

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



Tendance de la campagne agro-sylvo-pastorale au 31 août 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 :

Tendance de la campagne agro-sylvo-pastorale au 31 août 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

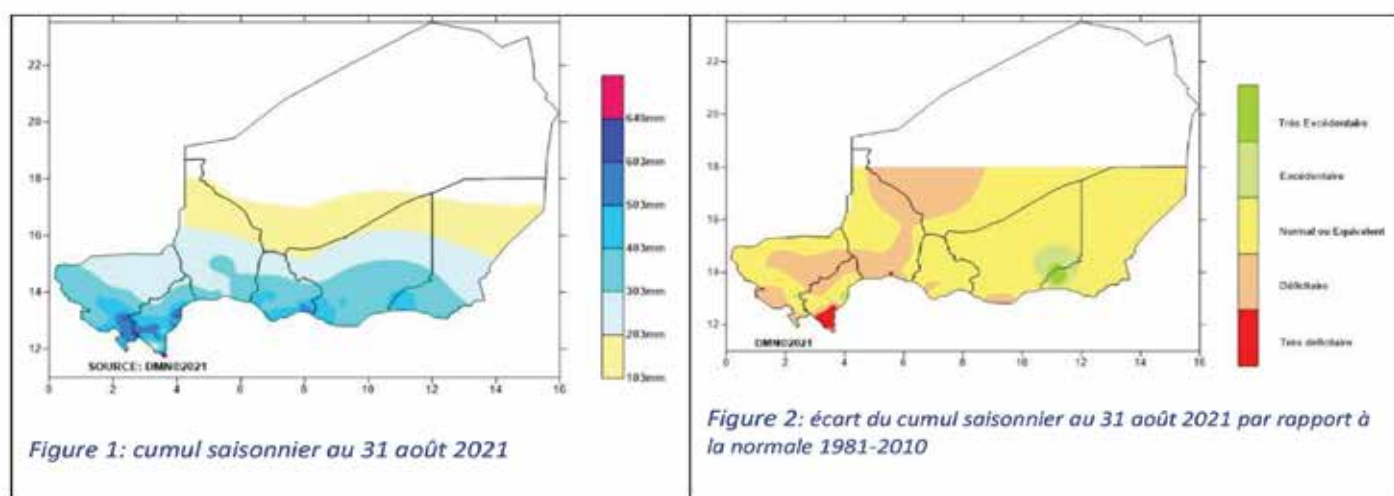
- I. SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE
- II. SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE AU 31 AOÛT 2021
 - 2.1. SITUATION PHÉNOLOGIQUE
 - 2.2. SITUATION PHYTOSANITAIRE
 - 2.3. SITUATION ACRIDIENNE
 - 2.4. SITUATION PASTORALE
 - 2.5. MISE EN VALEUR DES AMÉNAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES (AHA)
 - 2.6. ÉVOLUTION DES PRIX SUR LES MARCHÉS
- III. SITUATION DES INONDATIONS SUR LES CULTURES
- IV. SYNTHÈSE
- V. PERSPECTIVES
AVIS ET CONSEILS

I. SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE

1.1. Situation pluviométrique

L'évolution du cumul pluviométrique au 31 août 2021 sur le pays, montre un gradient Sud-Nord. Sur une même latitude, les cumuls sont plus importants sur la partie Ouest. Le cumul saisonnier (figure 1) a oscillé entre 124 mm à Tassara (Tahoua) et 687 mm à Sabon Birni (Dosso).

L'écart du cumul au 31 août 2021 par rapport à la normale 1981-2010 (figure 2) montre une variation globalement normale sur la zone agricole et un excédent pluviométrique est observé sur une partie de la région de Zinder (Damagaram Takaya, Gouré) et celle de Diffa (Goudoumaria). Les déficits les plus importants sont observés sur l'extrême sud de Dosso (Gaya, Bengou, Dioundou, Sia).



1.2. Séquences sèches observées

Au cours du mois d'août, des séquences sèches plus ou moins longues ont été observées sur le pays. Elles ont varié entre 3 jours secs à Guidan Roumdji et 20 jours secs à Aguié (figure 3). On enregistre également des séquences sèches légèrement modérées (entre 7 et 11 jours) sur l'Est Manga, le Nord Tillabery et Dosso, le Sud-Ouest et Sud-Est Maradi.

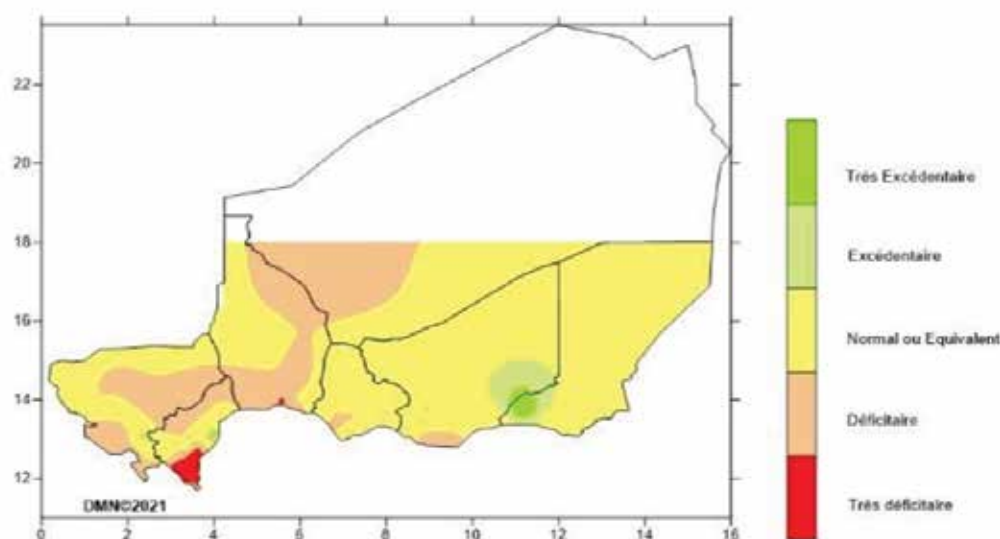


Figure 2: séquences sèches août 2021

II. SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE AU 31 AOÛT 2021

2.1. Situation phénologique

Au plan national, pour les céréales, les stades montaison et épiaison sont à 69% pour le mil (dominant 35% pour l'épiaison) et 61% pour le sorgho (dominant 49% pour montaison).



En ce qui concerne les légumineuses, le stade dominant est la ramification pour le niébé et la croissance pour l'arachide.

Cependant, on note la maturité de la culture de mil dans le département de Gaya/région de Dosso et celle de niébé dans les régions de Maradi et de Zinder.

NB : Les derniers cas de semis sont relevés dans la région d'Agadez.

2.2. Situation phytosanitaire

Les conditions agroclimatiques favorables ont engendré la manifestation de certains ravageurs se traduisant par des dégâts localisés sans grande incidence sur les cultures. Cet état de fait a nécessité des efforts de surveillance et de lutte.

Les principaux déprédateurs enregistrés sont les sautériaux, les insectes floricoles (*Dysdercus völkerei*, *Rhinyptia infusca*, *Pacnoda interrupta* et *Spilostethus* sp), les chenilles défoliatrices, la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*), la cicadelle (*Poophilus costalis*), la chenille mineuse de l'épi du mil (*Heliocheilus albipunctella*), le foreur de tiges (*Coniesta ignefusalis*) sur les céréales et les pucerons et punaises sur les légumineuses dans toutes les régions du pays.



2.3. Situation acridienne

Au cours de ce mois, des précipitations ont été enregistrées dans les aires de reproduction et de grégarisation du criquet pèlerin. Les conditions écologiques s'améliorent de plus en plus sur l'ensemble des aires grégarigènes du pays. La densité de la végétation varie de faible à moyenne par endroit et verte et/ou en reverdissement dans les endroits ayant reçus des précipitations ou des écoulements d'eau.

Trois équipes de prospection ont été déployées dont deux dans l'Air et une dans le Tamesna; 115 sites totalisant 18 497 hectares ont été prospectés. Cependant, dans les stations où les conditions sont propices au criquet (végétation verte et sols humides), quelques individus isolés y sont présents comme dans les départements d'Iférouane, Arlit et Aderbissinat.

2.4. Situation pastorale

Les conditions pluviométriques du mois d'août ont favorisé le développement normal des herbacées et des ligneux ainsi que le remplissage des points d'eau de surface. Le stade phénologique des herbacées varie de l'épiaison à la grenaison pour les graminées, et la floraison à la grenaison pour les légumineuses. Nonobstant ces conditions favorables, des stress hydriques par endroit ont été observés dans certaines localités engendrant des signes de flétrissement voire de dessèchement du tapis herbacé dans les départements de Bermo, Abalak, Dakoro et Aderbissinat.

La santé animale a été mise à l'épreuve avec l'apparition de quelques cas de suspicion de foyers de clavelée (Goudoumaria, Tchirozérine et Arlit), de la pleuropneumonie caprine (Madaoua), de charbon bactérien ovine (Gouré), la piroplasmose (Arrondissement communal Niamey 5) et la pasteurellose (Torodi, Tanout et Tchirozérine).

Par ailleurs, la note d'état corporel (NEC=3) pour les gros ruminants reste bonne dans l'ensemble avec des termes d'échange revalorisant les animaux dans les régions de Tillabéri, Maradi, Dosso et Niamey. Mais cette situation est en défaveur des éleveurs dans les régions d'Agadez, Diffa, Tahoua et Zinder.

Les mouvements des éleveurs sont marqués par un déplacement progressif vers le département d'Ingall en prélude à la cure salée. Ainsi, des fortes concentrations d'animaux sont observées dans les départements d'Ingall, d'Abalak, de Tchintabaraden (sud et centre), de Tillia (sud-est), d'Aderbissinat, de Bermo, de Belbedji et de Tanout.

NB : On note la présence des éleveurs transhumants Maliens et Burkinabé dans les départements de Téra et de Bankilaré.

¹ La note d'état corporel des animaux varie de 0 à 5

2.5. Mise en valeur des Aménagements Hydro-Agricoles (AHA)

Le mois d'août a été marqué par les opérations de repiquage dans la majorité des AHA sur une emblavure évaluée à 6 259,36 ha pour un objectif de 8 816 ha ; soit un taux de réalisation de 71%. Le stade phénologique prédominant, au niveau national, est le tallage (48%) sur la majorité des aménagements, la montaison (15%) et la floraison (3%). Néanmoins, on note une proportion de reprise de 35% surtout dans les AHA en aval de la Sirba due aux risques d'inondation, au retard dans l'approvisionnement en engrais et à la non disponibilité de la main d'œuvre.

Concernant l'approvisionnement en engrais, la quantité totale de NPK et de l'Urée livrée au niveau des coopératives est respectivement de 1 407,65 tonnes (soit un taux de couverture de 75,84%) et de 887,9 tonnes (soit un taux de couverture de 56,31%).

2.6. Evolution des prix sur les marchés

L'analyse des prix des denrées alimentaires montre une hausse par rapport à la même période de l'année 2020. Les plus fortes hausses sont observées sur le niébé (89%), suivi du maïs (21%) et dans une moindre mesure le sorgho (5%), le riz (1,8%) et le mil (1%).

III. SITUATION DES INONDATIONS SUR LES CULTURES

Au cours du mois d'août 2021, des inondations ont été signalées dans plusieurs départements : Dogondoutchi et Tibiri, sur 364, 7 ha de mil et du niébé ; Aguié sur 2,5 ha de mil au stade de Tallage, à Bouza sur 271,05 ha de mil, niébé, et sorgho.

IV. SYNTHÈSE

- Le cumul pluviométrique au 31 août 2021 montre une variation globalement équivalente à la normale 1981-2010 pouvant favoriser le développement des cultures en dépit des déficits importants enregistrés dans certaines localités du département de Gaya.
- Globalement, la situation phénologique des cultures connaît une évolution normale sur la majeure partie de la bande agricole.
- Sur le plan phytosanitaire, les infestations observées dans certaines localités restent sans grande incidence sur les cultures.
- D'une manière générale, la situation pastorale évolue normalement sur l'ensemble du territoire national, malgré les quelques cas de stress hydriques observés dans certaines localités.
- Concernant les Aménagements Hydro-Agricoles, la campagne Saison Humide (SH) évolue normalement nonobstant le léger retard accusé dans les opérations de repiquage et dans l'approvisionnement en engrais.
- Les cours des produits de consommation de base restent difficilement accessibles avec des hausses des prix. Cette situation se justifie par le retard dans l'installation de la campagne prolongeant ainsi la période de soudure, mais aussi, les impacts liés à la pandémie de COVID-19 limitant les échanges transfrontaliers.

V. PERSPECTIVES

- Les attaques de sautériaux pourraient persister voire s'intensifier dans les zones inféodées du fait des conditions écologiques favorables ;
- Les attaques d'insectes floricoles pourraient s'étendre sur le mil dans presque toutes les zones de la bande Sud du pays ;
- De nouvelles infestations pourraient être observées sur le niébé, l'arachide et le sésame ;
- La reproduction des individus (criquet pèlerin) pourrait s'intensifier dans les aires grégaires ;
- La poursuite du développement normal des fourrages herbacés dans la zone pastorale ;
- L'accroissement des besoins en engrais pour les cultures sur les AHA ;
- La baisse des cours des produits de consommation de base avec le début de récolte.

Avis et Conseils

AVIS

- Prenant en compte les perspectives de poursuite de pluies les besoins en eau des cultures seront satisfaits ; ce qui leur permettra de boucler leur cycle végétatif.
- Sur le plan pastoral, les espèces herbacées vont continuer à boucler leur cycle de développement à la faveur des éleveurs.
- La précoce descente des éleveurs transhumants nécessitera une veille de sécurité pour prévenir tout risque de conflit lié aux dégâts des animaux dans les champs des cultures.

CONSEILS

Pour les agriculteurs :

- veiller à la surveillance de la survenue d'éventuelles attaques des ennemis ;
- protéger les cultures contre la verse à travers des buttages là où c'est possible ;
- procéder à un apport de fertilisant chimique pour booster la croissance des derniers semis ;
- accélérer les opérations culturales sur les AHA afin de garantir un rendement optimal ;
- entretenir au besoin les digues de protection en perspective des niveaux d'eau du fleuve ;
- les coopératives doivent procéder à une commande groupée sous les auspices de l'ONAHA pour satisfaire leurs besoins en engrais.

Pour les éleveurs :

- remonter vers les zones salées d'Ingall pour profiter des sels minéraux, mais aussi de la campagne de vaccination que le Ministère de l'Élevage exécute pendant cette période ;
- veiller à la surveillance des animaux pour prévenir tout risque de conflits et de maladies.

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

SA/MAG : DIRECTION GENERALE DES STATISTIQUES AGRICOLES

IGS/MAG : INSPECTION GENERALE DES SERVICES/MAG

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

Tel. +227 80063179, Email: yacine.fall@undp.org



www.meteo-niger.org