



GFCS
GLOBAL FRAMEWORK FOR
CLIMATE SERVICES



ORGANISATION
MÉTÉOROLOGIQUE
MONDIALE

NOR
CAP

Bulletin N° 04 - septembre 2024

CADRE NATIONAL POUR LES SERVICES CLIMATIQUES (CNSC) DU NIGER

CLIMAT - AGRICULTURE & SECURITE ALIMENTAIRE



Thème

Evolution de la campagne agro-sylvo-pastorale au 30 septembre 2024

Sommaire

- I. SITUATION PLUVIOMÉTRIQUE
- II. SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE AU 30
SEPTEMBRE 2024
- III. SYNTHÈSE
- IV. PERSPECTIVES
- V. AVIS ET CONSEILS

I. SITUATION PLUVIOMÉTRIQUE

1.1. Cumul pluviométrique du mois de septembre 2024

Le mois de septembre 2024 a été marqué par des précipitations modérées à fortes sur la bande Sud du pays. Le cumul pluviométrique mensuel a varié de 20 à 359,2 mm respectivement à Bengouet Sabon Gari (Gaya) sur la bande Sud du pays. Quelques localités ont enregistré des précipitations journalières significatives (>100 mm) notamment dans les régions de Tillabéri (Ayérou), Tahoua (Tahoua ville), Maradi (Tessaoua), Zinder (Zinder ville, Gouré, Damagaram Takaya) et Diffa (Goudoumaria). (Figure 1).

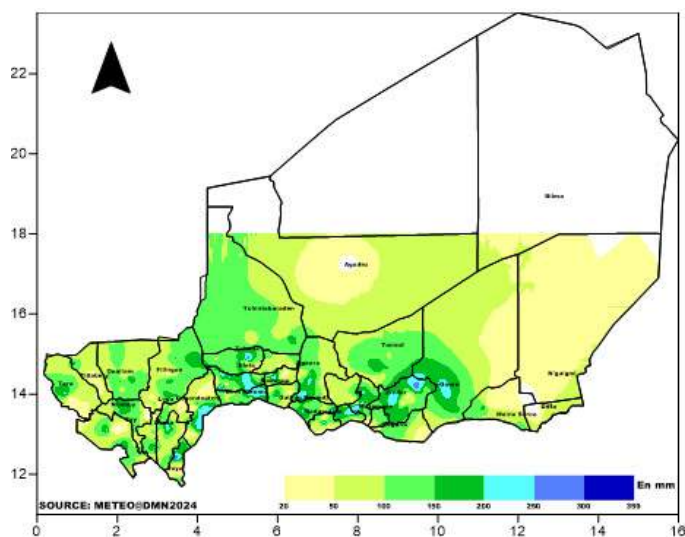


Figure 1 : Cumul pluviométrique du mois de septembre 2024

Quant au cumul saisonnier au 30 septembre 2024, il a varié entre 100 mm à Arlit et 1476,7 mm à Garagoumsa (Mirriah) sur la bande agropastorale du pays. Le sud des régions de Zinder, Maradi et Dosso ont enregistré les cumuls les plus importants (Figure 2).

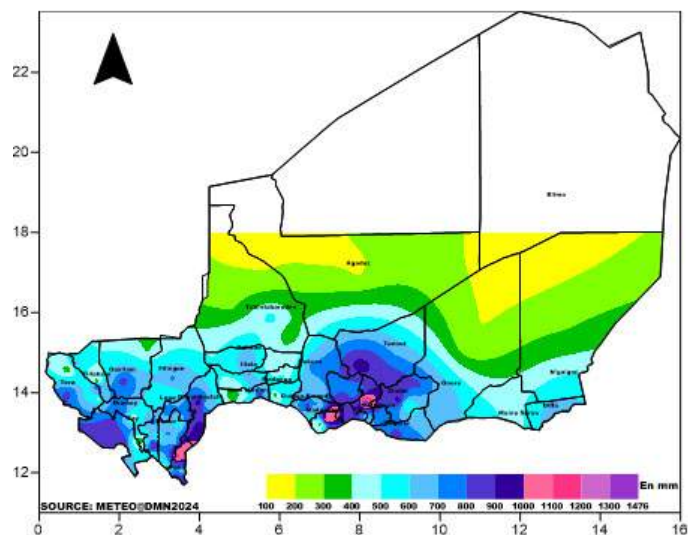


Figure 2 : Cumul pluviométrique au 30 septembre 2024

1.2. Anomalies des précipitations

Le cumul pluviométrique saisonnier 2024 comparé à l'année 2023 et à la normale 1991-2020 est de façon globale excédentaire sur le pays avec un taux d'excédent respectivement de 92% et 85% sur les postes suivis. (Figures 3 et 4)

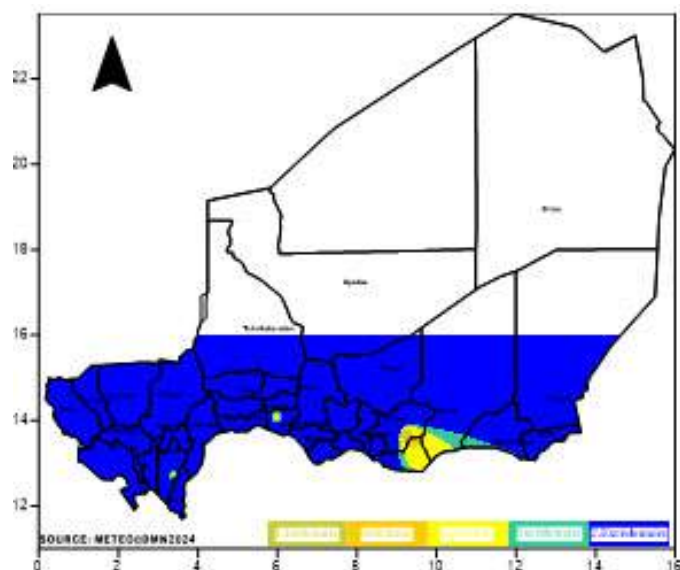


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier par rapport à la normale 1991-2020

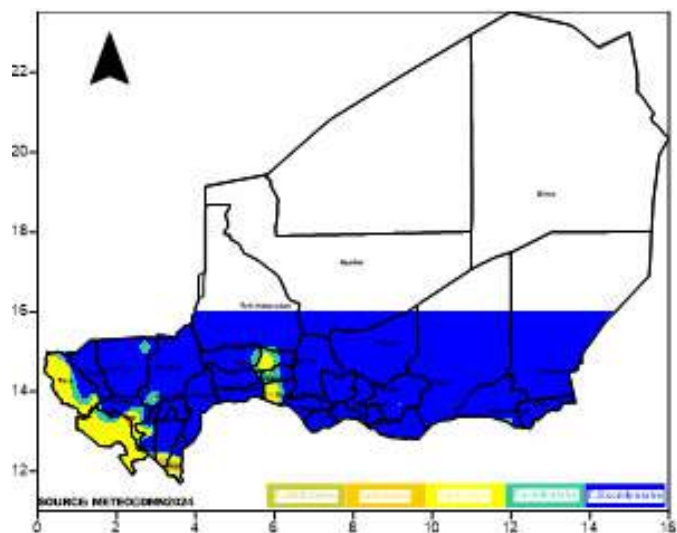


Figure 4: Cumul pluviométrique saisonnier par rapport à l'année 2023.

1.3. Indice Normalisé de Végétation

L'anomalie de l'Indice Normalisé de Végétation (NDVI) pour le mois de septembre 2024, comparée à la normale 1981-2010 (Figure 5), révèle une couverture végétale dense (anomalie positive) plus prononcée dans la partie sud-ouest de la région d'Agadez, ainsi que dans les régions de Tillabéri, Tahoua, et la majeure partie des régions de Maradi, Zinder et Diffa indiquant des conditions végétaives favorables. En revanche, une couverture végétale inférieure à la normale est observée dans le nord des régions de Diffa, le nord-est de Zinder, centre Tillabéri et Dosso.

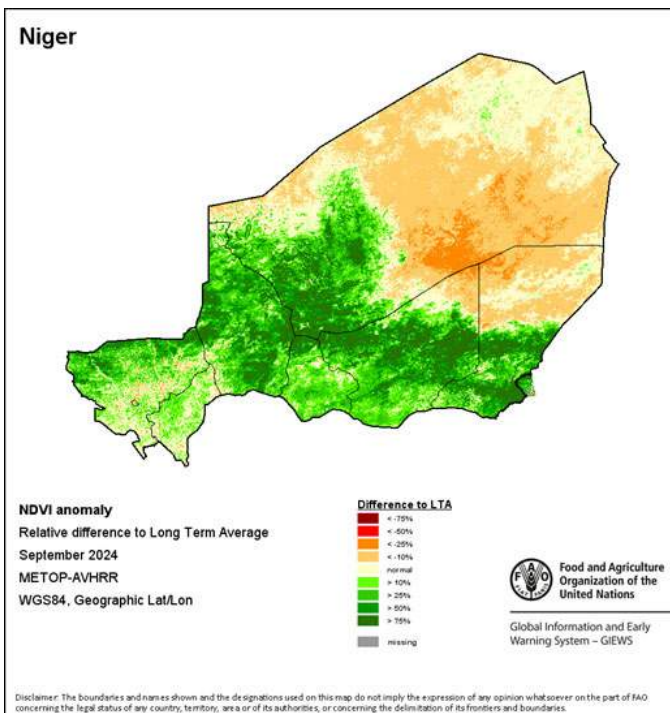


Figure 5: Indice normalisé de végétation du mois de septembre 2024.

II. SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE AU 30 SEPTEMBRE 2024

2.1. Situation phénologique

Le stade dominant pour le mil est la maturité avec 65,28% observée dans toutes les régions du Niger excepté Agadez. Pour le sorgho, le stade dominant est la grenaison avec 36% et le plus avancé est la maturité observée dans les régions de Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Niamey. (Figure 6).

Pour les cultures de rente le stade dominant est la formation des gousses sur le niébé et l'arachide. Le stade le plus avancé est la maturité observée dans plusieurs localités des régions d'Agadez, Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Zinder.

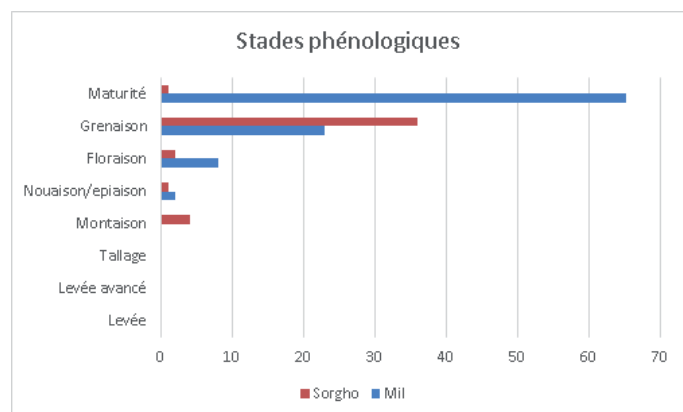


Figure 6 : stades phénologiques des céréales (mil et sorgho) au 30 septembre 2024

2.2. Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire (Figure 7) du mois de septembre 2024 a été caractérisée par des infestations :

► de sautériaux (*Kraussaria angulifera*, *Oedaleus senegalensis*) dans les régions de Tahoua (Malbaza, Keita, Abalak, Tchintabaraden), Maradi (Mayahi, Dakoro), Agadez (Tchirozérine,) et Diffa (N'guigmi, Bosso, Goudoumaria) ;

► d'insectes floricoles (*Mylabris spp*, *Decapotoma affinis*, *Dysdercus volkeri*, *Pachnoda interrupta*, *Rhyniptia infusata*) sur le mil, le sorgho, le riz, le sésame et le niébé dans les régions de Tillabéri (Téra, Abala, Bankilaré, Gothèye, Ouallam, Kollo, Torodi),

Tahoua (Illéla, Madaoua, Konni), Zinder (Kantché, Dungass, Belbédji, Damagaram Takaya), Maradi (Mayahi, Dakoro, Bermo), Dosso (Boboye, Dogondoutchi, Falmey, Loga, Dioundiou, Tibiri), Diffa (N'guigmi, Bosso, Maïné Soroa, Goudoumaria) et Niamey ;

► de criocères (*Lema planifrons*) sur le mil dans la région de Maradi (Mayahi) ;

► de cicadelles (*Poophilus costalis*) sur le sorgho dans les régions de Tahoua (Madaoua), Zinder (Kantché) et Maradi (Guidan Roudji) ;

► de la chenille défoliatrice (*Amsacta melonéii*) sur le niébé, le sésame et l'arachide dans les régions de Tillabéri (Banibangou), Diffa (Maïné Soroa, N'guigmi, Goudoumaria), Maradi (Tessaoua) et Niamey ;

► de la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) sur le maïs et le sorgho dans les régions de Tillabéri (Torodi), Diffa (N'guigmi, Maïné Soroa, Goudoumaria), Dosso (Gaya) et Agadez (Iférouane, Tchirozérine) ;

► de la chenille défoliatrice (*Noorda blitelis*) sur le moringa dans la région d'Agadez (Tchirozérine, Bilma) ;

► de pucerons (*Aphis craccivora*) et punaises (*Anoplocnemis curvipes*) sur le niébé, le sésame, le maïs, l'arachide, la pastèque, le gombo, le melon et l'oseille dans les régions de Tahoua (Madaoua), Tillabéri (Filingué, Abala, Gothèye, Banibangou), Agadez (Tchirozérine, Bilma, Aderbissanat), Diffa (Maïné Soroa, Bosso, Goudoumaria, N'guigmi), Maradi (Tessaoua, Mayahi, Bermo, Dakoro, Guidan Roudji) et Niamey ;

► de Thrips (*Thrips tabaci*, *Megalurothrips sjostedti*) sur l'oignon dans les régions de Tahoua (Madaoua), Dosso (Tibiri) et Agadez (Tchirozérine, Iférouane) ;

► d'acariens sur le moringa et l'oignon dans la région d'Agadez (Aderbissanat, Iférouane) ;

► du foreur de tiges (*Coniesta ignefusalis*) sur le mil et le sorgho dans les régions de Tillabéri (Ouallam), Dosso (Dogondoutchi, Loga) et Zinder (Damagaram Takaya) ;

► de la mineuse de l'épi du mil (*Heliocheilus albipunctella*) dans les régions de Dosso (Boboye, Dogondoutchi, Tibiri), Tillabéri (Abala, Kollo, Ballèyara, Ouallam), Tahoua (Konni, Keita, Bouza), Maradi (Guidan Roundji, Aguié, Mayahi, Tessaoua, Gazaoua, Madarounfa), Diffa (Maïné Soroa), Zinder (Magaria, Mirriah) et Niamey.

Au total 20 777 ha ont été déclarés infestés pour le mois de septembre dont 18 629 ha traités soit un taux de couverture de 89,66 %. (Figure 7).

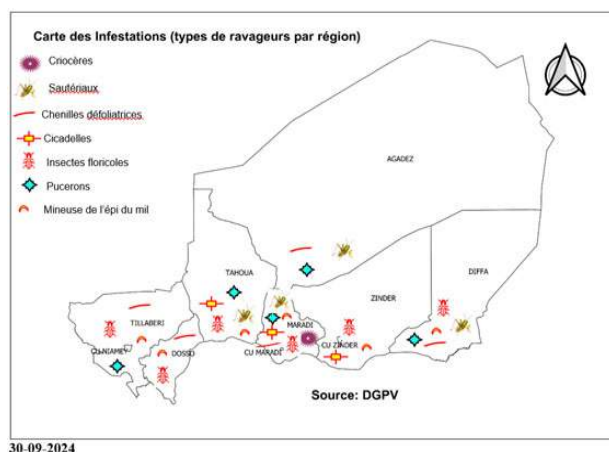


Figure 7 : Carte des infestations

Les lâchers de *Habrobracon hebetor* se sont poursuivis au niveau des régions de Tillabéri (Ouallam, Balleyara) et Dosso (Dosso département). Ainsi 1000 boîtes de pétri contenant des parasitoïdes ont été produites et mises à la disposition de ces régions.

2.3. Situation acridienne

La situation acridienne est calme cependant les importantes précipitations enregistrées au cours du mois de septembre dans le Tamesna, l'Aïr et le Sahel des pâturages rendent les conditions écologiques très favorables au développement du Criquet pèlerin. La présence d'individus isolés solitaires matures et immatures en faibles densités (6 à 25 individus par hectare) a été observée sur environ 10% des sites prospectés.

2.4. Situation pastorale

La Situation pastorale en fin septembre 2024 est caractérisée par un tapis herbacé globalement satisfaisant sur la majeure partie des parcours pastoraux. Ce tapis herbacé présente un bon recouvrement et une densité d'occupation du sol variable selon les localités. Le stade phénologique des herbacées varie aussi bien en zone pastorale qu'agricole, de la grenaison à la maturité voire un début de sénescence pour les graminées et de la formation des gousses à la maturité pour les légumineuses en plusieurs endroits (Figure 8).

Malgré cette évolution, il existe des vastes zones présentant des bandes enherbées entrecoupées par de vastes bandes nues dans certaines parties des départements de la région de Tillabéri à savoir : Abala, Banibangou, Fillingué, Téra, Torodi. Il faut aussi signaler que plusieurs aires de pâturages des régions de Dosso, Maradi, Niamey, Tahoua, Tillabéri et Zinder, sont colonisées par des espèces peu ou pas appréciées par les animaux comme *Sida cordifolia*.

L'état d'embonpoint des animaux est bon dans l'ensemble (Figure 9). Les points d'eau de surface sont bien remplis facilitant l'abreuvement des animaux.

Les éleveurs ont amorcé une descente du nord (zone pastorale) vers le sud. Ces mouvements sont de faible ampleur en majorité dominés par des éleveurs oudah.



Figure 8 : Pâturage à l'est de Tchinta (vallée de Tadis)



Figure 9 : Bovins dans les pâturages de Mirriah

2.5. Évolution des prix sur les marchés

les niveaux des prix, comparés à l'année 2023 à la même période sont en hausse pour tous les produits agricoles suivis avec un pic observé pour le niébé (hausse de 59%) (Figure 10).

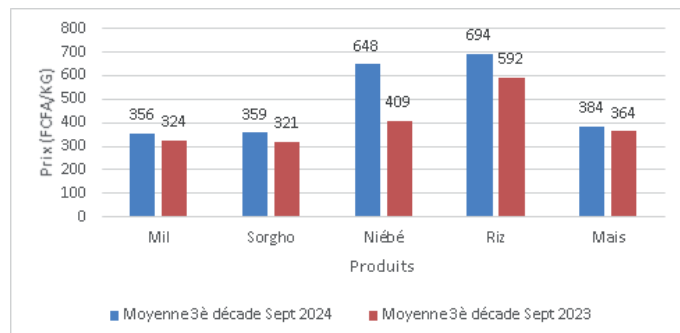


Figure 10 : Comparaison des prix moyens des produits entre la 3^{ème} décade de septembre 2024 et 2023

III. SYNTHÈSE

Le mois de septembre a été marqué par :

- Des précipitations modérées à fortes sur la bande Sud du pays ;
- Un bon développement des cultures. Les stades phénologiques varient de la grenaison à la maturité pour les céréales (mil, sorgho) et de la formation des gousses à la maturité pour les légumineuses (niébé et arachide) ;
- Une intensification des infestations dans certaines zones agricoles sur 20 777 ha dont 18 629 ha ont été traitées soit un taux de couverture de 89,66% ;
- La poursuite des opérations de lâcher de *Habrobracon hebetor* au niveau des régions de Tillabéri (Ouallam, Balleyara) et Dosso (Dosso département) ;
- La situation relative au Criquet pèlerin est calme, cependant les conditions écologiques restent favorables à son développement ;
- La situation pastorale est globalement satisfaisante ;
- une hausse des prix des produits est observée malgré la disponibilité des produits vivriers,

IV. PERSPECTIVES

- ▶ Compte tenu de la position actuelle du Front Inter Tropical (FIT), des activités pluvio-orageuses pourraient être observées essentiellement sur la bande Sud du pays ;
- ▶ La poursuite des récoltes et le développement du sorgho de vallée ;
- ▶ Les attaques d'oiseaux granivores pourraient se poursuivre dans toute la bande agricole ;
- ▶ Le maintien des bonnes conditions écologiques, dans les aires de reproduction estivale et de grégarisation du Criquet pèlerin, pourrait conduire à une concentration d'individus solitaires

V. AVIS ET CONSEILS

- ▶ Accélérer les opérations de récolte et de séchage pour éviter les pertes de production avec les pluies de fin de saison et la descente précoce des animaux ;
- ▶ Poursuivre les opérations de surveillance dans les aires d'habitats traditionnels de Criquet pèlerin afin de détecter à temps tout accroissement d'effectifs ;
- ▶ Entamer l'ouverture de bandes pare-feu pour sécuriser le pâturage ;
- ▶ Respecter les dates de libération des champs pour éviter les conflits agriculteurs-éleveurs.

Ont participé à l'élaboration de ce bulletin

DGA	Direction Générale de l'Agriculture
DMN	Direction de la Météorologie Nationale
DGPV	Direction Générale de la Protection des Végétaux
DGPD/PIA	Direction générale de Développement Pastoral et de la Production des Industries Animales
CNLA	Centre National de Lutte Antiacridien
DGGR	Direction Générale de Génie Rural
ONAHA	Office National des Aménagements Hydroagricoles
INRAN	Institut National de la Recherche Agronomique du Niger
SA/MAG/EL	Direction Générale des Statistiques Agricoles
IGS/MAG/EL	Inspection Générale des Services/MAG
DGRE	Direction Générale des Ressources en Eau
DNPGCA	Dispositif National de Prévention et de Gestion des Crises Alimentaires

Contacts :

M. KATIELLOU GAPTIA LAWAN, Directeur de la Météorologie Nationale

Tél. : +227 20732160, Mail : katielloulaw@gmail.com

M. OUSMANE ABDOU, Point focal, DGA

Tél: +227 90 34 09 28

E-Mail: ous_ab@yahoo.fr

Cellule de Communication - DMN

M. Samaïla Also ISSA

Tél./WhatsApp : +227 96 53 50 68

Mail : samailaalsoi@gmail.com

M. Maï Wandara Zakaria

Tél./WhatsApp : +227 96 06 86 25

Mail : zakariawandara67@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 la Cellule Communication-DMN. 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 et Sécurité Alimentaire** du Cadre National pour les Services Climatiques du Niger avec l'appui du **PAM**, sous la coordination de la **DMN**.



**NOR
CAP**