



# Bulletin agro-hydro-météorologique décadaire

## SITUATION METEOROLOGIQUE: Précipitations faibles à modérées observées localement au cours de cette décade

### Situation pluviométrique

La deuxième décade du mois de juin 2020 a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées sur le pays voire fortes dans certaines localités (95 mm ont été recueillies en un jour à Tassoliette à Tahoua). Le cumul décadaire oscille entre 0 et 160 mm (Fig. 1).

Le cumul pluviométrique saisonnier au 20 juin 2020 varie entre 50 et 269 mm sur la majeure partie de 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 60 % et 26% des poste suivis (Fig. 3 et 4).

Fig. 1 :  
cumul pluviométrique de la 2<sup>ème</sup> décade du mois de juin 2020

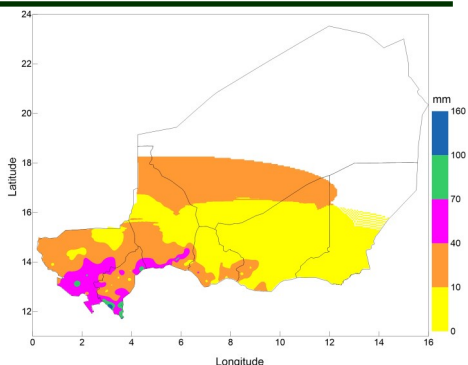
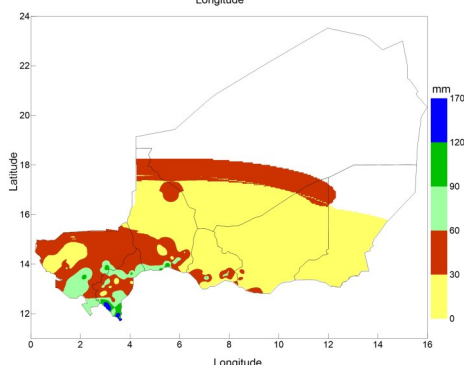


Fig.2: cumul pluviométrique au 20 juin 2020



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

*Des précipitations faibles à modérées ont caractérisé la 2<sup>ème</sup> décade du mois de Juin. Au niveau des zones arrosées on note une amélioration importante du taux de couverture en semis. Les pauses pluviométriques ont malheureusement causé des avortements des semis. Le développement végétatif des cultures reste toujours dominé par la levée mais avec un stade avancé de tallage pour le mil par endroits. La situation des prix des denrées alimentaires présente une légère hausse surtout pour les céréales sur les deux périodes comparées.*

(Suite: 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 faibles à modérées au niveau de plusieurs localités;
- Reprise des écoulements au niveau des principales rivières du réseau intérieur
- Rehaussement des débits du fleuve Niger à Niamey à la faveur des précipitations enregistrées en amont
- Couverture des semis améliorée atteignant 61 % contre 35 % en la décade précédente
- Situation phytosanitaire calme dans l'ensemble en dépit de quelques attaques de sauteriaux, criocères et chenille defoliatrices
- 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.

## SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

### Situation agrométéorologique

Les précipitations faibles à modérées enregistrées par endroits dans la zone agricole a permis une amélioration de la couverture des semis et la satisfaction des besoins en eau des jeunes pousses dans les localités où les semis sont déjà effectifs.

Quant aux autres paramètres météorologiques, les températures moyennes et l'humidité de l'air ont respectivement varié de 30,0°C à 35,7 °C et de 42% à 70 % dans la zone agricole. 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 sur un axe Nord des régions de Tillabéry, Tahoua, et Sud Agadez. L'évapotranspiration en hausse par rapport à la décade passée a varié entre 5,8 et 9,8 mm/j.

Fig 3 : cumulé pluviométrique au 20 juin, écart par rapport à la moyenne 1981-2010

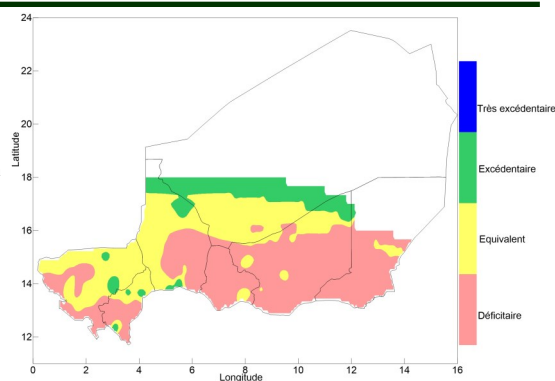
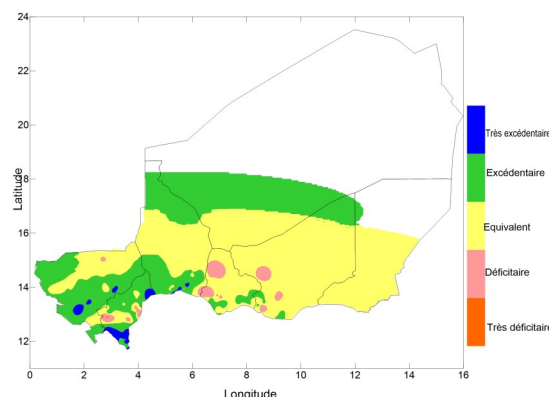


Fig. 4 : cumulé pluviométrique au 20 juin, écart par rapport à l'année 2019



### 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 la croissance des cultures déjà installées.

## SITUATION HYDROLOGIQUE : Reprise des écoulements dans les principales rivières du réseau intérieur

La deuxième décade du mois de juin 2020 a été caractérisée par l'installation effective de la saison des pluies dans l'ensemble du pays. Les écoulements ont repris dans les principales rivières du réseau intérieur (Sirba, Dargol, Maggia, Koris et autres).

Dans le bassin du lac Tchad les écoulements de la rivière Komadougou Yobé arrêtés au mois d'avril 2020 sont encore attendus à ce jour.

Dans le bassin du fleuve Niger, au niveau de la station hydrométrique de Niamey, les pluies enregistrées au cours de cette décade, notamment le 13 juin 2020 dans la bande sud-ouest du pays et en amont de Niamey, ont engendré des apports qui ont permis, dans la deuxième moitié de la décade, de placer l'hydrogramme des débits au-dessus de ceux des années antérieures (2018-2019, 2017-2018, 2012-2013) et très nettement au-dessus de celui de l'année sèche 1984/1985.

Les débits moyens journaliers observés à la station de Niamey au cours de cette décade, sont passés de 55 m<sup>3</sup>/s (hauteur d'eau 146 cm) en début de décade le 11 juin 2020, à 99 m<sup>3</sup>/s (hauteur d'eau 176 cm) en fin de décade le 20 juin 2020 avec une onde de crue observée le 15 juin 2020 correspondant à un débit de 222 m<sup>3</sup>/s pour une hauteur d'eau de 234 cm. (cf. fig.5).

Pour les jours à venir, il faudrait s'attendre à des remontées des niveaux d'eau de plus en plus importantes en corrélation avec les événements pluviométriques dans le bassin.

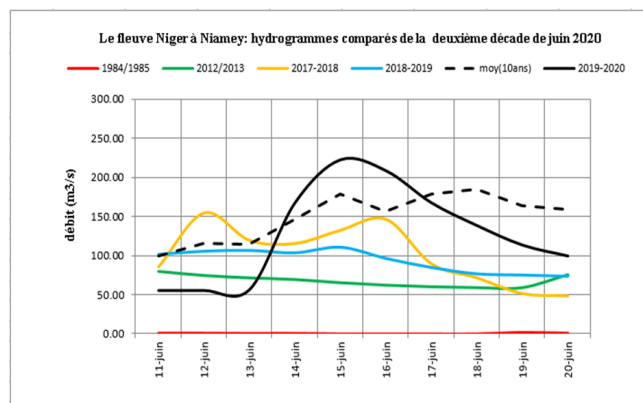


Fig.5: hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey à la 2ème décade de juin 2019

#### Légende:

1984/1985 : année hydrologique la plus sèche.

2012/2013 : année hydrologique la plus humide des dix dernières années.

2017/2018 : année critique en matière d'étiage.

2018/2019 : année hydrologique passée.

2019/2020 : année hydrologique en cours.

## SITUATION AGRICOLE (suite)

### Situation des cultures

#### Situation des semis

Le nombre de villages ayant semé a atteint 7760 villages soit 61% des villages agricoles à la fin de la deuxième décennie de juin. Une nette évolution de 26% du taux de couverture en semis par rapport à la décennie précédente. Des cas de pertes de semis ont été signalés dans 167 villages respectivement 144 villages dans la région de Tahoua (130 villages d'Illéla et 14 villages de Tahoua département) et 23 villages du département de Goudoumaria dans la région de Diffa. Ces avortements concernent les semis de la troisième décennie de mai suite à la raréfaction des pluies au cours des deux premières décennies de juin.

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

REGIONS	Nombre de villages agricoles	Villages ayant semé en 2020		Villages ayant semé en 2019	
		Nombre	%	Nombre	%
AGADEZ	273	-	-	-	-
DIFFA	695	14	2	22	4
DOSSO	1 831	1 719	94	1 619	92
MARADI	2 673	1 903	71	2 043	77
TAHOUA	1 787	1 006	56	1 510	90
TILLABERI	2 140	1 602	75	778	37
ZINDER	3 378	1 480	44	1 584	47
NIAMEY	36	36	100	3	9
<b>TOTAL NIGER</b>	<b>12 813</b>	<b>7 760</b>	<b>61</b>	<b>7 559</b>	<b>61</b>

Source: DS/MAG

#### Situation phénologique

Sur le plan développement végétatif, le mil et le sorgho sont à dominance à la levée, avec comme stade le plus avancé le tallage pour le mil observé dans les régions de Maradi, Dosso et Zinder. Le sorgho est au stade avancé de croissance à Gazaoua dans la région de Maradi et Dungass dans la région de Zinder.

#### Situation alimentaire

Les niveaux de prix moyen des principales céréales affichent des hausses négligeables par rapport à la décennie précédente et des hausses non moins négligeables par rapport à leurs niveaux de 2019.

Quant au prix moyen du niébé, il reste stable par rapport à son niveau de la décennie précédente. Comparativement à la deuxième décennie du mois de juin 2019, le prix moyen du niébé connaît une baisse notable.

En perspective, les prix devront être en hausse pour les produits agricoles locaux (céréales sèches) du fait de l'amenuisement de stocks paysans et des difficultés enregistrées dans les chaînes d'approvisionnement suite aux mesures préventives (fermeture des frontières) au niveau de la sous-région dans le cadre de la lutte contre la pandémie du Covid-19. Mais ils pourraient être stables pour les céréales suite à l'opération vente à prix modérés de céréales et la distribution gratuite ciblée initiées par l'Etat et ses partenaires.

#### Phénomènes exceptionnels

**Plusieurs A la fin de cette décennie il a été observé des ruptures des pluies prolongées depuis la troisième décennie de Mai qui ont concerné certaines localités des départements d'Illéla et Goudoumaria. Le risque des pertes de semis est aussi élevé à Abala et Banibangou. Les vents de sable sont courant avant toutes les pluies dans les régions de Dosso et de Niamey.**

**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	251	210	404	228	464
DIFFA	222	164	197	196	484
DOSSO	219	202	190	195	408
MARADI	229	197	220	215	446
TAHOUA	234	202	256	220	433
TILLABERI	220	178	279	173	412
ZINDER	223	203	244	209	445
NIAMEY	231	200	265	196	440
Moyenne décennie	229	195	257	204	442
Moyenne décennie précédente	222	187	255	196	437
Moyenne même décennie 2015	190	168	323	179	416
Variation par rapport à la décennie précédente (%)	3	4	1	4	1
Variation par rapport à la même décennie en 2015 (%)	20	16	-20	14	6

Source: SIMA

### Situation phytosanitaire générale

Elle est caractérisée par des :

- ⇒ Attaques de sautériaux genre *Oedaleus senegalensis* et *Acrotylus* sp sur de jeunes pousses de mil dans les départements de Dungass, Ballèyara, Dioundiou et dans la commune III de Niamey.
- ⇒ Apparition de criocères (*Lemaphys*) dans le département de Magaria (communes de Yékoua et Bandé);
- ⇒ Manifestation de chenilles défoliatrices sur le *Moringa oleifera* et les jeunes pousses de mil dans les départements de Boboye et Gaya.

#### PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

*De nouvelles infestations des autériaux pourraient être enregistrées du fait des conditions écologiques de plus en plus favorables.*

*La surveillance et les traitements des foyers d'infestation vont se poursuivre*

### SITUATION PASTORALE

La situation pastorale au cours de cette 2ème décennie du mois de juin 2020 est marquée par une apparition moyenne des jeunes pousses et un début de régénération des ligneux fourragers dans ces zones à la faveur des pluies faibles à modérées enregistrées. Cependant, elle reste toujours timide dans plusieurs départements de la zone pastorale (Goudoumaria, Mainé Soroa, Tannout, Tchintabaraden, Tassara, Abalak et Tillia).

## SITUATION PASTORALE (suite)

Au niveau des zones arrosées le stade phénologique des herbacés, varie de la germination, à la levée voire la levée avancée par endroit.

### Situation des pâturages

La situation des pâturages présente une physionomie très variée du fait de l'inégale répartition des précipitations. Elle reste tout de même préoccupante au niveau de plusieurs départements aussi bien en zone agricole qu'en zone pastorale (Goudoumaria, Mainé Soroa, Tanout, Damagaram Takaya, Tchintabaraden, Tassara, Abalak, Tillia, Doutchi (CR de Dogon Kiria, Soucoucouthan et le Sud – ouest de la CR de Dan Kassari), Loga (la zone Yaani), Tibiri, Bermo (CR de Gadabédji), Dakoro et Mayahi).

Les pluies enregistrées ont aussi occasionné l'apparition du tapis herbacé qui reste inaccessible au gros bétail.

Ce tapis herbacé est en phase de flétrissement total dans les départements de Goudoumaria et de Mainé soroa par manque de pluie.

Dans les zones du fleuve et autour de certaines mares permanentes, les animaux trouvent leur salut sur les quelques résidus des cultures de décrue, la paille de riz, les bourgoutières et les fourrages au niveau des massifs forestiers.

Il faut aussi noter que les espèces ligneuses et les pérennes qui constituent la principale alimentation pour beaucoup d'animaux dans les zones dépourvues de pâturage herbacé ont amorcé un début de régénération. Dans certaines localités de la zone agricole, on observe un prélèvement sur des ligneux comme : *Sclerocarya birrea*, *Piliostigma reticulatum* (Kalgo) et sur des combrétacées pour l'alimentation des petits ruminants qui sont au piquet après les premiers semis. Le disponible fourrager existant est loin de couvrir les besoins qualitatifs et quantitatifs des animaux à cause de sa dépréciation et de sa diminution. Pour se faire, l'appui en intrants zootechniques s'avère nécessaire au vu de la situation difficile que vivent les éleveurs.

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

L'alimentation en eau du cheptel est assurée tant en zone pastorale qu'agricole par les points d'eau de surface et souterrains. Cependant, les quelques pluies enregistrées ont permis la formation des flaques d'eau contribuant à l'alimentation en eau des animaux

## Mouvement et concentration des animaux

Les mouvements et les concentrations des troupeaux au mois de juin 2020 sont indiqués sur la carte (fig.6). D'une manière générale les mouvements et les concentrations observés jusque-là sont guidés par la présence de poches fournies en tapis herbacés et en points d'eau.

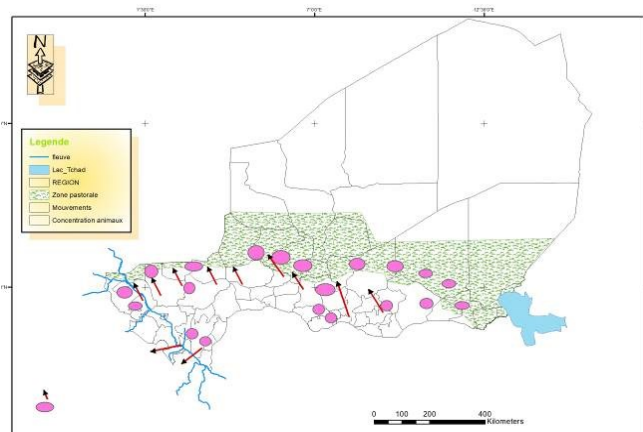


Fig. 3: Mouvements des troupeaux de la zone agricole vers la zone pastorale département de Dakoro

### Situation sanitaire

La situation sanitaire du cheptel est calme dans l'ensemble. Aucun foyer de maladie à déclaration obligatoire n'a été signalé jusque-là. Cependant quelques cas localisés de foyers de maladies ont été enregistrés à Maradi et à Tahoua.

### Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux varie de passable à médiocre. Il faut noter que dans la région de Diffa la situation est critique voire même des cas de perte d'animaux suite à l'inexistence de pâturage.

### Termes de l'échange

Les termes d'échange sont variables selon les régions et les marchés à bétail. Ils restent presque défavorables aux éleveurs sur l'ensemble du Territoire du fait de la rareté des ressources fourragères.

### Phénomènes exceptionnels

A Tahoua, dans le Département de Madaoua, des pluies importantes ont provoquées des inondations dans les communes de Madaoua, Azarori et Galma avec des mortalités et des dégâts matériels (non encore chiffrés).

### 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

*« 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 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 - 20.720

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.