



INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

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



COMMUNIQUE FINAL DU 20^{ème} FOROUM DE PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE EN AFRIQUE CENTRALE (PRESAC-20)

10 AU 13 MARS 2025

Période : Mars -Avril – Mai - Juin 2025.

BANGUI LE 13 MARS 2025

COMMUNIQUE FINAL DU 20^{ème} FORUM DE PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE EN AFRIQUE CENTRALE (PRESAC-20) POUR LA SAISON DE MARS à JUIN 2025 DU 10 AU 13 MARS 2025

RESUME :

Le climat en Afrique Centrale est sujette deux grande saisons de pluies, la première allant d'Octobre à Décembre, et la seconde de Mars à Mai. Cette dernière constitue aussi une période importante de la saison des pluies sur la majeure partie centrale de la région. Durant cette période des événements extrêmes liés à la variabilité climatique sont souvent observés causant des dégâts matériels et perte en vie humaine. Il est donc important que les services et institutions climatiques de la région puissent produire des informations climatiques pour atténuer l'ampleur 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.

Le développement et la diffusion d'informations caractérisant la saison des pluies avant même qu'elle ne commence permettraient aux agences de gestion des catastrophes, aux décideurs et aux différentes parties prenantes de faire des choix optimaux pour faire face à la saison. Par exemple, une connaissance préalable des caractéristiques de la saison des pluies (début précoce ou tardif, précipitations excédentaires ou déficitaires) permettrait aux acteurs du développement, aux agences de gestion des catastrophes et aux agences humanitaires de prendre de meilleures décisions stratégiques ou d'autres mesures d'atténuation pour assurer la préparation avant que les catastrophes ne frappent.

Sous l'égide de la Commission de l'Union Africaine, il a été organisé le 20^{ème} Forum Régional de Prévision saisonnière en Afrique Central pour la production de la prévision pour la période Mars – Avril – Mai – Juin 2025 à Bangui du 10 au 13 Mars 2025. Les résultats consensuels de ce forum sont résumés comme suit :

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

En ce qui concerne les écoulements hydrologiques, il est prévu des écoulements globalement équivalents à supérieurs à la normale dans les bassins situés dans les parties Nord et Est de l'Afrique Centrale, tandis que dans les parties Centrale et Ouest, des écoulements moyens à tendances déficitaire y sont attendus.

Il faut noter que des pluies abondantes pouvant entrainer 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 sur le Nord de l'Angola, Sud du Congo et l'Ouest de la République Démocratique du Congo, et le Nord. Ces aléas qui pourraient 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 inférieures à la normale climatologique saisonnière.

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 MAM et AMJ 2025.



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



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.

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), de même l'étroite collaboration entre 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 les pays.

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 vingtième Forum sur les Prévisions Climatique Saisonnière en Afrique (PRESAC-20) a été organisé du 10 au 13 Mars 2025 avec l'appui technique du Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) et du Centre AGRHYMET 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, en vue de générer un consensus sur les tendances des précipitations de la saison de Mars à Juin 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 des Centre ACMAD et AGRHYMET utilisant les contributions supplémentaires obtenues par ces centres 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, de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), de la CEEAC, les Partenaires Techniques et Financiers de la CEEAC, les utilisateurs dans les différents secteurs socio-économique de la République Centre Africaine.

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 10 au 12 Mars 2025, les experts du Centre ACMAD, AGRHYMET, du CAPC-AC et des Services Météorologiques Nationaux et hydrologiques des 10 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 MAM et AMJ.

Ces facteurs ont été évalués à l'aide de modèles dynamiques et statistiques. La prévision objective régionale consolidée a été produite 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 de Mars à Mai 2025 dans les pays de la région d'Afrique Centrale, figure 2) montre les probabilités pour la saison des pluies de Avril à Juin 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 de Mars à Juin 2025

La prévision saisonnière de Mars à Juin 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 les conditions La Niña a une probabilité de 66% de chance de persister à court terme, avec une transition vers une situation ENSO neutre très probablement entre Mars à Mai 2025. L'indice du dipôle du sud-ouest tropical océan Indien (SWIOT) 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 de Mars à Juin 2025 :

- La grande partie de la région de l'Afrique Centrale notamment sur le Nord Cameroun, Sud du Tchad, la majeure partie de la RCA, Nord du Gabon, Nord et Est de la RDC, le Burundi et le Rwanda, la Guinée Equatoriale ainsi que les Iles de Sao-Tomé et Princes pourraient enregistrer des cumuls pluviométriques normale à excédentaire la saison de Mars à Juin 2025 ;
- Des quantités de pluies globalement inférieures aux cumuls moyens de la période 1991-2020 sont attendues sur le l'extrême Ouest du Cameroun, Sud du Gabon, Sud du Congo, Sud-Ouest de la RDC ainsi que le Nord-Ouest de l'Angola pour la saison de Mars à Juin 2025 ;
- Des fréquences de séquence sèche longue seront observées durant la saison de Mars à Juin 2025 sur la région où il est prévu des conditions déficitaires ;
- Des écoulements globalement équivalents à supérieurs à la normale sont attendus dans les bassins situés dans les parties Nord et Est de l'Afrique centrale, tandis que dans les parties centrale et ouest, des écoulements moyens à tendances déficitaire y sont attendus.
- Plus spécifiquement, il est attendu des écoulements excédentaires dans le Chari (au Tchad) et dans la partie méridionale du bassin du Niger au Cameroun. Des écoulements moyens à tendance excédentaire sont attendus dans le haut bassin du Congo sur la Lualaba (en République démocratique du Congo), le bassin de l'Oubangui (en République centrafricaine et au Congo). Le bassin de la Sanaga (au Cameroun) connaîtra des écoulements proches de la normale hydrologique. Des écoulements moyens à tendance déficitaire seraient observés dans le bassin de la Sangha (au Cameroun et au Congo), le Congo inférieur (au Congo et en République démocratique du Congo).

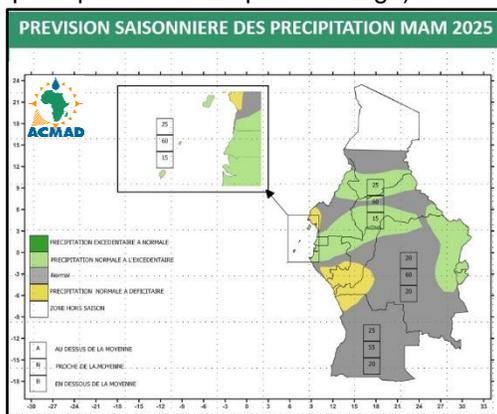


Figure 1 : Carte de Prévision saisonnière MAM 2025

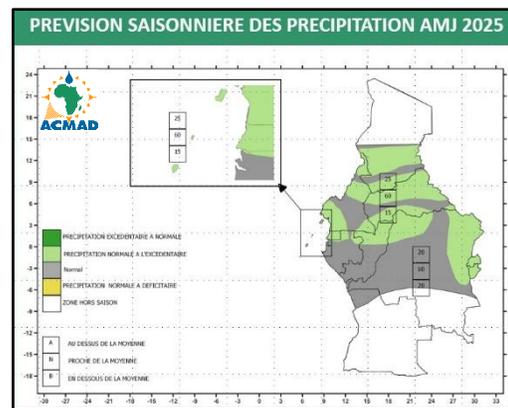


Figure 2 : Carte de Prévision saisonnière AMJ 2025

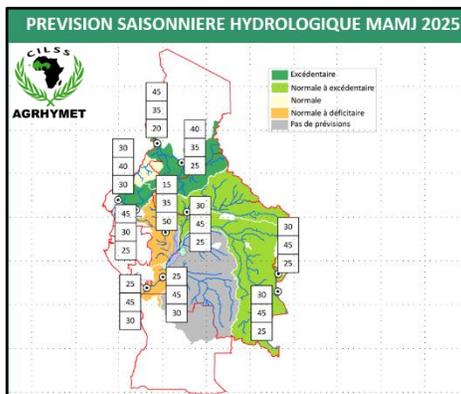


Figure 3 : Carte de Prévision Hydrologique MAMJ 2025

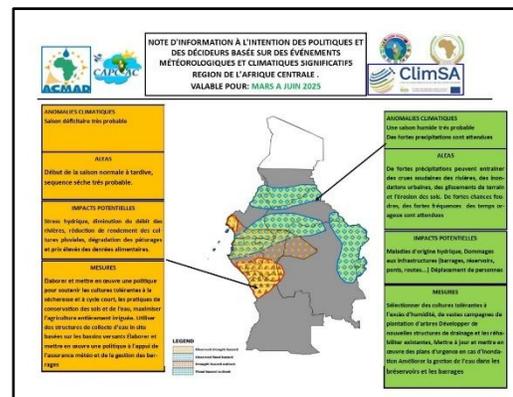


Figure 4 : Carte de Prévision des impacts MAMJ 2025



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 vingtième Forum sur les Prévisions Climatique Saisonnière en Afrique (PRESAC-20) a connu l'appui technique de l'ACMAD, de l'AGRHYMET 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-20 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, Sao tomé et Principe et le Tchad) ainsi que les scientifiques du Climat et d'autres experts d'institutions et organisations nationales, régionales et internationales et du 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 13 Mars 2025

Le Forum