

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



Évolution de la campagne agro-pastorale au 31 juillet 2023

CONTEXTE

Le secteur agrosylvopastoral est l'un des secteurs les plus sensibles aux effets néfastes des phénomènes climatiques extrêmes.

A cet effet, connaître le comportement de la saison à venir aide à faire des choix stratégiques qui permettront de s'adapter à des phénomènes extrêmes comme les sécheresses et les inondations.

Les informations publiées dans ce bulletin sont élaborées avec les contributions de la DGA, la DMN, la DGPV, la DG/CNLA, la DGH, les DS, la DGDP/PIA, la DNP/GCA, l'ONAH, la DGGR, l'INRAN.

SOMMAIRE

1. Données climatiques : pluviométrie, séquences sèches, NDVI
2. Données agricoles : situation de semis, situation phénologique
3. Situation phytosanitaire
4. Situation acridienne
5. Situation pastorale
6. Mise en valeur AHA et sécurisation des ouvrages
7. Cours des produits
8. Perspectives
9. Avis et Conseils

I. DONNÉES CLIMATIQUES

1.1. Cumul pluviométrique saisonnier

Le cumul saisonnier a varié entre 20 et 394 mm sur la bande agropastorale du pays. Les zones les plus arrosées (Ader, région ouest Tillabéri, le Manga, région de Niamey, région de Maradi, région de Dosso, Sud-Ouest et Est de Damagaram) ont enregistré des cumuls saisonniers oscillant entre 140 et 394 mm. Les zones les moins arrosées (Filingué, Ouallam, Abala, Tanout, Sud-Ouest Gouré) ont des cumuls inférieurs à 120 mm (**Figure 1**).

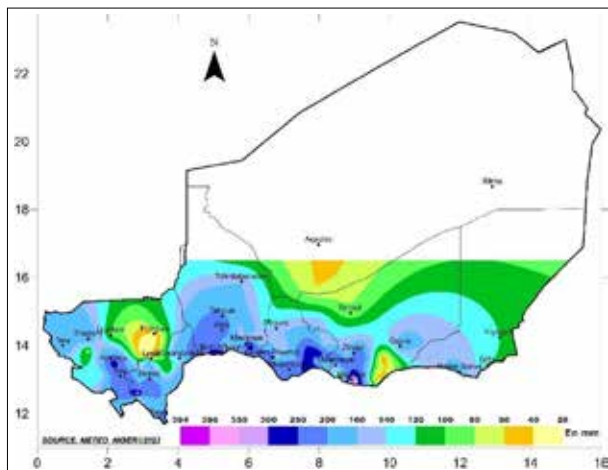


Figure 1 : Cumul pluviométrique au 31 Juillet 2023

1.2. Cumul pluviométrique saisonnier par rapport à la normale 1991-2020

Le cumul saisonnier au 31 juillet 2023 comparé à la normale 1991-2020 est très déficitaire (-200 à -50 mm) dans la bande Sud-Ouest du pays excepté quelques poches excédentaires à normales notamment dans les régions de Tillabéri (Département de Téra, Tillabéri, Ayerou et Bankilaré), Dosso (Falmeye), et Niamey. Un léger excédent pluviométrique est observé sur la majeure partie du pays et les excédents les plus importants sont observés dans les localités de Magaria, Illéla, Madaoua, Guidan Roudji, Mayahi, Myrriah, Aguié et Tessaoua (**Figure 2**).

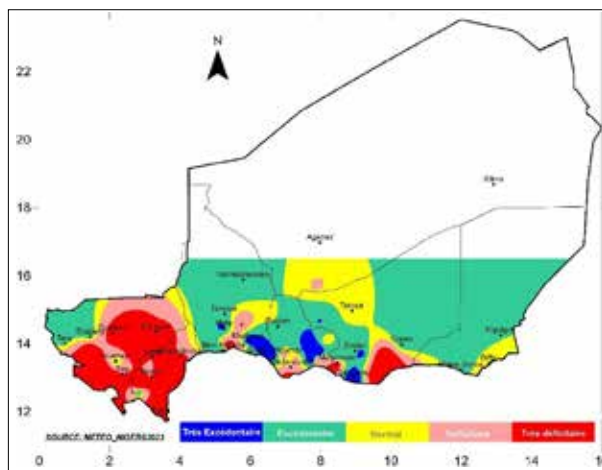


Figure 2 : Cumul saisonnier comparé à la normale 1991-2020

Le cumul pluviométrique saisonnier au 31 juillet 2023 comparé à celui de 2022 est globalement inférieur sur la majeure partie du pays. Néanmoins, il est observé des cumuls pluviométriques supérieurs ou équivalents sur quelques localités des régions du fleuve (Niamey, Téra, Tillabéri, Birni konni), Madaoua et Matameye (**Figure 3**).

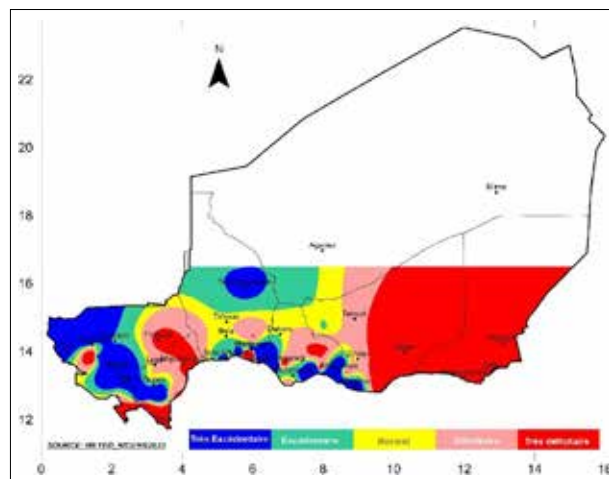


Figure 3 : Cumul saisonnier comparé à l'année 2022.

1.4 Cumul pluviométrique du mois de juillet 2023

Ce mois de juillet 2023 a été marqué par des pluies faible à modérées voire fortes par endroits. En effet, on note des cumuls pluviométriques supérieurs à 50mm dans les régions de Zinder (Tirmini, Magaria), Maradi (Tchibiri, Kornaka), Dosso (Loga), Diffa (Mainé) Tillabéri (Louma, Filingué, Chinagoder) et Tahoua (Illéla, Tillia, Madoua). Les cumuls élevés ont été enregistrés dans les départements de Say (région de Tillabéri) ; Sud Gaya, Dogondoutchi (région de Dosso) ; Guidan Roumdji, Madarounfa (région de Maradi), Magaria (région de Zinder).

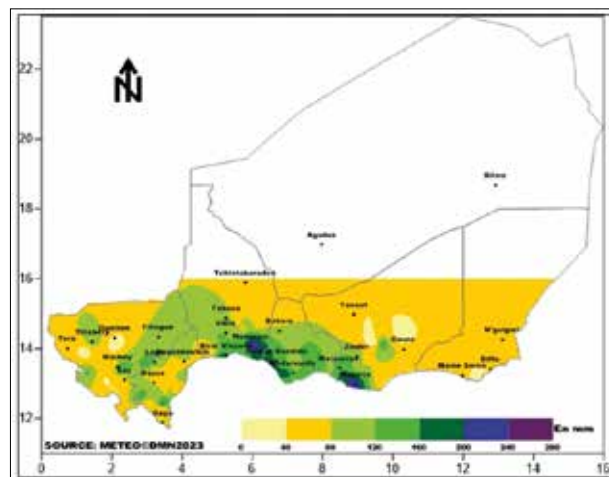


Figure 4 : Cumul pluviométrique mensuel de juillet 2023

1.5 Séquences sèches du mois de juillet 2023

L'évolution spatiale des séquences sèches du mois de juillet 2023 montre une variation spatiale très disparate, mais de façon spécifique avec un gradient Sud-Ouest et Nord-Est. Les séquences sèches ont varié entre 2 jours (Tillabéri) et 25 jours (Doumega, Mainé Soroa). Les longues séquences sèches en début de saison spécifiquement durant le stade d'initiation des cultures ont été fatales, occasionnant des resemis. Ces derniers sont observés surtout durant des longues pauses pluviométriques de trois (3) semaines ou plus, même pour le mil qui résiste aux stress hydriques. Les localités ayant enregistré ses longues pauses sont : Damagaram, Deytagui, SIA, Sabon Guida, Kellé, Doumega et Mainé Soroa (**Figure 5**).

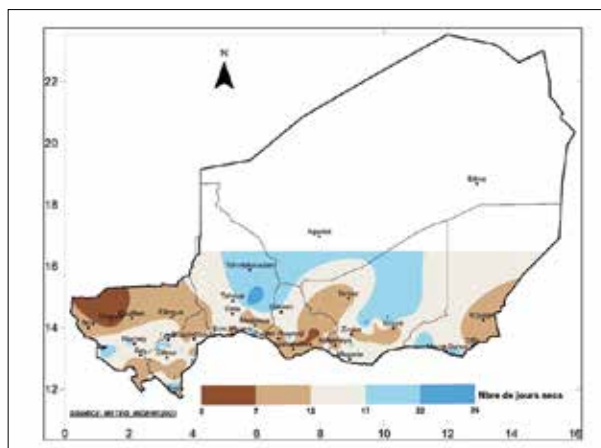


Figure 5 : Séquences sèches du mois de juillet 2023

1.6. Indice Normalisé de Végétation

L'anomalie de l'indice normalisé de végétation (NDVI) du mois de Juillet 2023 par rapport à la normale 1981-2010 montre une couverture végétale dense (anomalie positive) sur la partie Nord-Ouest de la région d'Agadez, Tillabéri, dans la région de Tahoua, et l'extrême Sud des régions de Zinder et Maradi (**Figure 6**).

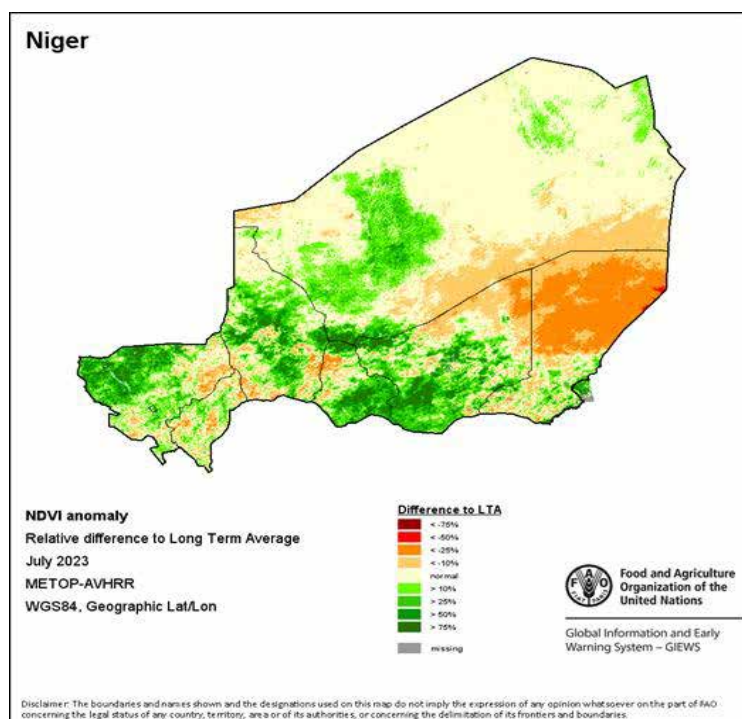


Figure 6 : Indice normalisé de végétation (NDVI) du mois Juillet 2023.

II. DONNÉES AGRICOLES :

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 en humide. On note un taux de couverture de 98 % sur le plan national au 30 juillet 2023 soit 12952 villages sur 13191 villages agricoles suivis cette année sur l'ensemble du territoire (**Figure 7**). En effet, 229 villages restent sans semis, répartis dans les régions d'Agadez (150 villages), Tahoua (1 village), Tillabéri (40 villages), Diffa (27) et Zinder (11 villages).

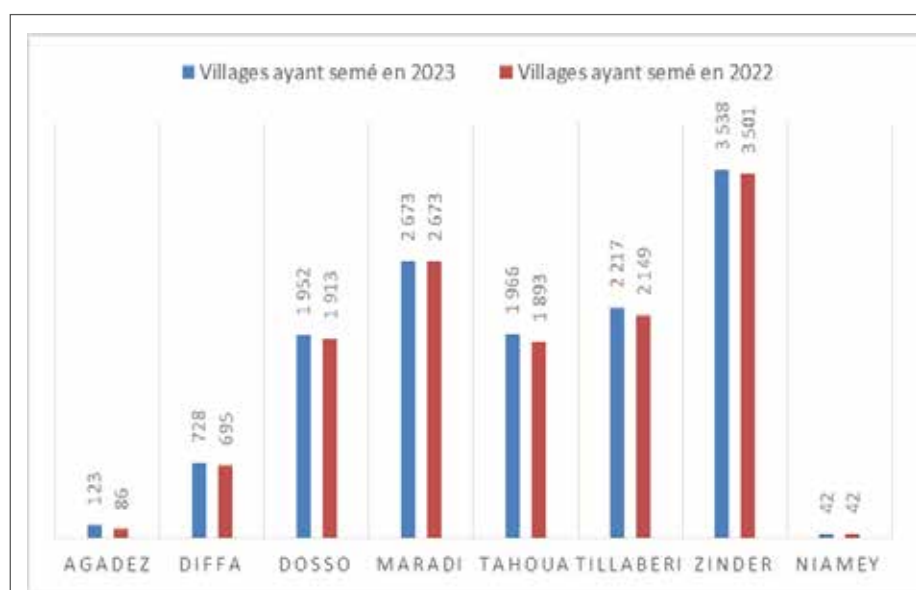


Figure 7 : Nombre de villages ayant semé au 30 juillet 2023

2.2. Situation phénologique

En fin juillet 2023, la situation phénologique des céréales de base (mil et sorgho) indique que le stade dominant est le tallage avec respectivement 34 % et 36%, et le moins avancé est la levée pour les deux cultures avec respectivement 6 % et 13 % au plan national. Le stade le plus avancé pour les deux cultures est la grenaison observée dans la région de Zinder, au niveau du département de Magaria (2%) (**Figure 8**).

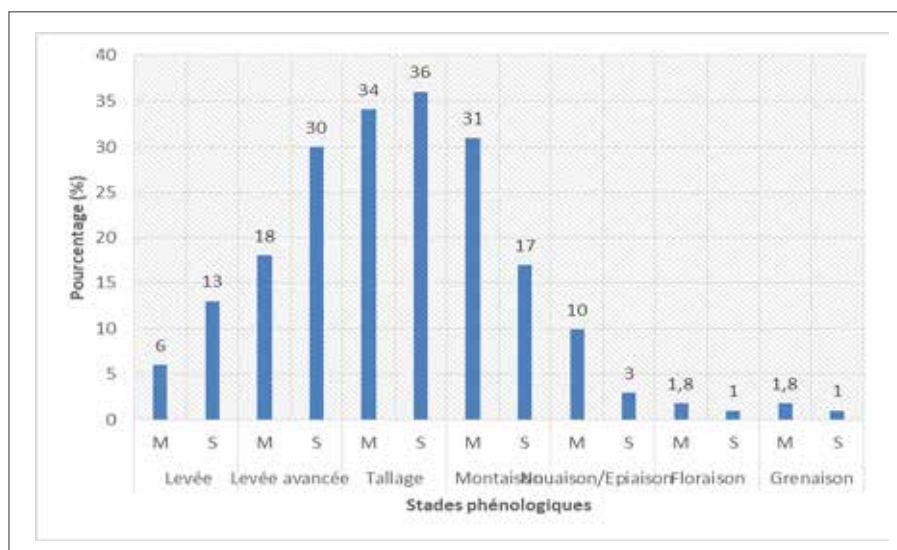


Figure 8 : Pourcentage par stade phénologique de Mil (M) et Sorgho (S) au 31 juillet 2023

Pour les cultures de rente (arachide et niébé), le stade dominant est la levée avancée. Le stade le plus avancé est la maturité pour le niébé et l'arachide observé dans le département de Magaria, région de Zinder.

III. SITUATION PHYTOSANITAIRE

La situation phytosanitaire au cours du mois de juillet a été caractérisée par une faible manifestation de certains ravageurs sans grande incidence sur les cultures et contre lesquels des efforts de surveillance et de lutte ont été mis en œuvre (**Figure 9**). Les principaux déprédateurs enregistrés sont :

- **les sautériaux (*Oedalus senegalensis*, *Chrotogonus sp*)** dans les régions de Zinder (Gouré, Takiéta), Tillabéri (Abala, Filingué, Ouallam, Téra), Dosso (Dogondoutchi), Diffa (Goudoumaria, N'guigmi, Maïné Soroa), Tahoua (Abalak, Tillia), Maradi (Mayahi) et Niamey ;
- **les criocères (*Lema planifrons*) sur le mil** dans les régions de Zinder (Dungass, Mirriah) et Maradi (Madarounfa) ;
- **la cicadelle (*Poophilus costalis*) sur le mil et le sorgho** dans les régions de Zinder (Dungass) et Tillabéri (Torodi) ;
- **le piqueur-suceur (*Locris rubens*) sur le mil** dans les régions de Tahoua (Madaoua) et Maradi (Guidan Roumdji) ;
- **la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) sur le maïs** dans la région de Zinder (Kantché) ;
- **les chenilles défoliatrices (*Spodoptera sp*, *Noorda sp*, *Amsacta moloneyii*) sur le mil, le sésame, la pastèque, le moringa et le niébé** dans les régions de Zinder (Dungass), Maradi (Gazaoua, Guidan Roumdji), Diffa (N'guigmi), Tillabéri (Torodi) et Niamey ;
- **les punaises et pucerons sur le niébé et l'arachide** dans les régions de Maradi (Tessaoua, Gazaoua, Aguié) et Zinder (Kantché) ;
- **les insectes floricoles (*Pachnoda interrupta*, *Dysdercus volkeri*) sur le maïs et le mil** dans les régions de Diffa (Maïné Soroa), Dosso (Boboye, Tibiri) et Maradi (Aguié, Madarounfa).

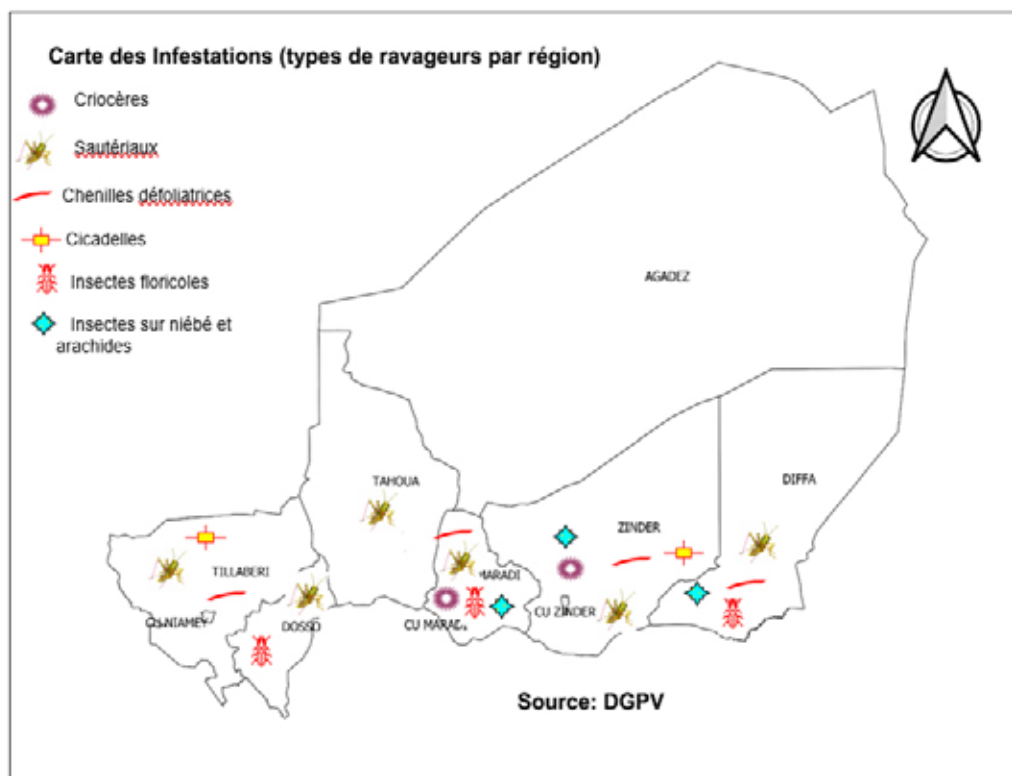


Figure 9 : Types de ravageurs par région

IV. SITUATION ACRIDIENNE

Au cours de ce mois de juillet 2023, une équipe de prospection a été déployée dans le sud Ténéré. Cette équipe a prospecté 29 sites, soit 5480 hectares. La présence acridienne a été notée sur environ 31% des sites prospectés. Cette faible présence acridienne est constituée d'individus isolés solitaires matures et immatures. Les conditions écologiques sont redevenues favorables à la vie et à la reproduction du criquet pèlerin dans certaines parties des aires d'habitats traditionnels du fait des bonnes précipitations enregistrées.

V. SITUATION PASTORALE

La situation pastorale au 31 juillet 2023 est caractérisée par un tapis herbacé présentant une physionomie très variable. Les stades phénologiques des herbacées varient de la levée à la levée avancée voire le tallage par endroits. Les précipitations enregistrées ont favorisé la régénérescence des espèces ligneuses (pâturages aériens).

Cependant, ce mois a été marqué par des stress hydriques par endroits, entraînant le dessèchement du tapis herbacé, notamment dans les départements de: Arlit (Nord des communes de Gougaram et de Dannet); Gouré (Sud Gazamni-Kringuim ; Nord de Madja jusqu'à Bouloum, Ouest et Sud de Alakoss, Nord et Sud de Kellé ; Commune de Gamou); Tillabéri (Commune de Dessa). Torodi (Communes de Torodi et de Makalondi) ; Bankilaré Commune ; Goudoumaria (Toute la bande agro-pastorale et les parties Sud et Est de la zone pastorale); Mainé-Soroa (N'guel beyli; Foulatari, Maîné Soroa Commune, Daddaria); Diffa (bande Ouest, Nord et Est Issari; bande Nguelkolo-Kargael-Irara-Issari-Marga; bande Waragou; bande Kindjandi-korilam-Waragou-RN1; Sayam Forage; bande Gadjaptchére-Nguelmouga-Nguelkolo-Issari) (**Figure 10**).

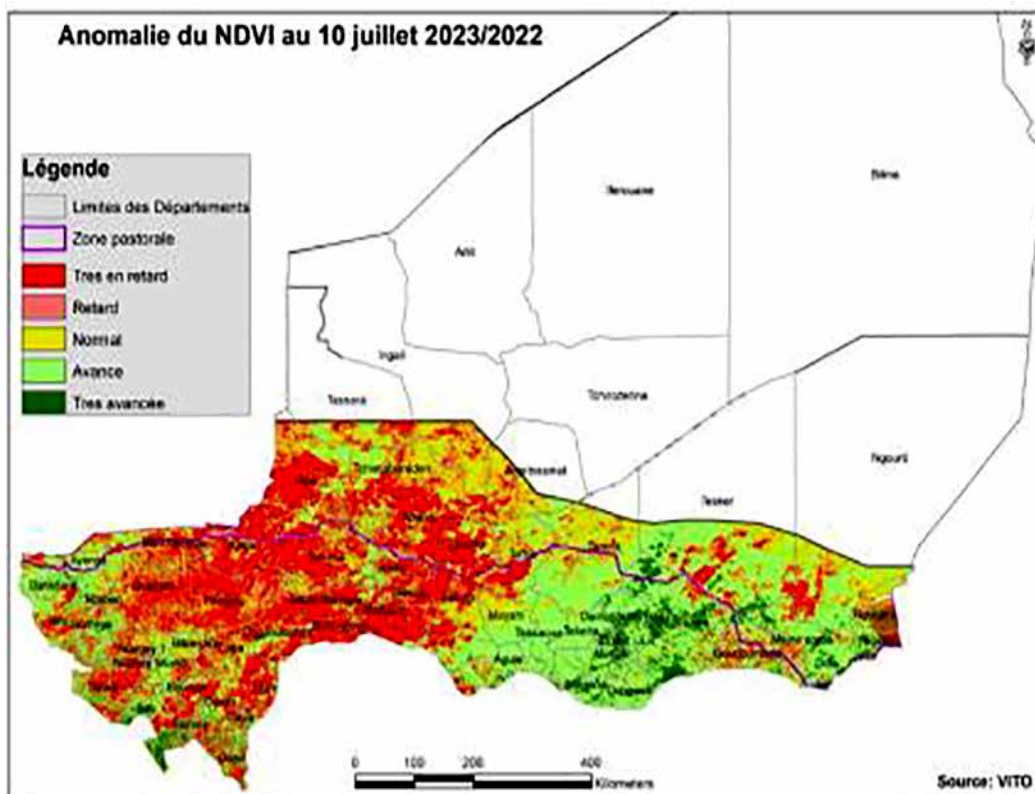


Figure 10 : Émergence de l'anomalie de la végétation au cours de la 1ère décade de juillet 2023

La situation reste préoccupante au niveau de plusieurs localités du pays (**Figure 11**) jusque-là non ou partiellement arrosées où la paille résiduelle est quasi inexistante et le pâturage vert n'est pas accessible aux gros ruminants à savoir :

- Tesker : partie nord (de Maifada à Rouda, Bouloum et environ),
- Iférouane (ensemble du département sauf les zones d'Agalal et de Tefess),
- Tillia (la zone de Tamanala à Machekari),
- Tassara (la partie nord-est),
- Tchintabaraden (Partie centre (Sur un rayon de 15 km autour de Tchinta, Est de chiwiguiri jusqu'à Adagay et Innagar),
- Abalak (les communes d'Akoubounou, d'Abalak, de Tamaya et d'azeye),
- Bermo (la bande sud jusqu'à Dakoro, le sud-ouest de l'Est de Bermo, Tourouf, Daoud,);
- Abala (les zones du sud et sud –ouest d'Abala et les zones Nord, Est et Ouest de Sanam ;
- Filingué (communes de Filingué et de Kourfey centre);
- N'Guigmi (Zone du Lac Tchad; Bilabrin (Est); Talatache (Nord); Oudi-Yamble (bande) de Ngarana-Kor tinirga; Kabléwa-Kawa; Leko-Réréwa; Zone du Lac Tchad);
- Bosso (La bande sud-ouest de la commune de Toumour jusqu'au lit du Tchad; la bande sud-est de Barwa en passant par Bosso jusqu'au lit du Tchad);
- N'Gourti (Alentours de N'gourti (N'gourti, Arianga, Sowi, Est et Ouest Wourere Nguel Kompo, Barka tebianga);
- Aderbissinat (la bande Nord (Abalama, Aniélé, Bourgoutane, Tadibène forage, Absak) et la bande Est Tagdofat)
- Ingall: Le Nord du département (IRHAZER) a été complètement abandonné par les éleveurs; les bandes Sud-Ouest d'Ingall jusqu'à Agaya en passant par Abajalalam Attrak, Tagdoum ,Tedbouk Est Agogh).



Nord Melek (N'Gourti) 14-07-2023



Commune de Goudoumaria, 2ème décade de juillet 2023

Figure 11 : État des pâturages, Communes de N'gourti (nord Melek) et de Goudoumaria

La situation sanitaire est marquée par quelques foyers suspects de maladies (Clavelée, Pasteurellose des petits ruminants, Charbon bactérien). L'état d'embonpoint des gros ruminants varie de médiocre à passable selon les localités. Les termes d'échange restent en défaveur des éleveurs dans toutes les régions.

VI. MISE EN VALEUR DES AMÉNAGEMENTS HYDROAGRIQUES (AHA) ET SÉCURISATION DES OUVRAGES

Le mois de juillet 2023 a été caractérisé par les activités des travaux de labours et repiquage des rizières et l'approvisionnement en engrais.

Le repiquage a commencé au cours de la première décade du mois sur la majorité des AHA rizicoles. 2 966 ha ont été repiqués sur un objectif de 9 258 ha, soit un taux de réalisation de 32% contre 38% en 2022 (**Figure 12**).



Figure 12 : Opérations en cours sur les AHA

Sur un besoin de 4 663,65 tonnes d'engrais, 1 583,7 tonnes ont été mises en place soit un taux de couverture de 34% (**Figure 13**).

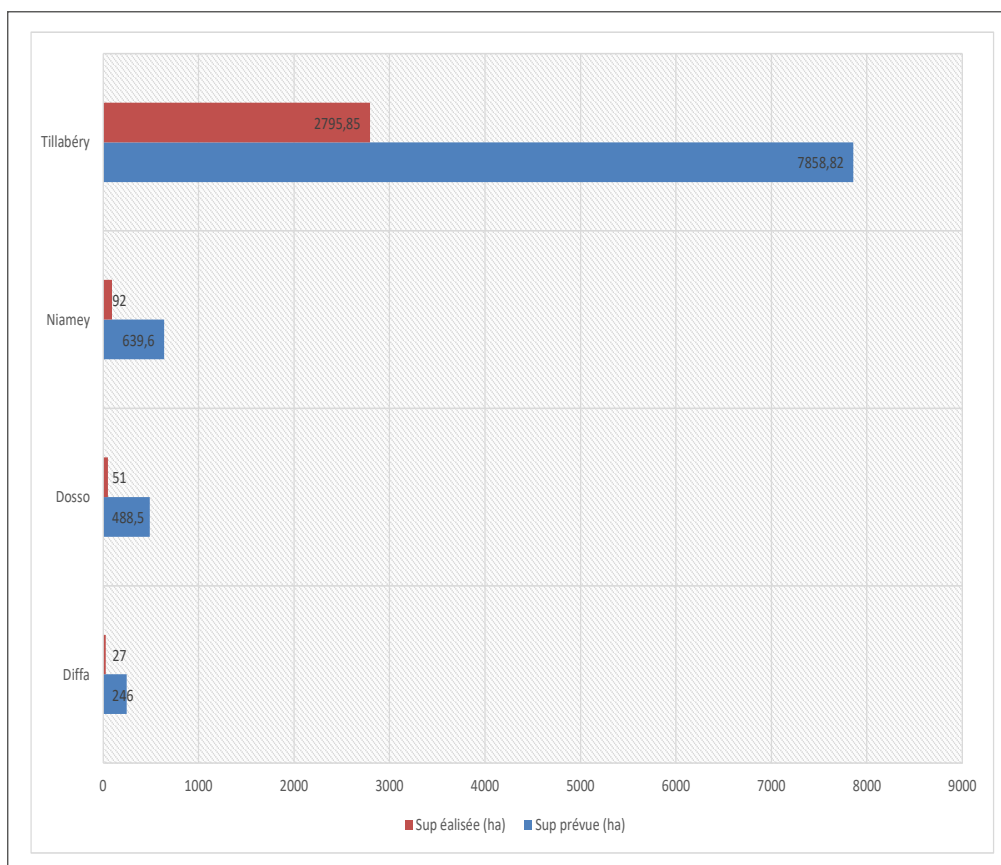


Figure 13 : Superficie (ha) mise en valeur par région

VII. COURS DES PRODUITS

L'analyse de la situation des prix des denrées alimentaires montre une légère hausse pour tous les produits. Comparativement à l'année passée à la même période, seul le prix du niébé est en baisse (29%), les autres produits accusant une hausse entre 3% et 13% (**Figure 14**).

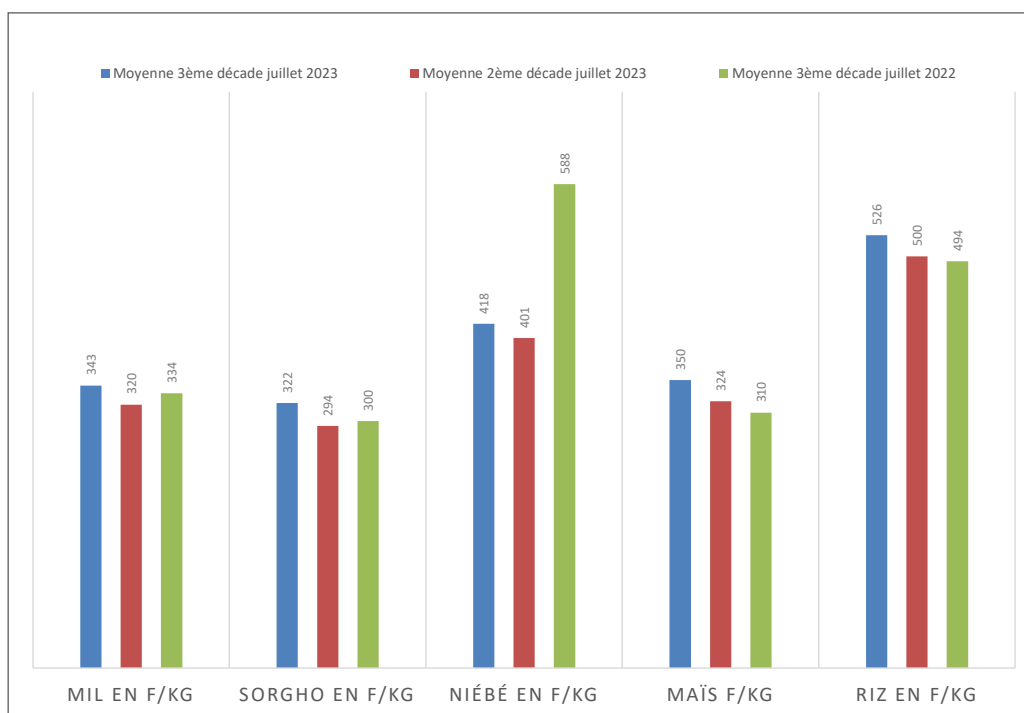


Figure 14 : Variation des prix moyens des produits, mois de juillet 2023

VIII. SYNTHÈSE

Au 31 juillet 2023, 98% des villages agricoles ont effectivement semé. Sur le plan phénologique, le stade dominant est le tallage avec 34% pour le mil et 36% pour le sorgho.

La situation phytosanitaire est caractérisée par un faible niveau d'infestation parfaitement maîtrisé et sans grande incidence sur les cultures.

Au niveau des AHA rizicoles, la région de Tillabéri enregistre le taux le plus élevé de repiquage et le plus faible à Diffa.

L'installation progressive du tapis herbacé et le remplissage des points d'eau de surface au niveau de la zone pastorale ont entraîné une remontée des éleveurs transhumants vers le nord. .

La situation pastorale reste préoccupante au niveau de plusieurs localités du pays.

Des foyers suspects de maladies ont été identifiés.

L'état d'embonpoint des gros ruminants varie de médiocre à passable avec des termes d'échange en défaveur des éleveurs dans toutes les régions.

IX. PERSPECTIVES

Les résultats des prévisions saisonnières établies pour la période Juillet, Août et Septembre indiquent au cours du mois d'Août, des cumuls de pluies modérées à fortes sur toute la bande agricole qui pourraient provoquer des inondations.

Les travaux de repiquage vont s'accélérer en août avec l'approvisionnement en engrais et la diminution des travaux sur les champs dunaires.

Sur le plan phytosanitaire, de nouvelles infestations pourraient être observées sur les légumineuses (arachide et niébé) et des insectes floricoles sur le mil dans les zones à semis précoces.

La situation actuelle relative au Criquet pèlerin est calme. Toutefois, les conditions écologiques sont favorables à la reproduction du Criquet pèlerin. On pourrait s'attendre dans les semaines à venir à une augmentation d'effectifs acridiens. De ce fait, les opérations de surveillance doivent se poursuivre.

X. AVIS ET CONSEILS

- Apport de fertilisants par la technique de microdose compte tenu de la forte humidité enregistrée et des stades phénologiques des cultures dans certaines zones ;
- Pour les champs aptes à recevoir à la culture du manioc, avec les perspectives du mois d'août, les producteurs peuvent procéder au repiquage des boutures pour qu'elles bénéficient de cette humidité pour assurer sa meilleure reprise ;
- Renforcement des opérations de vente à prix modéré pour permettre aux producteurs de surmonter cette période de soudure et leur permettre de finaliser les opérations culturales ;
- Renforcement de la surveillance au niveau des zones à semis précoces et déclenchement d'alerte contre la chenille mineuse de l'épi du mil;
- Implication des collectivités dans la prise en charge de la lutte biologique contre la chenille mineuse de l'épi du mil ;
- Lutte contre les plantes envahissantes et ensemencement des espèces fourragères dans les parcours naturels afin de revégétaliser les zones ayant perdu les premiers tapis herbacés;
- Développement des cultures fourragères dans les zones favorables;
- Surveillance des maladies et autres épizooties.

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

DGDP/PIA : DIRECTION GENERALE DE DEVELOPPEMENT PASTORALE ET DE LA PRODUCTION DES INDUSTRIES ANIMALES

CNLA : CENTRE NATIONAL DE LUTTE ANTIACRIDIEENNE

DGGR : DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL

ONAHA : OFFICE NATIONAL DES AMENAGEMENTS HYDROAGRIQUES

INRAN : INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE DU NIGER

SA/MAG : DIRECTION GENERALE DES STATISTIQUES AGRICOLES

IGS/MAG : INSPECTION GENERALE DES SERVICES/MAG

DGRE : DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

DNPGCA : 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

• M. BOUBACAR ISSOUFOU

Expert NORCAP - Analyste en Changement Climatique à la DMN

Tél. +227 96 46 52 03, E-mail: boubacarissou@gmail.com

CHARGÉ DE COMMUNICATION

• M. MIKAÏLA ISSA

Expert NORCAP en Communication Climat à la DMN

Tél: +227 87 72 96 26, Whatsapp: +221 708028837, Email: mikailaissa@gmail.com

VOTRE AVIS COMPTE

Chers lecteurs, nous vous invitons à partager vos impressions, vos idées et vos suggestions pour nous aider à vous servir au mieux. Votre opinion compte pour nous, car elle nous permet d'améliorer continuellement la qualité de notre bulletin. N'hésitez pas à nous envoyer votre feedback à l'adresse nigermet@gmail.com. Nous sommes impatients de lire vos commentaires et de prendre en compte vos suggestions pour rendre notre bulletin toujours plus utile et pertinent.



Ce bulletin est produit par le groupe thématique **Climat - Agriculture & Sécurité Alimentaire** du Cadre National pour les Services Climatiques du Niger avec l'appui du **PAM** sous la coordination de la **DMN**.

