



**MINISTRE DE L'EAU, DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE,
ET DE L'URBANISME**

INSTITUT GEOGRAPHIQUE DU BURUNDI

IGEBU

**DIRECTION DE L'HYDROMETEOROLOGIE
ET DE L'AGROMETEOROLOGIE**

**NOTE D'INFORMATION SUR LA PREVISION SAISONNIERE
Octobre – Décembre 2017**

Introduction

La prévision saisonnière des pluies est une description qualitative de la pluviométrie prévue sur différentes régions du pays. Elle fournit le comportement de la pluviométrie saisonnière attendue qui peut être déficitaire, excédentaire ou normale. L'intégration des produits de la prévision du climat et de l'information sur la production agricole et la sécurité alimentaire revêtent d'une importance cruciale pour la vie socio-économique d'un pays comme le Burundi ayant une agriculture pluviale.

PREVISION SAISONNIERE Septembre – Décembre 2017

La Prévision saisonnière pour l'Octobre-Novembre-Décembre (OND) 2017 "Petites saison de Pluies" indique qu'une grande partie du pays est susceptible de connaître des précipitations généralement à caractère Normale qui seront principalement entraînée par l'évolution des conditions du phénomène ENSO neutre dans l'est et le centre de l'Océan Pacifique équatorial ou on observe des température plus neutres que la moyenne des températures de surface de la mer (TSM) sur la partie ouest équatoriale de l'océan Indien (à côté de la côte de l'Afrique orientale) et des températures plus chaud que des températures de surface de la mer moyenne sur la partie orientale équatoriale de l'océan Indien (à côté de l'Australie) qui donne au Dipôle de l'Océan Indien (IOD) un indice négatif.

La répartition des précipitations dans le temps et dans l'espace est, par conséquent, devrait être généralement faible à moyenne sur la plupart des endroits.

Les perspectives du consensus de la Conférence Régionale sur le Climat de la Grande Corne d'Afrique (GHA) pour la saison des pluies d'Octobre -Décembre 2017 indiquent une probabilité accrue d'une pluviométrie normale avec tendance déficitaire sur la grande partie de la Grande Corne d'Afrique (GHA).

En ce qui concerne le Burundi, la pluviométrie saisonnière Octobre – Décembre 2017, correspondant à la saison culturale A sera en dessous de la normale climatologique sur la grande partie de l'ouest du pays. Toutefois, les régions naturelles de BURAGANE, KUMOSO, BUYOGOMA, BWERU, BUGESERA, une partie de KIRIMIRO pourront connaître des précipitations légèrement au-dessus de la normale climatologique.

Les perspectives du climat au cours de cette saison ne sont pertinentes que pour des échelles de temps saisonnières et des zones relativement grandes. Des variations locales et de mois en mois pourraient se produire. En outre, il est prévu une mauvaise répartition des précipitations dans le temps et dans l'espace. Des périodes de sécheresse peuvent se produire dans les régions susceptibles de connaître une pluviométrie en dessous de la normale.

Des quantités importantes de précipitations seront probablement enregistrées au cours du mois de pointe de Novembre.

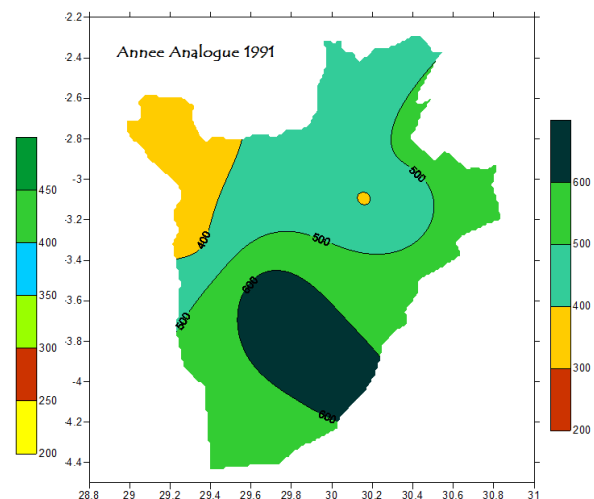
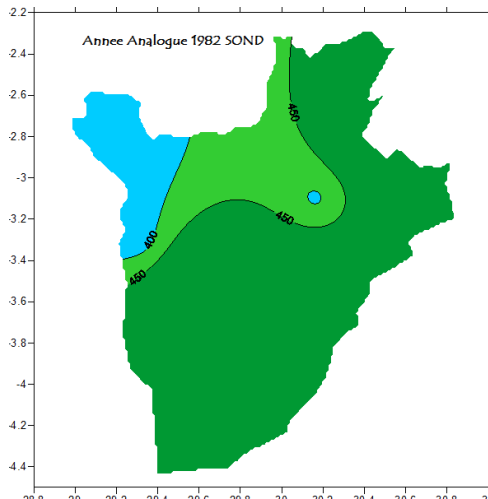
ANNEE ANALOGUE ET DEBUT DE LA SAISON PLUVIEUSE

Les dates du début ou de la fin de la saison pluvieuse ainsi que la répartition des précipitations ont été tirées de l'analyse statistique des dernières années, qui présentent des caractéristiques similaires à l'année en cours.

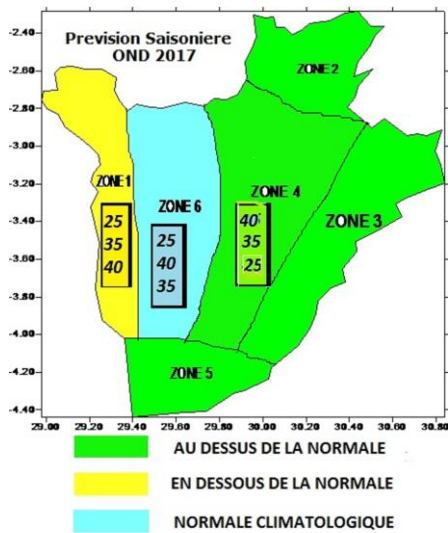
C'est ainsi que le début effectif de la saison pluvieuse dans les régions (Mugamba, et le nord du pays) est prévu au cours de la fin du mois de Septembre 2017 et début octobre 2017 ainsi que les régions (BUGESERA, BUYENZI, BWERU). Une partie de l'IMBO et de KUMOSO) connaîtront un léger retard où le début effectif est prévu au cours de la 1^{ère} quinzaine décade du mois d'octobre 2017.

La Fin de la Saison se situe au cours du 2^{er} Décade du mois de Décembre 2017 dans les régions de BUYENZI, BWERU et une partie de BUYOGOMA, tandis que les autres régions du Burundi des pluies devraient se poursuivre jusqu'à la fin du mois de Décembre 2017 et certains secteurs pourraient tirer profit au maximum des pluies attendues en fonction de leurs niveaux de préparation.

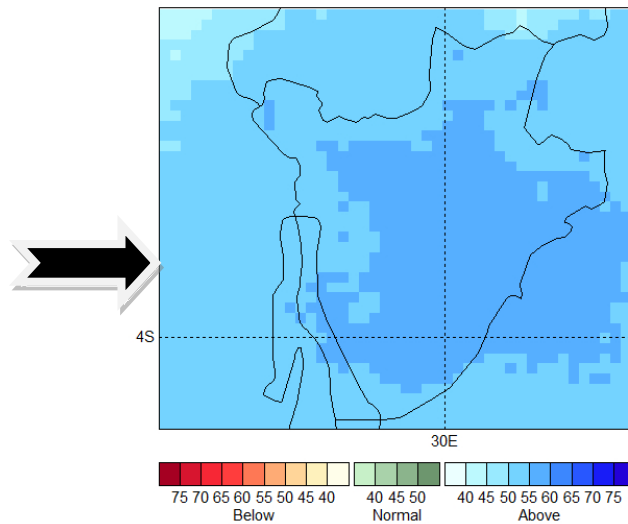
Les années analogues pour cette année 2017 sont 1991 et 1982 (Voir ci-dessous la distribution des précipitations durant ces années), mais 1991 paraîtrait très probable.



CARTES DE PREVISION SAISONNIERE Octobre- Décembre 2017



Probabilité des pluies pour OND 2017



NB : Les chiffres pour chaque zone indiquent les probabilités de précipitations dans chacune des trois catégories : au dessus de la normale, , quasi normale et en dessous de la normale climatologique .

Le nombre supérieur indique la probabilité de précipitations se produisant dans la catégorie supérieur à la normale climatologique ; le nombre du milieu est pour près de la normale et le nombre inférieur de la catégorie inférieure à la normale climatologique.

Par exemple, dans les Zones(2,3,4 et 5), il ya 40% de probabilité de précipitations se produisant dans la catégorie supérieure à la normale; 35% probabilité de précipitations se produisant dans la catégorie près de la normale et ; 25% de probabilité de précipitations se produisant dans le catégorie inférieure à la normale.

Il est à souligner que les limites entre les zones doivent être considérées comme zone de transition.

Les secteurs socio-économiques du pays sont invités à consulter la section « **PREVISION METEOROLOGIQUE** » de la Direction de la Météorologie de l'IGEBU pour d'éventuelles mises à jour.

Pour toute information supplémentaire, contacter le Service des prévisions météorologique de l'IGEBU au 22 22 31 50

IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES POTENTIELS PRÉVUS

Les conditions climatiques saisonnières pourront avoir des impacts potentiels tant positifs que négatifs sur différents secteurs socio-économiques du pays.

Secteur Agricole et Élevage : Le secteur agricole Burundais dépend fortement du climat. Malheureusement; depuis quelques années, la pluviométrie ne suit plus aucun régime régulier et le climat demeure le plus grand facteur de variabilité pour les productions agricoles.

Il est prévu des précipitations en dessous de la Normale Climatologique attendue sur la plupart des zones agricoles du pays, il est prévu également que les précipitations sera mal distribué avec des périodes de sécheresse prolongées.

Cela va fortement entraver les activités agricoles dans la plupart des zones. Les agriculteurs sont, donc conseillé de se concerter avec le Ministère de l'Agriculture pour mieux exploiter l'utilisation des eaux pluviales.

Le département de l'élevage devrait envisager de travailler en étroite collaboration avec les éleveurs et les autres partenaires pour assurer la surveillance des maladies enfin d'éviter la perte des animaux.

Secteur Santé Publique :

Les maladies associées à la pénurie d'eau et manque d'assainissement telles que la typhoïde et le choléra pourront apparaître dans les régions du pays qui sont susceptible d'avoir des précipitation en dessous de la normale climatologique. Le ministère de la Santé est conseillé d'assurer la surveillance pour des tels cas. Le Pré positionnement des fournitures nécessaires dans les établissements médicaux devrait être considéré de manière à rendre accessible aux soins de santé en cas des épidémies.

Il est donc recommandé que des plans soient élaborés et mis en œuvre pour combattre les épidémies probables.

Environnement et ressource Naturelle :

Les précipitations en dessous de la normale climatologique attendu est susceptible d'entraîner une dégradation des terres et des écosystèmes, y compris le séchage d'herbe qui vont contribuer à ce que les sols soient exposés à l'érosion.

Cependant, les gens sont encouragés à faire usage de la bonne pluviométrie attendue en Novembre pour planter des arbres afin d'augmenter la couverture forestière.

Fait à GITEGA, le 21/09/2017

LA DIRECTION DE L'HYDROMETEOROLOGIE