



**ClimSA**

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

# **14<sup>ème</sup> Forum Régional des Prévisions Climatiques Saisonnières pour l'Afrique Centrale PRESAC-14**

**Thème :** «Service climatique pour renforcer la résilience aux catastrophes en Afrique Centrale».

Douala (Cameroun) du 27 Septembre au 1<sup>er</sup> Octobre 2021

**BULLETIN DES PREVISIONS CLIMATIQUES SAISONNIERES VALABLE POUR SEPTEMBRE-  
OCTOBRE-NOVEMBRE-DECEMBRE 2021 ET NOVEMBRE-DECEMBRE-JANVIER 2021-22  
SUR L'AFRIQUE CENTRALE**

Produit par

Le programme » Services climatiques intra-ACP et application (ClimSA) en collaboration avec le Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD), les Services Météorologiques Nationaux des pays membres de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique Centrale (CEEAC), les Centres Globaux de Production des Prévisions Longues Echéances et l'Institut International de Recherches sur le Climat et les Sociétés (IRI) à Columbia University à New-York.

Ce produit est le résultat de la mise en œuvre du programme Services climatiques intra-ACP et application (ClimSA) –Afrique Centrale financier par le fond Européen de Développement.



ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

## RESUME

Dans un contexte d'une évolution progressive des conditions actuelles de Température de Surface Mer qui sont neutres à Froide sur le pacifique équatoriale vers des épisodes de la Niña d'intensité faible vers la fin l'année, le scénario le plus probable pour la saison de pluie est de tendance de cumul des précipitations excédentaires sur la majeure parties Sud de la sous-région.

D'Octobre à Décembre 2021 et Janvier 2022 :

Des cumuls des précipitations excédentaires sont attendus sur les parties côtières de Cameroun, la Guinée Equatoriale, le nord-ouest du Gabon.

Le Sud de la région, la partie du Congo, la RDC et la majeure partie de l'Angola des précipitations excédentaires seront observées.

Le Burundi, le Rwanda, la partie nord-est et nord de la RDC ainsi que le sud-est de la RCA.

Le sud du Tchad, le centre et le Nord du Cameroun les précipitations seront proche de la normale saisonnière.



**ClimSA**

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

## A- FORUM DES PREVISIONS CLIMATIQUES SUR L'AFRIQUE CENTRALE

Le quatorzième forum de Prévision Climatiques Saisonnières pour l'Afrique Centrale (PRESAC-14) a eu lieu à Douala au Cameroun pour préparer et présenter la prévision consensuelle pour les précipitations couvrant la période d'Octobre à Décembre 2021 et Janvier 2022, les avis et conseils associés. Les experts du climat et de la Réduction de Risque de Catastrophes des pays membres de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique Centrale (CEEAC) et du Centre Africain des applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) ont contribué à l'élaboration de cette prévision.

## B- METHODOLOGIE

La prévision ci-dessous est élaborée utilisant :

- les produits de modèles des Centre globaux et internationaux;
- les outils statistiques de prévisions saisonnières basées sur les corrélations entre paramètres et ou phénomènes climatiques ;
- les analyses climatiques sur les années analogues;
- les analyses Composites;
- les connaissances et la compréhension de la variabilité climatique y compris les manifestations, les causes et les phénomènes qui contrôlent et commandent cette variabilité climatique.

Les experts du climat déterminent les probabilités de précipitations supérieures, proches et inférieures aux moyennes saisonnières pour chaque zone (Figures 1 et 2).

## C- ETAT DU CLIMAT ACTUEL ET PERSPECTIVES

Les températures de surface de la mer (TSM) sont presque inférieures à la moyenne dans la majeure partie de l'océan pacifique équatoriale. Une transition d'ENSO-neutre à La Niña sont favorable dans les prochains mois, avec une probabilité de 70 à 80 % des conditions de La Niña au cours de l'hiver 2021-2022 dans l'hémisphère nord.

Des TSM proches à inférieures à la moyenne ont été observées dans la région de l'Atlantique tropical Nord (TNA) depuis juin 2021. La plupart des sorties des modèles et analyses des experts sont favorables à une tendance proche à inférieure à la moyenne au cours des deux saisons OND et NDJ.

Sur la région du Nord de l'Atlantique Tropical, les TSMs sont proches à l'inférieures à la moyenne depuis août 2021. Cette tendance devrait persister au cours des prochains mois jusqu'en Janvier 2022.

Dans la région de l'Atlantique Equatoriale les TSMs sont supérieures à la moyenne durant le mois de mai à septembre 2021. Cette tendance devrait persister au cours des prochains mois.

L'Atlantique sud tropical (TSA) a été au-dessus de la moyenne de mai à septembre 2021. Durant la dernière semaine de Septembre au début d'octobre était également au-dessus de la moyenne. Les sorties des modèles et les analyses des experts sont favorables à la persistance de cette condition au cours des saisons OND 2021 et NDJ 2021-22.



**ClimSA**

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

Sur la partie Sud de l'Océan Indien y a une probabilité d'avoir l'indice négative de dipôle dans l'océan Indien (IOD). Cette indice est neutre et va persister.

## PREVISION SAISONNIERE OCTOBRE 2021 à Janvier 2022

La prévision saisonnière d'Octobre à Décembre 2021 est basée sur la configuration actuelle et future des TSMs, l'évolution du phénomène La Nina et autres indices de TSMs dans l'Atlantique et l'océan Indien, les prévisions des grands centres mondiaux, les sorties des modèles statistiques et dynamiques ainsi que les connaissances des experts sur les caractéristiques du climat dans la région. A l'issue des analyses, les tendances ci-après se dégagent pour les paramètres clés de la saison des pluies octobre-décembre 2021 :

- Des quantités de pluies globalement supérieures aux cumuls moyens de la période 1981-2010 sont attendues sur la grande partie de la façade Atlantique ouest de la région notamment sur la partie Sud-Ouest du Cameroun, la Guinée Equatoriale, l'Ouest et Sud du Gabon, le Sud du Congo, l'Ouest et le Sud et Sud-Est de la RDC, le Nord de l'Angola.
- Le Sud de la RCA, le Nord du Congo, le Nord et Nord-Est de la RDC, la majeure partie du Burundi et le Rwanda pourraient enregistrer des cumuls pluviométriques en dessous de la moyenne saisonnière pour la saison Octobre à Décembre 2021 et Novembre à Janvier 2022.
- Des dates de début de saison précoces à normales sont probables sur l'Extrême Sud de la RDC et le Nord de l'Angola.
- Des fréquences de séquence sèche courte seront observées durant la saison OND et NDJ sur le Sud de la RCA, le Nord et l'Est de la RDC sur le Burundi et sur le Rwanda.

## D- CONSEILS ET RECOMMANDATIONS

Cette section résume les conseils et recommandations pour les usagers de divers secteurs. Une vigilance des risques d'inondation est requise pour toute la région.

### Zone à tendance des précipitations excédentaires

- ✓ Prioriser les cultures dans les terres exondées
- ✓ Eviter de cultiver dans les bas fonds et les fortes pentes
- ✓ Construire des digues de protection contre le ruissèlement
- ✓ Utiliser les variétés à cycle long en cas de mise en place précoce des cultures
- ✓ Apporter plus de fertilisant ou les pesticides pour compenser le lessivage lié à des fortes précipitations
- ✓ Augmenter les superficies cultivables pour maximiser la production
- ✓ Etendre et suivre les bassins de rétention.
- ✓ Planifier d'augmenter les superficies agricoles pour la prochaine saison
- ✓ Se préparer à faire la collecte et le stockage du forage
- ✓ Garder les animaux loin des bords des rivières pour éviter les cas de noyade.
- ✓ Accroître la surveillance acridienne dans les zones à risques.
- ✓ Planifier la vaccination et le traitement contre les maladies hydriques
- ✓ Surveiller les réservoirs d'eau et prendre des décisions en temps opportun pour faire face au risque de la défaillance des ouvrages hydrauliques

- ✓ Prendre des mesures afin de réduire les effets d'humidité sur les plantes matures et la conservation.
- ✓ Mettre à jour le plan de contingence pour les utiliser en cas d'inondation
- ✓ Préparer un plan d'urgence d'intervention en cas de destruction des récoltes
- ✓ Suivre la qualité de l'eau pour prévenir la pollution des écosystèmes résultant de la prolifération des algues
- ✓ Planter plus d'arbres.
- ✓ Prendre des mesures en tenant compte des risques de dégradation des routes qui empêcheraient l'accès aux zones d'approvisionnement
- ✓ Faire le suivi des bornes fontaines contre les maladies hydriques
- ✓ Faire la surveillance épidémiologique du paludisme.
- ✓ Accroître la vigilance contre le choléra et la diarrhée

### Zone à tendance des précipitations déficitaires

- ✓ Prioriser les cultures dans les bas-fonds
- ✓ Utiliser les techniques de stockage d'eau
- ✓ Choisir les variétés résistantes à la sécheresse
- ✓ Planifier pour commencer les cultures le plus tôt que possible
- ✓ Planifier l'irrigation pour corriger les déficits éventuels
- ✓ Se préparer ou réhabiliter les points d'eau pour l'abreuvement d'animaux
- ✓ Accroître la vigilance à la fin de la saison de pluie pour faire face à une éventuelle réduction des pâturages et de l'eau pour les animaux durant l'après saison
- ✓ Se préparer pour les déficits possibles dans les réservoirs d'eau
- ✓ Se préparer pour une assistance d'urgence en cas de déficits de récoltes

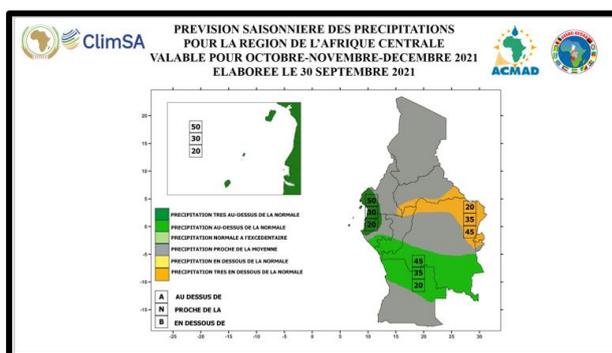


Figure 1: Prévision consensuelle des précipitations valable D'Octobre à Décembre 2021

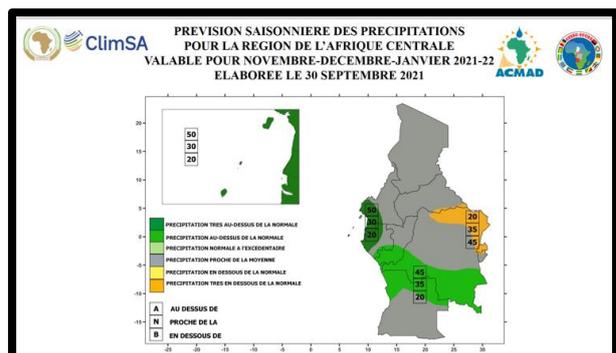


Figure 2: Prévision consensuelle des précipitations valable de Novembre 2021 à Janvier 2022

*Ce produit est à l'échelle régionale. Son interprétation est réservée aux utilisations régionales. Il est fortement recommandé de consulter les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux pour les besoins d'applications nationales et locales.*