FORUM DES PREVISIONS CLIMATIQUES SAISONNIERES POUR LA REGION SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN

(SWIOCOF-15b)

AUX SEYCHELLES

NOTE CONCEPTUELLE

DATE	22 juillet 2026
PERIODE DU FORUM	15 au 18 sept 2026
CONTACTS	COI/UGP HYDROMET, METEO-FRANCE LA REUNION
Rédigé et soumis par	André KAMGA FOAMOUHOUE (HYDROMET/COI)
Revue par	Laurent LABBE, Julien RENZONI (METEO-France -DIROI)
Révisé et finalisé par	André KAMGA FOAMOUHOUE (HYDROMET/COI)
DESTINATAIRES	ETATS MEMBRES DU SWIOCOF ET PARTENAIRES

Table des matières

I-INTRODUCTION 3
II- LE PROCESSUS 3
III- OBJECTIFS ET ATTENTES 4
IV- METHODOLOGIE ET PARTICIPATION 5
V- DATES ET FORMAT DU SWIOCOF-15b 6
VI- ORDRE DU JOUR 7

I-INTRODUCTION

Le Forum de Prévision Climatiques Régional (RCOF) est opérationnel à travers le monde depuis la fin des années 90.

Le RCOF est une plateforme qui rassemble des experts de la fourniture des informations sur le climat et leurs usagers aux échelles globales, régionales et nationales pour générer, diffuser et communiquer des informations climatiques notamment les prévisions saisonnières puis explorer et faciliter leurs applications dans les secteurs de développement sensibles au climat. Depuis septembre 1997 en Afrique australe, les RCOFs se sont répandus à travers le monde et ont lieu régulièrement, généralement une à deux fois ou plus par an, dans presque toutes les régions du monde.

Avec l'émergence des Centres Climatiques Régionaux (CCRs), les prévisions saisonnières sont devenues opérationnelles et fournies mensuellement. Les perspectives ou déclarations/consensus sur le climat pour la prochaine saison issues des RCOFs font partie des produits de la fonction obligatoire sur les prévisions longue échéance des CCRs qui constituent la structure régionale du Système d'information sur les services climatiques (CSIS) du Cadre Mondial pour les Services Climatiques (CMSC).

Les sessions d'interaction avec les utilisateurs pendant les RCOFs contribuent à la composante Plateforme d'Interface Utilisateur (PIU) du CMSC mise en œuvre via le programme HYDROMET dans la région Sud -Ouest de l'Océan Indien. Dans cette région, le RCOF appelé SWIOCOF est organisé sous la supervision de la Commission de l'Océan Indien (COI) avec l'assistance technique de la Direction Interrégionale de Météo France pour l'Océan Indien à La Réunion. Le SWIOCOF-15 fait partie des activités du programme HYDROMET exécuté par la COI et financé par l'Agence Française de Développement (AFD), le Fond Européen de Développement (FED) et le Fond Vert Climat (FVC).

Ce SWIOCOF en septembre 2026 se tient dans un contexte particulier caractérisée par la présence du phénome El Nino dans le Pacifique équatorial pouvant attendre le stade modéré voir fort en décembre 2026. Ainsi les aléas, expositions et impacts potentiels sur la région seront nécessaires pour organiser et mettre en œuvre les mesures anticipatoires nécessaires.

La formation avec des rappels sur les impacts des phénomènes El Nino passés couplés aux autres éléments tel que les Dipôles de l'océan Indien Equatorial et subtropical aura lieu. Un résumé sur les outils et produits de vérifications et d'évaluation de l'utilisation des prévisions saisonnières d'octobre 2025 à avril 2026 sera partagé. Les impacts des événements/aléas majeurs de la saison octobre 2025-Avril 2026 seront présentés. Une mise à jour sur El Nino et les températures en surface de la mer de l'océan Indien aura lieu suivi de la prévision saisonnière pour octobre 2026 -Mars/Avril 2027. Les plateformes des utilisateurs échangeront sur les expositions, les vulnérabilités et les impacts potentiels par secteur de développement du projet HYDROMET. Ces plateformes contribuent au développement des produits adaptés aux secteurs dans la composante 2 du projet HYDROMET et soutient l'opérationnalisation des interfaces fournisseurs-utilisateurs des informations climatiques objectif de la composante 3.

II- LE PROCESSUS

Le SWIOCOF-15b sera concentré sur :

- la formation sur les outils de production et vérification des prévisions saisonnières de la saison Octobre -Novembre 2026 à mars-avril 2027 y compris la mise à jour de fin octobre 2026 ;

- La production des prévisions climatiques saisonnières pour la période octobre 2026 -avril 2027 et la mise à jour en fin octobre 2026 ;
- Les consultations sectorielles sur les aléas, expositions, vulnérabilités, impacts potentiels puis les mesures anticipatoires et d'actions précoces pour la gestion des catastrophes, l'agriculture, la gestion de l'eau, le tourisme, la santé et la pêche ;
- La déclaration consensuelle sur les perspectives climatiques, leurs impacts et mesures de résilience/adaptation sur la région sud-ouest de l'océan Indien.

III- OBJECTIFS ET ATTENTES

L'objectif général du SWIOCOF est de faciliter une bonne gestion des opportunités, des risques et de l'adaptation à la variabilité et aux changements climatiques. L'évaluation des opportunités et des risques dans les secteurs de développement sur la base des prévisions climatiques permet de prendre des mesures anticipées pour atténuer et/ou se préparer aux impacts négatifs ou tirer parti des opportunités liées au climat.

Les objectifs spécifiques du SWICOF 15b sont les suivants :

- ✓ Faciliter les échanges pour améliorer les capacités nationales en matière de méthodes, outils et interprétation des produits pour l'analyse et la surveillance du climat, les prévisions longues échéance, leur vérification et évaluation ;
- ✓ Analyser la variabilité climatique mondiale et régionale passée et actuelle puis rappeler les résultats de la vérification et l'évaluation des prévisions climatiques de la saison cyclonique passée faite lors du SWIOCOF 15a ;
- ✓ Produire et mettre à jour des prévisions saisonnières des cyclones et autres caractéristiques de la mousson dans la région du SWIO au cours de la prochaine saison (octobre 2026 à avril 2027) par le biais de présentations, d'interprétation, de discussions et de consultations ;
- ✓ Mobiliser les utilisateurs des secteurs de l'agriculture, de l'eau, de la réduction des risques de catastrophe, de la santé, de la pêche et tourisme pour les sensibiliser aux prévisions, aux besoins pour la résilience climatique, assurer la compréhension des limites des prévisions, explorer les impacts potentiels des prévisions et les actions anticipatoires associées, développer de nouvelles approches pour guider l'interprétation et les applications des prévisions, renforcer la confiance entre les fournisseurs et les utilisateurs des informations climatiques ;
- ✓ Accompagner les acteurs nationaux pour fournir des prévisions climatiques nationales basées sur les impacts dans le cadre des fora nationaux ;
- ✓ Diffuser, communiquer les prévisions, leurs impacts et mesures anticipatoires par l'intermédiaire des médias et d'autres acteurs concernés.

Les attentes du SWIOCOF 15b contiennent :

- ✓ Le programme et le matériel de formation pour les prévisions à long terme, la vérification, l'évaluation et les applications dans la région SWIO ;

- ✓ La déclaration SWIOCOF15b préparée et publiée ;
- ✓ La collaboration renforcée avec les centres mondiaux et d'autres forums régionaux sur les perspectives climatiques dans la région ;
- ✓ Les prévisions basées sur les expositions, les vulnérabilités et les impacts liés au genre discutées ;
- ✓ La sensibilisation de haut niveau sur les impacts potentiels et les options d'action anticipatoires et d'actions précoces suite aux prévisions ;
- ✓ Les parties prenantes nationales sont accompagnés pour la réalisation des foras de prévision climatiques saisonnières nationales prenant en compte les groupes vulnérables notamment les femmes.

IV- METHODOLOGIE ET PARTICIPATION

Méthodologie

Considérant les opportunités offertes par le programme HYDROMET, la quinzième édition du SWIOCOF (partie b) comportera cinq étapes :

- la formation et les échanges sur les dernières avancées en matière de prévisions mensuelles et saisonnières ;

- la vérification et l'évaluation des prévisions d'octobre 2025 à avril 2026 et les mises à jour ;

- l'analyse de l'état et de la variabilité passés et actuels du climat dans la région ;

- la présentation, les discussions, la préparation et la production de prévisions objectives ;

- la sensibilisation des utilisateurs et l'analyse des expositions et vulnérabilités en vue de la co-production des informations basées sur les impacts pour les actions sectorielles ;

- le dialogue avec les journalistes et autres acteurs des médias pour la communication sur l'action climatique régionale et nationale à travers les foras dans les pays.

Participation

Les professionnels et scientifiques du climat ainsi que les spécialistes des secteurs sensibles aux effets des changements climatiques tel que l'agriculture et la sécurité alimentaire, l'eau, la réduction des risques de catastrophes, la santé, le tourisme et la pêche durable composent l'essentiel des participants.

Ces participants sont les experts du climat de la région et les scientifiques de Météo-France notamment de la Direction Interrégionale pour l'Océan Indien (DIROI), du Bureau de la Météorologie Australienne (BoM) et d'autres centres mondiaux producteurs de prévisions à longue échéance, des Centres Climatiques Régionaux de l'OMM (ICPAC, ACMAD), des autres foras sur le climat fournissant des produits sur des domaines comprenant la région de l'océan Indien (GHACOF/ICPAC, SARCOF/SADC, ACCOF/ACMAD…), du laboratoire des cyclones de l'Université de La Réunion. Les experts des services météorologiques et hydrologiques nationaux de Maurice, de Madagascar, des Seychelles, des Comores, de la France, de la Tanzanie, du Malawi, du Mozambique, d'Afrique du Sud et leurs utilisateurs sont principalement invités à participer activement en présentiel ou en ligne. Les projets tel que WISER sur l'alerte précoces et les informations sur le climat, CREWS en appui à l'alerte pour tous et d'autres initiatives sont attendus.

En de plus de la mobilisation des experts et professionnels de l'hydrométéorologie des pays de la région

et au niveau mondial, les participants des institutions reconnues pour l'utilisation des informations climatiques pour les activités socio-économiques dans la région seront les bienvenus. Sont attendues des institutions ou organisations tel que la PIROI et les agences nationales pour la Gestion Risques de Catastrophes, les groupements ou associations des pêcheurs nationaux pour la pêche durable et la sécurité en mer, les associations ou réseaux des agriculteurs, les acteurs de la sécurité alimentaire et de l'assurance agricole dans le cadre de l'African Risk Capacity (ARC) initiative de l' Union Africaine, les acteurs nationaux du réseau SEGA One health de la COI pour la résilience sanitaire, le réseau des acteurs du tourisme résilient et durable pour les pays de la COI, le réseau des acteurs de la gestion intégrée et durable de l'eau et l'énergie, les acteurs de l'aide humanitaire (OIM (Ms Rasha Doumit), PAM (bureau Madagascar), Save the Children (Ms Phoebe Shikuku)), le réseau des journalistes actifs sur le changement climatique. **Le programme HYDROMET encourage la prise en compte du genre dans la sélection et la désignation des participants afin de faciliter la mise en place de plateformes des utilisateurs articulant la vulnérabilité, l'exposition et les besoins des femmes, des jeunes et des personnes âgées ainsi que leurs moyens de subsistance**.

Le programme HYDROMET accorde également une attention particulière à l'intégration effective de la dimension genre dans sa mise en œuvre car perçue comme une condition essentielle pour une résilience climatique inclusive et durable. A cet effet, il encourage la participation équitable et significative des femmes et des hommes issus de chaque pays et entité concernée dans toutes les activités du SWIOCOF.

V- DATES ET FORMAT DU SWIOCOF-15b

Le SWIOCOF-15b se tiendra du 15 au 18 septembre 2026 en mode hybride. L'événement est prévu **aux Seychelles** avec des installations pour la participation en ligne. Les sessions plénières du forum (Jour 3) aboutiront à la déclaration du SWIOCOF 15b et au communiqué de presse. Les sessions parallèles (Jour 4) faciliteront la mise à jour des catalogues des besoins sectoriels, des tableaux de bord et du portail d'information, de connaissances et d'appui à la décision et l'action pour l'alerte, la résilience et l'adaptation.

VI- ORDRE DU JOUR

Jour 1 (Ouverture, rappel sur les vérifications des prévisions, le diagnostic environnemental, la descente d'échelle et les nouveaux produits)

- Contexte, buts et objectifs du SWIOCOF-15b (OMM, COI/UGP HYDROMET, Météo-France) ;
- Mise en œuvre des recommandations SWIOCOF-14 et aperçu des méthodes, outils et produits en mettant l'accent sur l'outil Seafords (Météo France) ;
- Phase de démonstration du Centre Climatique Régional en réseau : Fonctions et produits attendus par pays (OMM)
- Exposé des éléments décrivant l'état actuel de l'environnement des différents pays : bilan climatologique (RCC+SMHNs) et sectoriel (PIROI et partenaires, autres utilisateurs)
- Résumé sur les méthodes, outils, données et produits de réduction d'échelles et de vérification des prévisions mensuelles et saisonnières pour la saison 2025/2026 en mettant l'accent sur le guide pratique Seafords et/ou Jupyter Notebook (Météo France et SMHNs de la région SWIO, ECMWF/SEWA, ClimSA….) ;
    - Données, outils de réduction d'échelle et produits pour les prévisions saisonnières avec les pays (SMHNs des pays de la région, Météo-France, RIMES) ;
- Produits d'analyse des extrêmes localisées d'octobre 2025 à mai 2026 dérivés des observations et réanalyses (Météo-France, SMHNs de la région SWIO, les extrêmes définis par Météo – France et l'OMM/ETCDDI) ;
- Autres méthodes, outils et produits de prévision basées sur les impacts (OMM, MEDCOF/AEMET, RIMES, SARCOF/SADC, BoM, ACMAD) ;
- Formation sur le logiciel SEAFORDS et l'exploitation de la station ClimSA– Application à la l'analyse et la prévision des indices climatiques ;
- Présentation et utilisation des produits de prévision mensuelle et Climate Watch (Météo-France et RIMES) ;
- Avancées sur les données, les méthodes, outils et produits émergents des RCOFs (Intelligence Artificielle, réduction d'échelle, surveillance et prévisions intra-saisonnières et saisonnières avec Météo-France, RIMES, BoM, IMD, MEDCOF, ACCOF).

Jour 2 (Prévisions climatiques saisonnières basées sur les impacts : co-production)

- État et variabilité passés et actuels du climat régional SWIO (Météo-France, BoM) ;
- Interprétation des produits mondiaux et régionaux sur les cyclones et la prévision de la mousson dans la région SWIO (BoM, Météo-France, ACMAD, ICPAC/GHACOF, SADC-CSC/SARCOF) ;
- Préparation du consensus régional sur les évolutions climatiques prévues (SMHNs, MF)
- Méthodes, outils et produits pour préparer les informations sur l'exposition, la vulnérabilité, les impacts et les actions anticipatoires dans le cadre des prévisions basées sur les impacts (PI-ROI, RIMES, ACMAD)

- Dialogues et discussions sur les expositions, la vulnérabilité et impacts/mesures anticipatoires et de réponse sectorielles (agriculture, GRC, pêche, eau, tourisme, santé…) sur la base des prévisions climatiques ;

- Préparation, discussion, diffusion et communication-feedback des prévisions climatiques avec les utilisateurs : expériences et bonnes pratiques de Météo-France, la PIROI et la préfecture de LA Réunion.

Jour 3 (Forum)

- Résumé à l'échelle mondiale, régionale et nationale de l'état passé et actuel du climat et de sa variabilité (Météo-France, BoM) ;

- Prévisions climatiques saisonnières obtenues à l'aide des outils statistiques et dynamiques, y compris les présentations, l'interprétation et les discussions sur les extrêmes par les équipes mondiales et régionales des Centres climatiques (Météo-France, BoM, IMD, RIMES, SADC/CSC, IGAD/ICPAC, ACMAD) ;

- Analyse des expositions, vulnérabilités et impacts potentiels, mesures anticipatoires et de réponse ;
- Avis et conseils sectoriels basées sur les impacts potentiels pour la saison des pluies et cyclones 2026/27 et discussions sur les utilisations possibles ;
- Préparation de la déclaration du SWIOCOF 15b et du communiqué de presse ;

Jour 4 : Consultations avec les secteurs dans le cadre du renforcement et l'opérationnalisation des plateformes des usagers (sessions parallèles)

- Revue des catalogues des besoins sectoriels pour alimenter le portail des données climatiques pour la région et les rôles des SMHNs et acteurs sectoriels dans la gestion et l'exploitation du portail ;
- Dialogue sur la mise à jour des catalogues des produits, indicateurs actionnables et services associés puis les tableaux de bord des plateformes sectoriels pour l'alerte, la résilience et l'adaptation