

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



Evolution de la campagne agro-sylvo-pastorale au 30 septembre 2022

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 DNPGCA, l'ONAH, la DGGR, l'INRAN.

SOMMAIRE

- I. Données climatiques
- II. Situation de la campagne agricole :
 - Situation phénologique
 - Situation phytosanitaire
 - Situation acridienne
 - Pronostic des productions
 - Situation des villages à risque
 - Situation pastorale
 - Evolution des cultures des AHA
 - Evolution des prix sur les marchés
- III. Synthèse
- IV. Perspectives
- V. Avis et Conseils

I. DONNÉES CLIMATIQUES

1.1. Situation pluviométrique du mois de septembre

La situation pluviométrique au cours du mois de septembre est caractérisée par des pluies faibles à modérées voire fortes par endroit sur la majeure partie du pays. Le cumul pluviométrique mensuel a varié entre 0 mm et 356 mm à Sabon Birni dans la région de Dosso. Les cumuls les plus importants sont observés sur le sud des régions du fleuve, le centre et le sud des régions de Tahoua, Maradi et Zinder (Figure 1).

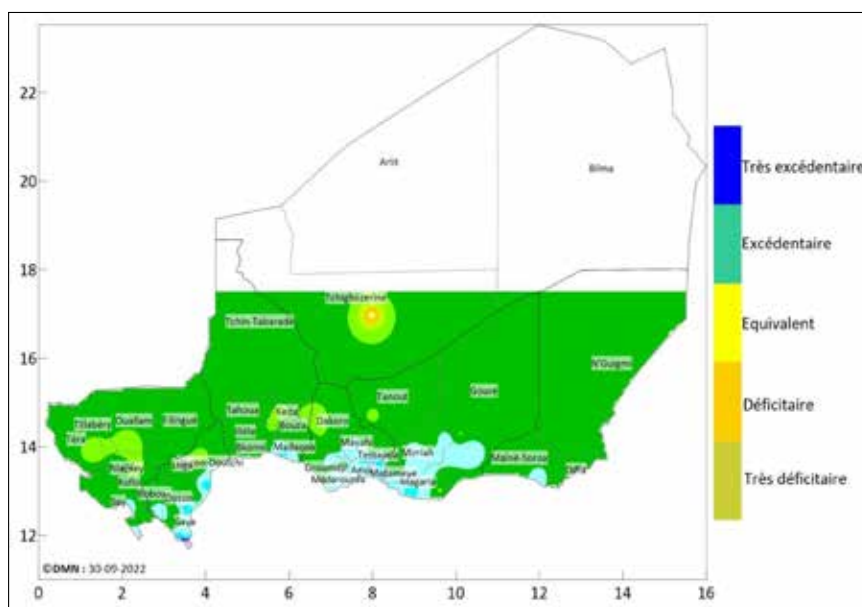


Figure 1 : Cumul pluviométrique mensuel de septembre 2022

1.2. Cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2022

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre a varié de 177 mm à Agadez à 1215 mm à Dolé (Gaya). Des cumuls pluviométriques importants ont été enregistrés sur les localités situées au sud des régions de Dosso, Tahoua, Maradi, Zinder et Diffa (Figure 2).

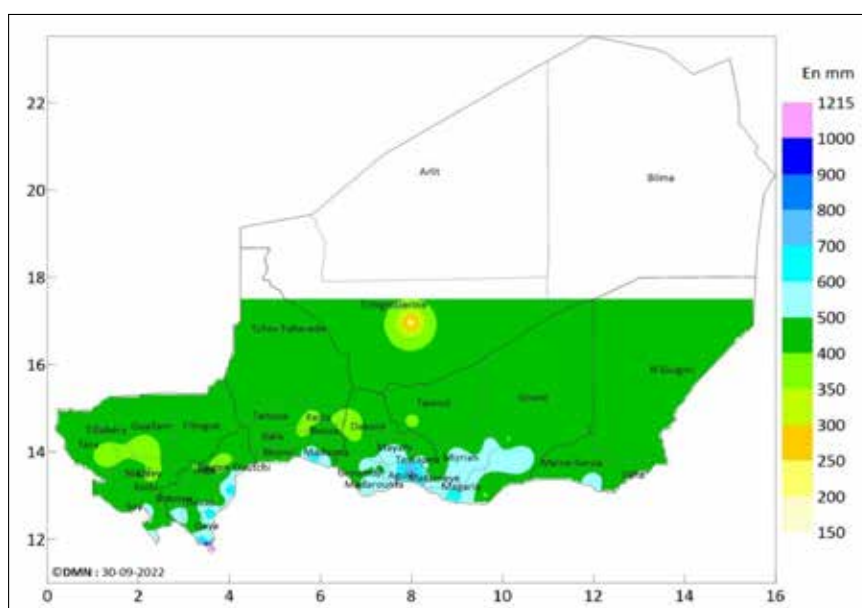


Figure 2 : Cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2022

1.3. Cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2022, écart par rapport à 2021

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2022 comparé à celui de l'année précédente à la même date est excédentaire sur 76% des postes suivis, équivalent sur 1% et déficitaire sur 23% (Figure 3).

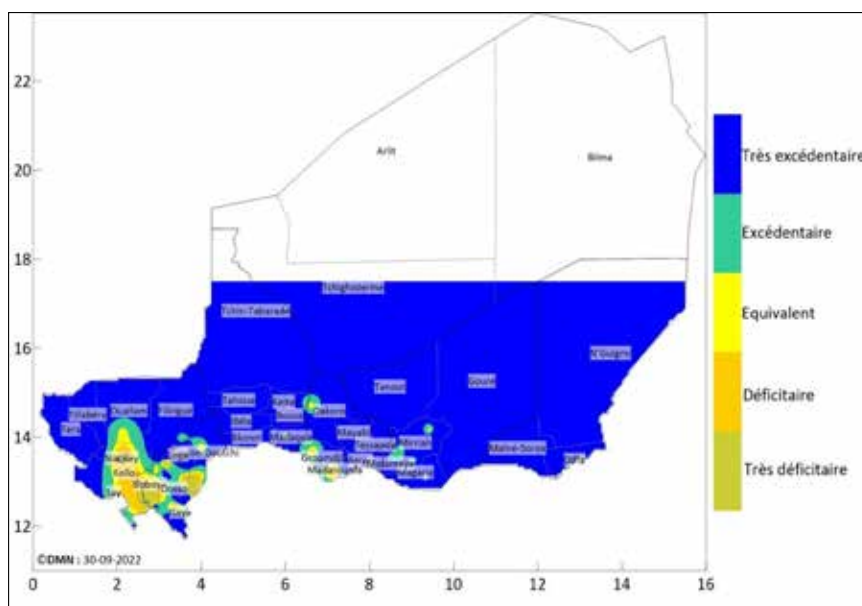


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2022, écart par rapport à l'année 2021

1.4. Cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2022, écart par rapport à la normale 1981-2010

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2022 comparé à la normale 1981-2010 à la même date est excédentaire sur 65% des postes suivis, équivalent sur 3% et déficitaire sur 32% (Figure 4).

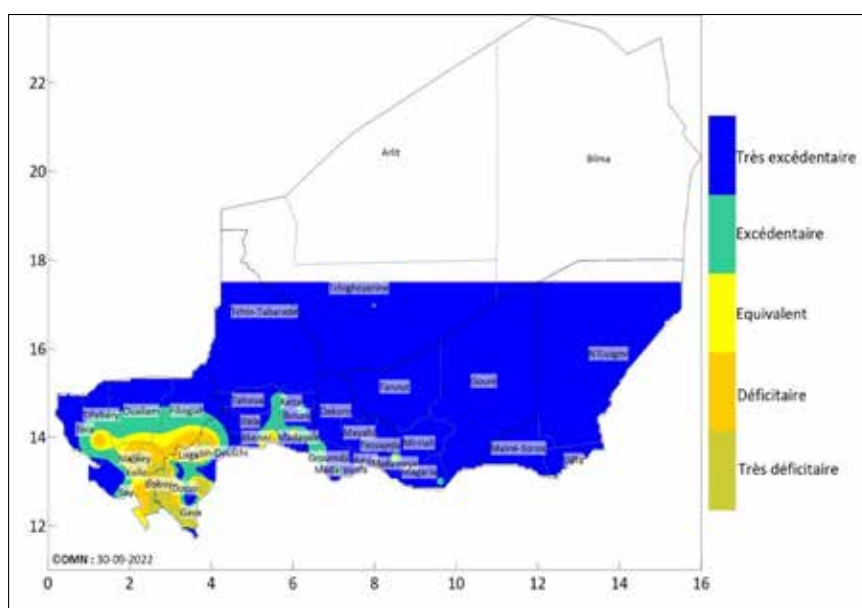


Figure 4 : Cumul pluviométrique au 30 septembre 2022, écart par rapport à la normale 1981-2010

II. SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE AU 30 SEPTEMBRE 2022

2.1. Situation phénologique

Les stades de développement observés pour les céréales varient du tallage à la maturité dans les régions de Dosso, Maradi, Niamey, Tahoua, Tillabéri et Zinder pour le mil et une prédominance de la nouaison-épiaison pour le sorgho.

Les principales cultures de rente (Niébé et arachide) ont atteint leur maturité au niveau de toutes les régions sauf à Diffa et Tillabéri pour l'arachide et Niamey pour le niébé. Le stade dominant est la fructification pour le niébé et la formation des gousses pour l'arachide.

2.2. Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire a été caractérisée au cours du mois de septembre, par la manifestation sur les cultures des ravageurs suivants :

- les sautériaux (*Kraussaria angulifera*, *Cataloipus cymbiferus*, *Cataloipus fuscocoerulipes*, *Hieroglyphus daganensis*, *Oedaleus senegalensis*) sur le mil, le sorgho, le maïs et le niébé dans les régions de Tahoua (Keita, Abalak, Malbaza, Madoua, Bouza, Bagaroua, Tchinta, Konni, Tahoua), Zinder (Belbédji, Gouré, Takiéta, Damagaram Takaya, Tanout), Diffa (N'guigmi, Diffa, Bosso, Maïné Soroa, Goudoumaria), Dosso (Doutchi), Maradi (Aguié, Dakoro, Tessaoua, Mayahi, Bermo, ville de Maradi), Agadez (Tchirozérine, Arlit, Ingall), Tillabéri (Kollo) et Niamey ;
- les chenilles défoliatrices (*Amsecta meloneyi*, *Maruca testulalis*, *Noorda sp*, *Helicoverpa sp et autres*) sur le niébé, le mil, l'arachide, la pastèque, le sésame, l'oignon, la tomate et le moringa dans les régions de Zinder (Dungass, Tanout, Takiéta), Agadez (Tchirozérine, Ingall), Diffa (Diffa, N'guigmi, Maïné Soroa, Goudoumaria), Maradi (Aguié, Madarounfa, Gazaoua, Tessaoua), Dosso (Doutchi, Dosso), Tahoua (Malbaza), Tillabéri (Bankilaré) et Niamey ;
- la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) sur le maïs et le sorgho dans les régions de Tillabéri (Torodi), Dosso (Doutchi) et Diffa (Goudoumaria) ;
- la cicadelles (*Poophilus costalis*) sur le mil et le sorgho dans les régions de Zinder (Magaria, Mirriah), Tahoua (Madaoua) et Maradi ;
- les thrips (*Thrips tabaci*) sur l'oignon et le niébé dans les régions d'Agadez (Tchirozérine, Iférouane, Ingall), Tillabéri (Banibangou) et Tahoua (Madaoua) ;
- les insectes floricoles (*Dysdercus völkeri*, *Rhinyptia infuscata*, *Pachnoda interrupta*, *Spilostetus rivularis*, *Decapotoma affinis*, *Mylabris sp*) sur le mil, le niébé et le sorgho dans les régions de Zinder (Dungass, Magaria, Gouré, Tanout, Mirriah, ville de Zinder), Dosso (Boboye, Dioundiou, Dosso, Tibiri, Doutchi, Loga, Gaya, ville de Dosso), Tahoua (Illéla, Madaoua, Bouza, Malbaza, Keita, Konni), Maradi (Madarounfa, Guidan Roumdji, Mayahi, Tessaoua, Gazaoua, Dakoro, Aguié), Tillabéri (Ouallam, Abala, Ballèyara, Bankilaré, Gothèye, Torodi, Filingué, Tillabéri, Kollo, Téra, ville de Tillabéri), Diffa (Maïné Soroa, N'guigmi, Goudoumaria, Bosso, Diffa, ville de Diffa), Agadez (Tchirozérine) et Niamey ;
- les pucerons (*Aphis craccivora*) et punaises (*Acanthomia sp*) sur les légumineuses (niébé et arachide) et les cucurbitacées (la pastèque) dans les régions de Zinder (Dungass, Damagaram Takaya, Tanout, Kantché, Magaria), Agadez (Ingall, Aderbissanat), Maradi (Gazaoua, Guidan Roumdji, Mayahi), Diffa (Bosso, Maïné Soroa), Tahoua (Madaoua), Dosso (Tibiri), Tillabéri (Gothèye, Abala, Banibangou) et Niamey ;

- la chenille mineuse de l'épi du mil (*Heliocheilus albipunctella*) dans les régions de Dosso (Boboye, Tibiri, Douchi, Falmey, Loga, Dosso), Tillabéri (Ballèyara, Filingué, Gothèye, Ouallam, Say), Tahoua (Illéla, Bouza, Konni, Malbaza), Maradi (Tessaoua, Dakoro, Mayahi, Guidan Roumdji), Zinder (Dungass, Magaria, Kantché, Tanout, Takiéta, ville de Zinder), Diffa (Maïné Soroa) et Niamey ;
- le foreur de tiges du mil (*Coniesta ignefusalis*) dans les régions de Diffa (N'guigmi, Diffa) et Dosso (Loga, Téra) ;
- les oiseaux granivores dans la région de Tillabéri (Ayorou, Abala).

2.3. Situation acridienne

Les conditions écologiques sont favorables à la vie et à la reproduction du Criquet pèlerin dans les aires d'habitats traditionnels du fait des bonnes précipitations enregistrées.

Au cours de ce mois, une équipe de prospection a été déployée dans le Tamesna. La situation acridienne a été caractérisée par la présence d'individus solitaires matures, en maturation ainsi que des matures en accouplement ponte.

La végétation au niveau des sites prospectés est verte avec une densité moyenne et un sol humide sur plus de 98% des sites.

2.4. Pronostics de la campagne

Sur la base d'arrêt des pluies au 30 septembre, les perspectives de production attendues sont bonnes de 70 % à moyennes de 20 %. Six (6) régions présentent de bonnes perspectives de production supérieures à 50%. Il s'agit de Diffa (53%), Dosso (77%), Tahoua et Niamey (82%), et Maradi (90%). Quant aux autres régions, Agadez et Zinder, elles présentent respectivement 36% et 46% de production attendue. Au niveau national, les niveaux de production vont varier de bonne à nulle (Figure 5).

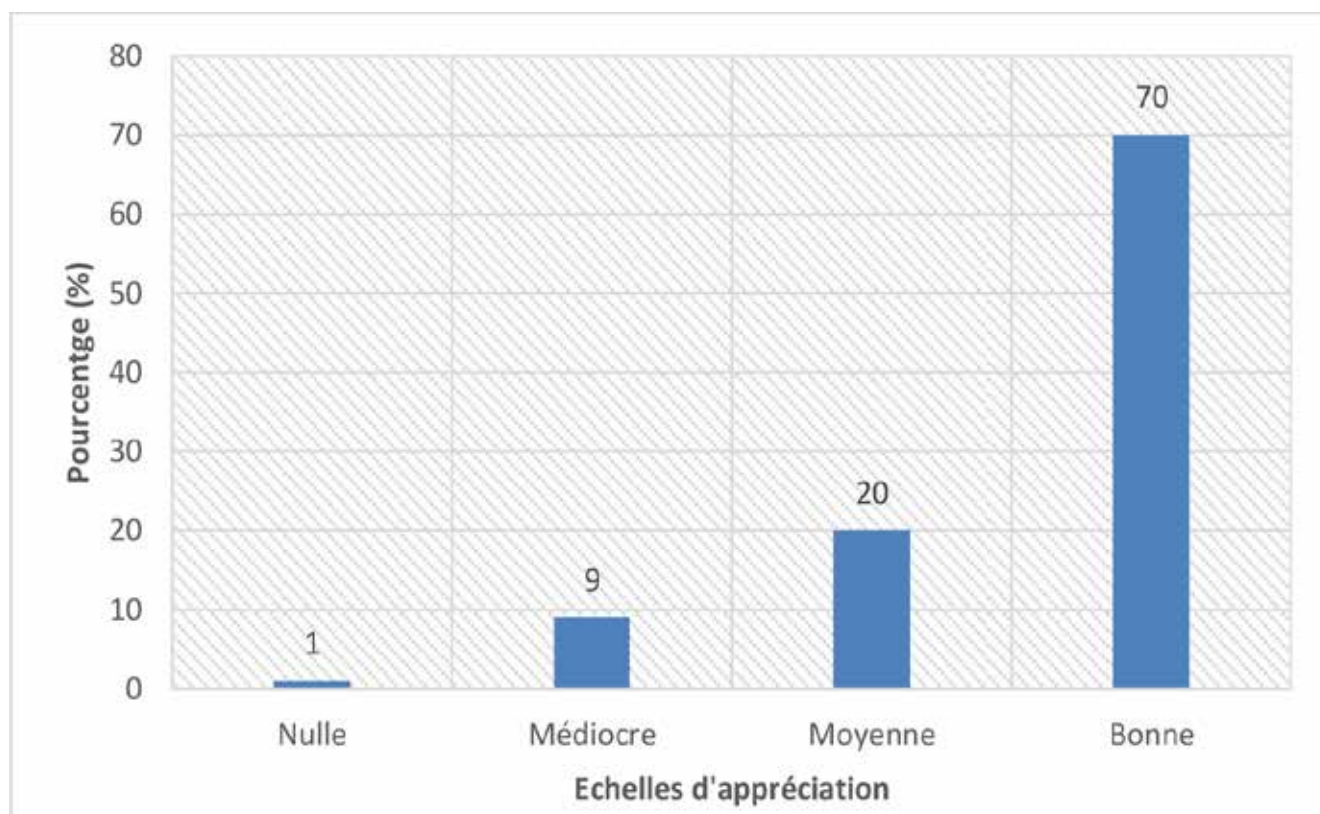


Figure 5: Pronostic de production en %

2.5. Situation des villages à risque

Du fait des retards de semis enregistrés au-delà de la troisième décennie de juillet et les avortements des semis au cours de la phase d'installation de la campagne, les attaques de la mineuse de l'épi de mil dans plusieurs départements, les excès des pluies dans certaines zones avec comme corollaires le retard de croissance, les pauses pluviométriques assez longues, on dénombre 1915 villages agricoles à risque. Ces villages représentent 15 % des villages suivis au cours de cette campagne.

2.6. Situation pastorale

La situation pastorale au cours du mois de septembre est caractérisée par une évolution variable des espèces herbacées sur l'ensemble du territoire national.

Le stade végétatif des herbacées varie de la grenaison à la maturité voire un début de senescence pour les graminées et la formation de gousses pour les légumineuses.

Cependant, le taux de recouvrement des herbacées et la densité d'occupation des sols sont faibles dans plusieurs localités des départements de Tchintabaraden (les zones d'Edouk-Tchinta, Azakoua-Tchinta, Tchinta-Akarana, Damboutane-Amokaye, Amataghtagh, etc.), Tassara (la partie Est et Nord-Est), Tillia (zone de Mashekari), Abala (zone de Tanchiley jusqu'à Sanam en passant par Fartal et Dan Marké1), Filingué (les parties nord-est de la commune de Filingué et le nord de la commune de Kourfey Centre), de Bermo (Ouest d'Akadaney), d'Aderbissinat (la bande nord et nord-est), d'Ingall (toute la zone de l'Irhazer), de Doutchi (Toute la commune de Matankari) et de N'Gourti (les localités de Babalmi, Wourere Ouest, Gueni, Hiam, Dahu beli, Djaouro) (Figures 5, 6 et 7).



Figure 5 :
Zone de Dakaré-Akadané



Figure 6 :
Zone du Ranch de Fako



Figure 7 :
Enclave de Mirriah

La composition floristique des pâturages est dominée par le *Cenchrus biflorus*, *Eragrostis tremula*, *Panicum laetum*, *Tephrosia linearis*, *Aristida mutabilis*, *Schoenelfeldia gracilis*, *Schoenelfeldia encyclopedica*, *Tribulus terrestris*, *Alysicarpus ovalifolius*, *Chloris prieurii*, *Citrillus colocynthis*, *Echinochloa colona*, *Corchorus tridens* et *Cyperus amabilis*. Le recouvrement de la strate herbacée est compris entre 20 à 30% dominée par des espèces de petite taille (hauteur variant de 5 à 20 cm).

Concernant l'abreuvement des animaux, les points d'eau de surface disposent d'un bon niveau de remplissage (Figures 8 et 9).



Figure 8 : Etat de remplissage de la mare de Téguéy (Téra)



Figure 9 : Point d'eau de la vallée de Karofane/Bouza

A cette période, le mouvement des animaux en zone pastorale est marqué par une amorce de départ des zones Nord vers les zones Sud surtout des départements d'Ingall et d'Aderbissinat après avoir profité des terres et pâturages salés de l'Irhazer. D'autres éleveurs sont encore au niveau de leurs terroirs d'attache.

L'état d'embonpoint des animaux est bon dans son ensemble et le terme de l'échange en faveur des éleveurs de manière générale (Figures 10 et 11).



Figure 10 : Embonpoint des animaux à Gouré



Figure 11 : Déplacement des éleveurs vers le sud

2.7. Mise en valeur des Aménagements Hydro Agricoles (AHA)

La mise en valeur des AHA rizicoles au cours du mois de septembre s'est caractérisée par le développement normal du riz (dont la majorité est en phase de reproduction), la poursuite des opérations d'entretien des rizières (le désherbage et les apports des engrais) et le début des activités de récolte. Au 30 septembre, le stade phénologique dominant du riz est la montaison (34%) dans les régions de Tillabéri et de Diffa. Le stade le moins avancé est la reprise (4%) dans la région de Niamey (Figure 12).

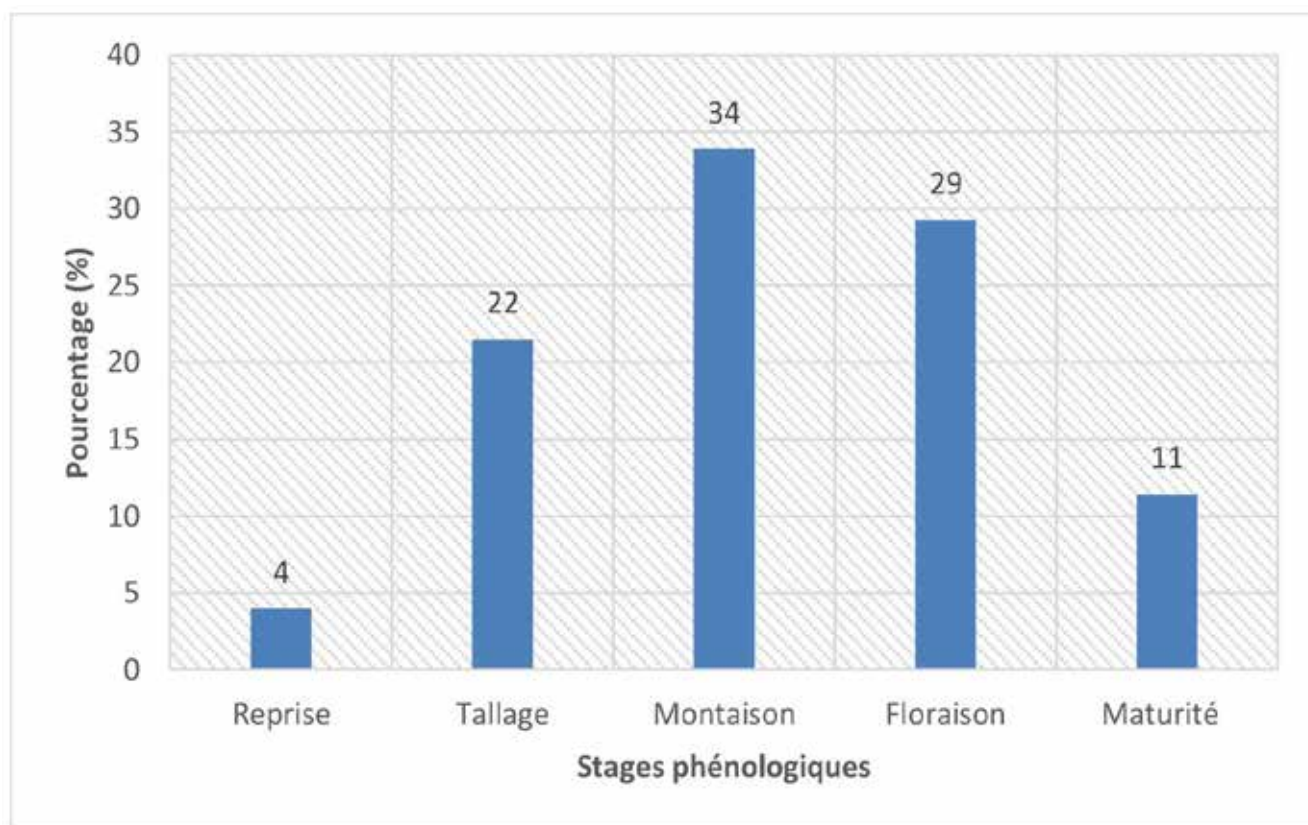


Figure 12 : Evolution des stades phénologiques du riz

Par ailleurs, il faut noter un début des récoltes notamment sur l'AHA de Doguel Kaina (Say) le 29 septembre (Figure 13).



Figure 13 : Début de récolte de riz à Doguel Kaina

Le mois de septembre a été aussi marqué par certaines activités d'entretien du riz, notamment le désherbage manuel et le deuxième apport d'engrais.

2.8. Evolution des prix sur les marchés

Les prix des produits vivriers sont sensiblement les mêmes entre la dernière décade et la décade précédente du mois de septembre 2022 (Figure 14).

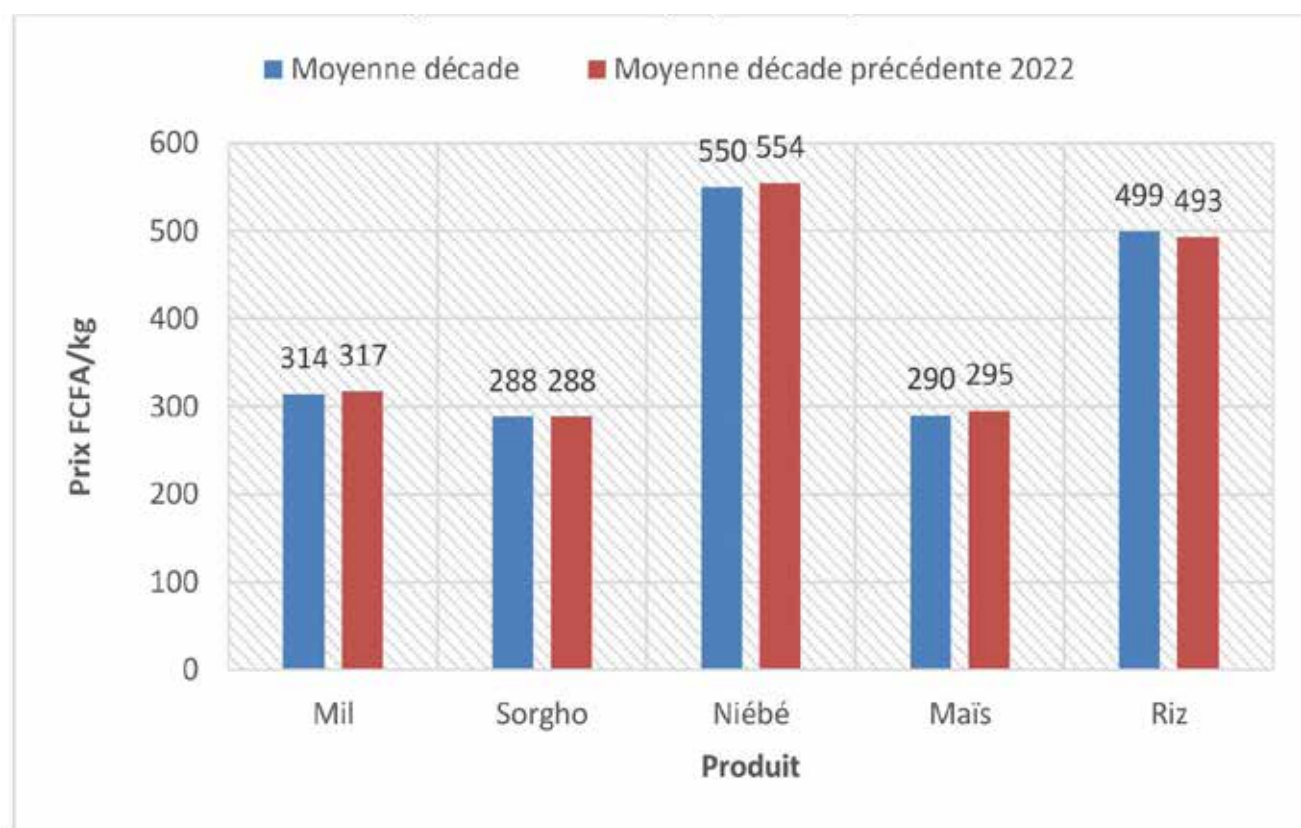


Figure 14: Evolution des prix des produits au niveau national en septembre 2022

III. SYNTHÈSE

- Le mois de septembre a été caractérisé par des pluies faibles à modérées voire fortes, dans certaines localités, ayant favorisé le bouclage du cycle végétatif de certaines cultures.
- Une intensification des infestations dans toute la zone agricole.
- 1915 villages agricoles à risque ont été identifiés lors de l'évaluation à mi-parcours de la campagne agropastorale 2022, représentant 15 % des villages suivis au cours de cette campagne.
- Une situation pastorale caractérisée par une évolution variable des espèces herbacées sur l'ensemble du territoire national dont les stades phénologiques varient de la grenaison à la maturité voire un début de senescence. Toutefois, le taux de recouvrement des herbacées et la densité d'occupation des sols sont faibles dans plusieurs localités du pays.
- Le stade phénologique dominant du riz est la montaison.
- Malgré la disponibilité des produits vivriers, une hausse des prix des produits sur tous les marchés est observée, par rapport à la même période de 2021.

IV. PERSPECTIVES POUR LE MOIS D'OCTOBRE

- 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 productions attendues seraient de moyennes à bonnes de l'ordre de 90 % ;
- Le dessèchement des tapis herbacés pourrait augmenter les risques de feux de brousse ;
- La situation actuelle relative au Criquet pèlerin est calme. Toutefois, les conditions du terrain sont favorables à la reproduction du Criquet pèlerin. On pourrait s'attendre dans les semaines à venir à une augmentation d'effectif acridien ;
- La descente des ailés de sautériaux sera observée du Nord vers le Sud du pays suite à la descente du FIT et au dessèchement progressif des pâturages. Les cultures tardives seront affectées et des pontes pourraient être observées ;
- Les infestations d'insectes floricoles pourraient s'atténuer avec les récoltes ;
- Les manifestations d'oiseaux granivores pourraient être observées dans toutes les régions.

V. AVIS ET CONSEILS

- Accélérer les opérations de récolte et de séchage pour éviter les pertes de production avec les dernières 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 ;
- Protéger les produits récoltés pour les préserver des dernières pluies avec les risques de moisissures et champignons causés par l'atmosphère chaude et humide (en particulier *Aspergillus flavus*, source d'aflatoxine) ;
- Poursuivre les opérations de surveillance des cultures encore sur place ;
- Accélérer les récoltes des parcelles mures ;
- Accélérer l'ouverture de bandes pare-feu pour sécuriser le pâturage ;
- Protéger les récoltes des dégâts d'animaux en se conformant au respect des dates de libération des champs et des couloirs de passage.

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. OUSMAN ABDOU

Point focal, DGA, Tél: +227 99 91 32 81

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



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**.

