certaines localités.

**Tableau n°1 : Situation des semis à la 2ème décade**

Source:DS/MAG

REGIONS	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2019		Villages ayant semé en 2018	
		Nombre	%	Nombre	%
AGADEZ	254	-	-	-	-
DIFFA	606	22	4	5	1
DOSSO	1 762	1 619	92	1 566	89
MARADI	2 649	2 043	77	1 588	60
TAHOUA	1 681	1 510	90	1 261	75
TILLABERI	2 117	778	37	1 430	68
ZINDER	3 378	1 584	47	1 007	30
NIAMEY	34	3	9	19	56
<b>TOTAL NIGER</b>	<b>12 481</b>	<b>7 559</b>	<b>61</b>	<b>6 876</b>	<b>55</b>

### Situation phénologique

La levée est le stade dominant de développement végétatif du mil. Cependant, le stade de tallage est observé dans les régions de Dosso, Maradi, Tahoua, et Zinder.

### Situation alimentaire

Les prix des principales denrées alimentaires sur les marchés sont marqués par une faible baisse comparée à la décade passée. En ce qui concerne les céréales, les baisses sont respectivement de (4%) pour le mil et (5%) pour le sorgho et 1% pour le maïs. Le prix du riz est resté presque constant m a i s celui du niébé accuse une hausse de 4%. Par contre, comparés à leur niveau de l'année passée à la même période les prix de toutes les céréales sont en baisse variant de 14% à 25% excepté le riz dont le prix affiche une stabilité.

#### Phénomènes exceptionnels

**Plusieurs poches de séquences sèches ont marqué certaines localités au cours de cette décade. Ces pauses pluviométriques parfois très longues ont entraîné des pertes de semis dans ces localités. Ce phénomène est beaucoup plus important dans la région de Maradi avec échec de semis dans 116 villages de Dakoro et Gazaoua. A Zinder ce sont 16 villages de Gouré et 103 villages de Mirriah qui ont perdu leurs premiers semis. Dans la région de Dosso, ce sont 14 villages de la commune rurale de Soucoukoutane qui ont été affectés. On a observé des avortements des semis suite au vent de sable à Falmey.**

**Tableau n°2: Cours des produits (en F/Kg)**

REGIONS	Mil en F/Kg	Sorgho en F/Kg	Niébé en F/Kg	Maïs en F/Kg	Riz en F/Kg
AGADEZ	246	258	436	225	506
DIFFA	216	189	397	227	497
DOSSO	190	193	274	183	438
MARADI	166	141	257	182	466
TAHOUA	200	174	303	216	481
TILLABERI	241	198	420	225	418
ZINDER	185	164	242	196	485
NIAMEY	240	220	600	200	450
Moyenne décade	211	192	366	207	468
Moyenne décade précédente	220	203	351	208	464
Moyenne même décade 2015	281	241	509	240	469
Variation par rapport à la décade précédente (%)	-4,3	-5	4	-1	0,8
Variation par rapport à la même décade en 2015(%)	-25	-20	-28	-14	0

Source: DS/MAG

## Situation phytosanitaire générale

Elle est caractérisée par des :

- ⇒ Attaques de larves de sautériaux genre *Oedaleus senegalensis* (Criquet sénégalais) dans les départements de Dungass (Commune de Gouchi), Goudoumaria, Arlit (Commune de Gougaram) et Tahoua (Commune de Barmou) et nouvelles éclosions dans les départements de Damagaram Takaya (Commune de Guidimouni), Gouré (Communes de Bouné, Gouré et Kellé) et Tillia;
- ⇒ Apparition de criocères dans le département de Dungass;
- ⇒ Attaques de rongeurs sur les semis dans les départements de Tanout et Belbédji;
- ⇒ Manifestation de chenilles défoliatrices sur le mil et le sorgho dans le département de Mirriah (Commune de Droum).

## PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

De nouvelles infestations de sautériaux pourraient être enregistrées du fait des conditions écologiques de plus en plus favorables ;

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

## SITUATION PASTORALE

La situation pastorale au cours de cette 2<sup>ème</sup> décennie du mois de juin 2019 est marquée par des pluies faibles voire nulles, enregistrées sur l'ensemble du territoire national. Ces quelques pluies enregistrées ont tout de même occasionné des apparitions des jeunes pousses et un début de régénération des ligneux fourragers.

### Situation des pâturages

La situation des pâturages présente une physionomie très variée du fait de l'inégale répartition spatiotemporelle et l'irrégularité des précipitations. Elle reste tout de même préoccupante au niveau de plusieurs zones, car des signes de sécheresse sont observés par endroit, provoquant un état de flétrissement voire de dessèchement total du tapis herbacé où il existe. Cependant, on note l'apparition au niveau des zones arrosées, du tapis herbacés qui reste inexploitable à ce jour au gros bétail.

### Situation des points d'eau d'abreuvement

L'abreuvement des animaux s'effectue sans grande difficulté pour la plupart au niveau de différentes sources dont : les points d'eaux souterraines (puits villageois, des puisards, des forages, des stations de pompage) et les points d'eaux de surfaces (des mares permanentes, des chapelets d'eau des affluents (Gorouol, Dargol, Sirba), et la vallée du fleuve, des mares temporaires, semi-permanentes et des marigots, la Komadougou et même le lac malgré l'interdiction d'accès).

### Mouvement et concentration des animaux

D'une manière générale, les mouvements et les concentrations observés jusque-là sont guidés par la présence de poches fourrées en pâturage et en points d'eau. Les principaux mouvements des troupeaux actuellement observés sont les suivants :

- ⇒ Mouvements externes où l'on note le retour des transhumants du sud vers le nord ;
- ⇒ Mouvements internes comme le début de la montée des troupeaux sédentaires de la zone agricoles vers la zone pastorale ;
- ⇒ Mouvements inhabituels: présence massive des troupeaux transhumants en provenance du Nigeria est enregistrée dans les zones de vallées et bas-fonds de la commune rurale de Bangui dans le département

de Madaoua;

⇒ Départ tardif en transhumance pour les éleveurs des départements de : Say, Kollo, Téra, Torodi et Gothèye en direction du Bénin, Burkina Faso voire Togo.

⇒ La majorité des animaux de Dosso, est partie en transhumance au Bénin et au Nigeria.

### Situation sanitaire

La situation sanitaire du cheptel est calme dans l'ensemble. Cependant, un cas de rage confirmé par le Labocel a été déclaré à Birni Lokoyo dans le département de Douthi suite à la morsure d'un chien et quelques cas localisés de foyers de suspicion des maladies telles que Clavelée, Pasteurellose pp, Charbon bact., Variole caprine ont été enregistrés à Agadez, Maradi, Zinder et Tahoua

### Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux est variable (de médiocre à passable voire bon) par endroit au vu de l'amenuisement et même l'inexistence du stock de fourrage surtout en zone pastorale (Bermo, Tassara, Tillia, ... etc). Tout de même, la mise à disposition des aliments bétail sous forme de vente à prix modéré qui s'effectue dans les zones à déficit fourrageur.

### Termes de l'échange

Les termes d'échange sont variables selon les régions et les marchés à bétail. Ils restent presque favorables aux éleveurs sur l'ensemble du Territoire sauf à Iférouane, dans la région d'Agadez, à Abala, Ouallam, Torodi, Bankilaré et Banibangou pour la région de Tillabéry, à Tassara pour la région de Tahoua et au niveau du département de Bermo dans la région de Maradi.

### Phénomènes exceptionnels

**A Diffa**, A N'guigmi, 3 convoyeurs de bovins sur pied sont victimes d'une attaque des bandits armés entre N'guigmi et Kabléwa. Le bilan est de : un (1) convoyeur tué et 95 bovins emportés.

**A Dosso**, Perte de 29 têtes de caprins dans le village de Garin Bouzayé situé dans la commune urbaine de Douthi suite à une pluie.

**A Maradi**, Vols des troupeaux entiers des transhumants du côté de la forêt de Babban Rafi nord par les voleurs de bétail.

#### 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.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
- ❖ 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 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
- ❖ MINISTRE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT
  - Direction Générale des Ressources en Eau (DGDRE)
    - BP : 257
    - Tel : 20.72.38.89 - 20.72.00.00

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.

