

**RAPPORT DU QUATORZIEME FORUM DES PREVISIONS  
SAISONNIERES METEOROLOGIQUES OCTOBRE -  
DECEMBRE 2021 EN AFRIQUE CENTRALE :  
PRESAC-14**

**DOUALA – CAMEROON  
27 SEPTEMBRE AU 01 OCTOBRE 2021**



**Douala, Octobre 2021**



# ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME



## I. INTRODUCTION

Depuis l'an 2007, la Communauté Economique des Etats de l'Afrique Centrale-CEEAC organise chaque année, le Forum des prévisions saisonnières météorologiques valables pour les mois d'octobre, novembre et décembre.

Cette année, cette rencontre régionale sur le climat s'est tenue à Douala au Cameroun du 27 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2021 (PRESAC-14) sous le thème « **Services climatiques pour renforcer la résilience aux catastrophes en Afrique Centrale** » et a été précédée par la Deuxième réunion du Comité de pilotage régional du Programme « **Intra-ACP Climat Service and Related Application (ClimSA)** » qui a eu lieu du 23 au 24 septembre 2021.

Le quatorzième Forum sur les Prévisions climatiques saisonnières en Afrique (PRESAC-14) a été organisé par le centre ACMAD en collaboration avec la CEEAC et l'Union Africaine.

### I. PARTICIPANTS AU FORUM

- ✓ Des 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), les Points focaux nationaux des secteurs de la réduction des risques de catastrophes, de l'agriculture et de la santé.
- ✓ Des représentants des Agences des Nations Unies, du Projet ClimSA à l'Union Africaine et de l'ACMAD, de la Fédération Internationale des Sociétés Nationales de la Croix-Rouge et du Croissant Rouge, de la Société civile et du Norwegian Refugee Council's global provider of expertise (NORCAP) en appui à l'ACMAD.

### II. LES OBJECTIFS du PRESAC-14:

#### ❖ Objectif global:

Elaborer et diffuser des prévisions saisonnières objectives des paramètres météorologiques pertinents (précipitations, température et écoulement hydrologique) en Afrique Centrale, évaluer leurs impacts potentiels sur les enjeux et identifier les mesures d'atténuation.

#### ❖ Objectifs spécifiques:

- ✓ Evaluer les impacts et mesures prévues durant la période d'octobre à décembre 2020 ;
- ✓ Partager les bonnes pratiques sur l'élaboration et la diffusion des produits et services adaptés aux secteurs utilisateurs ;
- ✓ Echanger sur les prévisions climatiques saisonnières consensuelles de l'Afrique centrale et des pays membres valables pour la saison octobre-décembre 2021, les aléas prévus et leurs impacts potentiels ainsi que les mesures de mitigation à prendre ;
- ✓ Adapter les prévisions météorologiques et climatiques aux besoins des usagers pour la préparation et la réponse aux catastrophes probables pour la période OND 2021 ;
- ✓ Faciliter une meilleure compréhension des risques météorologiques et climatiques dans la région de l'Afrique centrale.



**ClimSA**

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME



### III. LE DEROULEMENT DU FORUM

La Session d'ouverture de la réunion technique et préparatoire du 14<sup>ème</sup> Forum des prévisions saisonnières météorologiques OND 2021 était présidée par Monsieur André Kamga FOAMOUHOUE, Directeur Général de l'ACMAD et a aussi enregistré le mot d'accueil du Représentant du Ministre Camerounais des Transports, les interventions des Représentants de l'Union Africaine et du Centre d'Application et des Prévisions Climatologiques de la CEEAC.

Cette séance a été suivie par la répartition des participants dans deux groupes de travail que sont :

- ✓ 1<sup>er</sup> Groupe : Experts des Prévision hydrométéorologiques saisonnières ;
- ✓ 2<sup>ème</sup> Groupe : Experts de la RRC, de l'Agriculture, de la Santé, de la CUA, de la CEEAC, des Acteurs Humanitaires et de l'Hydrologie.

Dans le groupe des représentants des secteurs, les pays membres de la CEEAC ont fait, tour à tour, des présentations sur la performance des prévisions saisonnières de la saison OND 2020, les impacts attendus et enregistrés ainsi que les mesures de préparation et de réponse aux urgences mises en œuvre.

Ce chapitre a été ouvert par **la présentation du Gabon** qui, durant la période OND 2020 a enregistré sur la majeure partie du pays et tel que prévu, de fortes précipitations associées aux vents violents qui ont causé d'importants dégâts sur des infrastructures socio-économiques et des cultures. L'urbanisation sauvage et la construction anarchique ont aggravé l'impact de ces situations d'urgence alors que la structure de coordination des actions de préparation et de réponse n'est pas fonctionnelle.

**La présentation du Burundi** était axée sur les inondations enregistrées sur la période OND 2020 dans la plaine de l'Imbo dont l'impact a été aggravée par la saison mars, avril et mai 2021 durant laquelle la partie Ouest, le Nord-Ouest, le Sud et Centre du pays ont reçu de fortes précipitations suivies par des inondations dues à la montée des eaux du lac-Tanganyika et du débordement de ses affluents. La saison OND 2020 a été aussi caractérisée par un déficit hydrique dans certaines parties des régions de Bugesera et Mirwa qui a causé une chute de la production de certaines cultures accentuée par le début tardif de la saison et sa fin précoce.

La gestion des conséquences négatives issues de cette situation et qui ont affecté de manière particulière les secteurs de l'agriculture et la santé, a fait appel à l'actualisation du Plan de Contingence National et a vu des interventions sectorielles sous la coordination de la Plateforme Nationale de Prévention des Risques et de Gestion des Catastrophes.

**Le Rwanda** a connu de fortes précipitations dans la région ouest et Kigali a été le théâtre d'inondations à plusieurs reprises au moment où le consensus climatique pour OND 2020 avait prédit des précipitations en dessous de la normale climatologique. La Plateforme forme nationale de gestion des risques de catastrophes n'a ménagé aucun effort pour répondre à ces inondations.

Le Cameroun a été frappé par des inondations qui ont occasionné d'importants dégâts humains, matériels et environnementaux surtout dans les régions du littoral de l'extrême Nord ainsi qu'au Centre du pays. Des maladies épidémiques comme le paludisme et le choléra sont venues allonger la liste des événements climatiques malheureux qui ont affecté les communautés.

La gestion des impacts de ces phénomènes a été faite dans un contexte d'absence d'un cadre de partenariat entre les parties prenantes et la Plateforme nationale de réduction des risques de catastrophes qui est encore en discussion.

Au cours de la période OND 2020, **la République du Congo** a enregistré des précipitations qui ont causé des inondations ayant détruit partiellement ou totalement beaucoup de maisons d'habitations, affecté des bâtiments administratifs et des établissements scolaires à Brazzaville.



**ClimSA**

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME



Le Nord du pays a connu des inondations qui ont occasionné des déplacements des milliers de personnes et impacté des infrastructures socio-économiques.

Tel que prévu par le PRESASS et le PRESAC-13, **le Tchad** a été affecté par de fortes pluies associées aux vents violents dans la zone sahélienne et soudanienne. Au total 18 provinces sur 23 ont été affectées et l'Est du Tchad a connu l'apparition de l'épidémie de chikungunya.

Représenté par un cadre de la Protection Civile du Nord Kivu, **la RDC a focalisé sa présentation** sur le cadre institutionnel établi pour la gestion des risques de catastrophes et le plan de contingence de gestion des volcans de Nyiragongo et Nyamulagira. L'éruption surprenante du volcan de Nyiragongo le 22 mai 2021 a eu un bilan lourd dont 36 morts et des maisons d'habitation, des bâtiments administratifs, des écoles, des églises de structures de soins des routes affectés.

La PRESAC-14 a aussi enregistré des présentations variées de l'ACMAD, de l'Union Africaine et d'autres institutions qui ont appuyé l'organisation de ce forum :

1. La présentation sur la « Gestion intégrée des ressources en eau » faite par un Expert de NORCAP appelle tous les utilisateurs de l'eau y compris les communautés à être ensemble pour une meilleure gestion de l'eau. Cette approche résoudrait une série de problèmes dont les discussions sur l'eau transfrontalière, la demande croissante de la population galopante, l'utilisation abusive de l'eau et les conflits liés à un partage inéquitable de l'eau disponible.

2. **La Commission de l'Union Africaine** a présenté l'aperçu sur sa vision sur la RRC et le Système d'alerte précoce qui s'inscrit dans la dynamique de la réduction des risques de catastrophes et d'adaptation au changement climatique pour atteindre l'agenda 2063, « **l'Afrique que nous voulons** ».

3. A travers une présentation relative à ses décisions sur l'eau et l'assainissement, l'Union Africaine a rappelé que l'eau joue un grand rôle dans l'économie mondiale en lien avec l'agriculture et la sécurité alimentaire, l'énergie et l'industrie. Elle a montré tous ses instruments de gestion participative de l'eau dans les secteurs avec un cadre de partenariat pour l'atteinte de l'agenda 2063.

4. **L'Union Africaine** est aussi intervenue sur l'initiative de la Muraille verte conçue pour résoudre les problèmes de sécheresse, de désertification et de la dégradation du sol qui sont à la base de la chute des grands Empires de la région du Sahel. Cette initiative est destinée à apporter une réponse aux problèmes posés par la désertification dont la faim, la famine, la malnutrition, l'exode rural, les conflits sociaux, le trafic d'armes et le terrorisme ainsi que la migration. Ce programme va restaurer 778 millions d'hectares dans la région du Sahel et 228 millions d'hectares en Afrique Australe. Le présentateur a encouragé les pays africains à adhérer à cette initiative salutaire.

5. **La CEEAC** a présenté les « Expériences nationales en matière d'évaluation d'impact de catastrophes et de planification du relèvement résilient » en 4 composantes à savoir :

- ✓ L'identification des dangers / vulnérabilités et évaluation des risques : la carte régionale des risques est établie et sera présentée au Sommet des Chefs d'Etat et de Gouvernement ;
- ✓ Le renforcement des capacités pour l'intégration de la RRC / ACC dans les planifications de développement : documents de stratégie et d'analyse de capacités disponibles ;
- ✓ L'organisation d'un dialogue politique et la mise en place d'une législation sur la GRC : des forums météo et RRC organisés ;
- ✓ Le renforcement des capacités régionales pour la réponse, l'évaluation post catastrophe et la planification de la reconstruction : Formations PDNA et évaluation pour amélioration des services hydrologiques et météorologiques de certains pays réalisées.





ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME



La CEEAC compte beaucoup sur les échanges encourus pour un dénouement heureux du 11<sup>e</sup> Fonds Européen pour le Développement qui financera ses projets et activités.

Au même moment, les experts météorologistes s'occupaient des prévisions saisonnières OND 2021.

La séance de la présentation proprement dite des prévisions saisonnières OND 2021 a été officiellement ouverte par des discours du CAPC-AC, de la Fédération Internationale de la Croix-Rouge, de l'ACMAD et de la Commission de l'Union Africaine et de la CEEAC qui ont convergé vers le rôle des prévisions météorologiques dans le renforcement de la résilience communautaire face aux catastrophes naturelles.

A cette même occasion, le Directeur Général de l'ACMAD a indiqué que le suivi de la variation de la température sur la surface des eaux des Océans atlantique et Indien ainsi que l'évaluation de certains autres paramètres et l'analyse des années analogues ont permis d'établir des prévisions météorologiques et s'est engagé appuyer l'interface entre les producteurs et les utilisateurs de l'information météo.

Dans son discours d'ouverture, le Représentant Permanent du Cameroun à l'OMM a rappelé que la région de l'Afrique Centrale est encore vulnérable aux risques de catastrophes climatiques et météorologiques et indiqué que les prévisions météorologiques permettent de dessiner la tendance climatique qui interpelle la décision de la hiérarchie. Il s'est réjoui du démarrage effectif des activités du CAP-AC.

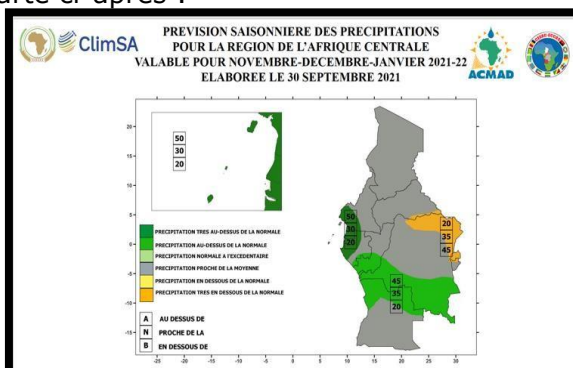
La présentation de la Fédération Internationale des Sociétés de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge sur ses contributions dans la préparation de la réponse basée sur les prévisions était essentiellement axée sur l'utilisation de l'information météo dans la gestion des inondations, l'utilisation du Plan de contingence qui permet d'anticiper sur la préparation et la réponse aux urgences ainsi que les défis de l'utilisation des prévisions saisonnières climatiques.

Dans le cadre de la préparation de sa thèse, Mademoiselle Diane ABOUBALKAR, a développé une réflexion sur la construction d'un cadre pour l'offre des services agro-climatologiques dans la région du Nord-Cameroun où plus de 6.000.000 personnes connaissent une vulnérabilité sociale et vivent dans une zone à température croissante. Cette étude qui vise l'amélioration de la résilience de l'agri-éleveur dénonce la rivalité entre les services la Direction Météorologique Nationale et l'Observatoire National de l'Adaptation aux Changements Climatiques qui ne collaborent pas au détriment de l'agri-éleveur.

L'évaluation de la performance des prévisions OND 2020 faite par l'ACMAD montre que sur une majeure partie de l'Afrique Centrale, elle diffère des prévisions surtout au Cameroun, Guinée Equatoriale, le Gabon, Angola et Sud-Ouest de la RDC ont eu des précipitations plus prévues tandis que l'Est de la RDC, l'Est de l'Angola, le Burundi et le Rwanda qui devraient avoir des conditions sèches prolongées ont connu de fortes précipitations ayant été suivies par des inondations et causant des mouvements de terrains, une destruction des infrastructures et une coupures de ponts.

Enfin, l'ACMAD a présenté les prévisions saisonnières régionales consensuelles OND 2021 et NDJ 2022 pour la région de l'Afrique Centrale axées sur le suivi de la variation de la température sur la mer, l'analyse des données fournies par des modèles et des années analogues, pour contribuer à renforcer les prévisions et services des Etats membres de la CEEAC.

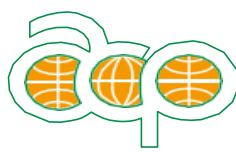
Ces prévisions sont traduites par la carte ci-après :





# ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME



1° 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 le Sud du Gabon, le Sud du Congo, l'Ouest et le Sud de la RDC ainsi que le Nord de l'Angola ;

2° 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 ;

3° Un début précoce de la saison est probable sur l'Extrême-Sud de la RDC et le Nord de l'Angola ;

4° Des fréquences de séquences sèches et courtes seront observées durant la saison OND 2021 et NDJ 2022 sur le Nord et l'Est de la RDC, Nord du Burundi et le Rwanda.

Conséquemment aux prévisions annoncées, les participants ont identifié, au cours des travaux de groupes, des aléas climatiques probables, des impacts potentiels, des mesures d'atténuation et des partenaires pour la préparation et la réponse.

La présentation de Dr. Jolly WASAMBO Coordinateur du Projet Intra-ACP Climate Services and Related Applications Programme-ClimSA a fait découvrir aux participants que ce projet financé par l'Union Européenne à la hauteur de 22 millions d'Euros et établi sur 5 ans jusqu'en 2025, vise la création et le renforcement d'une interface entre les producteurs et utilisateurs de l'information météorologique ainsi que la création des conditions d'accès à une information climatique produite par des institutions performantes. Les activités de ClimSA seront focalisées sur les secteurs de l'agriculture, de la santé, de la gestion des risques de catastrophes, des services hydrométéorologiques et de la forêt.

Le Bureau régional OCHA est intervenu pour montrer non seulement l'organisation de la coordination humanitaire au niveau global mais aussi la planification du Plan de contingence et son rôle dans la préparation et la gestion des urgences. Une évaluation des risques sur base des prévisions météorologiques, une préparation minimale d'actions à mener, un établissement d'une planification et une application des standards de réponse constituent les étapes clés de cette planification.

Le communiqué final du PRESAC-14 fait ressortir les recommandations ci-après :

- ✓ Renforcer les capacités des pays à la production des bulletins météorologiques sectoriels ;
- ✓ Redynamiser 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 une mise à jour des plans de contingence, 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 à explorer ;
- ✓ Soutenir les opérations d'urgence et de secours menées par les institutions nationales de protection civile et découlant du plan de contingence régional ;
- ✓ Soutenir 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 les Sociétés nationales de la Croix-Rouge ;
- ✓ La CEEAC doit s'assurer le suivi de la prise en compte de l'exploitation des prévisions pour la prévention, la préparation et la réponse aux catastrophes dans les stratégies nationales en cours de finalisation ;



**ClimSA**

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME



- ✓ L'ACMAD, OCHA et la Croix-Rouge devront appuyer les pays pour l'utilisation des prévisions saisonnières pour réaliser les activités de réponse et de secours face aux catastrophes ;
- ✓ 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.

Au cours de la session de clôture, les représentants de l'ACMAD, de la CEEAC et de l'Union Africaine ainsi que le Représentant Permanent du Cameroun à l'OMM se sont réjouis de l'atteinte des objectifs du PRESAC-14 et ont souhaité que chacun joue son rôle pour la mise en œuvre effective des recommandations de ce forum.

#### **IV. L'APPRECIATION DE LA MISSION**

- ✓ Le PRESAC-14 a permis aux producteurs de l'information météorologique, leurs utilisateurs et les partenaires d'échanger sur la performance des prévisions saisonnières OND 2020 qui a échoué dans certaines zones ;
- ✓ Bonne collaboration des partenaires impliqués dans l'organisation du PRESAC-14 ;
- ✓ Le Quatorzième Forum des prévisions saisonnières météorologiques OND 2021 qui s'étend au mois de janvier 2021 dans certains pays a atteint ses objectifs.

A la fin des travaux du PRESAC-14, ACMAD a annoncé que le PRESAC-15 aura lieu en février 2022.

**Le rapporteur**

**Godefroid NSHIMIRIMANA**