



West Africa Report

Working group

UFA2024

Rapporteurs: Seydou Traoré
Abdoulaye Diouf

16-20 september 2024

Headlines

- 1) Les plateformes de Nowcasting et types de phénomènes pour lesquels produits NWC-SAF sont utilisés
- 2) Les besoins en formation de WA
- 3) Comment les RCC et RSMC souhaite coopérer pour améliorer les prévisions dans la région: rôle de chaque centre

NB :

© : Commentaire

® : Recommandation

Les plateformes de Nowcasting, les produits utilisés

- © Plusieurs plateformes sont utilisées pour la production des nowcasting à savoir : PUMA 2015, EUMETVIEW, les modèles tels que GFS, ECMWF, Arpège, UKMet, COSMO.
- © Les phénomènes concernés : pluie, orages, brouillard, grêle, tempête de poussière, vents forts.
- ® Encouragement des SMNHs à partager les données pour la validation des modèles régionaux
- ® Soumettre un questionnaire aux SMHNS pour recueillir des informations exhaustives sur les services opérationnels et les plateformes de Nowcasting utilisées + les phénomènes pour lesquels NWC-SAF sont utilisés.
- ® Mettre à disposition des calculateurs performants dans les centres régionaux pour les besoins de recherche

Les besoins en formation de WA

- © Des formations sur des modèles de prévision d'échelle fine afin de pouvoir fournir des services à l'échelle du département ou du quartier selon les besoins actuels des usagers et des populations.
- © Les centres de formation (EAMAC, AGRHYMET) également ont besoin d'être formés sur des thématiques tels que le Nowcasting et les IBFs pouvant faire l'objet de besoin de formation des services météo nationaux.
- © Formation et renforcement de capacité des services météorologiques ouest africains au CMRS de Dakar
- © Formation des prévisionnistes (SMNH+ centres régionaux) sur les données et produits du MTG + en communication météo

Comment les RCC et RSMC souhaite coopérer pour améliorer les prévisions dans la région

- © Le centre ACMAD doit davantage partager les prévisions à jour aux pays africains et veiller à une vulgarisation des produits via d'autres canaux de diffusion.
- © AGRHYMET et CMRS-Dakar ont déjà initié des prévisions immédiates et pour les phénomènes extrêmes avec des modèles régionaux accessibles aux utilisateurs
- ® Désignation de points focaux dans les SMHNs pour qu'ils soient en contact direct avec les RCC et CMRS, avec comme objectif de faciliter une synergie d'action dans les alertes et prévisions d'orientation.
- ® Dans le cadre du projet AMSAF-Nowcasting, renforcer le partenariat entre les SMHNs et les centres régionaux (CCR et CMRS).
- ® Organiser des briefings réguliers entre SMHNs de l'Afrique de l'Ouest et les RSMC pour affiner les produits d'orientation et les futurs produits de nowcasting (AMSAF) des centres régionaux.
- ® Renforcer la collaboration entre CCR+CMRS et les institutions de recherche