



**MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AGRICULTURE ET L'ELEVAGE**

INSTITUT GEOGRAPHIQUE DU BURUNDI (IGEBU)

**DEPARTEMENT DE L'HYDROMETEOROLOGIE
ET DE L'AGROMETEOROLOGIE**

**NOTE D'INFORMATION SUR LA PRÉVISION MÉTÉORologique SAISONNIERE
DE MARS A MAI 2024.**

I.INTRODUCTION

Le climat constitue un facteur non négligeable du développement de la plupart des secteurs socio-économiques. Les principaux secteurs sensibles aux variabilités climatiques sont : l'agriculture et la sécurité alimentaire, la santé, l'environnement, les ressources en eau, les transports, l'énergie et le tourisme. La disponibilité de l'information météorologique permet de prévenir et d'atténuer les effets néfastes du changement climatique et une meilleure gestion des catastrophes naturelles liés aux événements météorologiques extrêmes. En effet, Selon le GIEC (Groupe Intergouvernemental sur l'évolution du climat), le climat est à l'origine de plus de 90% des catastrophes naturelles.

Ainsi, la prise en compte de l'information météorologique ou climatique dans le processus décisionnel s'avère d'une importance cruciale surtout dans la planification du développement socio-économique. Le renforcement des services météorologiques qui produisent de l'information climatique et météorologique est un investissement rentable d'un pays car cette information permet de réduire ou d'atténuer les pertes en infrastructures, en matérielles et en vies humaines. Le partenariat entre les producteurs et les utilisateurs des produits et informations climatiques constitue un gage du succès pour la bonne exploitation de l'information climatique.

II. CONDITIONS ACTUELLES DES TEMPERATURES DE SURFACE DES OCEANS ET PERSPECTIVES.

1. Océan Pacifique

Jusqu'à présent, les conditions de réchauffement observées sur le Pacifique Equatorial dans la zone NINO3.4 (entre 170°W et 120°W) depuis le mois de mai 2023, persistent toujours. La plupart des sorties des modèles de prévisions aussi bien dynamiques que statistiques publiés à la mi-janvier 2024 prévoient la persistance de ces conditions au cours des trois prochains mois.

2. Océan Indien

Les conditions de réchauffement observées sur le bassin depuis le mois de mai 2023 y persistent jusqu'à présent. Les sorties des modèles les conditions neutres du dipôle de l'océan Indien.

III. PERSPECTIVES CLIMATIQUES.

1. PREVISION METEOROLOGIQUE SAISONNIERE REGIONALE

21 Février 2024 à Kampala en République de l'Ouganda le Centre de Prévision et d'Applications Climatiques de l'IGAD (ICPAC) a publié les prévisions climatiques saisonnières pour la période de Mars à Mai 2024, qui indiquent une probabilité plus élevée des conditions plus humides que la normale dans la plupart des régions de la Grande Corne de l'Afrique. Les régions qui devraient connaître ces conditions plus humides sont notamment le Kenya, la Somalie, le sud de l'Éthiopie, le Sud-Soudan, l'Ouganda, le Burundi, le Rwanda et le nord-ouest de la Tanzanie. Les probabilités les plus élevées de conditions plus humides que d'habitude sont prévues dans le centre et l'ouest du Kenya et dans les zones transfrontalières de l'Éthiopie, du Kenya et de l'Ouganda. Les précipitations accrues attendues devraient avoir un impact positif sur l'agriculture, les ressources en eau et les moyens de subsistance en général.

En raison de l'augmentation des précipitations enregistrées entre Octobre et Décembre 2023, ainsi que la prévision de conditions plus humides que la normale prévues de Mars à Mai 2024, il existe un risque élevé d'inondation dans les zones sujettes aux inondations.

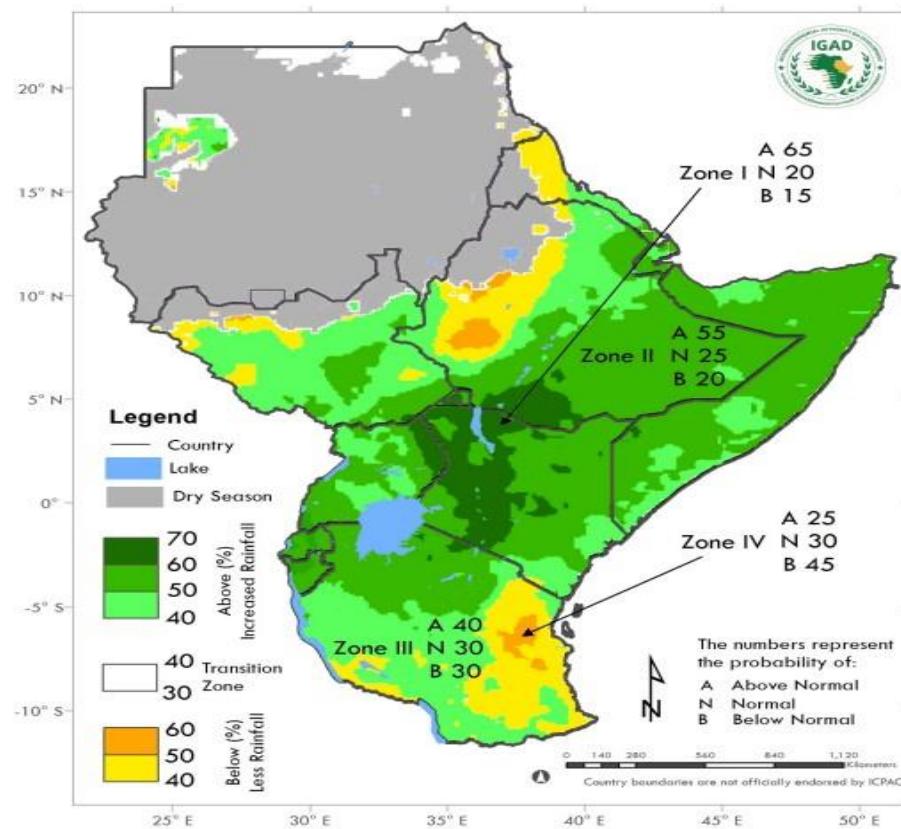
L'ICPAC a fait remarquer que : « Les prévisions soulignent l'urgence d'une action et d'une préparation coordonnées, soulignant la nécessité de mesures proactives pour atténuer les impacts potentiels et tirer parti des opportunités présentées par les précipitations prévues.

Même si la situation de la sécurité alimentaire peut s'améliorer avec des conditions plus humides que d'habitude, il est important de garder à l'esprit les multiples défis auxquels la région est confrontée, notamment la sécheresse historique de 2020-2022, les conflits dans diverses parties de la région comme le Soudan. , et les inondations provoquées

par El Nino à la fin de 2023. Cela a affaibli la capacité d'adaptation des communautés, les rendant très vulnérables à l'insécurité alimentaire. La probabilité d'inondations pendant la saison de Mars à Mai 2024(MAM 2024) dans certaines parties de la région pourrait donc entraîner une détérioration de la sécurité alimentaire dans des zones localisées.

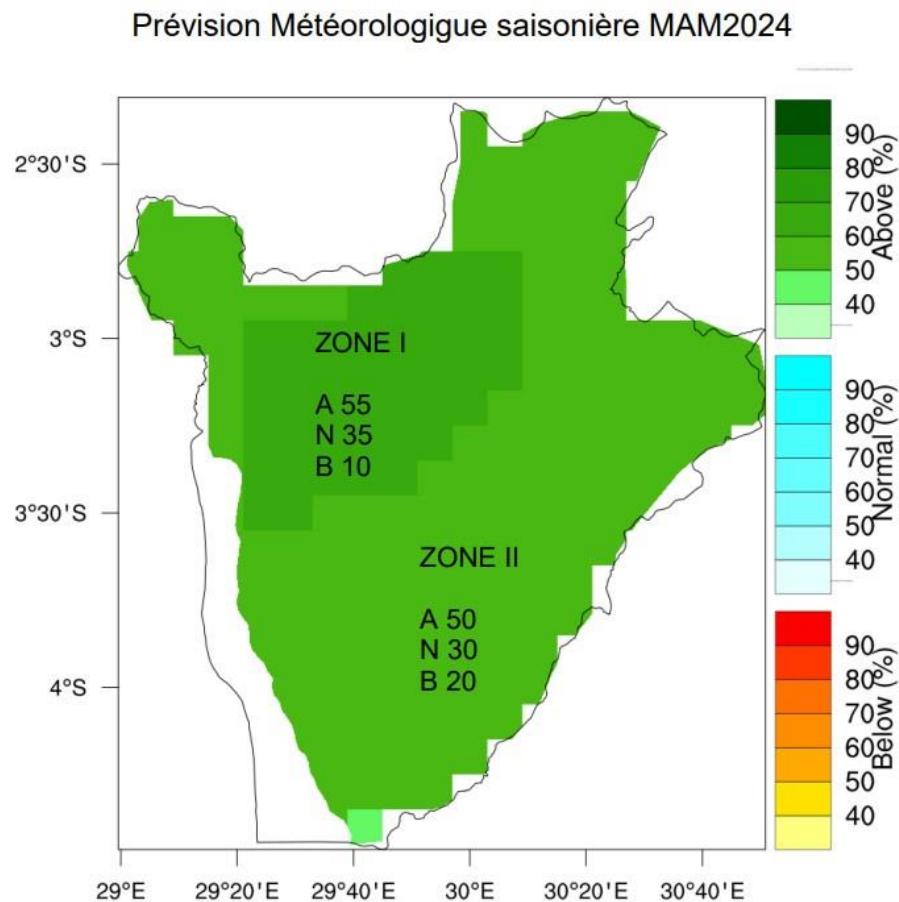
Les prévisions objectives des températures indiquent une probabilité accrue de températures de surface supérieures à la normale sur l'ensemble de la région. Les probabilités de températures supérieures à la normale sont les plus élevées sur le Soudan, le nord du Sud-Soudan, l'Ethiopie, l'Erythrée, Djibouti, la Somalie et les parties méridionales de la Tanzanie.

2.Carte de prévisions climatiques régionale

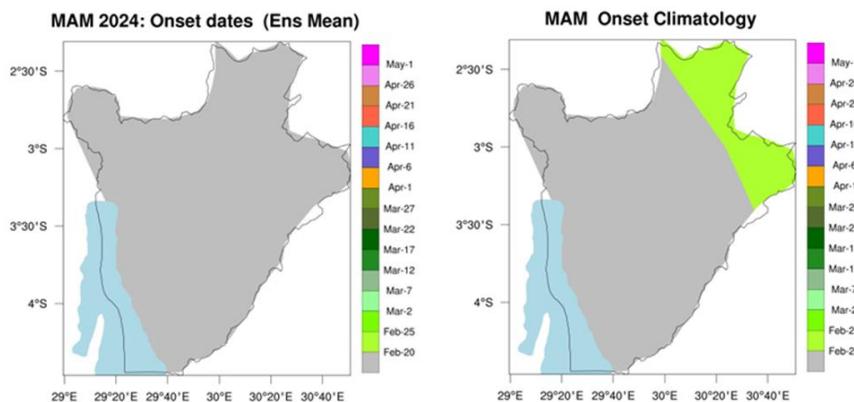


3.PREVISION METEOROLOGIQUE SAISONNIERE DE MARS A MAI SUR LE BURUNDI.

Les prévisions météorologiques saisonnières valable de la période de Mars à Mai 2024 communément appelée IMPESHI montrent des précipitations supérieures à la normale climatologique dans toutes les régions naturelles du pays.



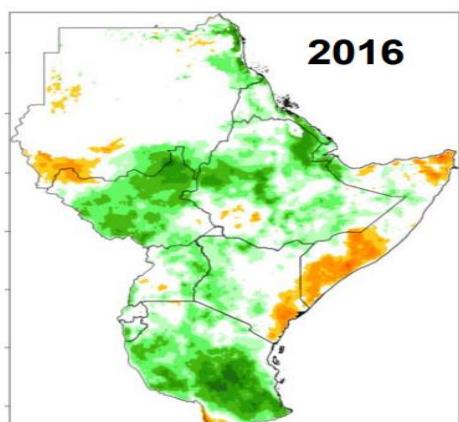
4.DATES PROBABLES DU DEBUT DE LA SAISON PLUVIEUSE .



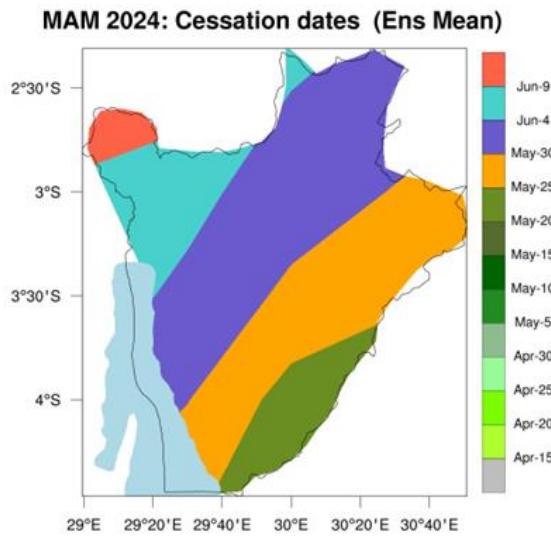
Les prévisions météorologiques saisonnières valables de Mars à Mai 2024 montrent que le début effectif de la saison culturelle B appelée **IMPESHI** 2024 est prévue entre la deuxième et la troisième décade du mois de Février dans toutes les régions naturelles du Pays.

5.ANNEE ANALOGUE

Une année analogue est une année qui présente la similarité de la répartition spatio-temporelle de la pluviométrie avec l'année en cours. Pour cela, la répartition spatio-temporelle de cette saison, a une grande probabilité de ressemblance à celle des années 2010 et 2016.



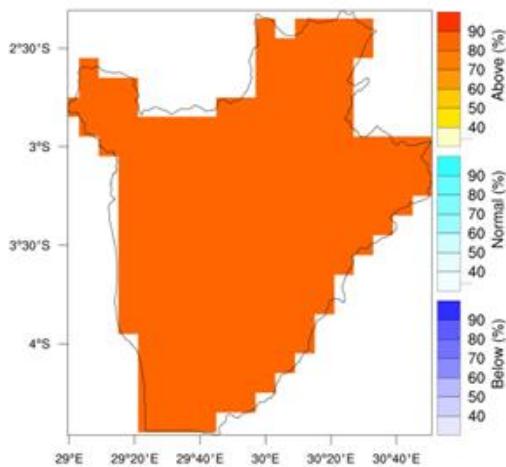
6.DATES PROBABLES DE FIN DE LA SAISON PLUVIEUSE MAM



La fin de la saison Culturale B IMPESHI 2024 est prévue :

- ❖ Entre la deuxième et la troisième décade du mois de Mai pour les régions naturelles : Moso, Buyogoma, Buragane, partie de Bututsi et partie de Kirimiro.
- ❖ Entre la troisième décade du mois de Mai et la première décade du mois de Juin 2024 pour le reste des régions naturelles du Pays.

7.PREVISION DE LA TEMPERATURE



Les prévisions des températures montrent une probabilité d'avoir une température au-dessus de la moyenne climatologique dans toutes les régions naturelles du pays.

8. CONCLUSION

L'analyse des prévisions indique des chances des précipitations supérieures à la normale climatologique au cours de cette saison de Mars à Mai 2024 dans tout le pays. L'analyse des prévisions indique aussi des chances d'un démarrage précoce de la saison des pluies dans toutes les régions naturelles. Une température supérieure à la normale climatologique est prévue dans toutes les régions naturelles du pays.

Les conditions El Niño sont présentes et les modèles dynamiques prédisent qu'El Niño se poursuivra jusqu'en Mai 2024. Les données historiques nous indiquent qu'El Niño augmente généralement les précipitations dans la saison de Mars à Mai. Les conditions normales du Dipôle de l'océan Indien seront neutres dans cette même saison.

Comme nous sommes dans les périodes qui connaissent de fréquentes variabilités climatiques, tous les secteurs sensibles aux effets du changement climatiques sont invités à consulter chaque fois nos prévisions hebdomadaires et mensuelles qui font la mise à jour de la présente prévision.

Fait à GITEGA, le/02/2024

**LE DIRECTEUR DE L'HYDROMETEOROLOGIE
ET DE L'AGROMETEOROGIE**

BABONWANAYO Déogratias.