



ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

**COMMUNIQUE FINAL DU 14^{ème} FOROUM DE PREVISION
CLIMATIQUE SAISONNIERE EN AFRIQUE CENTRALE
(PRESAC-14),**

27 SEPTEMBRE AU 01 OCTOBRE 2021



ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

COMMUNIQUE FINAL DU 14^{ème} FORUM DE PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE EN AFRIQUE CENTRALE (PRESAC-14) DU 27 SEPTEMBRE AU 01 OCTOBRE 2021

RESUME :

La période Octobre à Décembre, constitue une importante saison des pluies sur une grande partie de la région Afrique Centrale. Il est prévu des précipitations supérieures aux moyennes saisonnières en particulier sur la partie côtière (depuis le Cameroun jusqu'en Angola) proche de l'Atlantique puis des quantités de pluies plutôt inférieures aux moyennes saisonnières sur le sud de la RCA, sur l'extrêmes Nord et Est de la région en République Démocratique du Congo, au Burundi et au Rwanda. **Des pluies abondantes pouvant entraîner des inondations et des vents violents sur la façade Atlantique et une sécheresse d'intensité faible à modéré associée à des démarrages tardifs à normaux de la saison sur l'extrême Est de la région de l'Afrique Centrale sont les aléas pouvant très probablement impacter la région.**

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, SN 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.

Le forum a par ailleurs eu à formuler les recommandations suivantes :

- **Renforcer les capacités des pays à la production des bulletins météorologiques sectoriels ;**
- **Dynamiser et mettre en place des plates-formes RRC dans la région CEEAC ;**
- **Accompagner la CEEAC pour l'organisation des consultations régionales en Afrique centrale avec OCHA, IFRC, les protections civiles et agences de gestion des catastrophes nationales, avec mise à jour des plans de contingences, de préparation, de réponse et réhabilitation dans la région ;**
- **Harmoniser et finaliser l'élaboration des stratégies Nationales en RRC dans les Etats membres de la CEEAC ;**
- **Poursuivre l'opérationnalisation du CAPC-AC en collaboration avec ses partenaires techniques et financiers traditionnels et potentiels ;**
- **Soutenir les opérations d'urgences et de secours menées par les institutions nationales de protection civile et découlant du plan de contingence régional l'élaboration et la diffusion des produits et services climatiques axés sur les impacts de manière concertée entre les Services météorologiques nationaux, les bureaux OCHA et Croix Rouge nationaux**
- **Prendre en compte les produits de prévision saisonnière climatique pour la prévention, la préparation et la réponse aux catastrophes dans les stratégies nationales en cours de finalisation dans la région de la CEEAC ;**
- **Exhorter les pays à fournir les rétroactions (feedback) sur l'utilisation des informations et services climatiques et météorologiques dans le but d'améliorer la qualité des prévisions ;**
- **Renforcer les capacités des SN Croix-Rouge et des autres usagers pour une meilleure compréhension des prévisions et une possibilité de les utiliser convenablement pour les actions anticipatoires ;**
- **Appuyer les SN de Croix Rouge dans l'interprétation et utilisation des prévisions saisonnières pour réaliser les activités de réponse et de secours face aux catastrophes ;**
- **Organiser des sessions de renforcement des capacités de toutes les parties prenantes sur les prévisions climatologiques et météorologiques à l'effet d'améliorer le fonctionnement de l'interface entre producteurs et utilisateurs ;**
- **Organiser au mieux la participation des hydrologues aux fora de Prévisions Saisonnières en Afrique Centrale (PRESAC) afin de mieux prendre en compte l'aspect hydrologique dont les prévisions des écoulements dans les grands bassins de la sous-région avec une méthodologie appropriée.**



ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

INTRODUCTION

Compte tenu de la pandémie de la COVID-19, le quatorzième forum des prévisions saisonnières en Afrique centrale PRESAC-14 a été organisé d'une façon hybride (en ligne et face à face) par le Centre des Applications et des Prévisions Climatique (CAPC-AC) en collaboration avec le Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) avec l'appui des Commissions de la CEEAC et de l'Union Africaine en vue de générer un consensus sur les tendances des précipitations de la saison Octobre à Décembre 2021 et Novembre à Janvier 2022 dans la région 'Afrique Centrale. 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. 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 sont des exemples de centres globaux ayant fournis les produits exploités pour ce forum. Cette prévision couvre la saison de pluie allant d'octobre à décembre 2020

Le forum a connu la participation de plusieurs invités dont les représentants de l'Union Africaine, la CEEAC, l'OMM, 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 membres du Réseau des Parlementaires pour la Résilience aux Catastrophes et l'Adaptation au Changement Climatique (REPARC), des Organisations des Producteurs, des Agences du Système de Nations Unies (SNU) (OCHA, PAM, OMS, UNICEF), de la Fédération Internationale de Croix Rouge et du Croissant Rouge (IFRC) ainsi que d'autres organisations non gouvernementales.

NB : La présente prévision saisonnière est pertinente sur une échelle de temps saisonnières 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 2021 et NDJ2021/2022.

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, des pauses pluviométriques peuvent se produire dans les zones où la probabilité de précipitations supérieures la moyenne saisonnière est attendue.

L'OMM en collaboration avec les centres climatiques mondiaux continuera à fournir des informations sur l'état du climat. L'ACMAD 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. Il est recommandé aux utilisateurs de contacter les SMNHs pour l'interprétation de cette prévision pour obtenir des orientations et informations supplémentaires.

METHODOLOGIE

Le forum a examiné les processus océaniques et atmosphériques pertinents. Parmi ces processus, les principaux étaient l'évolution des anomalies des températures de surface de la mer (TSMs) actuelle et leurs prévisions sur les océans mondiaux, en particulier le refroidissement accru des TSMs du Pacifique équatorial avec une probabilité relativement élevée qu'un événement. La Niña modérée se développe au cours de la saison ainsi que l'augmentation de chance d'avoir l'indice de dipôle dans l'océan Indien (IOD). Le dipôle de la zone subtropicale au sud de l'Océan indien est neutre et va persister. L'oscillation multidecenale de l'Atlantique est positif et va persister.

Les analyses des impacts historiques de ces signaux montrent un développement de la sécheresse à l'Est et des pluies dépassant les moyennes de saison à l'Ouest de la région.

Au cours de la session du pré forum les experts des SMHNs ont examiné les prévisions des Centres mondiaux pour les prévisions à long terme, exploité les outils statistiques pour la prévision saisonnière régionale et nationale, exploité également les outils d'analyse de la variabilité climatique et leurs tendances d'identification des années analogues ainsi que les produits de prévision saisonnière d'autres régions télé connectées à l'Afrique centrale.

Les précipitations supérieures à la normale sont définies comme étant dans les limites du tiers le plus humide 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 inférieures à la normale comme étant dans les limites du tiers le plus sec de la hauteur de précipitations.

La figure 1) montre les probabilités pour la saison des pluies Octobre -Décembre 2021 dans les pays de la région d'Afrique Centrale, la figure 2) montre les probabilités pour la saison des pluies Novembre – Janvier 2022 dans les pays de la région d'Afrique tandis que la figure 3) montre les impacts/ aléas attendus et les mesures d'atténuations proposées à l'endroit des décideurs politique.

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.

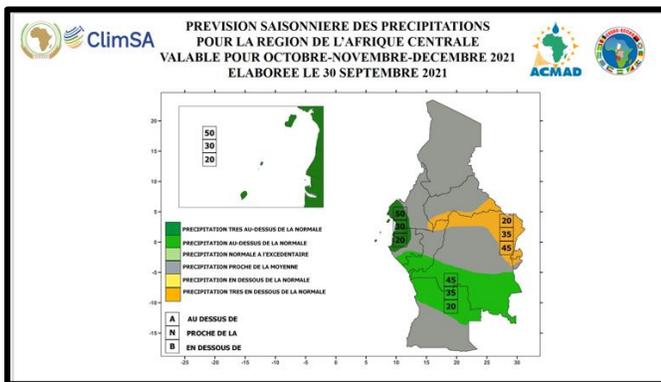


Figure 1 : Carte de Prévision saisonnière OND 2021

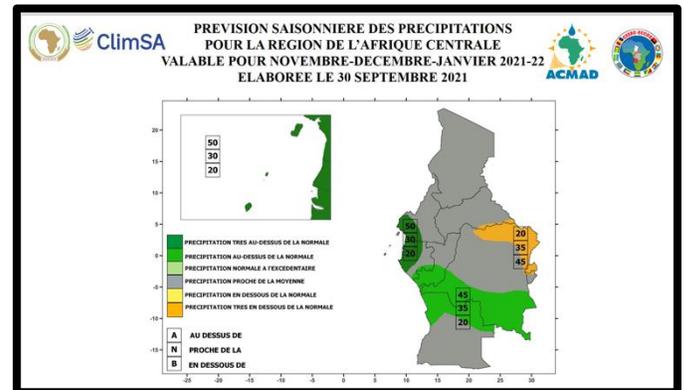


Figure 2 : Carte de Prévision saisonnière NDJ 2021/2022

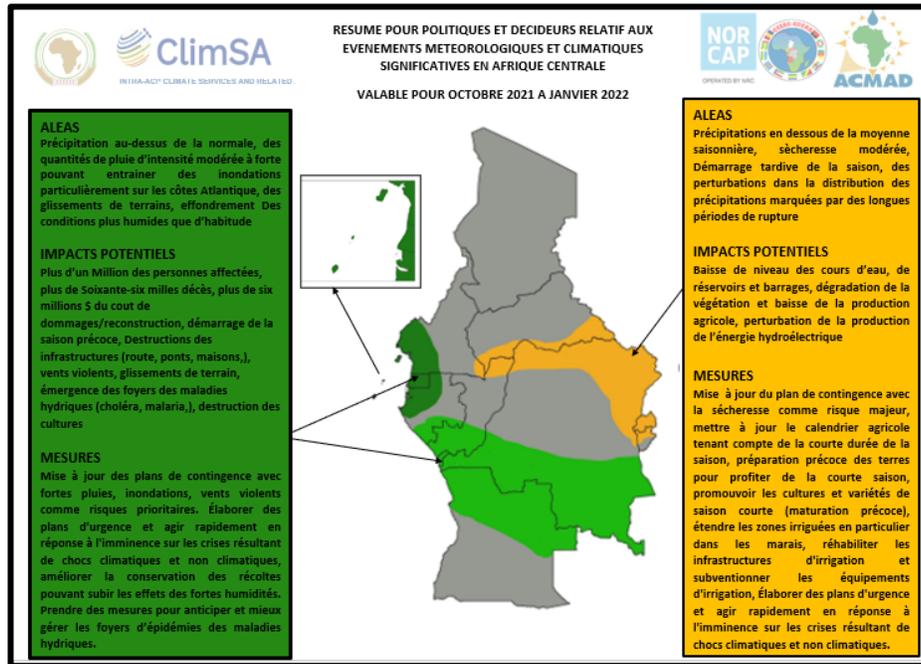


Figure 3 : Anomalies climatiques et aléas majeurs, impacts potentiels et mesures proposées pour la gestion des catastrophes en Afrique Centrale d'Octobre à Janvier 2022

Contributeurs

Le quatorzième Forum sur les Prévisions Climatique Saisonnière en Afrique (PRESAC-14) a été organisé par le CAPC en collaboration avec ACMAD et avec le concours des pays de la région de l'Afrique Centrale, de la CEEAC, de l'Union Africaine et des Agences du Systèmes des Nations Unies. Les contributeurs au PRESAC-14 incluait 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, Rwanda et le Tchad) ainsi que les scientifiques du Climat et d'autres experts d'institutions et organisations nationales, régionales et internationales et des projets 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 01 Octobre 2021

Le Forum