

Centre d'Application et de Prévision Climatologique de l'Afrique Centrale

ATELIER DE FORMATION À L'EXPLOITATION DE LA STATION PUMA-2015

Dans un contexte de réchauffement global et de variabilité climatique, les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux (SMHN) des pays membres de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique Centrale (CEEAC) se doivent de renforcer leur résilience et leur capacité d'adaptation face aux risques naturels. Le renforcement de leurs capacités, la communication et la coordination de leurs interventions sont les principales contraintes auxquelles ils font face dans la sous-région Afrique Centrale. Dans le but de pallier ces contraintes, la sous-région Afrique Centrale s'est dotée d'un Centre Climatique Régional (CCR) dénommé le **Centre d'Application et de Prévision Climatologique de l'Afrique Centrale (CAPC-AC)**.

Le CAPC-AC est un organisme intergouvernemental de coopération de la Commission de la CEEAC en charge de l'exécution d'une mission de service public. Il a été officiellement créé par décision N°72/CEEAC/CCEG/XVI/15 de la 16^{ème} Conférence des Chefs d'Etat et de Gouvernement de la CEEAC tenue à Ndjamena en République du Tchad le 25 mai 2015. Il est basé à Douala en République du Cameroun. Il a pour missions de mettre en place la stratégie sous régionale en matière de veille, prévision météorologique et climatique pour les secteurs de développement clés dont l'Agriculture et Sécurité Alimentaire, la Gestion des ressources en eau, la Santé et la Réduction des risques de Catastrophes entre autres. Aussi, contribue-t-il à la conception, la production, la diffusion en temps réel des prévisions météorologiques, au renforcement des capacités des Prévisionnistes et Techniciens des Services opérationnels des pays membres et à la planification stratégique et tactique des activités dans tous les secteurs d'application de la météorologie en étroite collaboration avec les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux (SMHN) des Etats membres de la CEEAC.

Depuis juillet 2018, il implémenté au CAPC-AC le Projet d'Information Satellitaire et Météorologique pour la Résilience aux Catastrophes en Afrique Centrale (SAWIDRA-AC) financé par le 10^e FED de l'Union Européenne à travers le Fonds Spécial ClimDev-Afrique et administré par la Banque Africaine de Développement (BAD). Ce projet vise à opérationnaliser le CAPC-AC par l'acquisition d'équipements météorologiques de nouvelles générations.

Ainsi, dans le cadre du « Contract Agreement » du 26 février 2020 N° 02-2019-g/ECCAS/SAWIDRA-AC signé entre la

Commission de la CEEAC et l'entreprise « TELESPIAZIO FRANCE », le Centre d'Application et de Prévision Climatologique de l'Afrique Centrale (CAPC-AC) à travers le Projet SAWIDRA-AC s'est vu doté de l'équipement PUMA 2015 AND MESA e-station (updated PUMA 2015 and MESA). Les phases du déploiement de l'équipement comprenaient une série de formations dont la Formation pour Exploitants (Formation des formateurs).

Cette formation qui s'est déroulée le 16 au 27 novembre 2020 au siège du CAPC-AC était administrée par les Experts de Météo France International (MFI) sous la supervision technique de l'Expert Régional PNT. Elle comptait plus de dix-huit (18) participants dont l'assiduité à l'apprentissage n'est plus à démontrer telle qu'illustrée dans les images qui suivent. L'objectif de cette formation était de renforcer les capacités techniques des Prévisionnistes en vue d'améliorer le développement des produits et services par l'utilisation optimale des fonctionnalités de la station PUMA-2015.



Vue d'ensemble de la salle de formation au CAPC-AC (a) et correction des TP par le Formateur de Meteo France International (b)

Les formateurs ont insisté sur la nécessité de bien cerner les objectifs de la prévision afin de les adapter à un secteur de développement spécifique dans l'optique de rehausser le niveau économique de la sous-région Afrique Centrale, telle que illustrée par les travaux en groupe en temps réel.



Formation des Prévisionnistes sur des applications précises de la prévision immédiate pour la réduction des risques de catastrophes

Centre d'Application et de Prévision Climatologique de l'Afrique Centrale

Cette formation a été précédée, en octobre, par l'installation de la station et le transfert de compétence y relatif, la formation des Administrateurs et Maintenançiers de la station.

(a)



Remise de diplômes aux Administrateurs de la Station MESA-PUMA 2015 (a) et Installation de l'antenne de réception des stations MESA-PUMA 2015 au CAPC-AC (b) en début octobre 2020

(b)



La CEEAC, à travers le CAPC-AC est opérationnelle pour répondre aux besoins de formations pour les secteurs public et privé des Pays Membres, notamment dans tous les domaines climato-sensibles tels l'Agriculture et la Sécurité Alimentaire, la Santé, la Gestion des ressources en eau, l'Energie, les Transports, Forêts/Environnement, et la Réduction des Risques de Catastrophes entre autres. Plusieurs formations de ce type seront ouvertes au CAPC-AC et jetteront les bases réelles du renforcement des capacités effectif des Services Météorologiques, Hydrologiques et Climatologiques en Afrique Centrale.

L'installation et la mise en service dans les tous prochains mois du Système d'Information Météorologique et du High Performance Computer (HPC) ne feront que renforcer l'aptitude du CAPC-AC à fournir des formations de haut niveau en information météorologique et climatique en Afrique.

La sous-région CEEAC se positionne ainsi comme un pôle d'excellence en Météorologie.



Photo de groupe lors de l'Ouverture de la formation Exploitants Météo

La CEEAC est désormais dotée d'un outil puissant d'aide à la décision et celui-ci constitue un élément d'intégration sous régionale. Bien plus le CAPC à travers cette acquisition s'est doté d'un Centre de formation pouvant recevoir et former les Prévisionnistes de tous les Pays Membres de la CEEAC et même au-delà.

La station PUMA permet de faire les prévisions immédiates, courtes et moyennes échéance à haute résolution. Cette formation constitue la phase finale du déploiement de la station MESA-PUMA 2015 au CAPC-AC.

Par Pascal MOUDI IGRI, Ph.D

Expert Régional en Prévision Numérique du Temps