

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



Situation de la campagne agro-pastorale et de la campagne irriguée au 30 novembre 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'ONAHA, la DGGR, l'INRAN.

SOMMAIRE

- Situation climatique
- Situation de la campagne pluviale
- Situation de la campagne irriguée
- Aménagements Hydro Agricoles (AHA)
- Situation phytosanitaire
- Situation acridienne
- Situation pastorale
- Synthèse
- Perspectives
- Avis et Conseils

I. SITUATION CLIMATIQUE

1.1 Température

Au cours du mois de novembre 2023, la température journalière a varié entre 20,2°C et 33,5°C à l'échelle du pays. La température moyenne mensuelle est de 24°C (Bilma) et 31,5°C (Tillabéri) selon le gradient Nord-Est et Sud-Ouest (**Figure 1**).

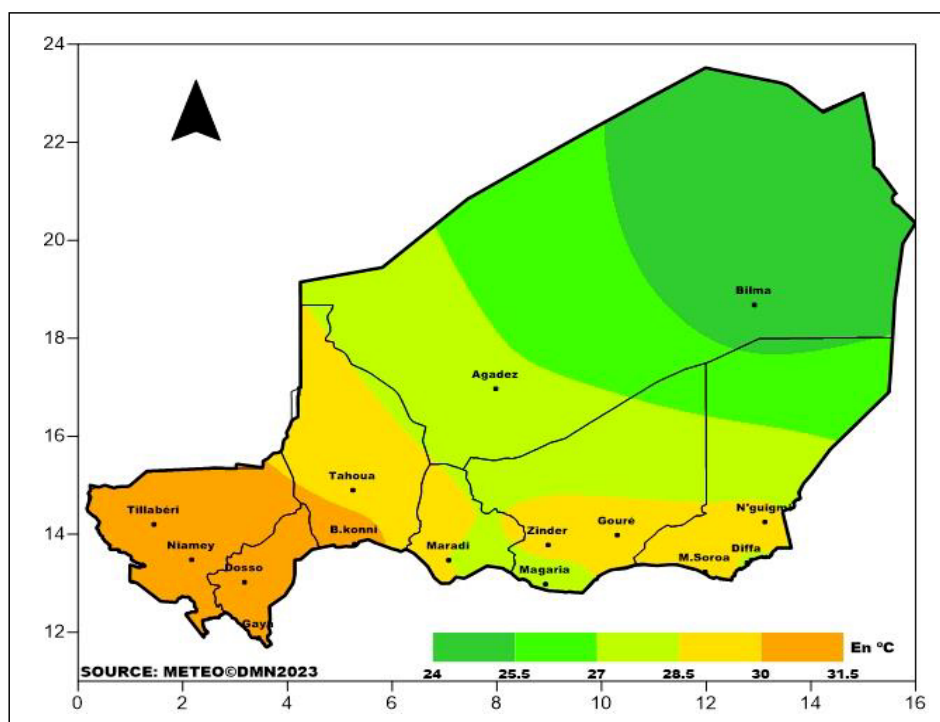


Figure 1 : Température moyenne du mois de novembre 2023

1.2. Humidité relative

Au cours du mois de novembre 2023, l'humidité relative a varié entre 8% et 70,5% sur l'ensemble du pays. L'humidité moyenne mensuelle est de 12% (Agadez) et 49,2% (Gaya) (**Figure 2**).

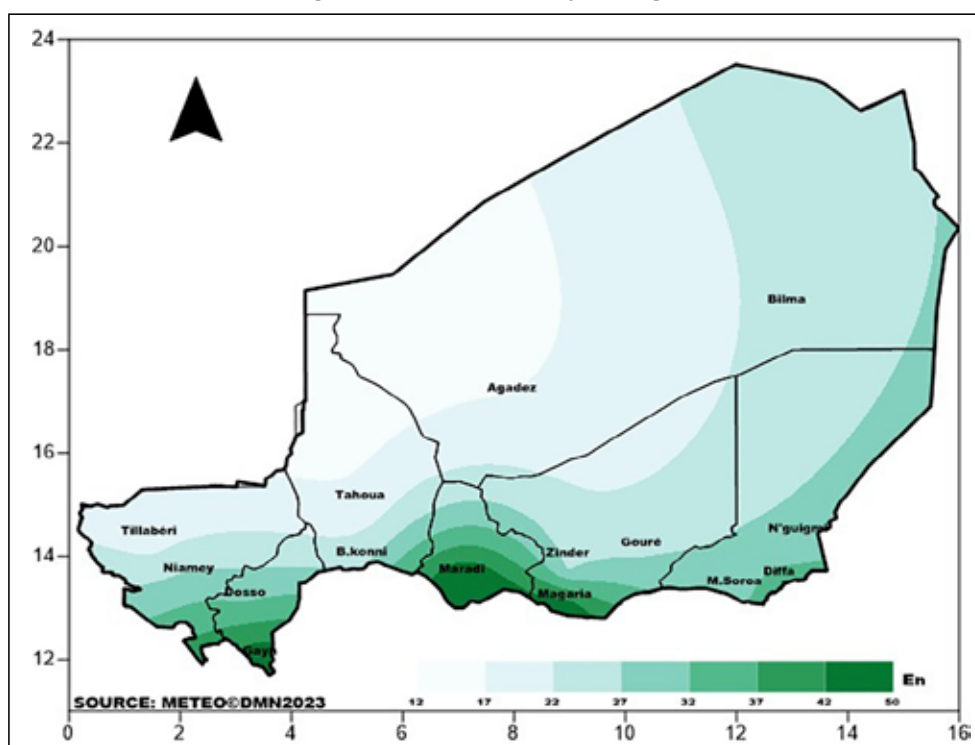


Figure 2 : Variation de l'humidité relative moyenne au cours du mois de Novembre 2023..

1.3. Durée d'Insolation

La variation journalière de la durée d'insolation est de 1 h à 11 h sur l'ensemble du pays. La durée d'insolation la plus longue a été enregistrée dans la région d'Agadez, une partie de Zinder, Tahoua et Diffa (**Figure 3**).

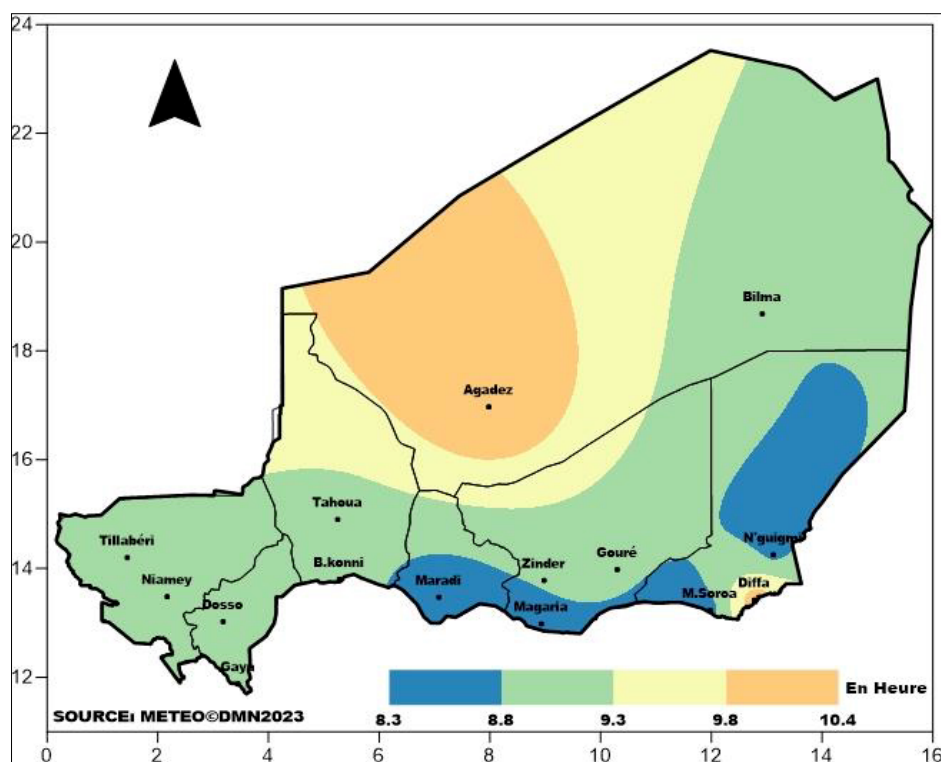


Figure 3 : Variation de la durée d'Insolation moyenne du mois de novembre

1.4. Vitesse du vent

Au cours du mois de novembre 2023, la région d'Agadez a enregistré la plus forte valeur de la vitesse moyenne mensuelle du vent (4 m/s), ce qui a engendré un renforcement des vents en surface accompagné de soulèvement de poussière sur une partie des régions de Diffa et Zinder. Cependant, on note une faible vitesse moyenne mensuelle du vent dans les régions de Tillabéri, Zinder et une partie de Diffa (moins de 2 m/s) (**Figure 4**).

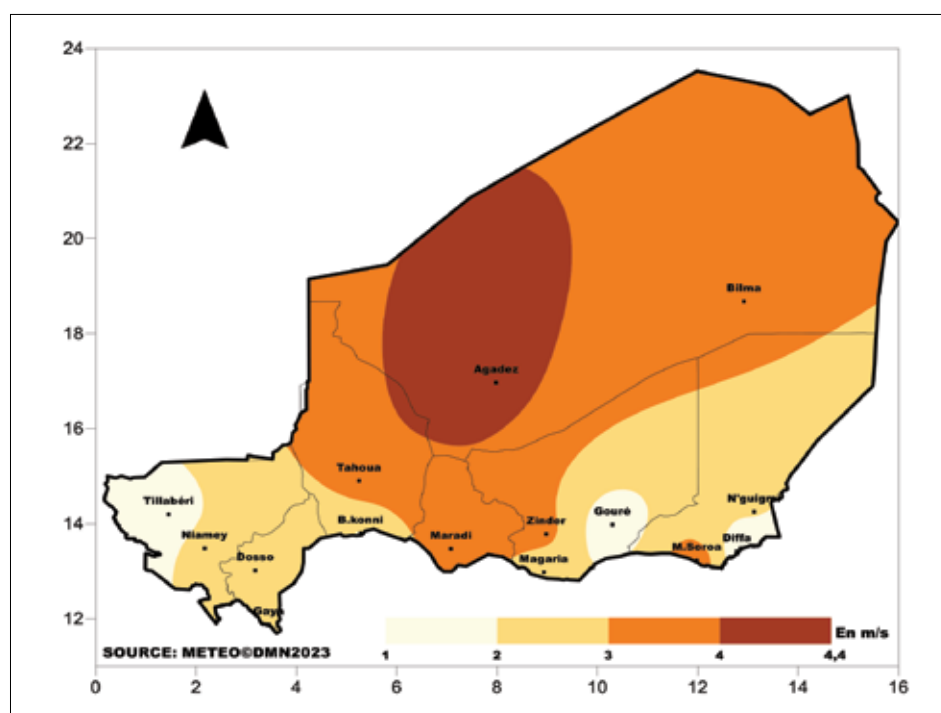


Figure 4: Variation de la vitesse du vent au cours du mois de novembre 2023.

1.5. Evapotranspiration

L'évapotranspiration moyenne mensuelle de novembre 2023 a varié de 3,75 mm/j (Gouré) à 8,09 mm/j (Agadez). Sur la majeure partie du pays, on note une forte évapotranspiration variant entre 6,6 mm/j et 8,09 mm/j (**Figure 5**).

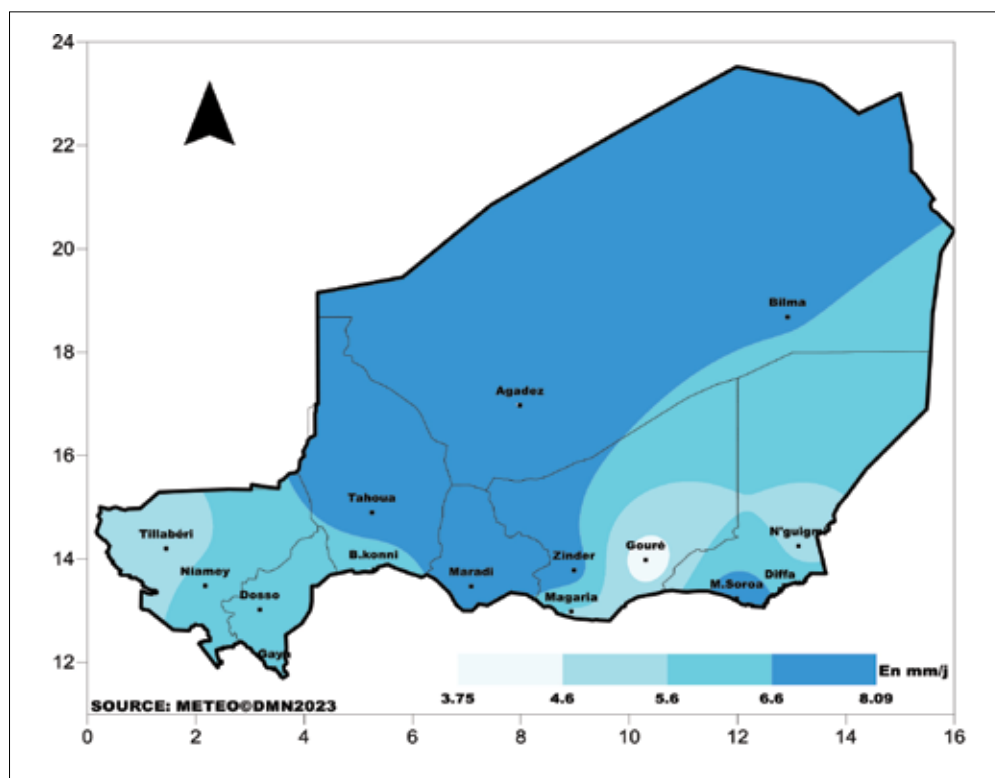


Figure 5 : Variation de l'évapotranspiration moyenne mensuelle du mois de Novembre 2023.

II. SITUATION DE LA CAMPAGNE PLUVIALE

La campagne agricole pluviale a été caractérisée au cours de novembre 2023 par la poursuite des opérations de récoltes et post-récoltes (récolte du sorgho de vallée, battage, stockage et conservation), selon l'évaluation provisoire des régions. Cette campagne pluviale n'a pas répondu globalement aux attentes des producteurs se traduisant par :

- Une production bonne dans quatorze (14) départements dans les régions de Tillabéri (8), Maradi (2), Zinder (1), Tahoua (3);
- Une production moyenne dans trente-deux (32) départements dans les régions de Tillabéri (3), Maradi (5), Dosso (6), Zinder (8), Tahoua (8), Agadez (2) ;
- Une production médiocre dans dix-sept (17) départements/arrondissements dans les régions de Tillabéri (1), Dosso (2), Diffa (5), Agadez (3), Tahoua (1), Niamey (5).

Par ailleurs, on a enregistré 5 343 villages déficitaires sur les 13 468 villages agricoles ; soit 39 % totalisant une population de 7 133 606 habitants.

III. EVOLUTION DE LA CAMPAGNE IRRIGUÉE

La campagne des cultures irriguées s'installe progressivement avec la préparation des sites et la mise en place des pépinières. Les appuis en intrants et matériels agricoles aux producteurs se poursuivent par l'Etat et ses partenaires. Les stades varient de l'installation des pépinières, au repiquage voire les travaux d'entretien des cultures.

IV. MISE EN VALEUR DES AMÉNAGEMENTS HYDRO AGRICOLES (AHA)

La mise en valeur des AHA pendant la Saison Humide (SH) de 2023 s'est bien déroulée dans l'ensemble, avec une production totale de 49 616,42 tonnes de riz paddy. Cette performance est attribuable à un approvisionnement en intrants de qualité, notamment en semences et engrais. Toutefois, un renchérissement des prix des engrais a été constaté. Par ailleurs, des pertes de production liées à des problèmes d'inondations, dues aux dysfonctionnements des ouvrages de drainage dans certains AHA, ont été enregistrées.

Une quantité de 408,932 tonnes de semences du riz toutes variétés confondues a été mise à la disposition des riziculteurs sur une prévision de 461,165 tonnes, soit un taux de réalisation de 89 % ; ce qui a permis d'emblaver 2 640,46 ha (Tableau 1).

Tableau 1: Situation des AHA mis en valeur en SH 2023

Régions	Nombre AHA	Superficie repiquée (ha)
Tillabéri	31	1 607,01
Dosso	7	271,00
Niamey	5	639,60
Diffa	4	122,85
TOTAL	47	2 640,46

V. SITUATION PHYTOSANITAIRE

La campagne de cultures irriguées s'installe progressivement dans les zones disposant de potentialités, avec la préparation des sites, la mise en place des pépinières, et le repiquage des plants. Le stock total en pesticides (EC) disponible pour cette campagne s'élève à 34 077 litres, réparti entre le niveau central et les régions, pour une couverture totale de 40 393 hectares.

Sur les cultures déjà en place, on note néanmoins la manifestation des ravageurs suivants :

- les sautériaux (*Acrotylus sp*, *Pyrgomorpha sp*) sur les pépinières et parcelles repiquées dans les départements de Say, Tillabéri, Guidan Roundji et la Communauté Urbaine de Niamey ;
- les acariens (*Oligonychus sp*, *Tetranychus sp*) sur le moringa dans la Communauté Urbaine de Niamey ;
- les thrips (*Thrips tabaci*) sur l'oignon et l'ail dans le département d'Iférouane ;
- les pucerons (*Aphis craccivora*) dans le département d'Arlit ;
- les chenilles défoliatrices sur le riz dans le département de Diffa.

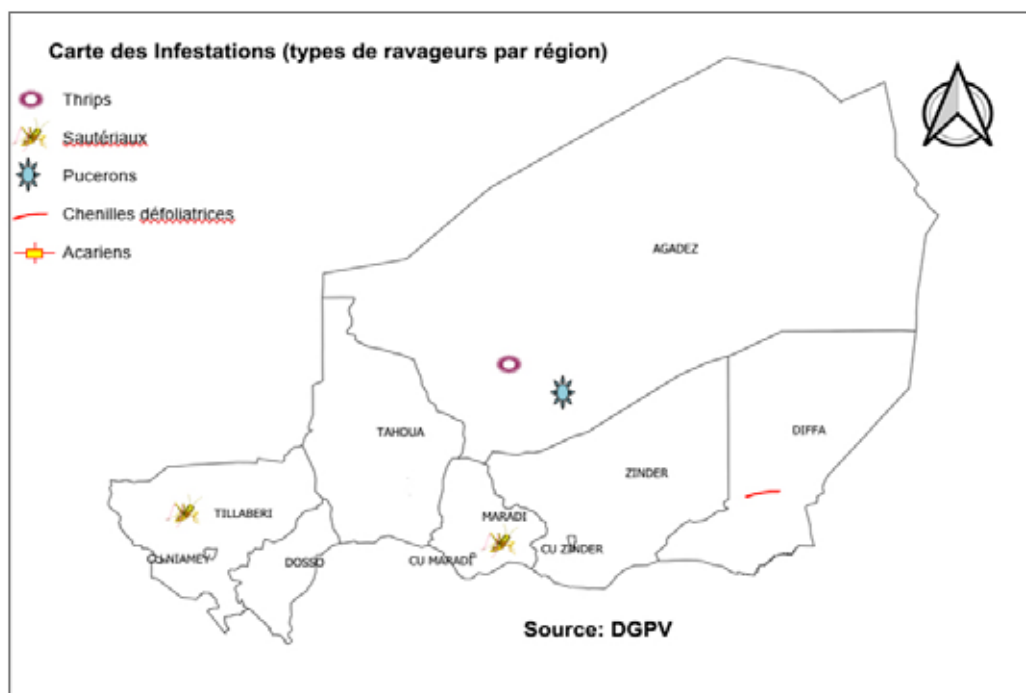


Figure 6 : Carte des infestations selon les types de ravageurs

VI. SITUATION ACRIDIENNE

En novembre 2023, 72 sites couvrant 10 640 hectares dans le Sud Aïr et le Sud Ténéré ont été prospectés par deux équipes. Durant ce mois, aucune précipitation n'a été enregistrée dans les aires de reproduction estivale et de grégarisation du Criquet pèlerin. Malgré cela, les conditions écologiques demeurent favorables dans certaines parties de ces aires, avec un sol humide et une végétation verte.

Une présence acridienne a été observée sur 30 % des sites prospectés. Cette présence, relativement faible, se compose principalement d'individus solitaires, immatures et matures, avec des densités allant de 12 à 63 individus par hectare (**Figure 7**).

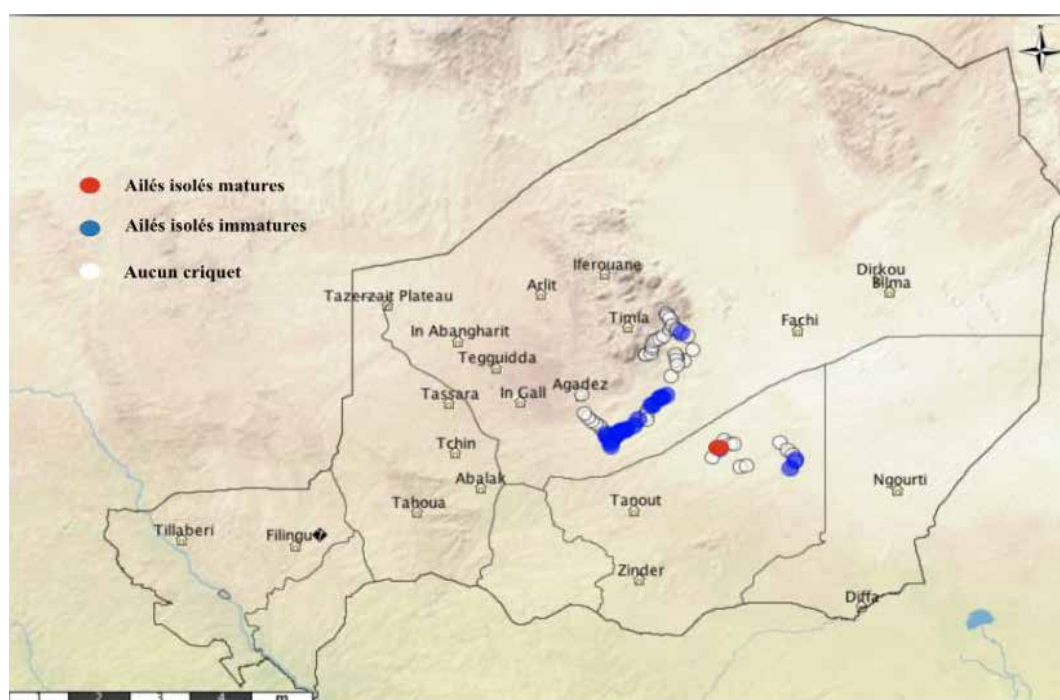


Figure 7 : Carte d'occurrence acridienne au mois de novembre 2023

VII. SITUATION PASTORALE

La campagne pastorale 2023 n'a pas répondu aux attentes des éleveurs. Cette situation est due à plusieurs facteurs dont :

- l'inégale répartition des précipitations dans le temps et l'espace ;
- le retard de l'installation de la saison des pluies dans certaines localités du pays ;
- l'enregistrement des longues et répétitives séquences sèches ainsi que des attaques acridiennes et autres ennemies de culture ;
- la reprise de plusieurs germinations et le bouclage précoce du cycle végétatif des herbacés dans certaines localités du pays et dont malgré les retours des pluies la situation de ces pâturages est restée très critique ;
- la prédominance des légumineuses (espèces de courtes durées en mois post campagne pastorale) dans les zones de repli des animaux dans les vallées de la Tarka (Maradi), Dadaria (Diffa) et Irazher (Agadez) ;
- un nombre important de cas (65) de feux de brousse furent enregistré et ayant ravagé environ 104 839 ha pour une biomasse consommée de 60 823 Tonnes de Matières Sèches (TMS) dans les régions de Tahoua, Diffa, Tillabéri, Agadez, Zinder et Maradi ;
- de larges bandes de sols nus en zone pastorale.

En zone agricole, les parcours pastoraux (enclaves et aires pastorales) sont colonisés par des espèces peu ou pas appréciées par les animaux comme *Sida cordifolia* dans les régions de Zinder et Diffa, *Pergularia tomentosa* et *Calotropis procera* dans les régions de Tahoua, Agadez et Zinder.

VIII. SYNTHÈSE

- Les conditions climatiques sont favorables aux cultures irriguées avec les baisses de températures.
- L'humidité relative est moyennement bonne dans certaines régions.
- La campagne agricole n'est globalement pas satisfaisante sur l'ensemble du pays avec 39 % des villages déficitaires totalisant une population de 7 133 606 habitants.
- La campagne pastorale n'a pas aussi répondu aux attentes des pasteurs et agro-pasteurs.
- L'intensification et la mise en valeur des sites des cultures irriguées.
- La manifestation des ravageurs sur certains sites des cultures irriguées.
- La situation acridienne globalement calme.
- La campagne Saison Humide (SH) s'est achevée avec une production de 49 616,42 tonnes de riz paddy.

IX. PERSPECTIVES

Les conditions climatiques favorables aux cultures irriguées, néanmoins cette situation pourrait intensifier le développement de certains ennemis des cultures sur les sites en végétation.

La production des cultures irriguées pourrait atténuer les déficits issus de la campagne pluviale.



VI. AVIS ET CONSEILS

- Poursuite des opérations de surveillance des ennemis de cultures.
- Promotion des stratégies alternatives de protection des cultures.
- Protection adéquate des pépinières afin d'atténuer les pertes d'eau et les dégâts d'animaux.
- Respect des recommandations sur le calendrier cultural pour une gestion rationnelle des ressources en eau.
- Mise en place à temps des aliments pour bétail avant la période de soudure (avril-mai-juin).
- Sensibilisation des éleveurs à faire un déstockage stratégique des animaux.
- Valorisation des résidus agricoles et autres fourrages grossiers.
- Poursuite de la protection des aires de pâturages par la réalisation de bandes pare-feu.



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 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**.