

REPUBLIQUE DU BURUNDI



MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE.

INSTITUT GEOGRAPHIQUE DU BURUNDI (IGEBU)

DIRECTION DE L'HYDROMETEOROLOGIE
ET DE L'AGROMETEOROLOGIE

NOTE D'INFORMATION SUR LA PREVISION SAISONNIERE D'OCTOBRE A DECEMBRE 2019

1.Introduction

La **prévision saisonnière** est une **prévision consensuelle** à l'échelle temporelle (3 mois et plus) basée sur la description quantitative et qualitative de la pluviométrie prévue sur les différentes régions du pays. Elle fournit le comportement de la pluviométrie saisonnière attendue dans une région donnée qui peut être déficitaire, normale, ou excédentaire. Elle fournit toutes les informations qui permettent d'évaluer et de qualifier le climat passé, présent et futur, d'apprécier les impacts des changements climatiques sur les activités socio-économiques et l'environnement ou encore d'entreprendre des mesures d'atténuation et d'adaptation. Donc, la prévision climatique permet aux sociétés de mieux gérer les risques climatiques et contribue aux planifications d'ordre socio-économique.

I.PREVISION SAISONNIERE REGIONALE

a.La prévision saisonnière des précipitations

La période d'Octobre à décembre 2019 constitue une saison des pluies importantes sur la partie équatoriale de la Grande Corne de l'Afrique (GHA). Les prévisions climatiques régionales indiquent :

1.une probabilité accrue de pluies supérieures à la normale sur la majeure partie de la partie sud et des précipitations presque normales sur certaines parties de la côte et les zones occidentales de la partie équatorial.

2.une probabilité accrue des conditions plus sèches que la moyenne sur le long des zones du Soudan et de l'Erythrée.

3.une probabilité accrue de forte humidité sur le nord du Soudan et des précipitations réduites dans le nord de l'Ethiopie où il pleut rarement pendant

la saison d'Octobre à décembre 2019, ce qui risque d'indiquer la possibilité des précipitations non saisonnières.

4.une probabilité accrue des précipitations supérieures à la moyenne sur le Burundi, le Rwanda ; sud-est et le nord-est de l'Ethiopie, l'est du Kenya, le sud de la Somalie, l'ouest de la Tanzanie et le centre du Soudan.

5.Un début des pluies plus tôt que la normale est indiquée sur le secteur occidental comprenant la Tanzanie, le Burundi, le Rwanda, l'Ouganda et l'ouest du Kenya.

6.un début modérément retardé est indiqué sur l'est du Kenya, la Somalie et le sud-est de l'Ethiopie.

7.des périodes sèches sont prévues au cours des 20 premiers jours suivant le début de la saison. Ces périodes seront généralement courtes, avec seulement quelques jours secs consécutifs sur une grande partie du secteur équatorial. Toutefois, on prévoit des périodes de sécheresse de plus de 10 jours dans l'est du Kenya, en Somalie et dans le sud-est de l'Ethiopie.

b. La prévision saisonnière de la température

La prévision saisonnière régionale de la température d'octobre à décembre 2019 indique une probabilité accrue de température moyenne normale sur une grande partie de la région.

1.l'est de la Tanzanie, l'est du Kenya, une grande partie de l'Ethiopie, la Somalie, l'Erythrée et le Soudan devraient avoir une probabilité accrue que la température soit supérieure à la normale

2. l'ouest de la Tanzanie, le Burundi, le Rwanda, l'est de l'Ouganda, le sud-est du sud du Soudan et le sud-ouest de l'Ethiopie devrait connaître des températures proches de la normale.

II.PREVISION SAISONNIERE POUR LE BURUNDI

a. Prévision des précipitations

La période d'Octobre à Décembre communément appelée AGATASI constitue une saison des pluies importantes sur tout le pays. Il est prévu :

-une probabilité accrue de pluies supérieures à la normale dans les régions de Mugamba ,Bututsi,Imbo ,Kirimiro ,Buragane et Buyenzi.

-une probabilité accrue des précipitations proche à la normale est prévu dans les régions de Mosso ;Bugesera et Bweru.

b. Prévision du début de la saison des pluies

Le début effectif de la saison pluvieuse commence avec le début de la première décade du mois d'octobre 2019 sur la majeure partie du pays. Un léger retard serait observé dans la plaine de l'Imbo , dans les dépressions de l'Est et une partie de l'Est de Buyenzi où le début effectif de la saison est prévu à la deuxième décade du mois d'octobre 2019

c. Fin de la saison

-La carte de prévision montre que la fin de la saison AGATASI est prévue au deuxième decade du mois de décembre dans les régions de Mugamba ,Buragane ; une partie de Kirimiro et Buyenzi.

-Une saison sera prolongée dans les régions de Mosso,Bugesera et Bweru .

d. Conclusion

Une pluviométrie supérieure à la normale climatologique est attendu dans les régions de Mugamba,Bututsi ;Imbo ;Kirimiro ;Buragane et Buyenzi,

Une pluviométrie proche à la normale climatologique est prévue dans les régions de Bugesera ,Bweru et Mosso.

Les prévisions montrent aussi que la température au cours de cette saison sera normale sur le Burundi.

Enfin, les prévisions saisonnières sont souvent perturbées par les phénomènes d'El Nino et la Nina, ce qui pousse nos prévisionnistes à faire des mises à jour de la prévision.

Fait à GITEGA, le 14/09/2019

LE DIRECTEUR DE L'HYDROMETEOROLOGIE
ET DE L'AGROMETEOROLOGIE

BABONWANAYO Déogratias.

