

CADRE NATIONAL POUR LES SERVICES CLIMATIQUES (CNSC) Climat et Agriculture & Sécurité Alimentaire



Evolution de la campagne agro-sylvo-pastorale au 31 juillet 2021

CONTEXTE

Dans le cadre de la collaboration entre la Direction de la Météorologie Nationale (DMN) et le Programme Alimentaire Mondial (PAM), les activités des cinq groupes thématiques du Cadre National pour les Services Climatiques (CNSC) ont été relancées. C'est dans ce contexte que le groupe « Climat Agriculture et Sécurité Alimentaire » élabore son premier bulletin sur le thème :

« **Evolution de la campagne agro-sylvo-pastorale au 31 juillet 2021** ».

Les informations publiées dans ce bulletin sont élaborées avec les contributions de la DGA, la DMN, la DGPV, la DG/CNLA, la DGRE, la DGEF, la DS, la DGPIA, la CC/SAP, l'ONAHA, la DGGR, l'INRAN, le RECA.

LES POINTS SAILLANTS DU BULLETIN

- **Données climatiques:** pluviométrie, séquences sèches, stock d'eau
- **Données agricoles:** situation de semis, situation phénologique
- **Situation phytosanitaire**
- **Situation acridienne**
- **Situation pastorale**
- **Mise en valeur des aménagements hydro-agricoles (AHA) et sécurisation des ouvrages**
- **Perspectives**
- **Avis et conseils agronomiques**

1.1. Situation pluviométrique du mois de juillet 2021

La situation pluviométrique de ce mois a été marquée par des activités pluvio-orageuses modérées à localement fortes sur la majeure partie du pays. La répartition spatiale varie selon un gradient Sud-Ouest/Nord-Est (figure 1). Le cumul mensuel a oscillé entre 16,5 mm (Tanda, commune rurale de Tanda) et 320,1mm (Maikalgo, commune rurale de Koré mairoua) dans la région de Dosso.

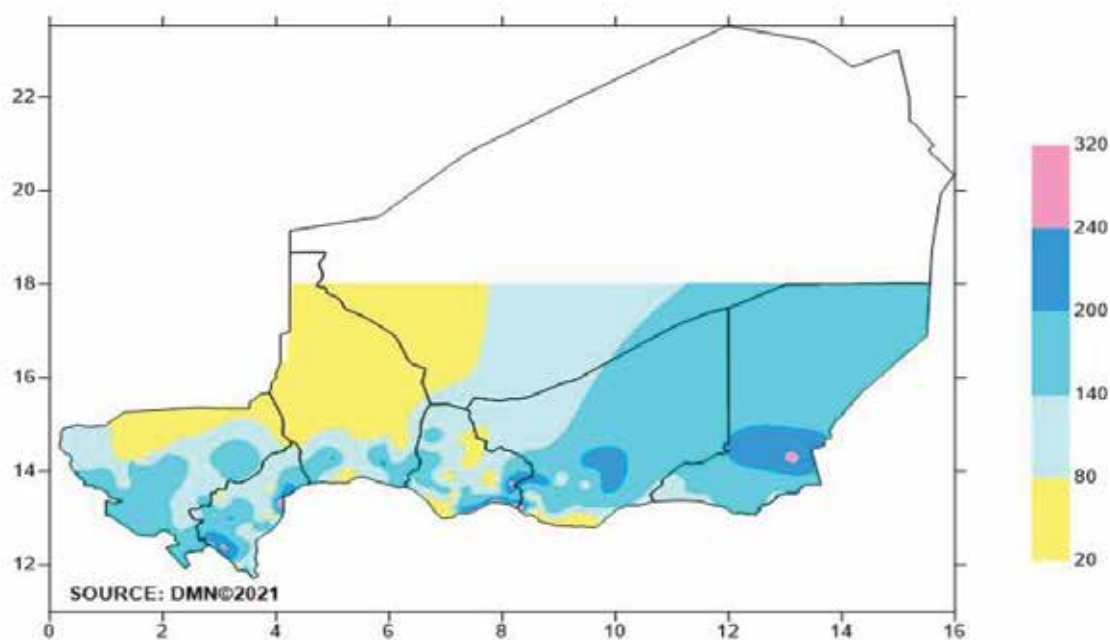


Figure 1: Cumul pluviométrique du mois de juillet 2021

1.2. Cumul saisonnier 2021

L'évolution du cumul pluviométrique jusqu'au 31 juillet (figure 2) varie selon un gradient Nord-Sud. Le Nord étant une zone quasi-désertique a reçu moins de pluies variant de 20 à 100 mm. Le cumul saisonnier au 31 juillet 2021 a oscillé entre 20 et 410 mm.

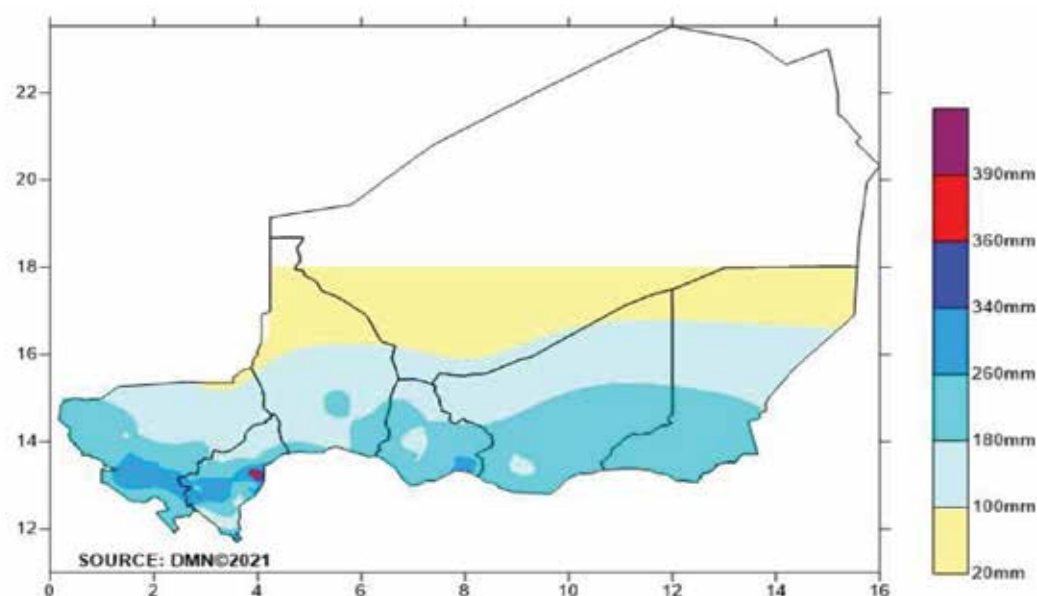


Figure 2: Cumul saisonnier au 31 juillet 2021

1.3. Ecart du cumul pluviométrique au 31 juillet 2021 par rapport à la normale 1981-2020

La répartition spatiale de l'écart du cumul au 31 juillet par rapport à la normale 1981-2020 (figure 3) varie selon un gradient Sud-Nord. La majeure partie de la zone agricole est excédentaire, suivie d'une situation normale plus importante dans une partie des régions d'Agadez, de Tahoua et de Tillabéry. Un déficit pluviométrique est également observé au Nord-Tahoua.

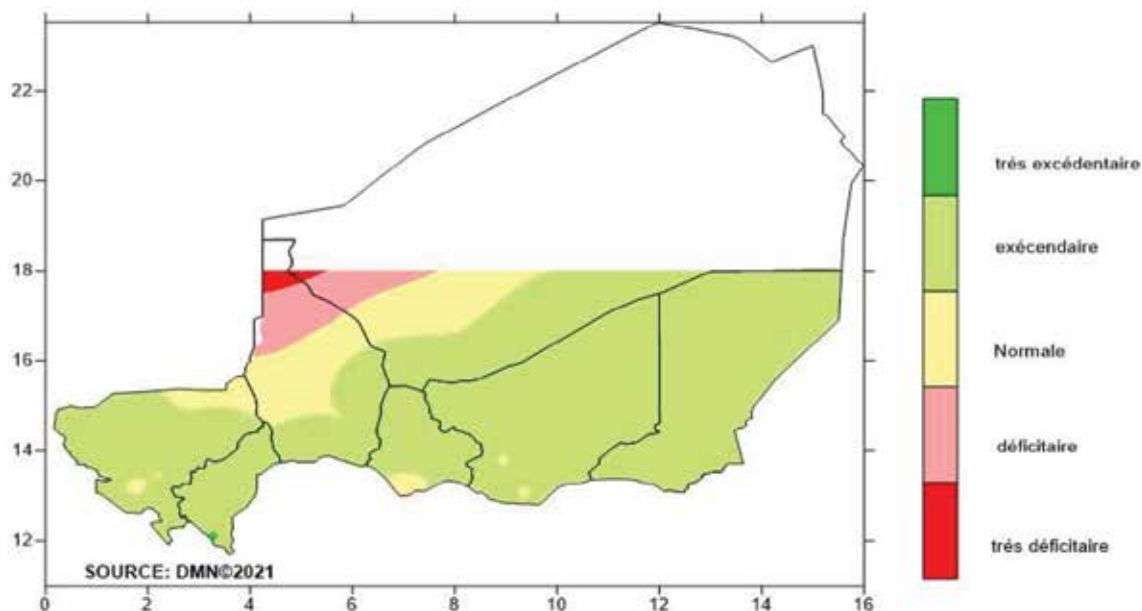


Figure 3 : Ecart du cumul au 31 juillet par rapport à la normale 1981-2020

1.4. L'écart du cumul pluviométrique au 31 juillet 2021 par rapport à l'année 2020

L'évolution de l'écart du cumul au 31 juillet 2021 par rapport à celui de l'année passée à la même période (figure 4) varie de façon très disparate. Le déficit pluviométrique est observé sur l'Ouest du pays, au Sud-Maradi, à l'Ouest-Zinder et au Sud-Diffa. Par contre une situation excédentaire est observée sur la partie Centre et l'Est du pays.

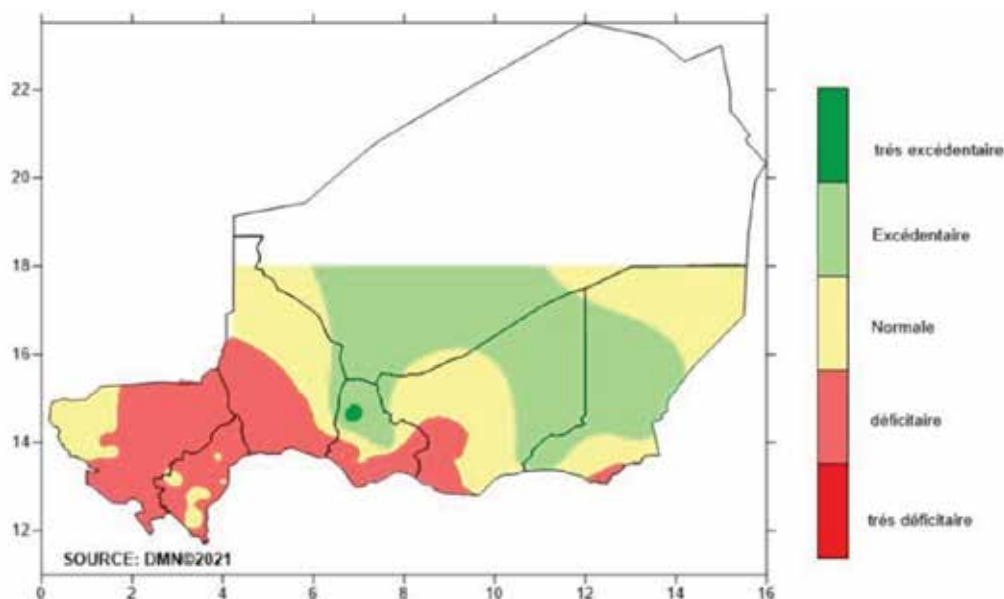


Figure 4: Ecart du cumul pluviométrique au 31 juillet 2021 par rapport à l'année 2020

1.5. Date de démarrage de la saison 2021

L'évolution des dates de début de la saison 2021 par rapport au tercile de la normale 1981-2020 (figure 1) montre une variation spatiale à la fois tardive et normale. Néanmoins, le début tardif est observé seulement au niveau de Dosso (Beylandé). Enfin, il faut noter une prédominance des débuts de saisons normaux avec 55% des stations suivies sur l'ensemble du pays.

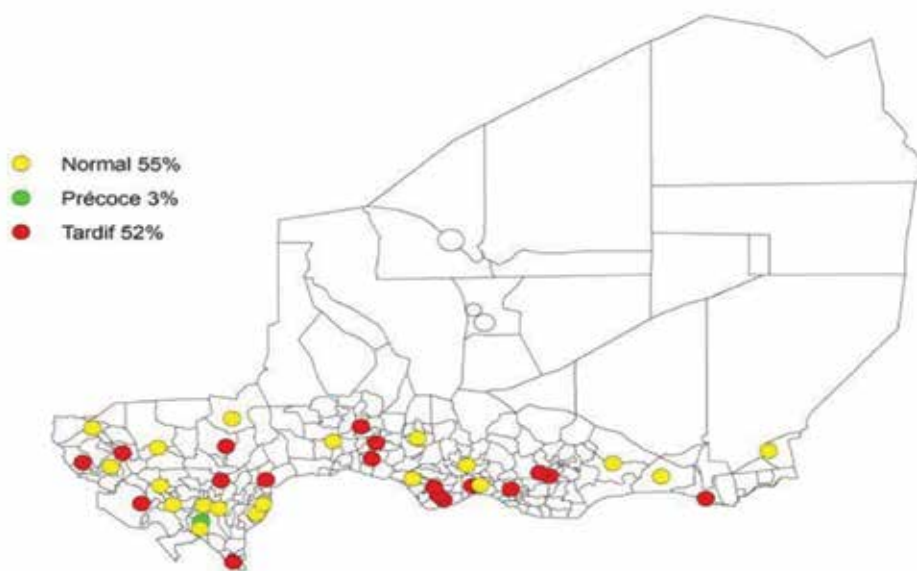


Figure 5 : Date de début de la saison par rapport au tercile 1981-2020

1.6. Séquences sèches en début de saison 2021

L'évolution des séquences sèches en début de saison par rapport à la normale 1981-2020 (figure 3) nous montre des séquences sèches courtes sur presque l'ensemble du pays. Celles normales sont observées sur une partie des régions de Maradi, Dosso et Tillabéry. Quant aux plus longues séquences sèches, elles existent également dans ces mêmes zones, mais aussi dans des zones très restreintes.

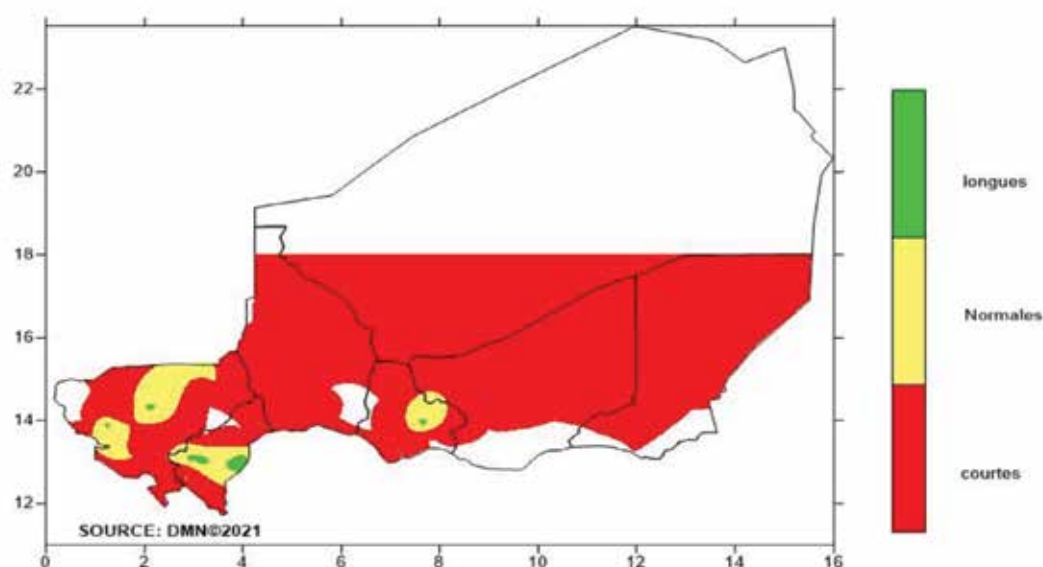
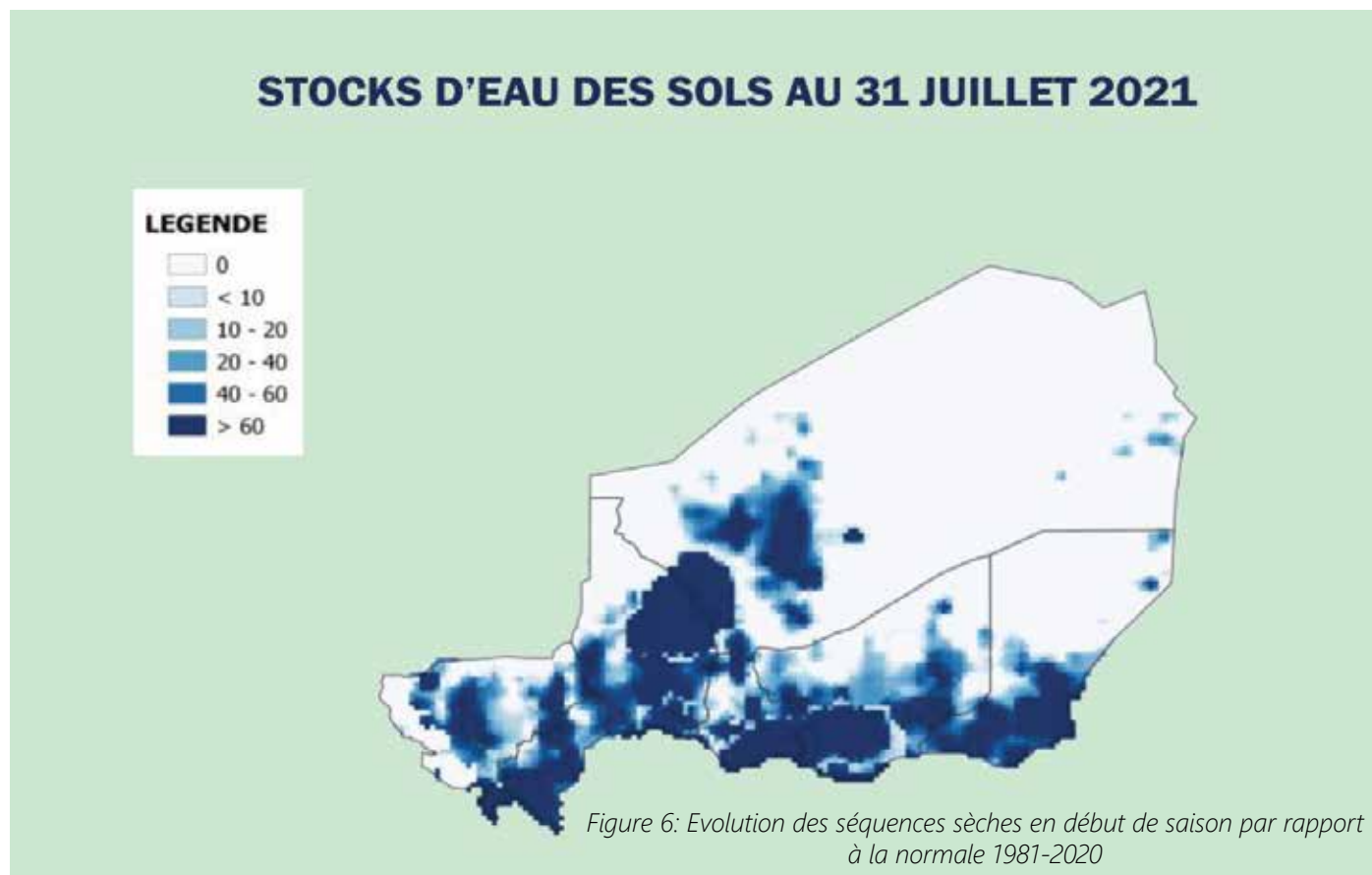


Figure 6: Evolution des séquences sèches en début de saison par rapport à la normale 1981-2020

1.7. Stocks d'eau des sols simulés en fin de 3ème décade de juillet 2021

Les conditions hydriques observées au cours de ce mois ont permis la poursuite des opérations des semis sur la majeure partie de la bande agricole. Les réserves en eau des sols sont supérieures à 20 mm sur la majeure partie de la zone agricole. Ces réserves en eau restent tout de même faibles dans certaines zones.



II. SITUATION DES CULTURES AU 31 JUILLET 2021

2.1. Situation des semis

L'installation de la saison a évolué au cours du mois de juillet avec la poursuite des opérations de semis. Au total 12.928 villages ont effectué un semis réussi sur les 13.046 villages agricoles, soit un taux de couverture de 99,10%. Les quelques 118 villages qui n'ont pas encore semé sont repartis dans les régions d'Agadez (102 villages), Diffa (6 villages) et Zinder (10 villages).

2.2. Situation phénologique

A la faveur des bonnes pluviométries enregistrées, la situation phénologique observée des principales cultures céréalières de base (mil et sorgho) est globalement normale. Le stade dominant est la levée avancée pour le mil avec 46% et la levée pour le sorgho avec 44%. Pour les cultures de rente (arachide et niébé), le stade dominant est la levée avancée dans les régions de Dosso, Maradi, Tahoua et Zinder.

III. SITUATION PHYTOSANITAIRE

Au 31 juillet, la situation phytosanitaire est caractérisée par une faible pression parasitaire.

Néanmoins, les bonnes conditions pluviométriques ont entraîné la manifestation de certains ravageurs, sans grande incidence sur les cultures dont les principaux sont :

- les sauteriaux genre *Oedaleus senegalensis* (Criquet sénégalais) sur de jeunes pousses de mil dans les régions de Dosso, Tillabéri (Ayorou), Zinder (Gouré) et Maradi (Aguie) ;
- les chenilles défoliatrices sur le mil, le sorgho, le niébé et le sésame dans les régions de Zinder (Dungass, Magaria, Gouré), Tillabéri (Filingué, Abala), Maradi (Gazaoua) et la commune urbaine de Niamey ;
- la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) sur le maïs et sorgho dans la région de Maradi (Djiratawa) ;
- les criocères (*Lema planifrons*) et la cicadelle (*Poophilus costalis*) sur le mil dans la région de Zinder (Magaria) ;
- les coléoptères du genre *Pacnoda interrupta* sur le maïs dans les régions de Zinder (Gouré) et Diffa (Goudoumaria) ;
- les insectes floricoles du genre *Dysdercus vólkeri* sur le mil et le maïs dans les régions de Dosso (Gaya) et Zinder (Gouré) ;
- les rongeurs sur les semis dans les régions de Zinder (Gouré) et Diffa (N'guigmi).

IV. SITUATION ACRIDIENNE

Des précipitations ont été enregistrées dans les aires de reproduction et de grégarisation du criquet pèlerin au cours de ce mois de juillet avec des températures relativement moyennes (diurne de 27°C à 36°C) et relativement basses (nocturnes de 20°C à 25°C). Les vitesses du vent ont varié entre 1 et 3 m/s provenant le plus souvent de l'Est.

Ces conditions écologiques sont favorables à la vie et à la reproduction du criquet dans les aires d'habitats traditionnels.

V. SITUATION PASTORALE

L'évolution de la situation pastorale au 31 juillet 2021 est globalement normale sur l'ensemble du territoire national. Cependant, elle est timide dans certaines localités du pays à savoir les départements d'Arlit, Iférouane, N'Gourti, l'Est du N'guigmi (Zone de Bilabrim) et Belbédji (la partie nord du CMB de Bathé, la vallée de Eliké et Bikaro).

Le stade phénologique des herbacées varie de la levée avancée au tallage voire la montaison pour les graminées et de la levée avancée au début de la ramification pour les légumineuses par endroit. La couverture herbacée présente une densité moyenne et un bon recouvrement.

Sur le plan alimentaire, l'approvisionnement en intrants se poursuit sur le terrain par l'Etat et ses partenaires. Il s'agit de 5000 tonnes de CCA, 1110 tonnes de la FAO, 1800 tonnes de MEL, 600 tonnes du CICR, 400 tonnes de GIZ, 700 tonnes de G5 Sahel.

La situation sanitaire est calme dans l'ensemble du pays et aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été enregistrée. Néanmoins, quelques cas suspects de foyers de clavelée (Tibiri Gobir, Mirriah et Gouré), de charbon bactérien (Gouré, Bermo, Abalak et Dakoro) et de pasteurellose (Konni, Gouré, Tibiri Gobir et Abalak) ont été observés dans plusieurs localités.

La note d'état corporel pour des gros ruminants varie de maigre à bon (2 à 3) selon les localités. Les termes d'échange restent toujours en faveur des éleveurs dans la majeure partie du territoire sauf à Diffa.

Les mouvements des éleveurs sont de faible ampleur et s'effectuent du Sud vers le Nord en direction de la zone pastorale. La majorité des éleveurs ont déjà regagné leurs terroirs d'attache.

VI. MISE EN VALEUR DES AMÉNAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES (AHA) ET SÉCURISATION DES OUVRAGES

6.1. Mise en valeur des AHA

Au 31 juillet l'évolution de la campagne Saison Humide (SH) des AHA rizicoles de la vallée du fleuve est globalement normale. L'ensemble des 39 AHA de la région ont effectué les semis des pépinières. Le taux de repiquage des rizières est de 18,19% (pourcentage dans les normes par rapport au calendrier) avec comme stade dominant le tallage.

En ce qui concerne l'approvisionnement en engrais, 835,2 tonnes d'urée et 1278,15 tonnes de NPK ont été livrés au niveau des coopératives, soit respectivement un taux de couverture de 41% et 59% à la date du 31 Juillet. Ce taux reste faible par rapport à l'évolution de la campagne.

Par ailleurs, au niveau de l'aménagement hydro-agricole de Diambala, une pluie de 87mm a causé l'inondation de 29,71ha de la superficie repiquée du périmètre.

6.2. Sécurisation des ouvrages

Des digues de protection des habitations dans les régions de Niamey et Tillabéri sont réalisées pour sécuriser les populations et leurs biens. Il y a eu également la remise en fonctionnement des moyens de productions durement affectés par les inondations de l'année 2020 en vue d'une meilleure campagne Saison Humide 2021. Il s'agit des travaux ci-après :

- **la consolidation et/remise en état des réseaux de protection des périmètres irrigués à travers le rehaussement de la digue sur une hauteur minimum de 120 cm pour un volume de 26,138 m3 et le couronnement latéritique de 10 cm d'épaisseur sur crête pour un volume de 172 657 886 m3;**
- **le curage de 8 769 ml de drains primaires et secondaires;**
- **le colmatage des brèches pour 13,385 m3 de digues.**



VII. COÛTS DES PRODUITS

Les prix pour toutes les denrées alimentaires accusent une légère hausse hormis le riz par rapport à l'année passée dont les hausses les plus significatives sont de 78% pour le niébé, 22% pour le maïs, 6% pour le sorgho, et 3% pour le mil (figure 8).

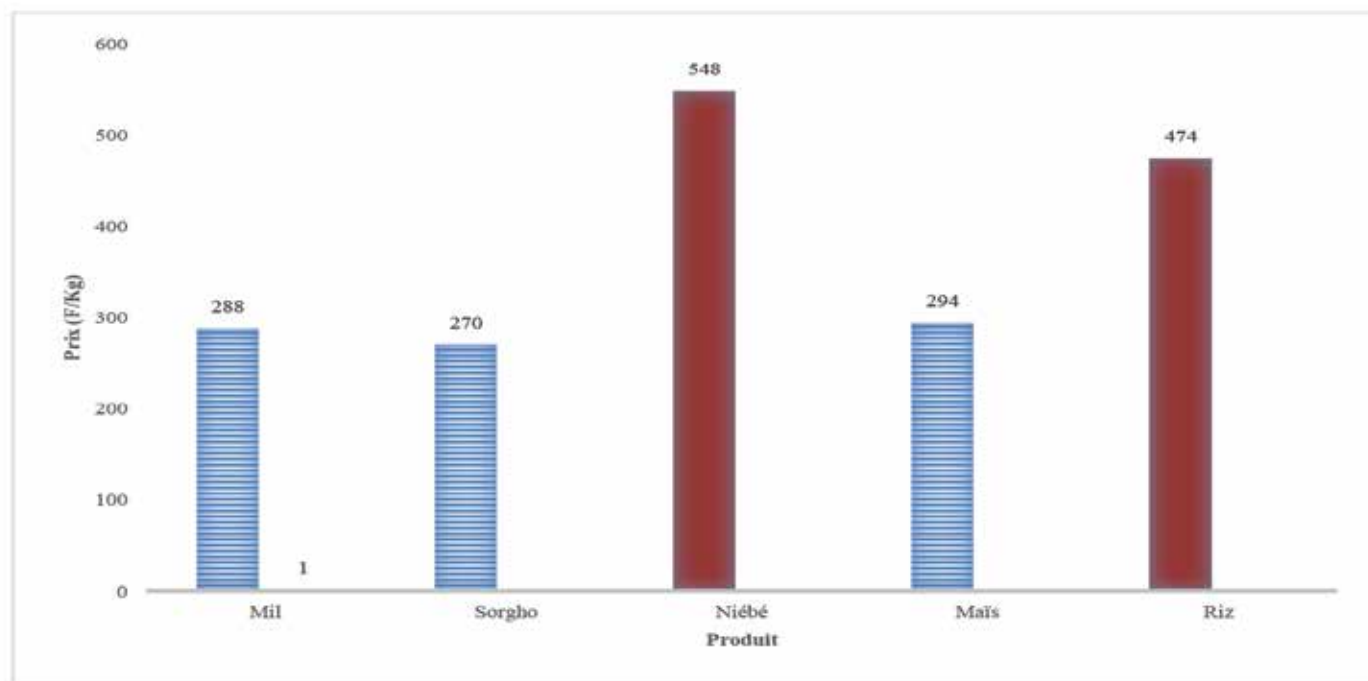


Figure 8: Prix moyen en CFA des produits au cours du mois de juillet 2021

VIII. SYNTHÈSE DE LA SITUATION AGROPASTORALE

À la fin du mois de juillet, 99% des villages agricoles ont effectivement semé. Environ 1%, soit quelques 118 villages n'ont pas pu encore semer dans les régions d'Agadez, de Diffa et de Zinder, dans la bande Nord du pays. Le stade dominant pour le mil et le sorgho est la levée avancée avec respectivement 46% et 44% affichant un retard à celui de l'année 2020 pour le mil (36% tallage), mais reste similaire pour le sorgho (38% de levée). Les conditions pluviométriques restent tout de même favorables à une bonne évolution des cultures. En revanche, ces conditions peuvent se révéler défavorables avec les fortes pluies qui risquent d'affecter le bon développement phénologique des cultures au vu de l'état de pauvreté des sols des cultures. A noter que les fortes pluies enregistrées au cours de ce mois ont occasionné des inondations de près de 30 ha de parcelles de riz dans la région de Tillabéri (AHA de Diambala). Les situations phytosanitaire, acridienne et zoosanitaire restent calmes, même si les conditions pluviométriques vécues au cours de ce mois ont favorisé l'apparition de certains ennemis, mais de faible ampleur. La situation pastorale évolue bien avec des stades phénologiques variant de la montaison pour les graminées à la ramification pour les légumineuses.

IX. PERSPECTIVES

Selon les prévisions saisonnières hydrométéorologiques et les analyses faites par la Direction de la Météorologie Nationale (DMN), il est attendu des fortes précipitations et des écoulements importants des cours d'eau au cours du mois d'août prochain.

A cet effet, il est important de surveiller :

- les attaques de sauteriaux qui pourraient s'intensifier avec de nouvelles éclosions de larves du fait des conditions écologiques de plus en plus favorables ;
- de nouvelles infestations des ravageurs qui pourraient être observées sur les légumineuses (arachide et niébé) ;
- les insectes floricoles qui pourraient se manifester sur le mil dans les zones à semis précoces ;
- les contrôles des ouvrages hydro-agricoles.

X. AVIS ET CONSEILS AGRONOMIQUES

■ AVIS

Au vu de la prévision des mois de juillet-août-septembre (JAS), on peut affirmer que les cultures vont poursuivre leur développement normal. En revanche, le niveau de pauvreté des sols des cultures, exacerbé par les fortes précipitations par endroit, peut entraîner un ralentissement de la phénologie lié à un excès d'eau et des cas d'inondation des parcelles des cultures. Aussi, les fortes humidités sont corrélées aux risques d'infestations des cultures par les ennemis et maladies, et surtout dans les zones grégariques des criquets pèlerins.

A noter aussi que les risques de colmatages des ouvrages et canaux d'irrigation sont prévisibles.

■ CONSEILS

A l'attention des Producteurs/Riziculteurs

- semer le niébé et le sorgho de vallée pour les villages n'ayant pas encore semé. Pour la zone pastorale, privilégier le semis du sorgho fourrager pour soutenir la production fourragère en intersaison et réduire le mouvement des animaux surtout en cette période d'insécurité, notamment dans les départements de Tchiro et Agadez (région d'Agadez), de Tanout (région de Zinder) et de N'Guigmi (région de Diffa) ;
- accompagner si possible les cultures avec une fertilisation d'entretien pour favoriser une bonne croissance des cultures ;
- repiquer les boutures du manioc pour qu'elles bénéficient de cette humidité pour assurer une meilleure reprise avec les perspectives du mois d'août ;
- poursuivre et accentuer les opérations de surveillance des jeunes pousses de cultures pour éviter toute surprise d'apparition de foyers d'infestations ;
- renforcer la surveillance au niveau des zones à semis précoces et déclencher l'alerte si sur 100 m² apparaît une mineuse sur un épi ;
- redynamiser les équipes de prospection et les brigadiers phytosanitaires en vue de les rendre plus opérationnels et efficaces face aux ripostes ;

- maintenir une vigilance accrue, une préparation et une surveillance rigoureuse dans les aires grégarigènes pour prévenir toute augmentation d'effectifs et faire face à une probable menace acridienne ;
- éviter d'installer les pépinières dans les zones basses inondables ;
- éviter le repiquage des parcelles se situant dans les méandres des cours d'eau.

A l'attention des éleveurs

- semer le sorgho fourrager dans la zone pastorale n'ayant pas encore effectué pour soutenir la production fourragère en intersaison et réduire le mouvement des animaux surtout en cette période d'insécurité, notamment dans les départements de Tchiro et Agadez (région d'Agadez), de Tanout (région de Zinder) et de N'Guigmi (région de Diffa);
- suivre les couloirs de passage en zone agricole afin d'éviter les conflits;
- déparasiter et vacciner les animaux;
- éviter de camper dans les zones de basfonds, c'est-à-dire les zones inondables;
- éviter de pâturer dans les zones de « champs maudits ».

Ont participé à l'élaboration de ce Bulletin

DGA : DIRECTION GENERALE DE L'AGRICULTURE

DMN : DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE

DGPV : DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

DGPIA : DIRECTION GENERALE DE LA PRODUCTION ET DES INDUSTRIES ANIMALES

CNLA : CENTRE NATIONAL DE LUTTE ANTIACRIDIEENNE

DGGR : DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL

ONAHA : OFFICE NATIONAL DES AMENAGEMENTS HYDROAGRIQUES

DGEF : DIRECTION GENERALE DES EAUX ET FORETS

INRAN : INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE DU NIGER

DGSA/MAG/EL : DIRECTION GENERALE DES STATISTIQUES AGRICOLES

IGS/MAG/EL : INSPECTION GENERALE DES SERVICES/MAG/EL

DGRE : DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

SP/DNPGCA : SECREATAIRE PERMANENT DU DISPOSITIF NATIONAL DE PREVENTION ET DE GESTION DES CRISES ALIMENTAIRES.

CONTACTS

• M. KATIELLOU GAPTIA LAWAN

Directeur de la Météorologie Nationale, Tél: +227 20732160

Email: katielloulaw@gmail.com

• M. OUSMANE ABDOU

Point focal, DGA, Tél: +227 90340928

Email: ous_ab@yahoo.fr

• Mme YACINE FALL

Conseillère Régionale Cadre National pour les Services Climatiques du Niger

Email: yacine.fall@undp.org

