



CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS DE LA 13^e CONFÉRENCE

La 13^e Conférence des directeurs des services météorologiques régionaux (DSMR) s'est tenue du 5 au 8 mai à l'hôtel Novotel de Nadi (Fidji) à l'invitation du service météorologique des Fidji. M. Rajendra Prasad a été élu à l'unanimité à la présidence de la Conférence et un comité de rédaction, formé de représentants du Secrétariat et de participants volontaires, a été constitué. Le vice-président a été élu vers la fin de la Conférence. Il s'agissait de M. Reginald White, directeur du service météorologique des Îles Marshall. L'aimable invitation de la République des Îles Marshall d'accueillir la 14^e Conférence a été acceptée pour 2011, les dates exactes devant être fixées par le président, le vice-président et le Secrétariat.

La Conférence a été ouverte par M. Joeli Rokovada, qui a souligné le besoin de renforcer la capacité des services météorologiques nationaux et encouragé la poursuite de leur rôle dans la réduction et la gestion des risques de catastrophes. La Conférence a essentiellement suivi l'ordre du jour avec quelques modifications mineures tenant compte du temps nécessaire pour aborder certains points. La Conférence s'est achevée avec une discussion sur le rôle des DSMR dans le cadre de la réunion conjointe des directeurs des services météorologiques et des responsables nationaux de la gestion des catastrophes, première réunion conjointe depuis 1998, qui s'est tenue le lundi 11 mai. Les recommandations et conclusions de la 13^e Conférence sont présentées ci-après en suivant les cinq catégories définies dans le Plan d'action stratégique pour le développement de la météorologie dans la région du Pacifique 2000-2009.¹

PLANIFICATION STRATÉGIQUE

Point sur l'évaluation urgente des services météorologiques

- La Conférence **a approuvé** la fourniture d'assistance au Secrétariat du PROE pour faciliter l'évaluation, y compris la participation des DSMR à des entretiens et enquêtes dans le cadre de missions dans les pays, d'échanges électroniques ou de visioconférences.
- Elle **a prié** instamment le président de la Conférence de travailler avec le Secrétariat du PROE à la fourniture de rapports actualisés à différents stades de l'évaluation.

¹ Ce plan d'action stratégique régional a été élaboré par le PROE et ses partenaires pour orienter le développement de la météorologie en tenant compte des principaux problèmes et besoins des services météorologiques nationaux de la région Pacifique. Lancé en 2000, il doit être révisé par le PROE et ses partenaires en 2009-2010.

Révision et renouvellement du Plan d'action stratégique pour le développement de la météorologie dans le Pacifique 2000-2009

- La Conférence **a pris note** des recommandations de la 12^e Conférence, auxquelles le Secrétariat du PROE et d'autres parties intéressées ont donné suite, comme indiqué dans les rapports de pays présentés à la 13^e Conférence. Le comité de rédaction sera chargé de prendre note des activités achevées ou en cours et de les consigner dans son rapport à la 13^e Conférence (les activités en cours devant être achevées entre les 13^e et 14^e conférences).
- Elle **a entériné** les conclusions de la mission de l'OMM aux Fidji, en particulier la préoccupation concernant le besoin urgent de recruter des météorologues pour la prochaine saison de cyclones tropicaux 2008-2009 et les solutions proposées prévoyant le détachement de météorologues des SMHN des pays membres du PROE ou de l'OMM afin d'apporter une assistance au service météorologique des Fidji.
- Elle **a pris acte** des décisions des petits États insulaires et des dirigeants du Forum concernant les services météorologiques et de la demande qui a été faite au PROE de continuer de jouer un rôle moteur dans ce domaine.
- Elle **a approuvé** la révision proposée du Plan d'action stratégique pour le développement de la météorologie dans le Pacifique 2000-2009 et les activités pertinentes prévues dans le programme de travail et le budget du Secrétariat pour 2009.

Plan stratégique de l'OMM et processus de planification stratégique de la région V

- La Conférence **a recommandé** la poursuite de l'élaboration du plan conformément aux amendements décidés à la réunion de la région V de l'OMM.

Révision du Plan d'action stratégique pour le développement de la météorologie dans la région du Pacifique 2000-2009

- La Conférence **a recommandé** que le PROE entreprenne la révision et la préparation d'un projet de plan d'action stratégique 2010-2019 en vue de son examen et de son adoption à la 14^e Conférence.

SYSTÈMES ET SERVICES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

MTSAT et réception directe

- La Conférence **a prié instamment** les membres de prendre note de l'évolution dans ce domaine et d'installer des équipements et des systèmes avec l'assistance des donateurs, lorsque cela est nécessaire et possible, pour veiller à la continuité des flux de données et/ou à la réception de données de meilleure qualité.

Résultats de RANET et de la réunion du comité sur les télécommunications

- La Conférence **a approuvé** les recommandations de la réunion du groupe de travail RANET/télécommunications tenue le 4 mai (voir Annexe 1).

APPLICATION DE LA MÉTÉOROLOGIE ET DE LA CLIMATOLOGIE

Systèmes de gestion de la qualité

- La Conférence **a recommandé** que les SMHN ayant travaillé sur des systèmes de gestion de la qualité soient priés d'aider leurs homologues.
- Elle **a recommandé** que la formation des prévisionnistes travaillant pour l'aviation soit régionalisée et qu'un cadre commun soit adopté de sorte que cette formation puisse commencer le plus tôt possible.
- Elle **a recommandé** que les pays mettent progressivement en œuvre les systèmes de gestion de la qualité, en commençant par les services destinés à l'aviation, avant de les étendre à d'autres activités.
- Elle **a recommandé** que les SMHN, le PROE, l'OMM, et la SOPAC sollicitent des donateurs potentiels (par exemple, la France et la Finlande) pour financer le transport et l'hébergement des vérificateurs devant examiner les services désirant être inclus dans un « atelier de démarrage ».

Déficiences recensées par l'OACI

- La Conférence **a recommandé** que les SMHN collaborent entre eux, avec l'OACI, l'OMM et les autorités nationales de l'aviation pour s'attaquer aux déficiences recensées dans le récent rapport de l'OACI (insérer ici le NUMÉRO DE RÉFÉRENCE DU RAPPORT).

Projet de prévision climatique dans les îles du Pacifique (PICPP)

- La Conférence **a recommandé** que les SMHN participant au projet contribuent activement à la révision conjointe du PICPP et du Programme océanien de surveillance de l'élévation du niveau de la mer et du climat (SPSLCMP).

Statut de l'archivage des données climatiques :

- La Conférence **a prié instamment** les pays insulaires océaniques de procéder à la numérisation des documents papier et autres dossiers grâce au financement des pays et des donateurs. Dans certains cas, les efforts déployés pour obtenir les archives coloniales sur support papier ont été fructueux et devraient être poursuivis.

Statut de l'archivage des bases de données climatiques :

- La Conférence **a recommandé** que des efforts soient déployés d'urgence pour remplacer CLICOM, si nécessaire avec l'appui des donateurs et de l'OMM.

Accès aux données climatiques, suivi et services de prédiction :

- La Conférence **a encouragé** la tenue de téléconférences mensuelles du PICPP, de l'ICU et du PEAC, avec la participation de tous les pays insulaires océaniques.
- Elle **a recommandé** la tenue d'ateliers annuels ou bisannuels pour fournir une assistance aux agents des services météorologiques des pays insulaires océaniques sur le phénomène El Niño/oscillation australe et la surveillance du climat.

Tendances et prévisions concernant le changement climatique :

- La Conférence **a recommandé** que le sauvetage de données et le développement de base de données constituent d'importants éléments du PCCSP et que des efforts soient déployés pour améliorer les capacités de recherche ou les partenariats par le biais de ce programme.

Formation destinée aux services météorologiques

- La formation doit être intensifiée dans les domaines de l'agrométéorologie et du contrôle de la qualité par le biais de détachements dans les organismes suivants : PEAC, BOM, NCC, NIWA, NCC
- La Conférence a demandé à l'OMM et aux partenaires pertinents d'envisager l'élaboration de cours de niveau universitaire en climatologie opérationnelle pour les SMHN. La Conférence a prié instamment l'OMM de remplacer CLICOM par un système de base de données plus récent et plus sophistiqué.
- Elle a demandé que les systèmes de gestion de base de données climatiques soient améliorés en utilisant les fonds mis à disposition pour le changement climatique.

Island Climate Update (ICU)

- La Conférence, notant l'importante contribution de l'ICU au développement des capacités régionales en matière de prévisions climatiques, **a demandé** à NZAID, à la SOPAC, au PROE et au NIWA de continuer de travailler avec les communautés insulaires océaniques, les SMHN en particulier et les partenaires associés pour développer l'utilisation, l'application et la qualité des données fournies par les utilisateurs finaux dans les pays par le biais de l'ICU.
- Elle **a prié instamment** les SMHN de travailler avec la SOPAC, le PROE et le NIWA afin d'évaluer la demande et les bénéfices associés à l'ICU, par le biais d'ateliers de consultation des utilisateurs finaux dans les pays, et d'encourager les SMHN à définir cette demande et ces bénéfices pour la SOPAC et le PROE, par le biais des membres de leurs conseils d'administration, de sorte à mesurer l'importance de l'ICU dans les programmes et budgets de la SOPAC et du PROE.
- Elle **a prié instamment** la SOPAC, le PROE, le NIWA et les SMHN à collaborer en 2009 à la formulation d'orientations stratégiques et durables pour l'ICU, qui contribuent directement au renforcement des capacités en matière de prédictions saisonnières et climatiques dans le contexte des objectifs du Plan stratégique pour le développement de la météorologie dans le Pacifique.

SMOC-IP

- La Conférence **a prié instamment** les partenaires du SMOC-IP de **continuer** de soutenir ce programme et ses activités en cours et à venir.
- Elle a demandé d'**approuver** le projet de révision du plan d'action du SMOC-IP ainsi que la planification et l'organisation d'une réunion de son comité directeur.

University de l'Oklahoma, PACRAIN et autres activités du Pacifique

- Tous les SMHN sont **encouragés** à inclure leurs données pluviométriques dans la base de données PACRAIN. Des mémorandums d'accord peuvent être mis en place avec PACRAIN pour en limiter l'utilisation, par exemple pour déterminer si ces données peuvent être accessibles au public.
- Les SMHN sont **encouragés** à tirer parti du programme SPaRCE en tant que source de données potentiellement utile. PACRAIN et les SMHN devraient coopérer afin de développer la participation locale au programme SPaRCE. Les SMHN devraient aider leurs participants locaux SPaRCE dans la mesure du possible, par exemple en facilitant la transmission électronique de données à PACRAIN.
- Tous les SMHN participant à l'initiative sur les pluviomètres automatisés sont **encouragés** à communiquer d'urgence l'état de leurs pluviomètres à augets basculeurs à PACRAIN. Les données des pluviomètres opérationnels seront périodiquement collectées et envoyées à PACRAIN dans la mesure du possible. Les pluviomètres hors service seront réparés le plus rapidement possible avec l'assistance de PACRAIN si nécessaire.
- PACRAIN et le service météorologique des Fidji ont **recommandé** de coopérer en vue de l'éventuelle mise en place de la collecte en temps réel des données issues des pluviomètres automatisés. La collecte en temps réel de données pourrait à terme également être utile aux autres SMHN du Pacifique.

Centre d'assistance technique du SMOC-IP

- La Conférence **a demandé** au SMOC de la NOAA et aux services météorologiques du Royaume-Uni et de la Nouvelle-Zélande de veiller à la poursuite du programme RSC/TSP. Elle **a prié instamment** les autres partenaires de développement de fournir une assistance financière et autre, telle que la fourniture de pièces détachées ou de produits consommables, au RSC/TSP afin de veiller à sa continuité et à sa viabilité à long terme.

Information sur le changement climatique pour le projet de planification des risques et de l'adaptation (ClimRAP)

- Compte tenu des avantages potentiels associés à ClimRAP, la Conférence **a prié instamment** les SMHN des îles du Pacifique de travailler en collaboration étroite avec le NIWA/MetService à la mise en œuvre de ClimRAP.

Atlas des précipitations du Pacifique Sud (SPRAT)

- La Conférence **a prié instamment** les SMHN des îles du Pacifique d'autoriser le projet SPRAT à : a) utiliser les données de précipitations mensuelles totales stockées dans la base de données de l'ICU dans le but de produire des cartes pour le SPRAT ; b) fournir des données de précipitations complémentaires à la demande en cas de lacunes de la base de données de l'ICU ; et c) être prêt à recevoir une assistance financière et une formation concernant les activités de sauvetage de données liées à ce projet.

- La Conférence **a demandé** aux SMHN des îles du Pacifique d'informer le NIWA :
 - a) des possibilités de développement du SPRAT pour mieux répondre à leurs besoins, dans le but de tenir compte des chapitres spécialisés du SPRAT sur les questions liées aux précipitations ou des études de cas pour des pays insulaires océaniques spécifiques ; b) des données de pression quotidiennes de haute résolution obtenues au niveau moyen de la mer et contenues dans leurs archives historiques datant du XIX^e siècle ou du début du XX^e siècle qui pourraient utilement contribuer à ACRE.
- La Conférence **a demandé** au NIWA de fournir des données cartographiques régionales actualisées émanant du SPRAT à tous les SMHN des îles du Pacifique, y compris des données pluviométriques des stations utilisées dans le projet, des calculs de normes climatiques (1961-1990) et des chiffres sur les couvertures temporaires des stations ou groupes d'îles.
- La Conférence **a demandé** au NIWA de transmettre des mises à jour mensuelles des données de précipitations de la base de données de l'ICU fournies au SPRAT par les SMHN des îles du Pacifique à la base de données PACRAIN (Université de l'Oklahoma) aux fins de gestion avisée des données de précipitations.
- La Conférence **a demandé** au NIWA de mettre à disposition toutes les routines de cartographie récemment mises au point pour les SMHN des îles du Pacifique ainsi que les autres possibilités de recherche collaborative sur la variabilité des précipitations dans la région du Pacifique Sud. Elle a en outre demandé au NIWA d'attirer l'attention sur la façon dont les outils de cartographie des précipitations SPRAT peuvent être utilisés par les SMHN des îles du Pacifique.
- La Conférence **a demandé** au NIWA de faciliter la recherche soumise à l'examen des pairs décrivant les récents impacts du SPCZ sur Vanuatu (début 2008) et les Fidji (janvier 2009) en collaboration avec les services météorologiques de ces pays. Ce travail formera également un ou des chapitres distincts du SPRAT. Le SPRAT permettra aux SMHN des îles du Pacifique de participer à cette recherche à titre d'auteurs, en bénéficiant des conseils et du soutien des chercheurs du NIWA et du Bureau de météorologie.

Sauvetage des données des îles du Pacifique

- La Conférence **a prié instamment** le NIWA de fournir un rapport régional actualisé à tous les SMHN des îles du Pacifique sur les données figurant actuellement dans les archives de la Nouvelle-Zélande et susceptibles d'être récupérées et d'établir des priorités concernant ces activités en consultation avec ces services.
- La Conférence **a demandé** au NIWA d'examiner la possibilité de combler rapidement les lacunes concernant certaines périodes (avant 1960, première et seconde guerres mondiales comprises, début du XX^e siècle et au-delà) grâce aux données météorologiques quotidiennes disponibles concernant les îles du Pacifique (pression, température, précipitations), qui sont indispensables pour améliorer l'analyse des jeux de données en cours d'élaboration.
- La Conférence **a prié instamment** le NIWA de fournir une assistance et une formation en vue de l'amélioration des compétences des SMHN des îles du Pacifique, afin de procéder indépendamment au sauvetage (catalogage, numérisation et saisie) des jeux de données importants et à haut risque actuellement détenus dans les archives des îles du Pacifique.
- La Conférence **a prié instamment** le NIWA d'aider les SMHN des îles du Pacifique à élaborer un modèle de demande de subvention pouvant être utilisé pour solliciter des financements d'organisations internationales d'aide au développement

afin de soutenir leurs efforts de sauvetage de données et de promouvoir l'autosuffisance dans ce domaine à l'avenir.

Projet de démonstration sur la prévision de phénomènes météorologiques violents et de réduction des risques de catastrophes (SWFDDP) pour la région V de l'OMM

- La Conférence **a prié instamment** les SMHN du Pacifique, en particulier les pays participant au SWFDDP, de fournir le soutien nécessaire au succès de ce projet.

Programme scientifique océanien sur le changement climatique (PCCSP)

- La Conférence **a recommandé** que les rapports annuels du PCCSP soient fournis par le directeur du programme en vue de leur distribution au président de la Conférence des DSMR.
- Elle **a recommandé** que chaque SMHN du Pacifique participant au PCCSP nomme un correspondant pour les affaires courantes liées au projet.
- Elle **a recommandé** que les SMHN envoient un participant à l'atelier régional de recherche et de formation du PCCSP devant se tenir en cours d'année.
- Elle **a recommandé** que les SMHN participent à l'élaboration d'un protocole de distribution et de traitement des données pour le PCCSP.

Soutien du JICA au développement de la météorologie, y compris au cours de formation conjoint JICA/Fidji

- La Conférence **a prié instamment** les SMHN d'appuyer la coopération et le développement de nouveaux partenariats avec le JICA dans le domaine du renforcement des capacités en météorologie.

Présentation du projet finno-océanien visant le renforcement des capacités du PROE et des services météorologiques nationaux des îles du Pacifique de sorte à répondre à la demande croissante d'informations météorologiques et climatologiques

- La Conférence **a approuvé** le projet ainsi que la présentation de rapports y afférents lors des futures conférences des DSMR ;
- Elle **a prié instamment** tous les SMHN de fournir des données socio-économiques nationales pour permettre au PROE de réaliser une étude dans ce domaine avec l'assistance de l'Institut météorologique finlandais.

POSSIBILITÉS EN MATIÈRE D'ÉDUCATION, DE FORMATION ET DE DÉVELOPPEMENT DES CAPACITÉS

- La Conférence **a demandé** instamment d'étudier la possibilité d'offrir de nouvelles formations aux techniciens des SMHN du Pacifique.
- Elle **a demandé** au service météorologique néo-zélandais d'étudier la possibilité de proposer un cours destiné exclusivement aux prévisionnistes des pays insulaires océaniens.
- Elle **a prié instamment** Météo-France de veiller à ce que le cours de formation sur la météorologie tropicale ait lieu avant la saison cyclonique 2010-2011, sans toutefois empiéter sur les autres réunions devant se tenir en octobre (SWFDRDP, etc.).

Éducation et formation au sein de l'OMM

- La Conférence **a recommandé** de développer une approche coopérative entre le PROE, la SOPAC et l'OMM en vue de l'élaboration d'un formulaire d'identification de projet adapté aux priorités des SMHN, conformément au Cadre océanien d'intervention sur les changements climatiques, approuvé par les dirigeants du Forum du Pacifique, et au Cadre de gestion des risques de catastrophes, qui bénéficie également d'un engagement de haut niveau ;
- Elle **a prié instamment** le PROE, la SOPAC et l'OMM d'accorder la priorité à l'élaboration d'un formulaire d'identification de projet concernant un vaste système d'alerte précoce dans le cadre du cinquième DAR du FEM.
- Elle **a prié instamment** le PROE, la SOPAC et l'OMM d'étudier les résultats des projets de recensement des besoins des services météorologiques nationaux du Pacifique afin de faciliter l'élaboration du formulaire d'identification de projet.
- Elle **a prié instamment** le PROE, la SOPAC et l'OMM de fournir aux SMHN les compétences nécessaires à l'élaboration de propositions et d'autres documents pertinents (plans d'action, etc.).

Organisation/Comité météorologique du Pacifique (OMP/CMP) (PROE/Secrétariat de l'OMM)

- La Conférence **a demandé** que l'équipe d'évaluation des services météorologiques régionaux examine de près l'idée de créer une Organisation météorologique du Pacifique (OMP). Cette analyse devrait clairement recenser les avantages et inconvénients d'un tel organe. Elle devrait également inclure une analyse coût-avantage détaillée de cette option par rapport aux autres possibilités.

SOUTIEN ET DISPOSITIONS CONCERNANT LA CONFÉRENCE DES DSMR

DISPOSITIONS CONCERNANT LA 14^E CONFÉRENCE

- La Conférence **a accepté** l'aimable invitation des Îles Marshall, présentée par M. Reginald White, concernant la tenue de la 14^e Conférence en 2011. La Conférence a également accepté l'offre de Vanuatu, formulée par M. Kaniaha, concernant la tenue de cette même conférence, en cas d'empêchement des Îles Marshall, ou de la 15^e Conférence, M. Chanel Iroi offrant généreusement que cette dernière se tienne aux Îles Salomon en cas d'empêchement de Vanuatu. M. Reginald White a été élu à l'unanimité en tant que vice-président pour assister le président, M. Rajendra Prasad, à titre intérimaire jusqu'à la 14^e Conférence en 2011.