

**REPUBLIQUE DU NIGER**  
-----0-----  
**MINISTERE DES TRANSPORTS**  
----- 0-----  
**DIRECTION DE LA METEOROLOGIE  
NATIONALE**



**BULLETIN TECHNIQUE DE PREVISION  
CLIMATIQUE SAISONNIERES DES  
PRECIPITATIONS ET DES CARACTERISTIQUES  
AGRO-CLIMATIQUES DE LA SAISON  
D'HIVERNAGE 2023 SUR LE NIGER**

**Préparé par :**

**M. OUSMAN BAOUA**

**Mme. OUSMANE BINTA ADAMOU**

**Mme. ABDOUL RAZAK NADIA BASSIROU**

**M. NAZIROU TOUNE**

**M. ADAMOU SAYRI YOUNOUSSA**

**Chef de Division prévisions Météorologiques**

**Chef de Division Applications Météorologiques, pi**

**Chef de Service Informations Météorologiques**

**Chef de Service des Analyses Climatiques**

**Ingénieur Météorologue**

**Approuvé : M. Katiellou Gaptia Lawan, Directeur de la Météorologie Nationale**

**I. PREVISION DES PLUIES POUR LA SAISON D'HIVERNAGE 2023**

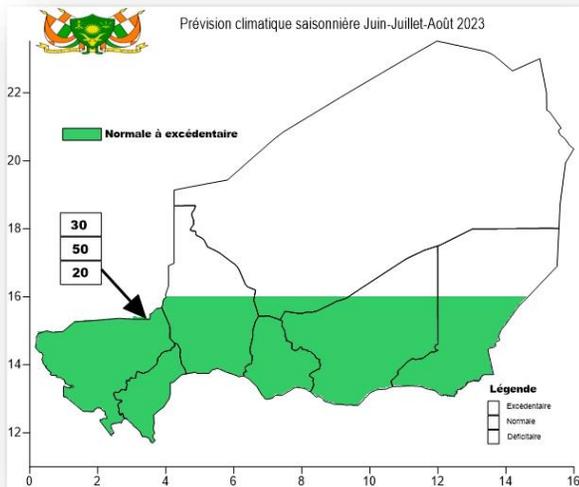
Les résultats des prévisions saisonnières des précipitations font l'objet d'un consensus autour des produits des modèles de prévision, des observations sur l'état des océans et des connaissances actuelles du climat de la sous-région.

Cette prévision est une appréciation qualitative des quantités de pluies cumulées attendues au cours des mois de Juin, Juillet, Août et Juillet, Août, Septembre (JJA et JAS) 2023. Elle ne rend pas compte de la répartition temporelle des précipitations.

De façon spécifique, sur la période **Juin-Juillet-Août (JJA) 2023** et **Juillet-Août-Septembre (JAS) 2023**, il est prévu une saison de pluie normale à tendance excédentaire sur la bande agropastorale du pays (couleur verte) avec des quantités de pluies égales ou légèrement supérieures aux cumuls moyens de la période 1991-2020.

**1. Cumul de pluie JJA 2023**

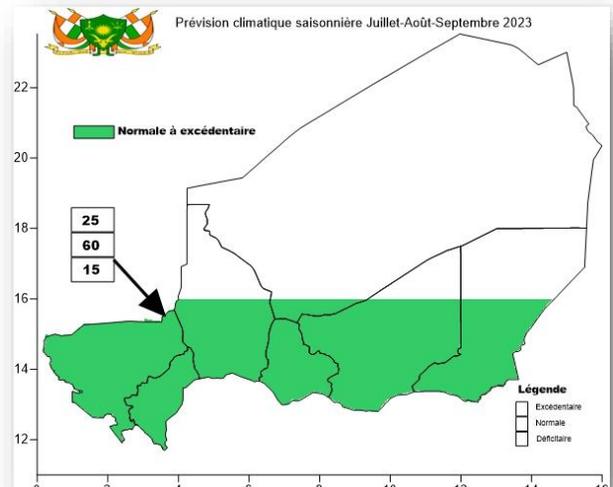
Il est prévu pour la période **Juin Juillet et Aout (JJA) 2023** un cumul pluviométrique normal à tendance légèrement excédentaire sur la bande agro-pastorale du Niger. (Figure 1).



**Figure 1: Prévision du Cumul pluviométrique JJA 2023 au Niger**

**2. Cumul de pluie JAS 2023**

Il est prévu pour la période **Juillet, Aout et Septembre (JAS) 2023** un cumul pluviométrique normal à tendance légèrement excédentaire sur la bande agro-pastorale du Niger. (Figure 2).



**Figure 2: Prévision du Cumul pluviométrique JAS 2023 au Niger**

**NOTE :**

**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. PREVISION DES PARAMETRES AGROCLIMATIQUES DE LA SAISON D'HIVERNAGE 2023

En plus des cumuls de prévisions prévu, les paramètres agro climatiques clés tels que les dates de début de la saison, les dates de la fin de la saison, les séquences sèches (pauses pluviométriques) attendues au début de la saison, les séquences sèches vers la fin de la saison, sont prévues et permettent d'apprécier suffisamment le profil attendu de la saison à venir pour une meilleure planification de la campagne agropastorale.

### 3. Dates de début de la saison des pluies 2023

Il est prévu pour la saison 2023 un démarrage de saison normal à précoce sur la région de Diffa et précoce à normal sur le reste du pays. (Figure 3).

### 4. Dates de fin de la saison des pluies 2023

Il est prévu pour la saison 2023 une fin de saison tardive à normale sur le Niger. (Figure 4).

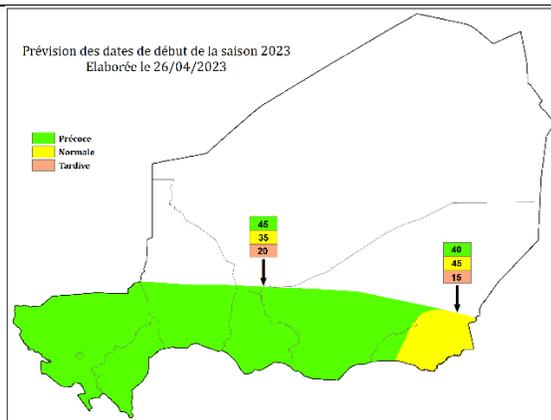


Figure 3: Prévision du démarrage de la saison des pluies 2023 au Niger

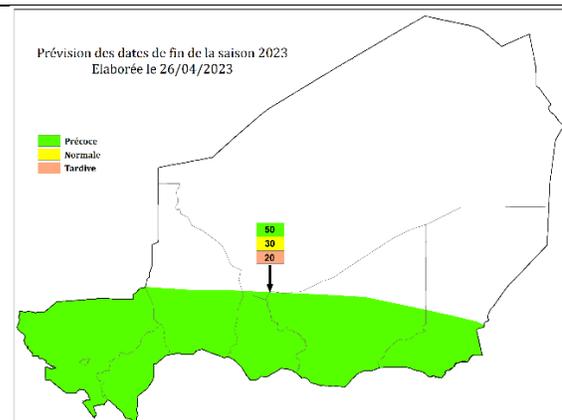


Figure 4: Prévision de la fin de la saison des pluies 2023 au Niger

### 1. Les séquences sèches en début et fin de saison

Des séquences sèches de durées longues à moyennes sont attendues en début de saison sur l'ensemble de la zone agricole à l'exception de la région de Diffa et le département Gaya où elles sont prévues normales à longues (Figure 5).

Des séquences sèches de durées normales à longues sont attendues sur l'ensemble du pays en fin de la saison (Figure 6).

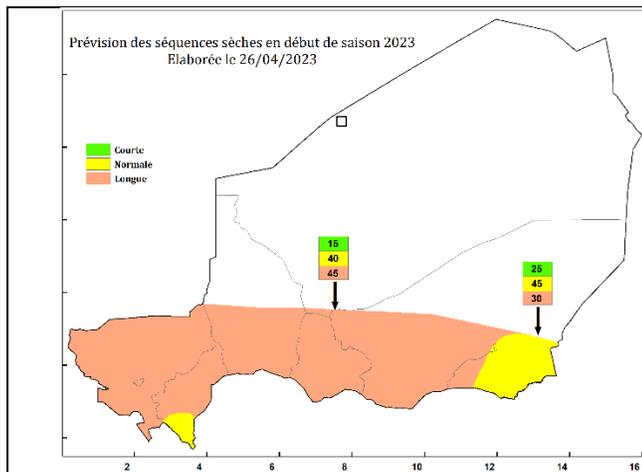


Figure 5 : Préviction des séquences sèches en début de saison

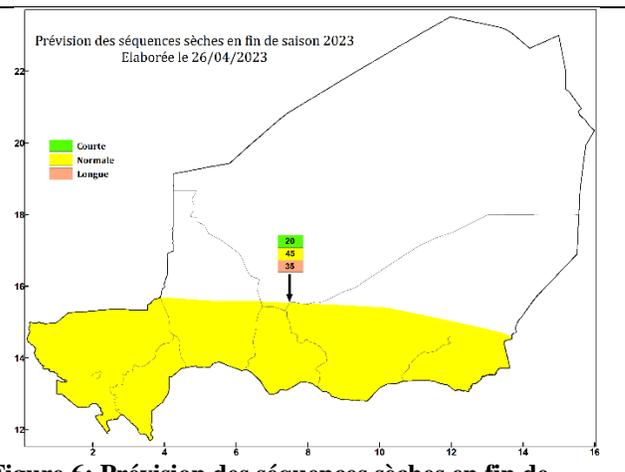


Figure 6: Préviction des séquences sèches en fin de saison.

### III. AVIS ET CONSEILS AUX ACTEURS AGRICOLES

#### 1. Risque d'inondation

Au regard des cumuls de pluies globalement normale à tendance excédentaire attendus sur la bande sahélienne, des durées de séquences sèches longues à moyennes, des écoulements des cours d'eau excédentaires, les risques d'inondations ne sont pas à négliger. Pour atténuer ces risques sur les personnes, les animaux, les cultures et les biens matériels, il est recommandé de :

- renforcer la communication des prévisions saisonnières et de leurs mises à jour afin d'informer et de sensibiliser les communautés sur les risques et prendre des dispositions pour éviter des désastres, en appuyant les efforts de la presse, 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;
- éviter l'occupation anarchique des zones inondables aussi bien par les habitations que par les cultures et les animaux;
- renforcer les digues de protection et assurer la maintenance des infrastructures routières;
- curer les caniveaux pour faciliter l'évacuation des eaux de pluies;
- suivre de près les seuils d'alerte dans les sites à haut risque d'inondation;
- 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 de la Gestion des Ressources en Eaux du Niger.

#### 2. Risque de maladies

- 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, en collaboration avec la Direction de la Météorologie Nationale et la santé ;

- assainir les agglomérations et éviter le contact avec les eaux contaminées, à travers des opérations de drainage et de curage des caniveaux ;
- prévenir les maladies, en vaccinant les populations et les animaux ;
- prévenir les épizooties à germes préférant de bonnes conditions humides ;
- renforcer la vigilance contre les maladies et les ravageurs des cultures (chenille légionnaire et autres insectes nuisibles) ;

### **3. Risque de sécheresse**

- diversifier les pratiques agricoles, à travers la promotion de l'irrigation et du maraîchage pour réduire le risque de baisse de production ;
- choisir les espèces et variétés de cultures tolérantes au déficit hydrique, dans ces zones exposées ;
- adopter des techniques culturales de conservation des eaux et des sols ;
- prévenir la prolifération de la chenille mineuse de l'épi du mil.

### **4. Tirer profit de la saison des pluies au vu de son profil**

- 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 sécheresse ;
- renforcer les dispositifs d'information, d'encadrement et d'assistance agro-hydrométéorologiques des producteurs ;
- faciliter aux producteurs l'accès à des semences améliorées et des intrants agricoles adaptés à leurs besoins.