

RECOMMANDATIONS DU 10^e FORUM DES USAGERS D'EUMETSAT EN AFRIQUE 1 OCTOBRE - 5 OCTOBRE 2012, Addis Ababa, Ethiopie

Classées par:

1. Données et produits (accès et diffusion) – recommandations #1 to #8
2. Formation – recommandations #9 to #13
3. Climat – recommandations #14 to #20
4. AMESD, MESA et GMES & l'Afrique – recommandations #21 to #29
1. L'OT et la politique spatial de l'Afrique – recommandations #30 to #34
5. Énergies renouvelables et catastrophes – recommandations #35 et #36

1. Données et produits (accès et diffusion)

Recommandation #1

Base de diffusion EUMETCast Afrique

Le Forum recommande que le RADEG travaille avec EUMETSAT pour améliorer la base de diffusion EUMETCast-Afrique avec des produits couvrant les paramètres suivants: précipitations; sondages verticaux; les gaz traceurs; vent, vagues et houle; températures de la surface de la mer (TSM); sortie de prévision numérique du temps et des produits pour soutenir les domaines d'application suivants: prévision saisonnière, prévision météorologique et marine, la gestion des catastrophes et des énergies renouvelables, en tenant pleinement compte des contraintes existantes liées à la capacité de la bande passante.

Recommandation #2

Métadonnées et documentation sur les produits diffusés par EUMETCast

Le Forum recommande à EUMETSAT d'encourager les fournisseurs de données EUMETCast à améliorer l'intégralité de la documentation des produits et de leurs métadonnées qui est mise à disposition dans le navigateur de produits.

Recommandation #3

Amélioration de l'information aux utilisateurs relative aux données et produits

Considérant les résultats de l'enquête de l'OMM sur l'usage des données satellitaires, le Forum recommande que les fournisseurs de données communiquent davantage aux utilisateurs l'existence et les fonctions de leurs catalogues de données pour que la connaissance de ces outils (p.ex. O.S.C.A.R et le navigateur de produits d'EUMETSAT) soit améliorée.

Recommandation #4

Le réseautage entre RADEG et les SMHN du CR-I au niveau sous-régional

Notant la nécessité de réseautage entre les représentant sous-régionaux et le RADEG et les SMHN dans les sous-régions, le Forum recommande que le Président de la RA-I de l'OMM coordonne la nomination des points de contact dans les SMHN qui seront en contact avec les représentants RAIDEG sous-régionaux en ce qui concerne le suivi de l'utilisation et des changements du contenu du flux de données EUMETCast Afrique.

Recommandation #5
Coordination nationale pour la diffusion des données

Le Forum recommande que les SMHN initient des efforts de coordination visant à partager les données provenant des infrastructures de base EUMETCast (p. ex. les stations PUMA 2010 et AMESD) au sein de leur pays afin de permettre la pleine utilisation des produits à l'échelle nationale.

Le Forum recommande les SMHN du Soudan, de la Zambie et du Burkina Faso fassent rapport des progrès accomplis dans leur pays lors du prochain Forum des Usagers d'EUMETSAT en Afrique. D'autres SMHN seront invités à proposer une contribution liée à cette recommandation lors de la communication des appels à contribution pour le prochain forum des usagers.

Recommandation #6
Inclusion de RADEG dans le WIGOS

Le Forum recommande que le Groupe d'expert pour la diffusion des données en Afrique (RADEG) intègre la structure régionale du système mondial intégré d'observation globale (WIGOS), comme recommandé par le CSB pour tous les Conseil Régionaux de l'OMM.

Recommandation #7
Continuité du Service de Couverture de l'Océan Indien.

Le Forum recommande à EUMETSAT de continuer la Couverture de l'Océan Indien jusqu'à la fin de vie de Meteosat-7 et de considérer le déplacement d'un Meteosat de la deuxième génération sur l'Océan indien pour assurer la continuité de la couverture, à moins qu'une solution de qualité égale soit trouvée avec d'autres opérateurs de satellite météorologique.

Recommandation #8
Continuité d'EUMETCast sur l'Afrique

Notant qu'EUMETCast Afrique est devenue le principal moyen d'accéder aux données météorologiques pour la plupart des SMHN africains, le Forum recommande qu'EUMETSAT s'engage à garantir l'accès à EUMETCast Afrique par les utilisateurs africains pour la durée des programmes satellitaires actuels et de considérer sa continuation et son évolution dans le contexte des programmes satellitaires futurs d'EUMETSAT.

2. Formation

Recommandation #9

Préparation des utilisateurs pour les nouvelles générations de satellites

Faisant écho à la recommandation de la XV^e réunion du CSB, le Forum recommande qu'EUMETESAT prenne en compte la communauté des utilisateurs africains dans la planification de la préparation des utilisateurs à la troisième génération Meteosat (MTG) et à la seconde génération du système polaire d'EUMETSAT (EPS-SG).

Recommandation #10

Coordination avec les établissements d'enseignement supérieur et évaluation

Le Forum recommande que les centres impliqués dans la formation (Centre d'excellence OMM et les centres régionaux de mise en œuvre MESA – RICs), en coordination avec les établissements d'enseignement supérieur, étudient la manière de coordonner les interventions de renforcement des capacités à différents niveaux. Il invite également les RICs et les Centre d'excellence OMM à encourager les établissements d'enseignement supérieur d'installer des stations de réception EUMETCast pour faciliter cette coopération.

Le Forum recommande également que les centres impliqués dans la formation (Centre d'excellence OMM et les centres régionaux de mise en œuvre MESA – RICs), étudient la manière d'évaluer la qualité des interventions de formation.

Recommandation #11

Laboratoire Virtuel et éducation à distance

Le Forum recommande à

- l'OMM et aux agences du Laboratoire Virtuel (VLab) d'assurer la continuité du rôle de responsable du support technique, ce qui améliore l'efficacité globale des activités VLAB en Afrique
- EUMETSAT de maintenir les licences pour la formation en ligne et à distance, (p.ex. CENTRA) en appréciant l'amélioration de l'accessibilité offerte par ces outils.

Recommandation #12

Capitalisation des bénéfices de la formation au sein de SMHN

Le Forum recommande aux représentants permanents de l'OMM (et aux directeurs des SMHN):

- de désigner du personnel avec des connaissances appropriés et pertinentes pour la formation, et par la suite de les déployer directement afin qu'ils puissent appliquer leurs compétences. Le Forum considère que le déploiement et la formation du personnel contribue également à la rétention du personnel compétent;

- de s'assurer que les participants aux activités de formation aient l'opportunité de partager les connaissances nouvellement acquises avec leurs collègues et de considérer leurs compétences accrues dans les nouveaux déploiements;
- de veiller à ce que leur connectivité Internet soit suffisante pour accéder à des ressources pédagogiques et des données de formation en ligne (par exemple enseignement à distance).

Recommandation #13

Accès aux données et formation d

Le Forum recommande à EUMETSAT d'inclure une session interactive sur l'accès aux données et la formation lors du prochain Forum.

3. Climat

Recommandation #14

Déclaration d'Addis Abeba

Le Journée du Climat recommande que chaque représentant des SMHN informe sa délégation nationale à l'AMCOMET au sujet de la "Déclaration d'Addis Abeba en soutien à la mise en œuvre du CMSC en Afrique", leur permettant d'en prendre compte lors des discussions et de l'approbation de la Stratégie africaine sur la Météorologie (les services météorologiques et climatologiques).

Recommandation #15

Contribution à la Stratégie africaine sur la Météorologie

Se fondant sur la compréhension croissante des rôles, responsabilités et contributions possibles que chaque institution peut faire au CMSC, la Journée du Climat recommande que le document intitulée "contribution à la Stratégie africaine pour la Météorologie (les services météorologiques et climatologiques) devienne une annexe de la Stratégie africaine pour la Météorologie (les services météorologiques et climatologiques), qui sera discutée et approuvée lors de la seconde session de la réunion de l'AMCOMET du 14 au 19 octobre 2012 au Zimbabwe. Les participants à la Journée du Climat invitent EUMETSAT à informer l'OMM de cette requête.

Recommandation #16

Mise en œuvre du CMSC en Afrique

Soulignant le besoin d'un Plan de mise en œuvre du CMSC en Afrique au niveau régional et sous-régional, la Journée du Climat recommande que la Commission de l'Union Africaine et le Secrétariat de l'OMM organisent une réunion afin de produire une feuille de route pour la mise en œuvre du CMSC en Afrique (incluant une approche pour la mobilisation des ressources) au niveau régional, sous-régional et national impliquant l'OMM, le CR-I de l'OMM, la CUA, les CERs, le CCR, la CEA (ACPC), l'UE, EUMETSAT et d'autres.

Recommandation #17

Coordination et identification des projets dans le CMSC

Notant les différents projets en cours et les initiatives menées sur des sujets concernant le CMSC (par exemple MESA, ClimDev Afrique VIGIRISK, WASCAL, SAACAL, WIGOS, etc.), la Journée du Climat recommande que l'OMM et la CUA invitent ces projets à identifier leurs activités comme une contribution à la mise en œuvre du CMSC en Afrique, en consultation avec les CERs. Le Forum note le besoin de coordonner les contributions des projets au CMSC;

La Journée du Climat recommande en outre que la CUA en consultation avec les CERs, l'OMM et l'ACPC assurent de manière continue le suivi des besoins des utilisateurs et de leur besoins en renforcement des capacités;

La Journée du Climat recommande une promotion continue au plus haut niveau de l'importance des services climatologiques pour le développement et la sécurité économique et environnementale au niveau national, régional et continental.

Recommandation #18

Contribution au GCOS

La Journée du Climat recommande que les SMHN du CR-I contribuent au GCOS à travers le déploiement de nouvelles installations d'observations in-situ et la maintenance des installations existantes.

Recommandation #19

Estimations des pluies pour améliorer les services climatologiques

Notant l'intérêt de plusieurs SMHN pour l'expérimentation conduite en Ethiopie et en Tanzanie concernant l'exploitation des estimations des pluies Meteosat pour améliorer les services climatologiques en Afrique, la Journée du Climat recommande au Secrétariat de l'OMM de rechercher les possibilités d'étendre cette expérimentation aux autres pays/régions d'Afrique.

Recommandation #20

Les données d'entrées des produits GFCS

La Journée du Climat recommande que les SMHN répondent à l'invitation du Centre de climatologie des précipitations mondiales (CCPM) faite par l'OMM lors du Forum à fournir leurs données de précipitation afin que les produits CCPM soient améliorés tout en respectant les droits de propriétés des données originales des SMHN.

4. AMESD, MESA et GMES Afrique

Recommandation #21

Mise à niveau des stations PUMA 2010 dans MESA

Le Forum recommande à la Commission de l'Union Africaine (CUA) que tout système d'affichage à venir de la station PUMA 2010 qui sera mise à niveau dans le cadre de MESA permette une configuration et une personnalisation locale flexible et conviviale. Il recommande en outre de mettre également à niveau, au sein de MESA, les stations PUMA 2010 des centres de formations.

Recommandation #22

Formation en Administration des systèmes dans le cadre de MESA

Le Forum recommande à la Commission européenne et à la Commission de l'Union africaine d'améliorer et accroître la formation en administration des systèmes dans le cadre du projet MESA par les mesures suivantes:

- prendre les mesures nécessaires pour que la formation en administration de système soit résistante aux changements de personnel et aux changements dans les cycles de projet;
- augmenter le nombre de personnes qui peuvent être formées, notamment à travers l'utilisation de la formation en ligne ;
- augmenter la durée des sessions de formations.

Recommandation #23

Le rôle des centres d'Excellence OMM et des SMHN dans le projet MESA

Le Forum recommande à la Commission de l'Union Africaine de construire le projet MESA sur l'expérience disponible dans les SMHN et dans les centres régionaux de formation de l'OMM et les centres d'excellence de l'OMM de formation en météorologie satellitaire.

Recommandation #24

Diffusion sur tout le Continent des produits AMESD et MESA

Le Forum recommande que la Commission de l'Union Africain et les Centres de mise en œuvre régionaux cataloguent les produits et données AMESD (p.ex. par le navigateur de produits et le site internet AMESD) et rendent largement disponibles les produits AMESD sur l'ensemble du Continent, notamment en utilisant le système EUMETCast. Ceci contribuera à l'objectif de fertilisation croisée au niveau continental du programme MESA.

Le Forum recommande à EUMETSAT, en coopération avec la Commission de l'Union africaine, de fournir aux RIC d'AMESD / MESA un formulaire qui sera utilisé par les RIC pour exprimer officiellement leur intérêt sur les produits et services développés par les autres RICS dans le but de faciliter le processus de fertilisation croisée et, finalement, la continentalisation de certains produits et services.

Recommandation #25

Continentalisation du Thema gestion marine et côtière

Le Forum recommande que la Commission de l'Union Africaine s'assure que les subventions MESA (en particulier les subventions CEDEAO et COI sur la gestion marine et côtière) permettent à tous les pays côtiers africains de bénéficier du Thema MESA sur la gestion marine et côtière, en utilisant le modèle mis en place dans AMESD pour couvrir tous les pays côtiers de l'Océan Indien à travers le Thema AMESD MOI/COI.

Recommandation #26

Association de l'Afrique du Nord avec MESA

Le Forum recommande que la Commission de l'Union africaine, en consultation avec la délégation de l'UE auprès de l'UA et EUMETSAT, explore la possibilité d'associer les pays d'Afrique du Nord (Maroc, Algérie, Tunisie, Libye et Egypte) et les autres pays africains exclus du projet MESA (Afrique du Sud) et examine les possibilités de mettre en œuvre des activités de type MESA (par exemple, THEMA, formation thématique, fertilisation croisée) dans cette région.

Recommandation #27

L'Afrique du Nord et les formations et l'infrastructure de MESA

Le Forum recommande que l'OMM, la CUA et EUMETSAT étudie les possibilités de financer la participation des pays d'Afrique du Nord (Maroc, Algérie, Tunisie, Libye et Egypte) au plan de formation continentale de MESA. L'OMM et EUMETSAT pourrait également envisager d'élaborer dans ces pays une infrastructure équivalente à celles mises en place dans les pays sous-sahariens à travers le projet MESA.

Recommandation #28

Diffusion des données et produits GMES vers l'Afrique

Le Forum recommande à l'UE, l'ESA et EUMETSAT d'étudier la possibilité de diffuser, éventuellement par EUMETCast, les données et produits gratuits de GMES (y compris les données et produits Sentinel-2 et 3) vers les SMHN et la communauté élargie des utilisateurs africains en tenant compte également de la résolution 40 du 12^{ème} Congrès de l'OMM et la résolution 25 du 13^{ème} Congrès.

Recommandation #29

Secrétariat AMCOMET au sein du groupe de coordination GMES et Afrique

Le Forum recommande à la CUA/RHST d'inclure le Secrétariat AMCOMET dans le groupe de coordination de l'initiative GMES et l'Afrique, comme c'est déjà le cas pour les conférences ministérielles africaines sur l'Eau (AMCOW), l'environnement (AMCEN) et les sciences et technologies (AMCOST).

5. L'observation de la Terre et la politique spatial africaine

Recommandation #30

Accès et partage des données

Le Forum recommande au Groupe sur l'observation de la Terre (GEO) de s'assurer que les projets africains utilisant des données d'observation de la Terre ou produisant de l'information fondée sur des données d'OT sont conscients de l'existence des principes GEO de partage de données et de les encourager à se conformer à ces principes.

Recommandation #31

Renforcement des capacités

Le Forum recommande à l'Union africaine d'entreprendre la coordination d'une stratégie de formation des ressources humaines axée sur les technologies spatiales et l'utilisation des données spatiales. Cette stratégie doit être fondée sur une évaluation des ressources existantes en Afrique aux niveaux national, sous-régional ou régional (continental). Une telle stratégie devrait également prévoir l'établissement de liens avec des partenaires internationaux. La stratégie devrait comprendre le principe d'avoir des rôles appropriés pour les personnes nouvellement formés.

Recommandation #32

Recherche liée à l'Espace

Le Forum recommande à la Commission de l'Union africaine de faciliter, dans le cadre des universités panafricaines, les activités de recherche qui soient étroitement liées aux programmes d'utilisation applicative de l'observation de la Terre, et à leur infrastructure connexe.

Recommandation #33

Gouvernance la politique de l'observation de la Terre en Afrique

Le Forum accueille avec intérêt la création par la Commission de l'Union Africaine de la Plateforme des Sciences et Applications Spatiales (SSAP) en réponse à la requête du Conseil Ministériel Africain des Sciences et technologies (AMCOST) et qui a comme objectif de développer la politique spatial africaine. Le Forum recommande que cette Politique Spatiale soit équilibrée entre les différents piliers des sciences et technologies et des applications spatiales. Il recommande que les applications spatiales soient pilotées par la demande des utilisateurs et livrent des résultats concrets pour le développement durable en Afrique.

Le Forum recommande en outre que les discussions sur le SSAP incluent les Communautés économiques régionales et que la SSAP réfléchissent sur le niveau adéquat pour une appropriation politique. La SSAP est encouragée à rapporter à l'AMCOST dès qu'un canevas de politique spatiale est disponible.

Recommandation #34

Rapport des recommandations sur l'OT et la politique spatiale africaine

Le Forum recommande à la Commission de l'Union Africaine et la Commission économique des Nations-Unies pour l'Afrique de faire rapport des recommandations #30 à #33, à leurs instances respectives pour examen plus approfondi, soutien, approbation et mise en œuvre

6. Énergies renouvelables et catastrophes

Recommandation #35

L'OT pour les énergies renouvelables

Notant le potentiel des données et produits météorologiques en général, et de l'observation de la Terre en particulier pour soutenir le développement et la gestion des énergies renouvelables, le Forum recommande que :

- les SMHN et des experts de l'énergie interagissent afin de créer une compréhension commune des besoins du secteur de l'énergie, et sur la contribution possible des produits existants et futurs de l'observation de la Terre.
- Les SMHN étudient la faisabilité de compléter et d'améliorer les réseaux de mesure in situ avec des pyranomètres, des anémomètres à 10m ou plus, des pluviomètres et des bouées à vagues
- les SMHN et des experts de l'énergie interagissent avec le milieu universitaire afin de construire des connaissances scientifiques et un savoir-faire technologique pour développer des produits pour les énergies renouvelable basés sur les mesures de radiation solaire, de vitesse du vent de surface à 10 m et plus, de précipitations et de hauteurs de vagues ;
- les SMHN proposent à leurs autorités politiques et partenaires l'organisation d un atelier national pour démontrer l'importance des produits et données pour le secteur de l'énergie à des investisseurs privés, des institutions financières, des organismes publics et des bureaux d'ingénierie.

Les SMHN d'Afrique du Sud (SAWS) et d'Ethiopie (NMA) sont invités à rendre compte de l'état de mise en œuvre de cette recommandation lors du prochain Forum des Usagers d'EUMETSAT en Afrique. D'autres SMHN seront invités à proposer une contribution liée à cette recommandation lors de la communication des appels à contribution pour le prochain forum des usagers.

Recommandation #36

Rôle des SMHN par rapport à la Charte sur l'Espace et les Catastrophes Majeures

Notant qu'EUMETSAT a rejoint récemment la Charte Internationale Espace et Catastrophes Majeures et sa contribution par la diffusion des produits de la charte à travers EUMETCast Afrique, le Forum recommande que les SMHN informe leur institutions/administrations nationales responsables de la sécurité civile et des opérations de secours suite aux catastrophes des services offerts par la Charte et l'infrastructure EUMETCast en cas de catastrophe majeure.