REPUBLIQUE DU NIGER

------0-----

MINISTERE DES TRANSPORTS

------ 0------

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE

BULLETIN TECHNIQUE DE PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE DES PRECIPITATIONS ET DES CARACTERISTIQUES AGROCLIMATIQUES DE LA SAISON 2022 SUR LE NIGER

Préparé par :

M. OUSMAN BAOUA	Chef de Division prévisions Météorologiques
Mme. OUSMANE BINTA ADAMOU	Chef de Division Applications Météorologiques, pi
Mme. AMINOU NAFISSA DIGNON	Chef de Service prévisions Météorologiques
Mme. ABDOUL RAZAK NADIA BASSIROU	Chef de Service Informations Météorologiques
M. NAZIROU TOUNE	Chef de Service des Analyses Climatiques
M. ADAMOU SAYRI YOUNOUSSA	Ingénieur Météorologue

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

Bulletin établie le 29 Avril 2022

I. PREVISION DES PLUIES POUR LA SAISON 2022

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) 2022. Elle ne rend pas compte de la répartition temporelle des précipitations.

De façon spécifique, **sur la période Juillet-Août-Septembre 2022, il est prévu une saison de pluie humide ou excédentaire à tendance normale sur la bande agropastorale du pays (couleur verte) avec des quantités de pluies globalement supérieures aux cumuls moyens de la période 1991-2020**.

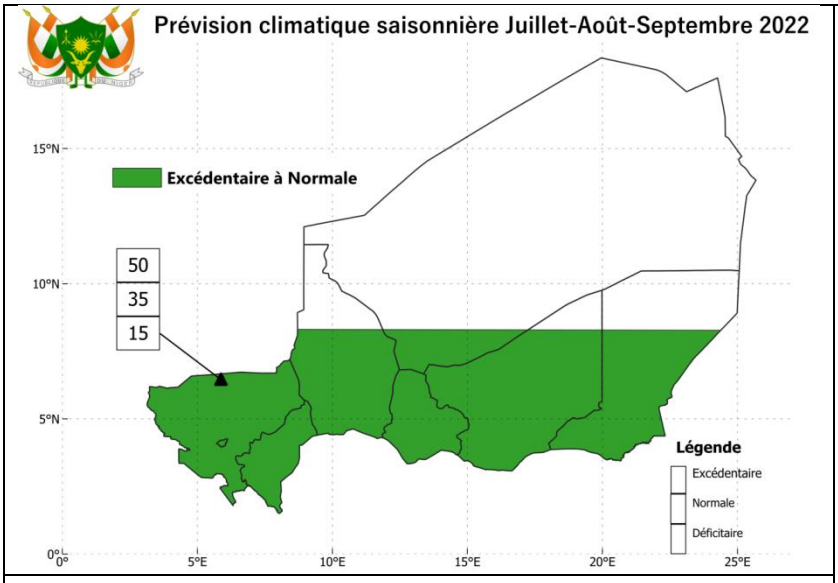

Figure 1: résultats de la prévision saisonnière de pluie 2022 au Niger

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 2022

Même si des répartitions des pluies à l'intérieur de la saison ne sont pas prévues, des 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.

Dates de début de la saison des pluies 2022 Il est prévu des dates de début de saison normales à précoces sur la bande agricole du pays. (Figure 2).	**Dates de fin de la saison des pluies 2022** Des dates de fin de saison tardives à normales sont attendues sur la majeure partie de la zone agricole du Niger (Figure 3).
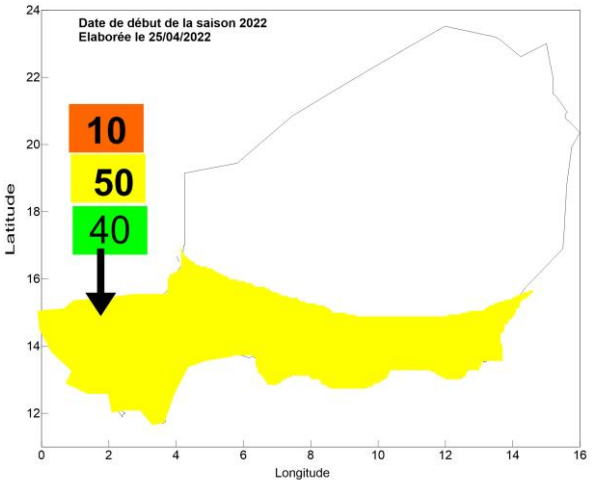	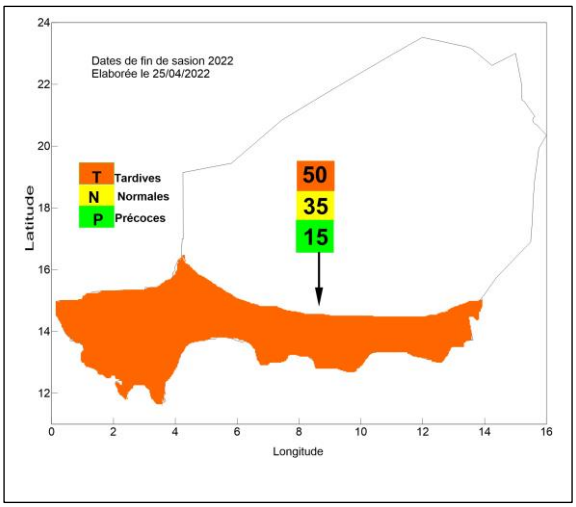
Figure 2: Prévision du démarrage de la saison des pluies	**Figure 2: Prévision de la fin de la saison des**

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

Des durées de séquences sèches courtes à normales seront observées en début de saison sur les régions de Maradi, Zinder et Diffa. Par contre des séquences normales à longues sont attendues sur l'Ouest du pays (Figure 4).

Vers la fin de la saison, les séquences sèches courtes à normales seront observées sur les régions du fleuve. Ailleurs c'est des séquences sèches normales à longues qui sont attendues. (Figure 5).

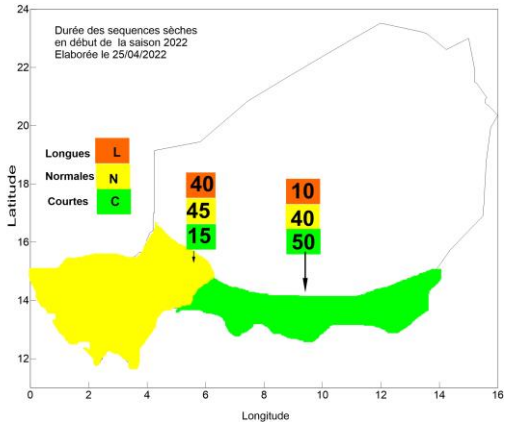

Figure 3 : Prévision des séquences sèches en début de saison

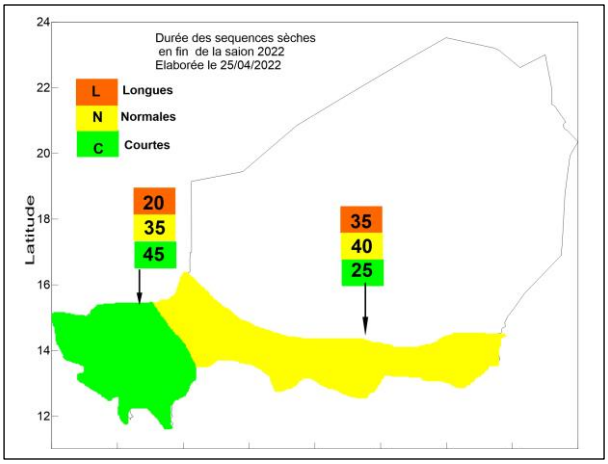

Figure 4: Prévision des séquences sèches en fin de saison.

III. AVIS ET CONSEILS AUX POPULATIONS ET PRODUCTEURS NIGERIENS

Le caractère globalement excédentaire en terme de cumuls pluviométriques, attendu pour la saison des pluies 2022 au Niger, des séquences sèches globalement normales, un début normal à tendance précoce, une fin tardive à normale globalement, laisse présager à priori une bonne saison de pluie au Niger. Il est à noter que divers risques relatifs aux inondations, aux ennemies des cultures, aux maladies hydriques sont malheureusement liés aux conditions humides prévues de la saison. C'est pourquoi nous formulons ici les avis et conseils pour une meilleure gestion de la saison de pluie 2022 pour en tirer meilleur profit et réduire autant que faire se peut, que les risques se transforment en catastrophes.

1. CAMPAGNE AGROPASTORALE 2022

Au regard du caractère globalement humide attendu pour la saison des pluies 2022, il est recommandé aux producteurs agropastoraux, aux autorités et ONGs de :

- 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;
- investir davantage dans les cultures à hauts rendements tolérantes aux conditions humides (riz, canne à sucre, tubercules, etc.) ;
- renforcer les dispositifs d'information, d'encadrement et d'assistance agro-hydro-météorologiques des producteurs ;
- mettre en place des dispositifs de collecte et de conservation des eaux de ruissellement pour des usages agricoles et domestiques en saison sèche ;
- faciliter aux producteurs l'accès à des semences améliorées et des intrants agricoles adaptés à leurs besoins ;
- consulter régulièrement les services de l'Agriculture et de l'élevage locaux et ceux de la météorologie pour des conseils et des mises à jour.

2. RISQUE D'INONDATION

Pour atténuer les risques sur les personnes, les animaux, les cultures et les biens matériels, il est recommandé de :

- suivre de près les seuils d'alerte dans les différents sites à haut risque d'inondation ;
- renforcer la communication des prévisions saisonnières et la sensibilisation des communautés vulnérables, en impliquant les acteurs étatiques et les différentes plateformes de réduction des risques de catastrophe dans la chaine de communication et de gestion des crises,
- prévenir l'occupation anarchique des zones inondables, en particulier dans les zones urbaines,
- assurer le curage régulier des caniveaux d'assainissement,
- entretenir et Rehausser les digues,
- entretenir les habitations pour les rendre moins vulnérables aux fortes pluies afin d'éviter les écroulements pouvant entrainer les pertes en vies humaines en sachant que la Direction Générale de la Protection Civile a déclaré que ces dernières années, les pertes en vie humaine enregistrées notamment, 88 en 2020 et 77 en 2021 sont dues à plus de deux tiers à l'effondrement des maisons.
- éviter de dormir dans des habitations dégradées ou vulnérables notamment en banco pour éviter les effondrements sur les personnes. Des cases en paillottes pourraient être temporairement des alternatives en cas de fortes pluies.

3. POCHES DE SECHERESSE EVENTUELLES

En dépit du caractère globalement humide attendu pour la saison des pluies 2022, il est probable d'observer par endroits (de manière localisée) des déficits hydriques mais aussi des retards dans la mise en place de la biomasse fourragère et des échecs de semis qui pourraient affecter la croissance des plantes et favoriser le développement d'insectes ravageurs des cultures. Pour prévenir les risques, il est recommandé aux acteurs locaux de l'Agriculture, de l'élevage et ceux de protection des végétaux d'y veiller pour faire face à toute éventualité.

4. RISQUE DE MALADIES LIEES A L'EAU

Pour réduire le risque de maladies liées à l'eau (cholera, 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.