



An initiative of the Organisation of African, Caribbean and Pacific States funded by the European Union



COMMUNIQUE FINAL DU 19^{ème} FOROUM DE PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE EN AFRIQUE CENTRALE (PRESAC-19)

09 AU 13 SEPTEMBRE 2024

Période : Octobre-Novembre-Décembre 2024 -Janvier 2025.

DOUALA LE 13 SEPTEMBRE 2024

COMMUNIQUE FINAL DU 19^{ème} FORUM DE PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE EN AFRIQUE CENTRALE (PRESAC-19) POUR LA SAISON D'OCTOBRE 2024 à JANVIER 2025 DU 09 AU 13 SEPTEMBRE 2024

RESUME :

La période d'octobre à décembre, constitue une importante saison des pluies sur une grande partie de la région Afrique Centrale. Durant cette période des événements climatiques extrêmes à la suite des variabilités climatiques sont souvent observés causant des dégâts matériels et perte en vie humaine. Par conséquent, il est important que les services et institutions climatiques de la région produisent des informations climatiques afin d'atténuer les impacts de ces événements au bénéfice des utilisateurs.

La prévision saisonnière des pluies est une description qualitative de la pluviométrie prévue sur différentes régions du pays. Elle fournit une indication sur le cumul de la pluviométrie saisonnière attendue qui peut être déficitaire, excédentaire ou normale.

L'intégration des produits de la prévision saisonnière revêt d'une importance cruciale pour la vie socio-économique des pays de l'Afrique Centrale dont les secteurs clés incluent l'agriculture, les ressources en eau, la santé et la réduction des risques et catastrophes. Sous ce prisme la collaboration étroite entre les producteurs de l'Information Climatiques et les utilisateurs Clés, notamment les institutions et organismes publiques et privés en charge de l'agriculture, de l'élevage, de la santé ainsi que les services de gestion des risques de catastrophes est primordiale et recommandée pour mieux valoriser les informations du forum et améliorer la gestion des risques et la préparation de la réponse aux éventuelles urgences dans la région.

Cette année il a été organisé le 19^{ème} Forum Régional de Prévision saisonnière en Afrique Central pour la production de la prévision pour la période Octobre – Novembre- Décembre 2024 et Janvier 2025. Les résultats consensuels de ce forum sont résumés comme suit :

Pour la saison d'Octobre à Janvier 2025, il est prévu un cumul de précipitations légèrement supérieur aux moyennes saisonnières au Sud du Tchad, la RCA, le Nord, l'Ouest et l'Est de la République Démocratique du Congo, le Congo, le Cameroun, le Burundi, Le Rwanda, Guinée Équatoriale ainsi qu'au Sao tomé Principe, tandis que des précipitations plutôt inférieures aux moyennes saisonnières sont attendus au sud de l'Angola et sud de la République Démocratique du Congo.

En ce qui concerne les écoulements hydrologiques, la tendance est globalement normale à excédentaire à l'échelle régionale, tandis qu'une situation déficitaire est prévue au nord du Congo Brazzaville, le sud-est de la RCA ainsi que sur la RDC.

Il faut noter que des pluies abondantes pouvant entraîner des inondations et des vents violents pourraient probablement impacter la région. Par ailleurs, il est prévu une sécheresse d'intensité faible à modéré associée à des démarrages tardifs à normaux qui est prévu sur l'Angola, sont des aléas pouvant très probablement impacter les secteurs socio-économique de la région d'Afrique Centrale.

Il est probable que les événements pluviométriques épisodiques, des crues soudaines surviennent même dans les zones à probabilité de précipitations proches ou inférieures à la normale.

Aussi, la perturbation de la distribution spatiale et temporaire des précipitations pourrait se produire dans les zones où la probabilité de précipitations supérieures la moyenne saisonnière est attendue.

NB : La présente prévision saisonnière est pertinente sur une échelle de temps saisonnier et les zones relativement grandes, des variations locales d'un mois à l'autre pourraient survenir au fur et à mesure de l'avancement de la saison OND 2024 et NDJ2024/2025.

Définition : Les précipitations inférieures à la normale sont définies comme étant dans les limites du tiers le plus sec de la hauteur de précipitations observée (une moyenne sur 30 ans de la période allant de 1981 à 2010) ; les précipitations normales comme étant dans les limites du tiers de la hauteur de précipitations autour de la moyenne climatologique, et les précipitations supérieures à la normale comme étant dans les limites du tiers le plus humide de la hauteur de précipitations.



An initiative of the Organisation of African, Caribbean and Pacific States funded by the European Union



La mise à jour des plans de contingence, les plans d'Organisation de la Réponse de Sécurité Civile (ORSEC) et la mise en œuvre des actions de gestion des risques de catastrophes pourront bénéficier de cette prévision pour identifier et évaluer les risques prioritaires puis planifier et mettre en œuvre les actions de préparation et réponse adaptées.

La collaboration régulière entre les Centres Climatologiques régionaux, le bureau régional OCHA et le bureau Régional la Fédération Internationale de la Croix Rouge et du Croissant Rouge (IFRC) puis les Représentations Nationales OCHA et de la Croix Rouge et les Services Météorologiques Nationaux est recommandée pour mieux valoriser les informations du forum et améliorer la gestion des risques et la préparation de la réponse dans la région.

Il est recommandé aux utilisateurs de contacter les SMNHs pour l'interprétation de cette prévision pour obtenir des orientations et informations supplémentaires.

L'ACMAD, le CAPC-AC fournira également des mises à jour régulières du climat régional tandis que les Services Météorologique et Hydrologiques Nationaux (SMHN) fourniront des mises à jour de la prévision détaillées au niveau national

INTRODUCTION

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet ClimSA en Afrique Centrale par la Commission de l'Union Africaine, le dix-neuvième Forum sur les Prévisions Climatique Saisonnière en Afrique (PRESAC-19) a été organisé du 09 au 13 Septembre 2024 avec l'appui technique du Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) en collaboration avec le Centre des Applications et des Prévisions Climatique (CAPC-AC) en partenariat avec les services météorologiques et hydrologiques (SMHN) des États membres de la CEEAC, et de la CICCOS en vue de générer un consensus sur les tendances des précipitations de la saison d'Octobre à Janvier 2025 pour la région.

La perspective pluviométrique pour l'Afrique Centrale a été préparée par les prévisionnistes des Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux (SMHNs) sous l'accompagnement technique du Centre ACMAD utilisant les contributions supplémentaires obtenues par l'ACMAD auprès des grands centres globaux de prévision longue échéance désignés par l'Organisation Météorologique Mondiale et des instituts internationaux actifs en matière de prévision climatique à savoir le Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT), l'Administration nationale des océans et de l'atmosphère (NOAA), Météo-France, le Bureau australien de la météorologie (BoM), le Bureau météorologique du Royaume-Uni, l'Agence météorologique du Japon (JMA) et l'Agence météorologique de Corée (KMA), le Service Météorologique du Canada.

Le forum a connu la participation de plusieurs invités dont les représentants de l'Union Africaine, la CEEAC, les Partenaires Techniques et Financiers de la CEEAC, les experts GRC, les Experts de l'Agriculture, de la Santé et des ressources en Eau, les représentant des Agences du Système de Nations Unies (SNU) (OCHA, PAM), de la Fédération Internationale de Croix Rouge et du Croissant Rouge (IFRC) ainsi que d'autres organisations non gouvernementales.

METHODOLOGIE

Des orientations et des prévisions précieuses sur les facteurs qui devraient influencer la saison à venir ont été tirées d'un large éventail de sources. Les prévisions des modèles climatiques dynamiques saisonniers, notamment ceux des Centres mondiaux de production de prévisions à long terme de l'Organisation météorologique mondiale (OMM GPCs-LRF) ont constitué les principales données d'entrée des prévisions.

Les prévisions saisonnières objectives ont été élaborées au cours du Pré-forum tenu du 09 au 11 Septembre 2024, les experts du Centre ACMAD, du CAPC-AC et des Services Météorologiques Nationaux et hydrologiques des pays de la Région d'Afrique centrale ont examiné l'évolution des températures des surfaces sur les océans Pacifique, Indien et Atlantique ainsi que d'autres facteurs climatiques mondiaux, régionaux et locaux qui influent sur l'évolution des précipitations pendant la saison OND et NDJ.

Ces facteurs ont été évalués à l'aide de modèles dynamiques et statistiques. La prévision objective régionale consolidée a été produit en recalibrant les sorties des modèles de prévision saisonnière de pointe au niveau mondial (WMO GPCs-LRF et autres modèles) en utilisant la régression linéaire, l'analyse de corrélation canonique (CCA) ainsi que d'autres méthodes.

Le recalibrage comprend l'utilisation de relations statistiques entre les précipitations d'octobre à janvier et les prévisions des modèles de facteurs climatiques sur une période d'entraînement historique. Les produits de prévision climatique ont été utilisés par des experts sectoriels et des fournisseurs de services climatiques pour évaluer conjointement les impacts attendus, élaborer des stratégies d'atténuation et mettre en place des mesures de prévention et de coproduire les avis et conseils.

La figure 1) montre les probabilités pour la saison des pluies d'Octobre à Décembre 2024 dans les pays de la région d'Afrique Centrale, figure 2) montre les probabilités pour la saison des pluies de Novembre à Janvier 2025 dans les pays de la région d'Afrique Centrale, figure 3) montre la carte de prévision hydrologique, figure 4) montre les impacts/aléas attendus et les mesures d'atténuations proposées à l'endroit des décideurs politique.

PREVISION SAISONNIERE D'Octobre 2024 à Janvier 2025

La prévision saisonnière d'Octobre à Janvier 2025 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.

L'OMM et les principaux centres globaux ont indiqué que les conditions ENSO devraient persister au cours des prochains mois, avec plus de 65 % de chances que La Niña se développe vers la fin année et 75 % de chances qu'elle se poursuive pendant l'hiver de l'hémisphère Nord. L'indice du dipôle de l'océan Indien (IOD) est actuellement neutre et devrait rester dans des conditions faiblement positives à neutres au cours des prochains mois.

A l'issue des analyses, les tendances ci-après se dégagent pour les paramètres clés de la saison des pluies d'Octobre à Janvier 2025 :

- 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, l'Est de la RDC, le Nord-Ouest de l'Angola, le Burundi, le Rwanda, la majeure partie de la RCA, le sud du Tchad ainsi que les Iles de Sao-Tomé et Princes pourraient enregistrer des cumuls pluviométriques globalement supérieures à la moyenne saisonnière pour la saison Octobre à Décembre 2024 et Novembre à Janvier 2025 ;
- Des quantités de pluies globalement inférieures aux cumuls moyens de la période 1981-2010 sont attendues sur le sud et le nord-est de l'Angola, ainsi que le sud de la RDC pour la saison de novembre à janvier 2025 ;
- L'ouest et le sud-est du Cameroun, le sud de la RCA, la majeure partie du Congo, de la RDC, le Nord de l'Angola, le Burundi, le Rwanda pourraient enregistrer des cumuls pluviométriques proche de la moyenne saisonnière pour la saison Novembre à Janvier 2025 ;
- Des fréquences de séquence sèche longue seront observées durant la saison NDJ sur la région où il est prévu des conditions déficitaires ;
- Globalement la tendance des écoulements est normale à excédentaire à l'échelle régionale, mais déficitaire dans sa partie est, en particulier au nord du Congo Brazzaville, le sud-est de la RCA et de la RDC.

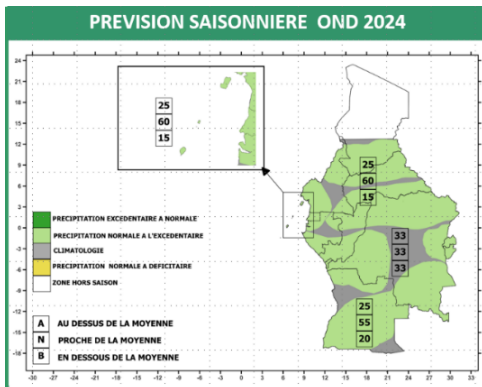


Figure 1 : Carte de Prévision saisonnière OND 2024

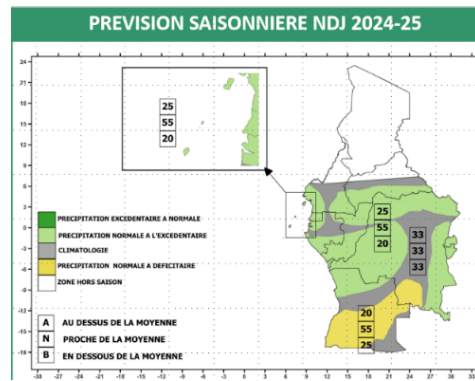


Figure 2 : Carte de Prévision saisonnière NDJ 2025

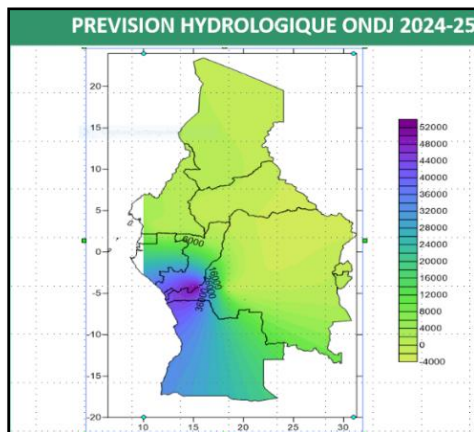


Figure 3 : Carte de Prévision Hydrologique OND 2024

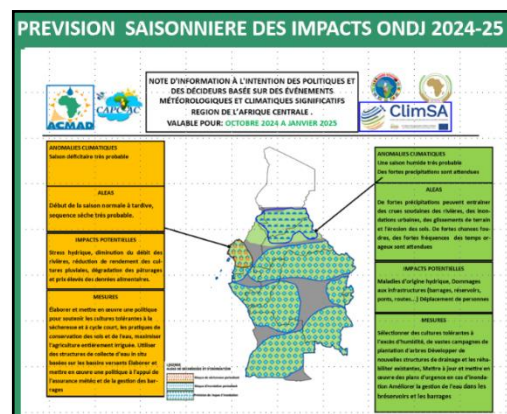


Figure 4 : Carte de Prévision des impacts OND 2024/25



An initiative of the Organisation of African, Caribbean and Pacific States funded by the European Union



Contributeurs

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet ClimSA en Afrique Centrale par la Commission de l'Union Africaine, le dix-neuvième Forum sur les Prévisions Climatique Saisonnière en Afrique (PRESAC-19) a connu l'appui technique de l'ACMAD en collaboration avec le CAPC-AC et avec le concours des pays de la région de l'Afrique Centrale, de la CEEAC, de l'Union Africaine et des experts sectoriels. Les contributeurs au PRESAC-19 incluaient également les experts des services météorologiques et hydrologiques nationaux des pays de l'Afrique Centrale (Angola, Burundi, Cameroun, Congo, Gabon, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, et le Tchad) ainsi que les scientifiques du Climat et d'autres experts d'institutions et organisations nationales, régionales et internationales et du projet ClimSA, les Centres mondiaux de production (GPC) de l'OMM.

Il est recommandé à tous les acteurs des secteurs socio-économiques d'être attentifs aux mises à jour qui seront faites par le Centre ACMAD, le CAPC-AC et les services météorologiques et hydrologiques nationaux.

Le 13 Septembre 2024

Le Forum