



**Recommandations résultant du
16e Forum des Usagers d'EUMETSAT en Afrique
Cotonou, Benin
16-20 septembre 2024**

Aperçu des recommandations

Les 14 recommandations ont été regroupées sous sept thèmes différents :

1. Accès aux données et formation - recommandations n°1 à n°3
2. Centre météorologique satellitaire africain (AMSAF) – recommandations n°4 à n°6
3. Surveillance du climat et de la qualité de l'air – recommandations n°7 à n°11
4. Observation de la Terre pour l'hydrologie – recommandations n°12 et n°13
5. Économie bleue - recommandation n°14

Accès aux données MTG et formation

Recommandation n°1 - Déploiement des stations PUMA-2025 et ClimSA

Le Forum a reconnu les progrès réalisés par la Commission de l'Union africaine dans le déploiement des stations PUMA-2025 et ClimSA dans les pays africains, dans le cadre du programme ClimSA financé par l'UE. Pour rationaliser le processus d'installation, le Forum a recommandé :

- que chaque SMHN confirme son point de contact au Portail d'observation de la Terre d'EUMETSAT ;
- que l'AUC fournisse aux directeurs des SMHN une copie de la correspondance envoyée par le biais du ministère des Affaires étrangères, ainsi que la liste des équipements donnés pour faciliter la préparation du dédouanement ;
- que les directeurs des SMHN s'assurent de la disponibilité de leur personnel informatique lors du déploiement et de l'installation des stations.



Recommandation n°2 - Formation sur les stations PUMA-2025 et ClimSA

Le Forum a salué le plan de formation présenté par la Commission de l'Union africaine qui accompagnera le déploiement des stations PUMA-2025 et ClimSA. Le Forum a recommandé :

- que l'AUC, en coordination avec EUMETSAT, IMTR et EAMAC, poursuive la coopération pour garantir que tous les SMHN puissent avoir au moins 2 personnes formées au niveau administrateur sur les stations PUMA-2025 et CLimSA, et au moins 2 personnes au niveau exploitation sur les nouvelles stations PUMA-2025, en temps opportun ;
- que l'AUC, en coordination avec le JRC et les centres spécialisés des CER (AGRHYMET, ICPAC, CAPC-AC, SADC-CSC), s'assure que tous les SMHN puissent avoir au moins 2 personnes formées au niveau exploitation sur la nouvelle station climatique ClimSA en temps opportun.

Recommandation n°3 - EUMETCast-Terrestrial et EUMETView

Le Forum a noté qu'EUMETCAST-Terrestrial permet potentiellement l'accès à toutes les données et produits MTG. Le Forum a recommandé que:

- les SMHN et les centres régionaux tirent parti du projet AfricaConnect et engagent une collaboration avec leur NREN au niveau national pour se connecter à EUMETCast-Terrestrial ;
- les SMHN utilisent EUMETView pour visualiser les données MTG en attendant le déploiement des nouvelles stations PUMA-2025 ;
- EUMETSAT continue d'assister les SMHN dans leurs interactions avec les NREN et facilite l'accès aux supports de formation et informations sur EUMETView et EUMETCast-Terrestrial.

Centre météorologique satellitaire africain (AMSAF)

Recommandation n°4 - Établissement de l'AMSAF-Nowcasting régional (générique)

Le Forum a souligné le rôle des centres météorologiques régionaux spécialisés (RSMC) et des centres spécialisés des CER (AGRHYMET, ICPAC, CAPC-AC, SADC-CSC) dans le soutien aux services météorologiques et climatiques dans leurs régions respectives et leur engagement avec les SMHN et les utilisateurs régionaux. Le Forum a recommandé que:



- les RSMC et les centres des CER agissent comme coordinateurs régionaux pour l'établissement de l'AMSAF-Nowcasting dans chaque région (Afrique de l'Ouest, Afrique centrale, Afrique de l'Est, Afrique australe et océan Indien) ;
- les RSMC et les centres des CER engagent les SMHN pour recueillir leurs besoins, capacités actuelles et lacunes dans l'utilisation du nowcasting pour l'alerte précoce ;
- EUMETSAT et NWC SAF partagent avec l'AMSAF-Nowcasting régional des informations techniques supplémentaires sur les capacités nécessaires pour faire fonctionner le logiciel NWC SAF ;
- EUMETSAT et NWC SAF collaborent avec les RSMC et les centres des CER pour soutenir le processus et identifier les activités et infrastructures nécessaires à l'établissement et à l'exploitation d'un AMSAF-Nowcasting régional.

Recommandation n°5 - Établissement de l'AMSAF-Nowcasting (spécifique aux régions)

Le Forum a pris acte des discussions qui ont eu lieu lors des groupes de travail régionaux. Sur la base des résultats de ces groupes, le forum a recommandé :

- Afrique de l'Ouest – ANACIM et AGRHYMET de collaborer avec les SMHN anglophones ayant une expérience du Nowcasting SAF pour faciliter le transfert de connaissances vers les pays anglophones ;
- Afrique centrale – En attendant qu'un RSMC soit désigné pour la région, CAPC-AC de coordonner les activités, en collaboration avec les autres RSMC et les RCC, ainsi que les Universités;
- Afrique de l'Est – KMD, TMA et ICPAC de considérer l'utilisation de NWC-SAF pour les satellites en orbite polaire, en lien avec la station RARS opérée par ICPAC ;
- Afrique australe – SAWS et SADC-CSC de garantir la couverture des États insulaires de l'océan Indien, en tenant compte de leurs besoins spécifiques ;
- Afrique du Nord –les SMHN engagent un dialogue avec l'OMM pour initier le processus de désignation d'un RSMC pour l'Afrique du Nord.

Recommandation n°6 - MyDewetra et salles de surveillance

Le Forum a recommandé à CIMA (Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale) de considérer l'inclusion des données et produits MTG dans la plateforme MyDewetra, afin que les salles de situation AMHEWAS à travers le continent puissent bénéficier des nouveaux produits.

EUMETSAT USER
FORUM IN AFRICA



FORUM DES USAGERS
D'EUMETSAT EN AFRIQUE



Surveillance du climat et de la qualité de l'air

Recommandation n°7 - Déclaration de Cotonou

Le Forum a salué la Déclaration de Cotonou sur l'utilisation des données satellitaires pour la surveillance des gaz à effet de serre et de la qualité de l'air et a encouragé les signataires à en assurer une mise en œuvre harmonieuse.

Le Forum a recommandé à l'AUC d'établir les partenariats nécessaires pour assurer la réussite de cette initiative importante.

Recommandation n°8 - Formation sur la surveillance de la qualité de l'air

Le Forum a recommandé à EUMETSAT d'organiser davantage d'événements de formation pour l'Afrique sur la surveillance de la qualité de l'air basée sur l'espace et, en consultation avec l'OMM et l'AUC, de promouvoir l'établissement d'une infrastructure de formation africaine sur ce sujet (ex. groupe de formateurs africains et institutions capables de dispenser des formations).

Recommandation n°9 - Intégration des produits et outils CM-SAF dans la station ClimSA

Le Forum a noté avec intérêt la disponibilité des produits et outils de la surveillance climatique SAF (CM-SAF) pour l'analyse des données climatiques en Afrique. Il a également reconnu la variété des ensembles de données disponibles dans le logiciel de la station ClimSA.

Le Forum a recommandé qu'EUMETSAT, le CM-SAF et le Centre commun de recherche (JRC) collaborent pour évaluer la faisabilité d'intégrer les produits et outils CM-SAF dans la station ClimSA, améliorant ainsi la capacité du système à fournir une surveillance et une analyse climatiques basées sur l'espace pour les utilisateurs africains.

Recommandation n°10 - Développement de services climatiques sous-saisonniers

Le Forum a reconnu l'importance des prévisions sous-saisonniers pour répondre aux besoins de secteurs critiques tels que l'agriculture et renforcer les systèmes d'alerte précoce (EWS) pour les inondations fluviales et d'autres applications.

Le Forum a recommandé que les centres spécialisés des CER (ex. CRC) et l'AUC poursuivent les efforts de ClimSA dans le développement de services basés sur les prévisions sous-saisonniers et considèrent le renforcement de cet aspect dans d'éventuelles activités de suivi de ClimSA.



Recommandation n°11 - Agro-météorologie

Le Forum a pris note des produits et outils H-SAF et TAMSAT ainsi que des travaux effectués par le partenaire ClimSA dans le domaine de l'agro-météorologie. Le Forum a recommandé que:

- les centres régionaux ClimSA envisagent de mettre à jour/moderniser les plateformes agro-météorologiques existantes au niveau régional et national (y compris les stations ClimSA) afin qu'elles puissent également bénéficier des données MTG, H-SAF et TAMSAT;
- les agro-météorologues des SMHN accèdent aux supports de formation en ligne mis à disposition par H-SAF et TAMSAT sur leurs produits destinés à l'agriculture ;
- les agro-météorologues des SMHN accèdent à la plateforme de données climatiques du Service Copernicus sur le changement climatique (C3S Climate Data Store) via leurs stations ClimSA et explorent les nombreux produits disponibles sur cette plateforme (prévisions saisonnières, anomalies, etc.).

Observation de la Terre pour l'hydrologie

Recommandation n°12 - Transition vers MTG pour les autorités de bassins hydrographiques

Le Forum a reconnu le rôle essentiel que jouent les autorités de bassins hydrographiques dans la gestion des ressources en eau. Il a noté que certaines de ces autorités utilisent des données satellitaires de Meteosat pour des opérations et des processus décisionnels critiques. Le Forum a recommandé que:

- les autorités de bassins hydrographiques (RBA) et EUMETSAT coopèrent pour faciliter la transition des RBA vers MTG, ainsi que pour renforcer l'utilisation des données et produits H-SAF et TAMSAT, en complément des observations au sol ;
- les RBA collaborent avec les hydrologues au niveau national pour sensibiliser à l'utilisation des stations PUMA-2025 et ClimSA et encourager leur utilisation pour les applications hydrologiques ;
- l'AUC engage une collaboration avec l'AMCOW et les RBA pour faciliter le partage des connaissances et des expériences sur l'utilisation de l'observation de la Terre pour soutenir leur mandat respectif.

Recommandation n°13 - Formation et activités de calibration & validation



Le Forum a recommandé à EUMETSAT et H-SAF de continuer à collaborer avec les institutions africaines pour la formation et les activités visant à renforcer la calibration et la validation des produits hydrologiques issus de l'observation de la Terre, conformément aux résultats de l'atelier EO-Hydrologie de mars 2024, co-organisé par l'AUC et EUMETSAT.

Économie bleue

Recommandation n°14 - Services marins et côtiers de GMES&Africa

Le Forum a reconnu les progrès réalisés par les consortiums GMES&Africa pour les services marins et côtiers, notamment en matière de coopération avec les services météorologiques pour la sécurité en mer. Le Forum a recommandé aux deux consortiums de continuer à renforcer leur collaboration afin d'étendre la couverture géographique de leurs services dans davantage de pays et de coopérer avec les SMHN lors de l'engagement avec les communautés d'utilisateurs au niveau national.