REPUBLIQUE DU NIGER
MINISTÈRE DES TRANSPORTS ET DE L'EQUIPEMENT

DMN

Direction de la Météorologie Nationale du Niger

PREVISIONS SAISONNIERES DES PRECIPITATIONS ET DES CARACTERISTIQUES AGRO-CLIMATIQUES DE LA SAISON D'HIVERNAGE 2024 POUR LE NIGER

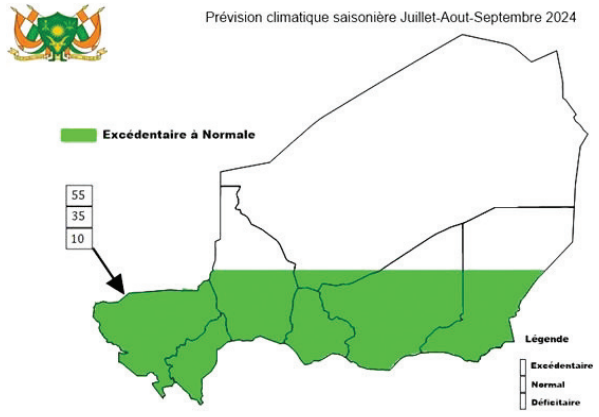
Prévision établie le 29 Avril 2024

I. Prévision des pluies pour la saison 2024

Les résultats des prévisions climatiques saisonnières des pluies font l'objet d'un consensus autour des produits des modèles de prévision, des observations sur l'état des océans et des connaissances actuelles du climat de la sous-région.

Cette prévision est une appréciation qualitative des quantités de pluies cumulées attendues au cours des mois de Juillet, Août et Septembre (JAS) 2024. Elle ne rend pas compte de la répartition temporelle des précipitations.

Cette année 2024, il est prévu sur la période JAS une saison de pluie globalement excédentaire à tendance normale sur la bande agropastorale du pays (couleur verte) avec des quantités de pluies supérieures aux cumuls moyens de la période 1991-2020.



Carte 1 : cumuls de pluie JAS prévus pour la saison d'hivernage 2024

Légende : Dans les petites cases

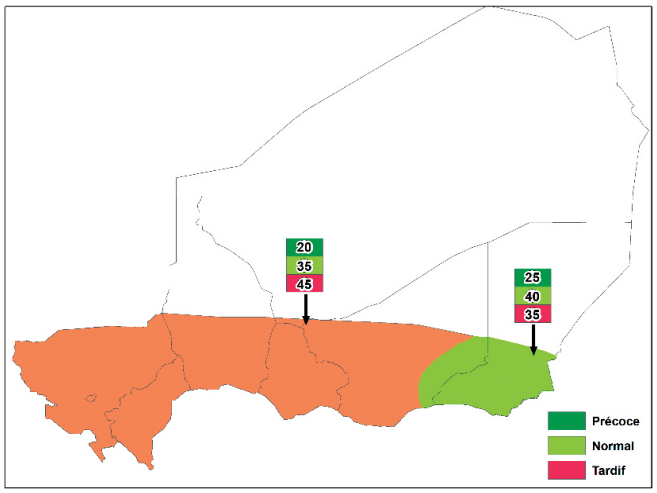
- Le chiffre supérieur indique la probabilité pour que la pluviométrie soit supérieure à la normale ;
- Le chiffre du milieu indique la probabilité pour que la pluviométrie soit égale à la normale ;
- Le chiffre inférieur indique la probabilité pour que la pluviométrie soit inférieure à la normale.

II. Prévision des paramètres agroclimatiques de la saison d'hivernage 2024

En plus des cumuls pluviométriques, les paramètres agro-climatiques clés tels que les dates de début et de fin de saison, les séquences sèches (pauses pluviométriques ou jours successifs sans pluie) attendues en début et en fin de saison sont prévues et permettent de bien apprécier le profil attendu de la saison d'hivernage à venir pour une meilleure planification des activités de la campagne agropastorale.

1. Dates de début de la saison des pluies 2024

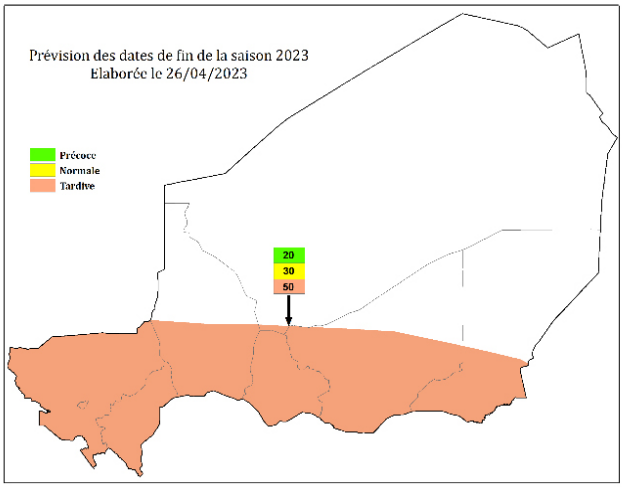
Il est prévu pour la saison 2024 un démarrage de saison tardif à normal sur les régions de Tillaberi, Niamey, Dosso, Tahoua, Maradi et la plus grande partie de la région de Zinder. Un démarrage normal à tardif est prévu sur la région de Diffa et l'extrême Est de la région de Zinder. (carte 2).



Carte 2: Prévision du démarrage de la saison des pluies 2024 au Niger

2. Dates de fin de la saison des pluies 2024

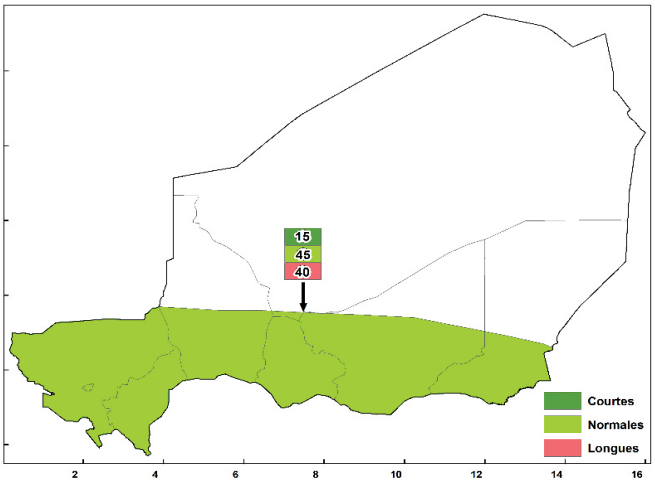
Il est prévu pour la saison 2024 une fin de saison tardive à normale sur le Niger. (carte 3).



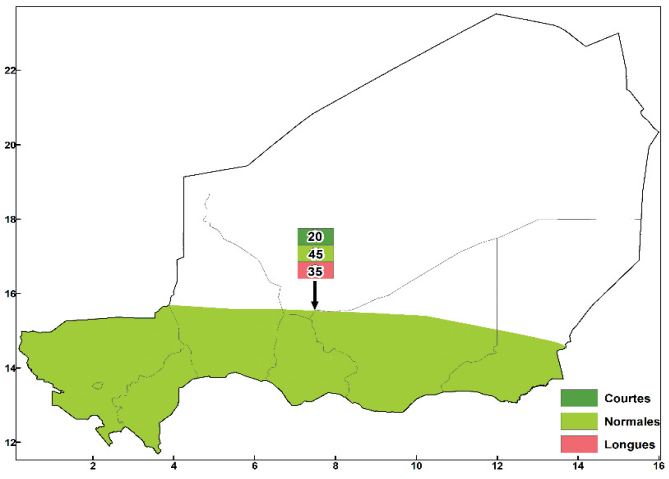
Carte 3: Prévision de la fin de la saison des pluies 2024 au Niger

3. Les séquences sèches en début et fin de saison

Des séquences sèches de durées moyennes à longues sont attendues en début comme en fin de saison sur l'ensemble de la zone agricole (cartes 4 et 5).



Carte 4: Prévision des séquences sèches attendues en début de saison



Carte 5: Prévision des séquences sèches attendues en fin de saison

III. Avis, Conseils et Recommandations

Etant donné les cumuls de pluies globalement excédentaires à tendance normaux prévus sur le Niger, ainsi que les durées de séquences sèches moyennes à longues et les écoulements des cours d'eau excédentaires, divers risques hydrométéorologiques, notamment les inondations, les problèmes de santé, les conditions météorologiques extrêmes, et des sècheresses localisées pourraient se produire sur le pays.

Pour faire profiter des aspects positifs et/ou atténuer les impacts négatifs de ces risques sur les populations, les animaux, les cultures et les biens matériels, il est recommandé de mettre en œuvre les actions suivantes:

1. Par rapport aux risques d'inondation

- renforcer la communication des prévisions saisonnières et de leurs mises à jour pour informer et sensibiliser les communautés sur les risques des inondations ;
- exhorter les populations à prendre les mesures nécessaires pour réhabiliter les maisons vulnérables en l'occurrence les maisons en banco ou construire des abris temporaires plus résilients (exemple hangars) pour faire face aux inondations notamment pluviale;
- soutenir les efforts des médias, des plateformes de réduction des risques de catastrophes, des ONG et du Système d'Alerte Précoce;
- renforcer la veille et les capacités d'intervention des structures en charge du suivi des inondations, de la réduction des risques de catastrophes et des aides humanitaires notamment à travers la production et diffusion régulières des bulletins de vigilance et d'alerte hydrométéorologiques ;
- éviter l'occupation anarchique des zones inondables aussi bien par les habitations que par les cultures et les animaux ;
- renforcer les digues de protection aux inondations et assurer la maintenance des infrastructures routières en général ;
- curer les caniveaux et évacuer les déchets pour faciliter l'évacuation des eaux de pluies pour laquelle ces caniveaux sont construits;
- suivre de près les seuils d'alerte (seuils de vigilance) dans les sites à haut risque d'inondation en l'occurrence le bassin moyen du fleuve Niger, la Komadougou Yobé, les goulbis et les coris qui drainent le massif de l'Air notamment le Telwa ;
- identifier et aménager des sites d'accueil des populations sinistrées ;
- prédisposer des médicaments dans les zones difficiles d'accès pour cause d'inondation pour faire face aux maladies telles que le paludisme, le choléra, etc ;
- suivre les mises à jour de ces prévisions saisonnières et les prévisions de courtes et moyennes échéances que produisent et diffusent la Direction de la Météorologie Nationale et la Direction des Ressources en Eaux du Niger ;
- limiter les grandes transhumances et éviter le déplacement du cheptel la nuit en confiant la garde des animaux à des adultes.

2. A l'endroit des Agriculteurs nigériens :

- investir davantage dans les cultures à hauts rendements tolérantes vis-à-vis des conditions humides (riz, canne à sucre, tubercules, etc.) ;
- valoriser les situations d'écoulements excédentaires à moyens, en développant des cultures irriguées notamment dans les plaines inondables (tout en veillant sur les risques d'inondation par endroit) ;
- mettre en place des dispositifs de collecte et de conservation des eaux de ruissellement pour des usages agricoles et domestiques en saison sèche ;
- soutenir le déploiement de techniques climato-intelligentes d'augmentation des rendements des cultures et des fourrages, face aux risques climatiques, notamment ceux liés aux excès d'eau de pluies et à la sècheresse ;
- renforcer les dispositifs d'information, d'encadrement et d'assistance agro-hydro-météorologiques des producteurs ;
- faciliter aux producteurs l'accès à des semences améliorées et des intrants agricoles adaptés à leurs besoins ;

En dépit du caractère globalement pluvieux attendu pour la saison des pluies 2024, il n'est pas exclu d'observer quelques séquences sèches relativement longues pour certaines localités pouvant entrainer des déficits hydriques. Pour atténuer ces risques sur la croissance des cultures et des plantes fourragères, il est recommandé de :

- choisir les espèces et variétés de cultures tolérantes au déficit hydrique, dans les zones exposées ;
- diversifier les pratiques agricoles, à travers la promotion de l'irrigation et du maraîchage pour réduire le risque de baisse de production ;
- prévenir la prolifération de la chenille mineuse de l'épi du mil ;
- assurer une gestion rationnelle des ressources en eau de surface pour satisfaire les différents usages ;
- interagir avec les techniciens de la Météorologie Nationale, de l'Agriculture et de l'Hydrologie pour des informations spécifiques et les conduites à tenir ;
- utiliser les espèces et variétés de cultures adaptées;
- diversifier les pratiques agricoles et promouvoir l'irrigation et le maraîchage dans les zones en baisse de production ;
- adopter des techniques culturales de conservation des eaux et des sols ;
- Envisager pour les zones à risque des actions anticipatoires pour compenser les éventuels baisses de rendements.

3. Par rapport aux risques de maladies et ennemis des cultures

- renforcer les capacités du système national de la santé et des plateformes nationales de réduction de risques de catastrophes ;
- sensibiliser et diffuser des informations d'alerte sur les maladies à germes climato-sensibles notamment ceux sensibles aux conditions humides mais aussi de sècheresse ;
- assainir les agglomérations à travers des opérations de drainage, de curage des caniveaux et de traitement des gites larvaires et éviter le contact avec les eaux stagnantes;
- Pour réduire le risque de maladies liées à l'eau (Choléra, malaria, dengue, bilharziose, diarrhée, etc.) dans les zones humides ou inondées, il est fortement recommandé de :
  - sensibiliser sur les maladies climato-sensibles, en collaboration avec les services de météorologie, d'hydrologie et de santé ;
  - vacciner les populations et les animaux, encourager l'utilisation de moustiquaires, mettre en place des stocks d'antipaludéens ;
  - prévoir des stocks des médicaments dans les zones difficiles d'accès, suite aux inondations ;
  - vacciner les populations et les animaux pour prévenir les maladies épidémiques et endémiques ;
  - prévenir les épizooties à germes préférant de bonnes conditions humides notamment la fièvre de la vallée du Rift;
  - renforcer la vigilance contre les maladies et les ennemis des cultures (chenille légionnaire et autres insectes nuisibles) ;
  - assurer la veille et renforcer la prospection dans les zones grégarigènes du criquet pèlerin.

4. Par rapport aux risques Météorologiques

Etant donné le profil attendu de la saison, et le fort risque de faux départs ou d'installation tardive, il est fort probable que la situation météorologique en début de saison surtout sur la période Mai-juin soit caractérisée par une persistance de hautes températures et assez souvent par des orages accompagnés des vents forts, de la poussière et du sable. Il est alors conseillé, entre autres de :

- prendre des mesures pour se protéger contre les fortes chaleurs et surtout protéger les personnes vulnérables (Personnes âgées, personnes souffrant de maladies chroniques et les enfants) ;
- prendre des mesures pour protéger les personnes et les infrastructures vulnérables à ces risques météorologiques en l'occurrence des orages avec des vents forts accompagnés de poussières, sable et quelque fois de la foudre;
- protéger les jeunes pousses contre le vent et les dépôts de poussière et/ou du sable ;
- éviter de s'abriter sous les arbres et d'y garer les véhicules en cas d'orage ;
- ranger les objets (tranchants, pointus) susceptibles d'être emportés par les vents forts ;
- redoubler de vigilance en cas de mauvaise visibilité dans le respect strict du code de la route pour les véhicules et surtout les bus de transport ;
- prendre connaissance des mises à jour des bulletins d'alerte dans l'exécution des chantiers des travaux publics ;
- protéger les animaux vulnérables lors des fortes pluies localisées.

Direction de la Météorologie Nationale du Niger (DMN)
Rue du Grand Hôtel, BP 218 Niamey-Niger
Tél. : +227 20 73 21 60 - Site web : www.niger-meteo.ne
@meteo_niger