

Stratégie météorologique pour les îles du Pacifique 2012 - 2021

**Fournir des services météorologiques et climatologiques durables aux États et
Territoires insulaires océaniens**

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos

Résumé analytique

Première partie : Cadre et orientation stratégiques

- 1. But**
- 2. Contexte**
- 3. Vision**
- 4. Principes**
- 5. Objectifs et priorités**
- 6. Partenariats et liens**
- 7. Mécanismes institutionnels**
- 8. Suivi et évaluation**

Deuxième partie : Principaux résultats escomptés dans le Pacifique et actions à conduire

Annexes

- 1 Glossaire**
- 2 Mandat du Conseil météorologique océanien**

Avant-propos

La Stratégie météorologique pour les îles du Pacifique énonce les actions à mener en priorité et décrit la situation des services météorologiques nationaux des pays océaniques telle qu'elle pourrait se présenter dans dix ans à condition que leurs capacités soient renforcées.

Le succès de la mise en œuvre de la présente Stratégie et son opportunité dépendront du soutien que continueront de lui apporter les partenaires de développement du Conseil météorologique océanique : Organisation météorologique mondiale (OMM), Administration nationale des océans et de l'atmosphère (États-Unis) (NOAA), Institut néo-zélandais de l'eau et des sciences de l'atmosphère (NIWA), Bureau australien de météorologie, Météo France, Agence japonaise de coopération internationale (JICA), Ministère des affaires étrangères de Finlande et Service de météorologie de Chine, ainsi que des partenaires bilatéraux et multilatéraux tels que l'Australie, la Nouvelle-Zélande et la Banque mondiale. D'autres pays industrialisés et leurs services météorologiques sont invités à se joindre au Conseil météorologique océanique et au Secrétariat du Programme régional océanique de l'environnement (PROE) pour apporter leur soutien aux services météorologiques nationaux conformément aux orientations données dans la présente Stratégie.

La présente Stratégie appelle les services météorologiques nationaux des États et Territoires insulaires océaniques, les bailleurs de fonds et les partenaires à renforcer les services météorologiques et climatologiques au profit de toutes les parties prenantes grâce à la diffusion d'alertes précoces, d'informations sur le temps et le climat, en particulier le changement climatique.

La conférence bisannuelle des Directeurs des services météorologiques régionaux (CDSMR) a été remplacée par la réunion du Conseil météorologique océanique, qui s'est tenue pour la première fois à Majuro en 2011. Le Conseil météorologique océanique est un organe subsidiaire spécialisé de la Conférence du PROE. Créé lors de la quatorzième CDSMR tenue aux Îles Marshall, il a pour mission de faciliter et coordonner le programme scientifique et technique et les activités des Services météorologiques nationaux. Il remplace la CDSMR et prodigue des conseils de politique générale à la Conférence du PROE quant aux besoins et priorités des pays membres en matière de météorologie (temps et climat) et des disciplines connexes. Je tiens à remercier M. Reginald White, des Îles Marshall, premier président du Conseil météorologique océanique.

Nous appelons les services météorologiques nationaux et les partenaires du Conseil météorologique océanique, ainsi que les membres du Conseil régional des organisations du Pacifique (CROP), à accorder leur soutien en vue de la mise en œuvre de la présente Stratégie, non seulement pour renforcer les capacités des services météorologiques nationaux, mais aussi pour faire en sorte que les informations relatives au temps, à la variabilité du climat et au changement climatique parviennent à chaque habitant des zones rurales et urbaines et des îles périphériques éloignées.

David Sheppard,
Directeur général
Programme régional océanique de
l'environnement

Reginald White
Directeur, Service de météorologie
des Îles Marshall et
premier Président du Conseil
météorologique océanique

Résumé analytique

Les services météorologiques nationaux jouent un rôle central dans la croissance économique et le développement durable de la région océanienne. Les services météorologiques et climatologiques qu'ils assurent apportent une contribution importante à la sécurité et au bien-être des peuples et communautés du Pacifique, et bénéficient à des secteurs économiques clés tels que l'agriculture, l'aviation, la sylviculture, la pêche, les ressources en eau, l'énergie, les transports et le tourisme.

Ils sont également essentiels dans la mesure où ils renforcent la capacité d'adaptation et réduisent la vulnérabilité face aux aléas naturels et aux effets de la variabilité du climat et du changement climatique.

Le Conseil météorologique océanien a adopté la Stratégie météorologique pour les îles du Pacifique pour permettre aux services météorologiques nationaux d'acquérir les capacités d'assumer leurs responsabilités au cours des dix prochaines années. Sa vision est la suivante :

Les services météorologiques nationaux des États et Territoires insulaires océaniques sont en mesure de fournir des services météorologiques et climatologiques pertinents aux populations, de manière à ce qu'elles puissent prendre, en toute connaissance de cause, des décisions qui engagent leur sécurité, leur bien-être socioéconomique, leur prospérité et leurs moyens de subsistance durables.

La Stratégie s'articule autour de 4 grands axes prioritaires :

- des services météorologiques améliorés, en particulier au profit de l'aéronautique, de la marine et du public ;
- des systèmes améliorés d'alerte précoce multidangers (MHEWS) ;
- des infrastructures améliorées (services de statistiques et d'information) en rapport avec le temps, le climat et l'eau ;
- des services climatologiques améliorés.

La Stratégie fixe les domaines prioritaires dans une matrice des résultats escomptés pour le Pacifique et des actions à conduire aux échelons national, régional et international.

Ces priorités et actions s'appuient sur un ensemble de partenariats institutionnels au sein desquels les États et Territoires insulaires océaniques et les partenaires de développement s'emploient à promouvoir les services météorologiques (temps et climat) dans la région du Pacifique.

Première partie – Cadre et orientation stratégiques

1. But

Le but de la présente Stratégie météorologique pour les îles du Pacifique 2012 -2021 est de fixer le cadre et les orientations stratégiques en vue du renforcement des Services météorologiques nationaux¹ dans la région du Pacifique.

La Stratégie constitue un cadre d'orientation pour le développement et le soutien des services météorologiques nationaux et régionaux (temps et climat). Elle vise à promouvoir leur développement par le renforcement de leurs capacités et à faire en sorte que le soutien soit coordonné et apporté efficacement, en partenariat avec des organisations internationales et régionales, des bailleurs de fonds et des partenaires techniques.

La Stratégie se fonde sur le *Plan d'action stratégique pour le développement de la météorologie dans la région du Pacifique pour la période 2000-2009*.

La Stratégie comprend deux parties :

- **La première partie** fixe l'orientation stratégique globale et décrit le contexte mondial et régional. Elle rappelle les dispositifs institutionnels existants et les modalités de gouvernance en vigueur, y compris le rôle du Conseil météorologique océanien et du Partenariat pour le Bureau météorologique océanien.
- **La deuxième partie** énonce les principaux résultats escomptés dans le Pacifique, adoptés par le Conseil météorologique océanien², et repris dans une matrice des résultats escomptés dans le Pacifique et des actions à conduire à l'échelon national et régional.

2. Contexte

2.1 Les services météorologiques nationaux

Tous les États et Territoires insulaires océaniques ont des services météorologiques. Au cours des dix dernières années, leurs capacités et moyens se sont remarquablement renforcés et améliorés. Grâce aux efforts et contributions de membres du PROE (Australie, France, Nouvelle-Zélande et États-Unis d'Amérique), d'autres pays (notamment la Chine, l'Italie, le Danemark, la Finlande, le Japon et le Royaume-Uni) et du réseau mondial d'infrastructures et services météorologiques fournis par l'OMM et d'autres institutions, des activités de renforcement des capacités et de formation ont été conduites pour améliorer les compétences techniques que nécessite la prestation de services météorologiques et climatologiques.

Les compétences techniques en matière de météorologie portent sur la surveillance, la prévision, la fourniture et l'entretien de matériel et la gestion de données (y compris le traitement, le stockage, l'accès et l'échange de données météorologiques quasiment en temps réel).

¹ Dans le présent document, les « services météorologiques nationaux » s'entendent des services météorologiques des pays insulaires océaniques.

² Les membres du Conseil météorologique océanien sont les Directeurs des Services météorologiques nationaux des pays membres du PROE et des partenaires, approuvés par les conférences du PROE et les réunions du Conseil.

En matière de services climatologiques, les compétences techniques requises portent sur l'archivage, le contrôle de la qualité et la gestion de données climatiques historiques, la fourniture et l'entretien de matériel, des analyses de données climatologiques et la capacité d'établir des prédictions saisonnières et interannuelles et des projections de l'évolution du climat (scénarios).

Malgré les progrès accomplis, il reste beaucoup à faire pour amener de nombreux services météorologiques nationaux au niveau requis, de manière à ce qu'ils soient en mesure d'accomplir leur mandat et de servir efficacement leurs nations. À l'heure actuelle, les capacités à l'échelon national varient grandement d'un service météorologique national à l'autre. La plupart des services nationaux de la région sont handicapés par des infrastructures médiocres et des capacités limitées. Leurs services climatologiques sont généralement peu développés, voire inexistantes. Dans plusieurs cas, les États et Territoires insulaires océaniques ont recours à un soutien extérieur pour assurer des services climatologiques de base.

2.2 Intérêt des services météorologiques nationaux

Les services météorologiques et climatologiques assurés par les services météorologiques nationaux revêtent un énorme intérêt pour les populations et communautés, ainsi que pour l'économie des États et Territoires insulaires océaniques.

Vulnérabilité et capacité d'adaptation : L'Océanie est l'une des régions les plus fragiles de la planète sur le plan environnemental ; elle est exposée à des catastrophes naturelles et aux effets du changement climatique. Il existe une relation intrinsèque entre la pauvreté et la vulnérabilité des communautés face aux catastrophes naturelles et à la variabilité climatique. La diffusion d'informations sur des phénomènes météorologiques extrêmes en temps utile (par des systèmes d'alerte précoce et des études prospectives sur l'évolution du climat) permet aux populations de mieux s'adapter et de réduire le nombre de victimes et la perte de biens.

Changement climatique : La variabilité climatique, le changement climatique et l'élévation future du niveau de la mer pourront avoir des conséquences importantes en termes de sécurité alimentaire et de disponibilité d'eau douce, de santé et d'investissements dans des infrastructures. Situés dans une région extrêmement touchée par ces phénomènes, les États et Territoires insulaires océaniques ont fortement intérêt à contribuer à la diffusion de statistiques et d'informations sur le climat et à inciter les services météorologiques nationaux à fournir des services climatologiques, afin de combattre les effets du changement climatique.

Sécurité alimentaire : Les populations de nombreux États et Territoires insulaires océaniques tirent leurs moyens de subsistance de l'agriculture et de la pêche. Celles qui pratiquent l'agriculture et la pêche vivrières sont très exposées aux chocs extérieurs, y compris les aléas naturels tels que les phénomènes météorologiques extrêmes et les effets du changement climatique. Du fait de leur marge d'erreur étroite, un phénomène météorologique peut suffire à leur faire subir des pertes catastrophiques. Les populations qui gagnent tout juste de quoi vivre sont facilement enfermées dans le piège de la pauvreté parce qu'elles ne peuvent pas revenir à la normale après de tels chocs aussi facilement que celles qui ont de plus grandes ressources économiques. Des informations précises sur les précipitations, les inondations et les épisodes de sécheresse peuvent contribuer à réduire ces impacts.

Communautés et société civile : De nombreux habitants de la région océanique vivent de la terre : ils en tirent leur nourriture, des emplois, un statut social et leur pouvoir. Des études ont montré que les plus démunis sont généralement les plus touchés par la sécheresse, les

inondations, les glissements de terrain et d'autres aléas naturels. Ces phénomènes peuvent gravement désorganiser les communautés et la société civile en général.

Pour atténuer le risque lié aux catastrophes naturelles et s'adapter au changement climatique, les populations doivent être informées des risques potentiels et de l'évolution du climat, et en comprendre les implications pour leur existence.

Développement économique et commerce: La gestion efficace des activités dans des secteurs économiques essentiels tels que la sylviculture, la pêche, les ressources hydriques, l'énergie, les transports et le tourisme est tributaire de la fiabilité des prévisions météorologiques et des services climatologiques. Ces secteurs sont en outre extrêmement vulnérables face aux aléas naturels et aux conséquences du changement climatique. Des informations et des prévisions météorologiques fiables, de grande qualité, et la prédiction du climat sur une saison ou une année revêtent une importance capitale pour ces secteurs. Les services aéronautiques, en particulier, sont tributaires d'informations et de prévisions météorologiques de grande qualité.

2.3 Orientation

L'aggravation d'un certain nombre de problématiques mondiales va faire exercer des pressions croissantes sur les services météorologiques nationaux au cours des dix prochaines années :

- L'essor démographique, l'évolution des attentes des communautés et la course au développement économique, la libéralisation des échanges, le développement durable et la sécurité, sont autant de facteurs qui vont mettre de plus en plus les services météorologiques nationaux en demeure d'assurer des services météorologiques et climatologiques efficaces.
- La nécessité de respecter les droits des femmes, des fillettes, des enfants, des jeunes, des pauvres et des handicapés et de ne pas les exclure de la fourniture de services météorologiques – alertes, services climatologiques et informations sur le changement climatique – apparaît de plus en plus clairement.
- L'attention portée dans le monde au changement climatique et à la vulnérabilité particulière des États et Territoires insulaires océaniques souligne l'importance de l'observation climatique à long terme et à la prédiction des phénomènes météorologiques et climatologiques graves.
- Du fait des progrès techniques rapides (par exemple les nouveaux satellites météorologiques), il faut continuer d'investir dans l'installation et l'entretien d'infrastructures. Des formations doivent être dispensées aux services météorologiques nationaux en matière de diffusion de données et de prestations de services, afin de répondre aux besoins des populations et d'honorer les obligations internationales.
- Les risques associés au temps, au climat et à d'autres aléas naturels ne connaissent pas de frontières. Les services météorologiques nationaux doivent tenir compte de l'évolution des obligations et des normes internationales pour contribuer à une meilleure compréhension des systèmes météorologiques et climatiques de la planète.

La présente Stratégie a pour but de suggérer aux services météorologiques nationaux, au Conseil météorologique océanien, au PROE et à d'autres organisations régionales et partenaires le type d'activités à conduire en priorité pour relever les défis évoqués ici et apporter la meilleure contribution possible au bien-être des populations océaniques.

3 Vision

Le Conseil météorologique océanien a adopté la vision suivante sur laquelle se fonde la présente Stratégie :

Les services météorologiques nationaux des États et Territoires insulaires océaniques sont en mesure de fournir des services météorologiques et climatologiques pertinents aux populations, de manière à ce qu'elles puissent prendre, en toute connaissance de cause, des décisions qui engagent leur sécurité, leur bien-être socioéconomique, leur prospérité et leurs moyens de subsistance durables.

4 Principes

Les principes énoncés ci-après présideront à la mise en œuvre de la présente Stratégie, notamment la conduite des actions prioritaires à l'échelon national et régional.

- i **Une vocation océanienne** : Le travail des services météorologiques nationaux est essentiellement axé sur la prestation efficace de services météorologiques (temps et climat) au profit des peuples et communautés du Pacifique.
- ii **Une contribution planétaire** : Le Conseil météorologique océanien et les services météorologiques nationaux reconnaissent la portée planétaire du temps et du climat, ainsi que la nécessité d'une démarche internationale conforme aux cadres d'orientation pertinents.
- iii **Promotion de l'égalité des sexes et des plus vulnérables de la société**. Les services météorologiques nationaux reconnaissent la nécessité d'œuvrer et de fournir des services de manière à faire respecter les principes d'égalité des sexes et à répondre aux besoins des membres les plus vulnérables de la société.
- iv **Rentabilité** : Les services doivent être assurés de manière efficace et rentabilité. La capacité des services météorologiques nationaux de conduire les actions prévues par la présente Stratégie dépend essentiellement des ressources dont ils disposent. Au besoin, certains services météorologiques nationaux qui disposent de plus grandes ressources peuvent assurer des services à ceux qui ont moins de moyens. Il peut s'avérer parfois plus efficace de fournir certains services et un soutien à l'échelon régional, en fonction des accords bilatéraux et multilatéraux en vigueur.
- v. **Échange d'informations** : Les services météorologiques nationaux s'emploient à diffuser des données, conformément aux obligations internationales et aux politiques nationales, notamment les résolutions 40 et 25 de l'OMM relatives à la fourniture gratuite et sans restriction de données et produits météorologiques et connexes.
- vi. **Partenariats** : Le succès de la présente Stratégie passera obligatoirement par l'établissement de liens de partenariat avec l'OMM, les organisations et institutions intergouvernementales régionales et des partenaires techniques. Une approche multilatérale bien coordonnée permettra d'augmenter les ressources, de déployer un effort ciblé et de gérer les doubles emplois éventuels entre institutions, organisations et partenaires, surtout lorsque ceux-ci sont gérés au travers de dispositifs bilatéraux. Les partenariats entre services météorologiques nationaux jouent un rôle important dans la coopération et l'échange d'enseignements dans la région.

5 Objectifs et priorités

5.1 Objectifs

L'objectif premier de la présente Stratégie est de proposer un cadre stratégique de création et renforcement des capacités des services météorologiques nationaux, soit en leur apportant une aide directe à l'échelon national, soit en les soutenant de manière coordonnée, cohérente et continue à l'échelon régional.

Ces ressources et cette aide supplémentaires donneront aux services météorologiques nationaux les moyens de répondre aux exigences croissantes des pouvoirs publics et des citoyens, qui réclament des services et produits météorologiques et climatologiques plus efficaces, visant à :

- améliorer la sécurité, la sûreté et le bien-être général des populations,
- contribuer au développement durable,
- permettre aux pays membres du Conseil météorologique océanien d'honorer leurs engagements et obligations au titre des accords et conventions régionaux et internationaux pertinents.

Dans ce contexte général, la présente Stratégie poursuit les objectifs particuliers suivants :

- Fournir le cadre d'orientation permettant aux services météorologiques nationaux d'atteindre leurs objectifs prioritaires grâce à une coordination renforcée à l'échelle régionale ;
- Guider les bailleurs de fonds et les partenaires dans la conduite des activités prioritaires de renforcement des capacités et de transfert de technologie que les services météorologiques nationaux ont décidées et qui peuvent être menées selon des approches bilatérales ou régionales ;
- Indiquer aux services météorologiques nationaux les activités essentielles visant à créer ou renforcer les capacités et à planifier et exécuter des projets nationaux ;
- Indiquer au Conseil météorologique océanien et au Partenariat pour le Bureau météorologique océanien les actions à mener en priorité et à long terme à l'échelon régional.

5.2 Priorités

La Stratégie est axée sur les domaines d'action prioritaires suivants :

- Meilleurs services aéronautiques.
- Meilleurs systèmes intégrés d'alerte précoce multidangers
- Infrastructures améliorées pour les services météorologiques et climatologiques.
- Perfectionnement des services climatologiques.

Les activités à conduire en liaison avec ces priorités sont décrites dans la deuxième partie de la présente Stratégie.

Conformément au but général et à l'objectif premier de cette Stratégie, le Conseil météorologique océanien a également attribué un degré de priorité élevé au thème transversal du « renforcement des capacités ». C'est ce qu'illustre la *Matrice des résultats escomptés dans le Pacifique et des actions à conduire* (2^e partie) où des activités de renforcement des capacités sont prévues dans tous les Résultats clés escomptés dans le Pacifique.

6 Partenariats et liens

Le succès de la mise en œuvre de la présente Stratégie passera obligatoirement par l'établissement de liens de partenariat. Pour être efficace, la Stratégie devra être clairement corrélée aux activités d'autres ministères et organismes d'État, de partenaires techniques et du secteur privé, et reposer sur une concertation avec d'autres cadres mondiaux et régionaux.

Le Conseil météorologique océanien reconnaît l'importance particulière de l'harmonisation des activités prévues par la présente Stratégie avec le Cadre océanien d'intervention sur les changements climatiques (PIFACC), le Cadre océanien de réduction et de gestion des risques de catastrophes (2005-2015), le Plan pour le Pacifique et d'autres initiatives régionales et internationales pertinentes. La figure 1 représente les liens existant entre les principales initiatives régionales et internationales.

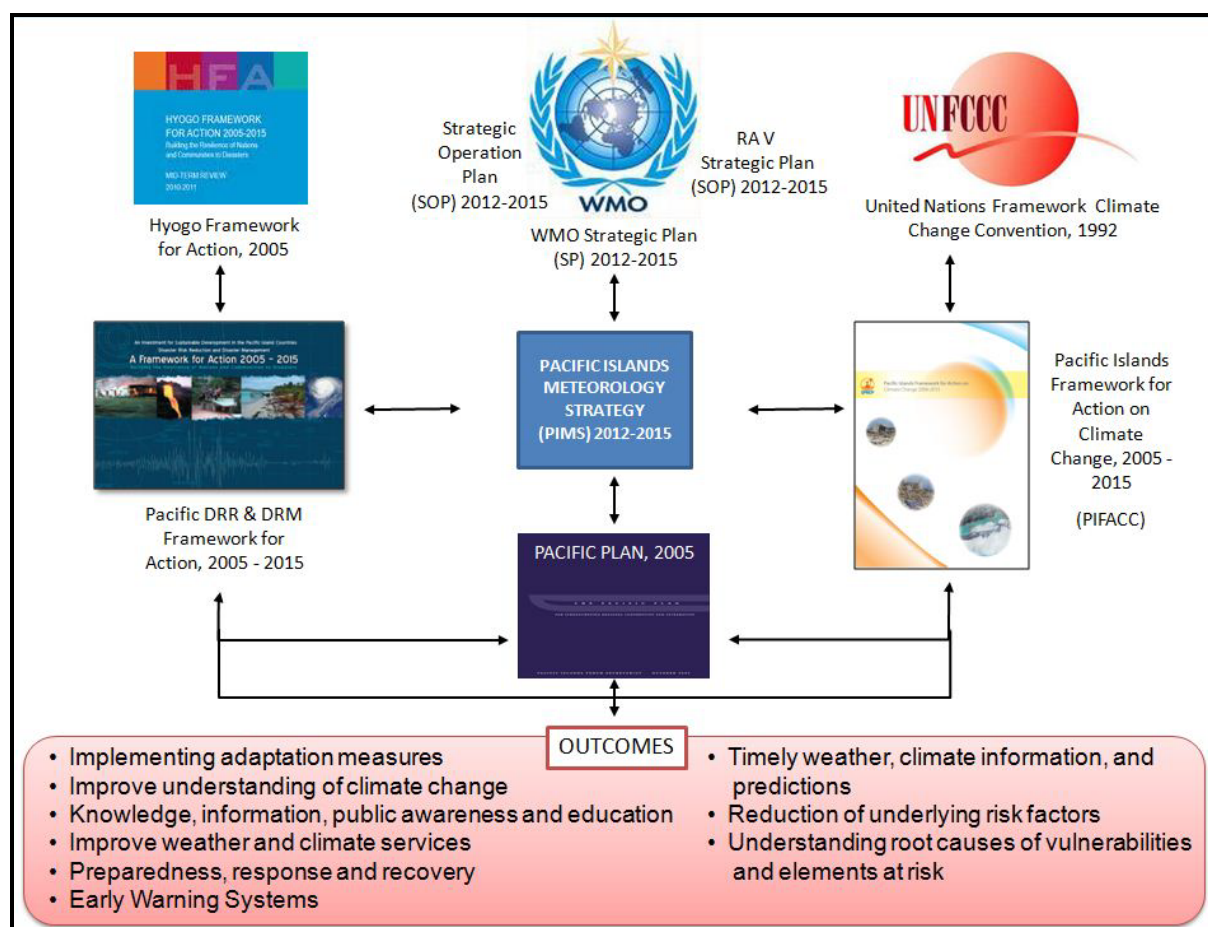


Figure 1 : Liens entre la Stratégie météorologique pour les îles du Pacifique 2012 – 2021 et les cadres d'action mondiaux et régionaux pertinents

Hyogo Framework for Action, 2005	Cadre d'action de Hyogo, 2005
Strategic Operation Plan (SOP) 2012-2015	Plan stratégique opérationnel, 2012-2015
WMO Strategic Plan (SP) 2012-2015	Plan stratégique de l'OMM, 2012-2015
RA V Strategic Plan (SOP) 2012-2015	Plan stratégique pour le conseil
UNFCCC United Nations Framework Climate Change Convention, 1992	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC), 1992
Pacific DRR & DRM Framework for Action, 2005-2015	Cadre océanien de réduction et de gestion des risques de catastrophes, 2005-2015
PACIFIC ISLANDS METEOROLOGY STRATEGY (PIMS) 2012-2015	STRATÉGIE MÉTÉOROLOGIQUE POUR LES ÎLES DU PACIFIQUE 2012 – 2021
PACIFIC PLAN, 2005	PLAN POUR LE PACIFIQUE, 2005
Pacific Islands Framework for Action on Climate Change, 2005-2015 (PIFACC)	Cadre océanien d'intervention sur les changements climatiques, 2005-2015 (PIFACC)
OUTCOMES	RÉSULTATS ESComPTÉS
<ul style="list-style-type: none"> • Implementing adaptation measures • Improve understanding of climate change • Knowledge, information, public awareness and education • Improve weather and climate services • Preparedness, response and recovery • Early Warning Systems • Timely weather, climate information, and predictions • Reduction of underlying risk factors • Understanding root causes of vulnerabilities and elements at risk 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en œuvre de mesures d'adaptation • Meilleure compréhension du changement climatique • Savoirs, information, sensibilisation du public et éducation • Amélioration des services météorologiques et climatologiques • Préparation, riposte et relèvement • Systèmes d'alerte précoce • Diffusion d'informations et de prévisions météorologiques et climatologiques en temps utile • Réduction des facteurs de risques • Compréhension des causes profondes de la vulnérabilité et des éléments exposés à des risques

La figure 1 montre que, même si chacune des politiques générales et stratégies connexes émane d'institutions internationales distinctes, il existe de toute évidence des relations à l'échelon régional, les cadres régionaux concourant à des résultats escomptés similaires. La Stratégie mettra en lumière le rôle capital que les services météorologiques nationaux doivent jouer au regard des trois cadres d'action régionaux. Les principes énoncés dans la présente Stratégie présideront à une meilleure coordination entre les principales organisations régionales qui apportent leur soutien aux services météorologiques nationaux et au Conseil météorologique océanien.

Un cadre régional de gestion durable des ressources hydriques sera élaboré ultérieurement. Il présentera également des liens avec la présente Stratégie au travers de mécanismes institutionnels, de l'échange d'informations et de l'utilisation des informations et données au profit du développement national et communautaire. Pour aider les États et Territoires insulaires océaniques à appliquer les nombreux cadres nationaux, régionaux et mondiaux interconnectés, les organisations et partenaires régionaux et internationaux devront adopter une démarche intégrée, fondée sur la collaboration.

Les résultats escomptés indiqués sur la figure 1 ne sont pas exhaustifs. Des responsabilités nationales des services météorologiques nationaux peuvent recouper des mandats régionaux et internationaux, importants dans le domaine de la croissance économique et du développement durable.

7 Mécanismes institutionnels

Il existe plusieurs institutions et structures qui faciliteront la mise en œuvre de la présente Stratégie. La figure 2 illustre l'architecture institutionnelle existante.

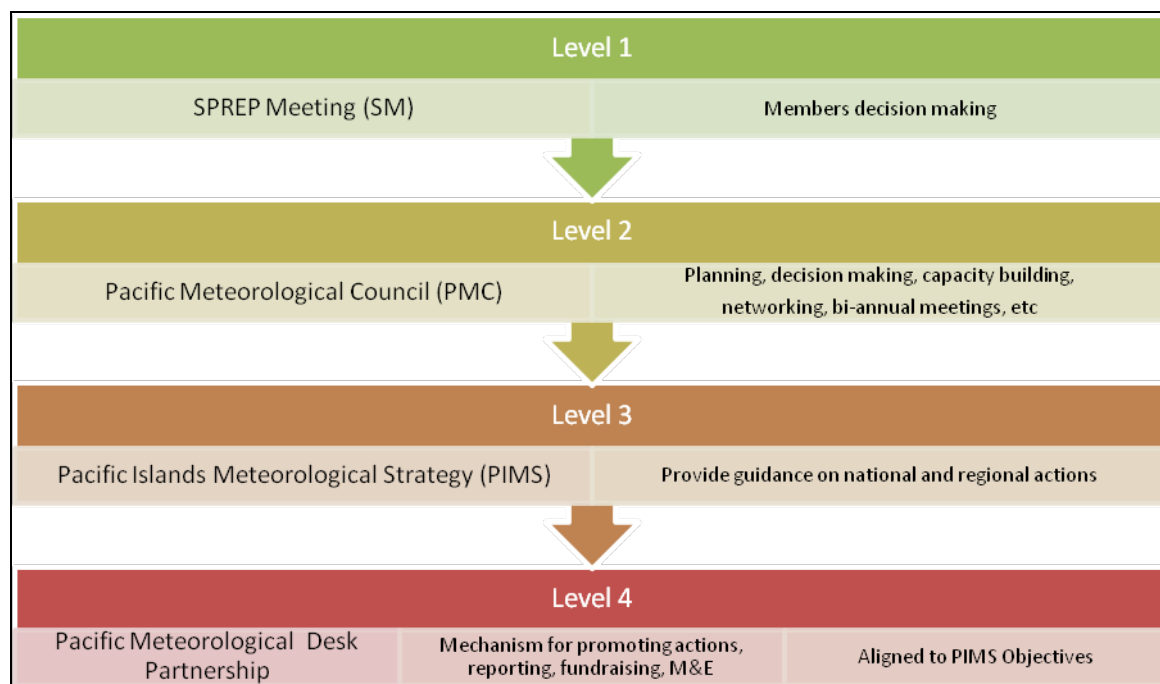


Figure 2 : La place de la Stratégie météorologique pour les îles du Pacifique dans l'architecture institutionnelle

Le Conseil météorologique océanien est un organe subsidiaire spécialisé de la Conférence du PROE. Le Secrétariat du PROE fait office de secrétariat et d'organisation hôte du Conseil. La Conférence du PROE prend des décisions concernant le mandat du Conseil. Le Partenariat pour le Bureau météorologique océanien, au sein du Secrétariat du PROE, tient la Conférence informée des activités du Conseil météorologique océanien et des progrès réalisés dans l'application et le respect des objectifs de la Stratégie météorologique pour les îles du Pacifique.

Le Partenariat pour le Bureau météorologique océanien aidera le Conseil météorologique océanien et les services météorologiques nationaux à mobiliser des ressources pour mettre en œuvre la présente Stratégie, combler les lacunes, relever les défis et rendre compte au Conseil météorologique océanien. Le Conseil météorologique océanien sera la cheville ouvrière de la présente Stratégie, qui prescrit les activités à mener à l'échelon national et régional. Le Conseil sera chargé d'assurer la coordination à l'échelon régional, de promouvoir la Stratégie et d'en surveiller l'application. Il supervisera les initiatives prises pour mettre en œuvre la Stratégie à l'échelon régional. Il s'emploiera notamment à assurer la transparence de l'utilisation des fonds et à promouvoir des activités conformes aux priorités et principes énoncés dans cette Stratégie.

À l'échelon national, les services météorologiques nationaux s'emploieront à respecter leurs priorités et objectifs respectifs dans le cadre des Plans météorologiques nationaux établis par leurs ministères ou services de tutelle.

8 Suivi et évaluation

Le Conseil météorologique océanien est essentiellement chargé de surveiller les progrès réalisés au regard des résultats escomptés fixés dans la présente Stratégie. Il bénéficiera du soutien du secrétariat du Partenariat pour le Bureau météorologique océanien, hébergé par le PROE, qui informera les États et Territoires insulaires océaniques et les partenaires des progrès accomplis au regard des objectifs fixés par la Stratégie. Le secrétariat du Partenariat rendra également compte de ses activités et de son efficacité.

Pour permettre au Conseil météorologique océanien de jouer son rôle de surveillance, le secrétariat du Partenariat pour le Bureau météorologique océanien présentera des rapports d'avancement sur les points suivants :

- i Synthèse des travaux et des activités menées par le Partenariat pour le Bureau météorologique océanien au cours des six derniers mois. Ce rapport sera transmis par voie électronique au Conseil météorologique océanien.
- ii Rapport annuel sur l'avancement des activités prioritaires régionales, transmis par voie électronique les années où la Conférence ne se réunit pas.
- iii Évaluation annuelle des progrès réalisés au regard des résultats clés escomptés dans le Pacifique, transmise par voie électronique les années où la Conférence ne se réunit pas.

Après examen de ces rapports et d'autres informations dont il dispose, le Conseil météorologique océanien formulera des observations et donnera, si nécessaire, des instructions en vue de l'application de la Stratégie.

Au nom du Conseil météorologique océanien, le Partenariat pour le Bureau météorologique océanien joindra un rapport d'avancement à son rapport annuel soumis à la Conférence du PROE, afin de permettre aux Membres du PROE d'exprimer leurs commentaires sur les progrès accomplis au regard des résultats escomptés et des activités énoncés dans la présente Stratégie.

9. Examen à mi-parcours

Le Conseil météorologique océanien effectuera un bilan à mi-parcours de la présente Stratégie avant le 1^{er} juillet 2017, de manière à vérifier qu'elle demeure d'actualité et axée sur les domaines prioritaires appropriés.

Deuxième partie : Matrice des principaux résultats escomptés dans le Pacifique et des actions à conduire

La matrice qui suit fixe les principaux résultats escomptés dans le Pacifique ciblés par la présente Stratégie.

Chaque résultat clé escompté dans le Pacifique est accompagné d'un tableau des activités à mener en priorité à l'échelon national et régional :

- La colonne « Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique » énumère les activités qui peuvent être conduites par les services météorologiques nationaux, les partenaires de développement et les partenaires techniques ou autres. Cette liste n'a aucun caractère obligatoire ni exhaustif. Il appartient à chaque service météorologique national de conduire ses propres activités en fonction du contexte, des priorités, des plans et des ressources du pays.
- La colonne « Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique » donne des orientations aux institutions membres du Conseil météorologique océanien, du Partenariat pour le Bureau météorologique océanien et de tout autre partenaire ayant intérêt à investir dans les services météorologiques nationaux du Pacifique.

Cette matrice se concentre sur les priorités de la région océanienne. Les résultats escomptés et les activités à mener s'inscrivent en complément des activités conduites actuellement dans la région des îles du Pacifique.

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 1 : Les services météorologiques des États et Territoires insulaires océaniques destinés à l'aviation sont améliorés

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
1. Mettre au point et appliquer un système de gestion de la qualité (procédures et normes de prestation de services météorologiques destinés à l'aviation, y compris des prévisions d'aérodrome (terminus) (TAF) et des plans de vérification, METAR et SPECI).	1. Coordonner la mise au point et l'application d'un plan régional à l'appui du système de gestion de la qualité des services météorologiques nationaux océaniques destinés à l'aviation, y compris TAF, METAR et SPECI.
2. Élaborer des accords à long terme entre SMN et autorités nationales en charge de l'aviation sur la mise en œuvre de systèmes de gestion de la qualité pour les services météo destinés à l'aviation, y compris TAF et vérifications, METAR et SPECI.	2. Coordonner le renforcement des capacités pour les services météo destinés à l'aviation, y compris : <ul style="list-style-type: none"> • Mise au point de systèmes de gestion de la qualité ; • Audit et formation d'une équipe itinérante régionale d'aide à la certification du système de gestion de la qualité ; • Élaboration de plans TAF et de vérification, et préparation de METAR et SPECI.
3. Mettre en place et utiliser du matériel approprié et des systèmes de communication pour les services météo destinés à l'aviation, y compris TAF, METAR et SPECI.	
4. Conclure des accords interinstitutionnels officiels en vue de la fourniture de services météo destinés à l'aviation, y compris des mesures d'urgence en cas de catastrophe naturelle et d'autres situations interrompant le service (par exemple entre les services météorologiques nationaux de certains petits États insulaires et le Service météorologique de Fidji/CMRS de Nadi)	3. Coordonner l'élaboration d'accords interinstitutionnels relatifs aux services météo destinés à l'aviation, y compris des mesures d'urgence en cas de catastrophe naturelle et d'autres perturbations du service (par exemple entre les services météorologiques nationaux de certains petits États insulaires et le Service météorologique de Fidji/CMRS de Nadi)
5. En concertation avec les autorités nationales compétentes en matière d'aviation, faire en sorte que la législation nationale relative aux services météo destinés à l'aviation soit harmonisée et conforme aux dispositions de l'OACI.	4. Promouvoir, entre services météorologiques nationaux, les obligations des pays signataires de la Convention de l'OACI.
6. Élaborer une politique nationale de remboursement des frais pour les services météo destinés à l'aviation.	5. Coordonner le soutien apporté pour mieux informer les services météorologiques nationaux des politiques et dispositions de l'OACI en matière de remboursement des frais pour la fourniture de services météo destinés à l'aviation.
7. En coopération avec les observatoires volcanologiques et les services météorologiques nationaux des pays développés, mettre au point des messages de conseil et les tests en conditions réelles afin de diffuser les SIGMET nécessaires à l'aviation.	6. Promouvoir l'accréditation des services météorologiques nationaux faisant office d'Autorité à des fins de météorologie destinée à l'aéronautique.
8. Réaliser des études pour évaluer et démontrer les avantages socioéconomiques des services météo destinés à l'aviation pour le développement d'une économie nationale.	7. Coordonner les mesures de surveillance de la sécurité avec l'OACI, l'OMM, le PASO et les services météorologiques nationaux des ÉTIO.

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 2 : Les services météorologiques des États et Territoires insulaires océaniques destinés à la navigation maritime sont améliorés

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
<ol style="list-style-type: none"> 1. Renforcer les relations entre les services météorologiques nationaux et les institutions maritimes compétentes, par ex. en concluant des accords avec les autorités portuaires concernant les modalités de prestation de services météo destinés aux transports maritimes et à la navigation interîles. 2. Examiner tous les services et procédures opérationnelles normalisées relatives aux gens de mer. 3. Mettre au point des produits et conduire des programmes d'éducation du public, en matière de diffusion et d'utilisation/interprétation des prévisions et alertes météo, à l'intention des exploitants de navires interîles et des utilisateurs de petites embarcations. 4. Fournir des informations pertinentes pour les opérations de recherche et sauvetage 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordonner un programme régional de services météo destinés à la navigation maritime, afin de renforcer la communication entre services météorologiques nationaux, partenaires et utilisateurs de ces services.
<ol style="list-style-type: none"> 5. Prendre des dispositions appropriées pour améliorer la coordination des programmes météorologiques et océanographiques destinés à la navigation maritime 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Coordonner le renforcement des capacités régionales dans les domaines de la météorologie marine et de l'océanographie. 3. En collaboration avec le SMOO-IP, établir un programme océanographique.
<ol style="list-style-type: none"> 6. Mettre en place des systèmes améliorant la prestation de services météo destinés à la navigation maritime, y compris : <ul style="list-style-type: none"> • des données et produits météorologiques et océanographiques, • des outils et techniques tels que la prévision de la période des vagues et leur hauteur probable afin de prévoir les ondes et marées de tempête, • des lignes directrices en vue de l'adoption de « pratiques optimales » relatives aux données sur les aléas, aux métadonnées et aux outils de cartographie des marées de tempête et autres aléas météorologiques maritimes. 7. Prendre des dispositions appropriées, sur les conseils d'organismes de l'OMM tels que la JCOMM, afin d'améliorer les services météo destinés à la navigation maritime 	<ol style="list-style-type: none"> 4. Cerner et développer des moyens de faciliter la prestation de services météo destinés à la navigation maritime, et les mettre à la disposition des services météorologiques nationaux : <ul style="list-style-type: none"> • données et produits météorologiques et océanographiques, • des outils et techniques tels que la prévision de la période des vagues et leur hauteur probable afin de prévoir les ondes et marées de tempête, • des lignes directrices en vue de l'adoption de « pratiques optimales » relatives aux données sur les aléas, aux métadonnées et aux outils de cartographie des marées de tempête et autres aléas météorologiques maritimes.
<ol style="list-style-type: none"> 8. Élaborer des systèmes de gestion de la qualité pour la prestation de services météo destinés à la navigation maritime par les services météorologiques nationaux 	<ol style="list-style-type: none"> 5. Coordonner l'élaboration de systèmes de gestion de la qualité des services météo destinés à la navigation maritime et fournis par les services météorologiques nationaux.
<ol style="list-style-type: none"> 9. Améliorer les observations dans le secteur maritime, notamment l'observation et la collecte de données d'ordre maritime dans les petits et grands ports, depuis les navires et autres sources. Réunir et diffuser davantage de messages de météo marine en provenance et à destination de petits navires assurant une liaison interîles. 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Aider à l'établissement d'accords interinstitutionnels relatifs à l'information météo pour les zones côtières, ainsi qu'à des mesures d'urgence en cas de catastrophes naturelles et autres perturbations (par ex. entre services météorologiques nationaux de certains petits États insulaires et le Service météorologique de Fidji/CMRS de Nadi)
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Coordonner les activités visant à améliorer la couverture et la qualité des observations, notamment des observations de météo marine dans les petits et grands ports, ainsi que la collecte et la diffusion de messages de météo marine en provenance de petits navires et de navires commerciaux assurant une liaison interîles.
<ol style="list-style-type: none"> 10. Aider à la réalisation d'études sur les avantages socioéconomiques des services de météo marine. 11. Coordonner et soutenir le système d'alerte précoce en cas de tsunami entre institutions nationales et parties prenantes, en coopération avec la COI/Groupe international de coordination du Système d'alerte aux tsunamis dans le Pacifique 	<ol style="list-style-type: none"> 8. Assurer une pleine coopération entre l'OMM et la COI/UNESCO, le Groupe international de coordination du Système d'alerte aux tsunamis dans le Pacifique et le Conseil météorologique océanique, en vue d'une bonne coordination des systèmes régionaux d'alerte aux tsunamis et du respect des exigences nationales et régionales, en particulier s'assurer du soutien d'institutions régionales telles que le Centre d'alerte aux tsunamis dans le Pacifique et le Centre international d'informations sur les tsunamis.

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 3 : Les services météorologiques publics des ÉTIO sont améliorés

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
1. Trouver des moyens d'améliorer les services météorologiques publics au niveau national en : <ul style="list-style-type: none"> • utilisant de nouveaux outils et techniques, • apportant un soutien institutionnel en échange de l'assistance technique reçue et du renforcement des capacités 	1. Coordonner l'assistance afin d'améliorer les services météorologiques publics dans les ÉTIO par les moyens suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Informations sur les nouveaux outils et techniques, • Assistance technique • Renforcement des capacités
2. Trouver des moyens d'améliorer la présentation et l'utilité des services météorologiques publics en : <ul style="list-style-type: none"> • dialoguant avec tous les utilisateurs de services météorologiques publics (y compris les femmes, les enfants et les communautés vulnérables) • mettant en place des services adaptés aux besoins des utilisateurs et des communautés, • développant les infrastructures afin de mieux diffuser les informations météorologiques, • présentant de manière plus efficace la météo grand public à la radio, la télévision et d'autres médias, • améliorant la communication et la formation des journalistes, • conduisant des programmes d'éducation et de sensibilisation du public 	2. Trouver et développer des moyens d'améliorer la présentation et l'utilité des services météorologiques publics en : <ul style="list-style-type: none"> • évaluant les besoins actuels et futurs des utilisateurs (y compris les femmes, les enfants et les communautés vulnérables) et leurs implications pour les services météorologiques nationaux, • menant des activités d'éducation et de sensibilisation du public (y compris au degré de fiabilité des prévisions et aux incertitudes connexes), • développant les compétences en matière de communication. 3. Promouvoir un meilleur accès aux différents modes de prestation des services météorologiques aux utilisateurs, y compris les chaînes de télévision nationales, RANET, EMWIN, des logiciels améliorés, des techniques multimédias et des sites Web.
3. Contribuer à donner des informations météorologiques pour les villes sur le site du Service mondial d'information météorologique http://worldweather.wmo.int .	3. Promouvoir la fréquentation du site Web du Service mondial d'information météorologique http://worldweather.wmo.int

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 4 : Les systèmes intégrés d'alerte précoce multidangers (MHEWS) pour les cyclones tropicaux, les marées de tempête, les vagues et les tsunamis en Océanie sont mis en place et améliorés

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
1. Mettre en place et/ou renforcer les systèmes intégrés d'alerte précoce multidangers et faire en sorte qu'ils soient intégrés dans les politiques générales à l'échelon national et communautaire.	1. En partenariat avec d'autres institutions (par ex. la Division SOPAC de la CPS), aider les services météorologiques nationaux à mettre en place et améliorer les systèmes intégrés d'alerte précoce multidangers et mieux les intégrer au sein des institutions publiques et les communautés.
2. Réaliser des inventaires et des analyses des besoins en matière de systèmes nationaux d'alerte précoce multidangers. 3. Élaborer des plans de riposte et des procédures standard d'exploitation de ces systèmes à l'échelon national et communautaire. 4. Élaborer et mettre en œuvre un programme complet de sensibilisation et de préparation des communautés. 5. Mettre en place des systèmes de secours et des systèmes redondants de détection et d'alerte. 6. Concevoir des accords interinstitutionnels (par exemple entre les services météorologiques nationaux de certains petits États insulaires et le Service météorologique de Fidji/CMRS de Nadi) en vue de l'échange d'informations météorologiques et de l'élaboration d'alertes à l'intention de certaines îles du Pacifique, y compris des mesures d'urgence en cas de catastrophe naturelle ou d'autres perturbations.	2. Promouvoir la coordination régionale à l'appui des systèmes intégrés d'alerte précoce multidangers, notamment en : <ul style="list-style-type: none"> • coordonnant l'évaluation des capacités des systèmes nationaux et régionaux, • élaborant des procédures d'exploitation et des systèmes de secours pour ces systèmes.
7. Installer et/ou moderniser les procédures, outils et techniques de manière à améliorer les performances des systèmes nationaux d'alerte précoce multidangers.	3. Trouver des outils et méthodes à l'appui des systèmes intégrés d'alerte précoce multidangers, notamment en : <ul style="list-style-type: none"> • s'employant, en collaboration avec les services météorologiques nationaux des pays développés et d'autres institutions ayant les moyens de prévoir des cyclones tropicaux saisonniers, afin de fournir des informations sur leurs outils de prévision aux pays insulaires ; • étudiant l'utilisation de techniques de prévision d'ensemble des cyclones tropicaux et prévision de probabilités ; • examinant la disponibilité d'un ou de plusieurs modèles associés de marées de tempête et de vagues et/ou en en coordonnant la mise au point.
8. Alimenter une base de données sur les cyclones par des données nationales	4. Coordonner les travaux relatifs à la base de données sur les cyclones de l'hémisphère sud

9. Jeter un pont entre THORPEX TIGGE et le Projet de démonstration concernant la réduction des risques de catastrophe et la prévision des conditions météorologiques extrêmes (SWFDDP) pour la région des îles du Pacifique.	5. Coordonner les produits GIFS TIGGE relatifs aux cyclones et aux fortes précipitations intéressant la région des îles du Pacifique
10. Apporter un soutien aux études réalisées sur les avantages socioéconomiques des systèmes nationaux d'alerte précoce multidangers	6. Cerner les mécanismes institutionnels et financiers permettant d'assurer la continuité et la viabilité du projet SWFDDP à long terme dans la région océanienne

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 5 : Un système amélioré d'alerte précoce pour les inondations (EWS-Floods)

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettre en place et/ou renforcer les capacités institutionnelles de gestion du système. 2. Faire en sorte que le système soit intégré dans les politiques générales publiques, les processus de prise de décisions et les systèmes de gestion des situations d'urgence, aux échelons national et communautaire. 3. Dresser des inventaires et analyser les besoins des systèmes EWS-Floods nationaux, faire en sorte que toutes les parties prenantes y contribuent (femmes, enfants, handicapés compris), en tenant pleinement compte des savoirs traditionnels, et moderniser et/ou refondre les systèmes EWS-Floods nationaux de manière à tenir compte de ces besoins particuliers. 4. Conduire des programmes conjointement avec les Services nationaux de gestion des catastrophes, y compris des campagnes de sensibilisation du public et d'éducation, ainsi que des analyses des conséquences socioéconomiques des inondations et des avantages du système EWS-Floods. 5. Consolider les liens entre services météorologiques nationaux et organismes hydrologiques éventuellement chargés de diffuser des alertes en cas d'inondation. 6. Répertoire les ressources de surveillance hydrologique (satellites, etc.) pouvant faciliter la diffusion d'alertes en cas d'inondation. 7. Apporter un soutien à la réalisation d'études sur les avantages socioéconomiques du système EWS-Floods. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. En partenariat avec d'autres institutions (par ex. la Division SOPAC de la CPS), aider les services météorologiques nationaux à perfectionner et renforcer le système EWS-Floods, notamment en : <ul style="list-style-type: none"> • coordonnant le soutien régional à la mise en œuvre du système, • répertoriant et coordonnant la mutualisation des outils ou méthodes disponibles, y compris les SIG, la diffusion d'informations satellitaires et des cartes des aléas utilisées par le système. 2. Coordonner la réalisation d'analyses sur les avantages socioéconomiques du système EWS-Floods.

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 6 : Les services d'information et de prévision climatologiques, y compris de prédiction d'épisodes de sécheresse, sont améliorés en Océanie

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
<ol style="list-style-type: none"> 1. Élaborer des stratégies des services météorologiques nationaux en vue de la prestation de services climatologiques à l'échelon national et communautaire, en application du Cadre mondial pour les services climatologiques 2. Élaborer des rapports nationaux sur les besoins existants et futurs d'amélioration des services d'information et de prévision climatologiques et des programmes de prévision des épisodes de sécheresse. 3. Établir et/ou renforcer les services climatologiques et de prévision des épisodes de sécheresse à l'échelon national. 4. Veiller à intégrer les services climatologiques, y compris la prévision des épisodes de sécheresse, dans les politiques officielles à l'échelon national et communautaire. 5. Élaborer des procédures opérationnelles pour l'information climatologique et la prévision des épisodes de sécheresse à l'échelon national et communautaire. 6. Mettre en place et/ou améliorer les procédures, outils et techniques, ainsi que les ressources humaines, afin d'améliorer les performances des programmes climatologiques nationaux et de prévision des épisodes de sécheresse. 7. Mettre en place un système d'alerte précoce en cas de sécheresse, y compris un système intégré de collecte de données, de diffusion de conseils et de produits. 8. Utiliser les produits et services relatifs au phénomène El Niño, aux moussons, la zone de convergence intertropicale et l'oscillation de Madden-Julian à l'échelon national et local (en dispensant une formation appropriée). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Promouvoir et élaborer un plan de coordination régionale des services d'information et prévision climatologiques et de prévision des épisodes de sécheresse, y compris par la mise en œuvre du Cadre mondial pour les services climatologiques et la mise en place de centres climatologiques régionaux 2. Coordonner l'élaboration de rapports nationaux sur les besoins existants et futurs de services d'information et de prévision climatologiques et de prévision des épisodes de sécheresse. 3. Coordonner l'assistance dispensée pour améliorer les services climatologiques et de prévision dans la région des ÉTIO, notamment en : <ul style="list-style-type: none"> • coordonnant les activités de renforcement des capacités pour aider les services météorologiques nationaux à améliorer les services climatologiques et la prévision des épisodes de sécheresse, • facilitant l'élaboration d'un modèle dynamique simple pouvant être utilisé avec des ressources limitées, • apportant un soutien à des recherches plus approfondies sur la prévision des épisodes de sécheresse, y compris les effets de La Nina et d'El Niño sur la sécheresse dans la région, • coordonnant l'utilisation de produits et services régionaux relatifs à El Niño et en les mettant à la disposition des services météorologiques nationaux océaniques, • coordonnant l'utilisation des informations, produits et services relatifs à l'oscillation de Madden-Julian et en les mettant à la disposition des services météorologiques nationaux.

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
<p>9. Instaurer et organiser un dialogue régulier entre les services météorologiques nationaux et les utilisateurs des services de prévision du climat et des épisodes de sécheresse.</p> <p>10. Mettre en place des procédures et des outils permettant de traduire les besoins des utilisateurs des services de prévision du climat et des épisodes de sécheresse en informations et produits adaptés aux besoins locaux.</p> <p>11. Conduire des activités d'éducation ou de sensibilisation du public aux services de prévision climatologique, y compris leur degré de fiabilité et les incertitudes connexes.</p> <p>12. Développer la capacité de fournir des informations sur le niveau de la mer, les marées de tempêtes, les cyclones tropicaux, etc., et renforcer les liens avec des projets de surveillance du niveau de la mer.</p> <p>13. Élaborer des bulletins nationaux sur les effets locaux du changement climatique, en particulier l'élévation du niveau de la mer, l'évolution de la pluviosité, etc.</p>	<p>4. Trouver et développer des moyens d'améliorer la présentation et l'utilité des services de prévision climatologique, notamment en :</p> <ul style="list-style-type: none"> répertoriant les procédures et outils permettant de traduire les besoins des utilisateurs de services climatologiques en informations et produits utiles, promouvant des applications des services climatologiques et des programmes de prévision des épisodes de sécheresse dans les secteurs socioéconomiques essentiels, élaborant une réponse coordonnée aux questions qui se posent dans la région à propos du changement climatique, du réchauffement de la planète, de l'élévation du niveau de la mer (élaborer par ex. des « bulletins d'information » à l'intention des médias, et d'autres enquêtes de ce genre).
<p>14. Promouvoir les avantages du Système mondial des systèmes d'observation de la Terre (GEOSS) à l'échelon national.</p> <p>15. Inciter les ministres nationaux à adhérer au Groupe intergouvernemental spécial pour l'observation de la Terre (GEO).</p>	<p>5. Promouvoir les avantages du GEOSS dans la région du Pacifique.</p> <p>6. Aider les ÉTIO à se préparer à adhérer au GEO et aider le secrétariat du GEO à prendre contact avec les ÉTIO.</p> <p>7. Remédier à l'insuffisance de la couverture océanique du GEO par Internet</p>
<p>16. Faciliter la réalisation d'études sur l'avantage socioéconomique des services climatologiques et les programmes de prévision des épisodes de sécheresse.</p>	

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 8 : La qualité des observations et la couverture des réseaux dans la région du Pacifique sont améliorées

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
<p>1. S'assurer que les stations d'observation recueillent et transmettent des données/messages météorologiques conformément aux règlements de l'OMM en vigueur.</p> <p>2. Établir des profils de systèmes nationaux d'observation et les évaluer au regard des normes du Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM (WIGOS).</p> <p>3. Établir un plan de mise en œuvre du WIGOS à l'échelon national.</p> <p>4. Promouvoir le concept du WIS (Système d'information de l'OMM) à l'échelon national, y compris l'élaboration de plans de mise en œuvre du WIS.</p> <p>5. Fournir à tous les services météorologiques (y compris sur le climat) des observations adéquates, en quantité et en qualité requises, et les tenir à jour.</p>	<p>1. Coordonner les travaux de recensement et d'évaluation des réseaux d'observation nationaux et régionaux existants, répertorier les stations synoptiques et analyser les besoins.</p> <p>2. Coordonner les travaux d'évaluation des plans et activités nationaux et régionaux en vigueur conformes au WIGOS.</p> <p>3. Coordonner l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan WIGOS régional, faire en sorte que tous les États et Territoires soient intégrés (pas seulement les membres de l'OMM).</p> <p>4. Promouvoir et coordonner l'élaboration et l'application du plan de mise en œuvre du WIS à l'échelon régional.</p> <p>5. Coordonner l'intégration du WIS et du WIGOS.</p> <p>6. Coordonner et établir un rapport d'évaluation régulier des systèmes d'observation implantés dans le Pacifique afin de présenter des rapports à la CCNUCC et à d'autres instances internationales.</p>
<p>6. Améliorer la qualité des données et accroître la densité de la couverture spatiale des données (par ex. en remettant en service des stations dans les différents réseaux).</p> <p>7. Promouvoir l'investissement de ressources dans le perfectionnement de systèmes d'observation de l'océan pour répondre aux besoins croissants d'applications et de services climatologiques.</p> <p>8. Améliorer la disponibilité de données vectorielles sur les vents à la surface de l'océan, d'autres données sur les hyperfréquences et de données d'altimétrie satellitaire radar (hauteur des vagues).</p> <p>9. Prévoir des stations automatiques.</p>	<p>7. Coordonner l'aide afin de maintenir et étendre la couverture et la qualité des réseaux d'observation en :</p> <ul style="list-style-type: none"> mettant en place un mécanisme durable (et en assurant son financement) d'entretien et d'étalonnage des réseaux d'observation, explorant la possibilité d'étendre le programme AMDAR aux transporteurs aériens régionaux, nationaux et low-cost afin d'augmenter la couverture des observations par les aéronefs dans la région du Pacifique, promouvant les stations de référence dans le Pacifique afin d'améliorer la qualité des données, coordonnant l'application de normes d'observation hydrologique et de traitement afin d'assurer la compatibilité des résultats dans le cadre du système de gestion de la qualité de l'OMM.
<p>10. En liaison avec le service national des télécommunications, traiter les questions de réglementation de la communication en matière de météorologie.</p> <p>11. Assurer la communication entre centres régionaux d'instruments/centres climatologiques régionaux et services météorologiques nationaux</p>	<p>8. Faciliter l'accès aux réseaux d'information, de données et de télécommunications en :</p> <ul style="list-style-type: none"> établissant un plan d'utilisation en coopération avec les opérateurs satellitaires compétents, afin de faciliter l'adoption de systèmes satellites nouveaux et avancés ; coordonnant l'élaboration d'une stratégie visant à atténuer les effets de l'arrêt de la transmission directe par MTSAT ; coordonnant la communication entre les services météorologiques nationaux océaniques et les centres régionaux d'instruments/centres climatologiques régionaux et services météorologiques nationaux

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 9 : Les données climatologiques passées des ÉTIO sont sauvegardées

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
1. Élaborer des programmes/plans nationaux de sauvegarde et conservation des données climatologiques	1. Coordonner l'élaboration de programmes/plans de sauvegarde et gestion des données
2. Numériser les enregistrements sur papier des données climatologiques	2. Coordonner l'utilisation des outils de sauvegarde et gestion des données et mettre les informations à la disposition des Services météorologiques et hydrologiques nationaux des ÉTIO.
3. Numériser par voie électronique (à l'aide du logiciel approprié) ou saisir au clavier les données climatologiques et hydrologiques	3. Appuyer le développement de systèmes de gestion des bases de données météorologiques pour les Services météorologiques et hydrologiques nationaux des ÉTIO.
4. Élaborer une politique relative aux données climatologiques	4. Coordonner l'élaboration d'une politique régionale relative aux données climatologiques au profit des Services météorologiques et hydrologiques nationaux des ÉTIO.

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 10 : Les observations de la chimie atmosphérique et l'évaluation répondent aux besoins de la région.

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
1. Mettre les données et informations émanant des stations de Veille de l'atmosphère globale à la disposition des Services météorologiques et hydrologiques nationaux des ÉTIO.	1. Coordonner l'évaluation des besoins existants et futurs d'expansion des réseaux de stations de surveillance dans la région océanique.
2. Mettre les observations concernant les GES, les mesures d'aérosols, les gaz réactifs et les mesures d'UV à la disposition des Services météorologiques et hydrologiques nationaux des ÉTIO.	2. Coordonner la transmission d'informations concernant les gaz et agents atmosphériques

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 11 : Les services météorologiques régionaux et nationaux sont plus compétents et plus efficaces

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
1. Élaborer et appliquer des plans opérationnels pour les services météorologiques nationaux dotés d'un mandat juridique approprié	1. Coordonner l'élaboration d'une stratégie régionale de renforcement des capacités des services météorologiques dans la région océanique.
2. Les directeurs et chargés des relations publiques participent à des réunions nationales/régionales/internationales de haut niveau et plaident efficacement en faveur des services météorologiques nationaux océaniques et de l'amélioration des services dans la région.	2. Coordonner la participation des services météorologiques nationaux et plaider leur cause dans des instances régionales et internationales appropriées, notamment : <ul style="list-style-type: none"> • les réunions de l'OMM, • les réunions/conférences régionales du PROE, • des réunions thématiques sur des questions pertinentes telles que le changement climatique, le tourisme, l'agriculture, etc.
3. Participer activement au Conseil météorologique océanien, élaborer et consigner les attributions et exigences à l'échelon national	3. Organiser les réunions du Conseil météorologique océanien et en assurer le secrétariat
4. Recueillir des données et des exemples d'impacts socioéconomiques du temps et du climat, ainsi que les avantages de services météorologiques nationaux efficaces à l'échelon national.	4. Réaliser des études socioéconomiques et recueillir des données à l'appui d'initiatives régionales et nationales visant à mobiliser des ressources supplémentaires au profit des services météorologiques nationaux auprès : <ul style="list-style-type: none"> • des organismes nationaux (prise en compte généralisée), • des partenaires techniques, • des bailleurs de fonds, • de fonds internationaux (le FEM, par ex.) 5. Publier des études de cas et d'autres articles sur les avantages socioéconomiques des services météorologiques publics sur le site Web de l'OMM, http://www.wmo.int/socioec

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 12 : Les activités d'éducation, de formation et de renforcement des capacités menées en matière de météorologie, de climatologie et d'hydrologie dans la région océanienne sont coordonnées et améliorées.

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
<ol style="list-style-type: none"> 1. Démontrer la nécessité d'octroyer des bourses d'études météorologiques et climatologiques à des étudiants des premier et second cycles de l'enseignement supérieur, et de leur dispenser une formation technique appropriée. 2. Promouvoir les possibilités d'intégrer des thèmes météorologiques et climatologiques dans l'enseignement primaire et secondaire. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. En collaboration avec les bailleurs de fonds, faire en sorte que des bourses soient octroyées pour des étudiants en météorologie des premier et second cycles de l'enseignement supérieur, et qu'ils reçoivent une formation technique appropriée. 2. Examiner les possibilités de développement de la météorologie, au niveau du premier cycle de l'enseignement supérieur, dans les établissements océaniens tels que l'USP, la FNU, etc., et encourager la coopération interinstitutionnelle et le recours aux télécommunications et à l'enseignement à distance, afin d'obtenir une accréditation commune des cours dispensés en météorologie. 3. Promouvoir les possibilités d'intégrer des thèmes météorologiques et climatologiques dans l'enseignement primaire et secondaire à l'échelle régionale.
<ol style="list-style-type: none"> 3. Mobiliser des agents qualifiés en respectant le principe d'égalité des sexes : <ul style="list-style-type: none"> • pour faire carrière dans des services météorologiques nationaux, • pour suivre une formation afin d'acquérir un niveau d'éducation et d'expérience minimum selon la « Description des compétences de niveau secondaire des agents météorologistes et prévisionnistes de l'aéronautique » • pour acquérir une qualification de météorologiste, technicien en météorologie, climatologiste, technicien en climatologie. 	<ol style="list-style-type: none"> 4. Coordonner le renforcement des capacités des agents des Services météorologiques et hydrologiques nationaux des ETIO conformément à la « Description des compétences de niveau secondaire des agents météorologistes et prévisionnistes de l'aéronautique » 5. Coordonner la formation avec des établissements dispensant actuellement des cours à l'intention des météorologistes, techniciens en météorologie, climatologistes, techniciens en climatologie.

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 13 : Les bailleurs allouent des financements de manière coordonnée et efficace aux services météorologiques nationaux de la région.

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
<ol style="list-style-type: none"> 1. Informer le secrétariat du Partenariat pour le Bureau météorologique océanien des besoins en matière de développement et des doubles emplois possibles. 2. Fournir des informations au secrétariat du Partenariat pour le Bureau météorologique océanien sur les projets de développement de la météorologie et de la climatologie aux échelons national et local (financements nationaux, bilatéraux ou régionaux) 3. Élaborer et conduire des projets à l'échelon national 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lors des discussions de coordination des bailleurs à haut niveau, plaider en faveur des services météorologiques nationaux océaniens. 2. Gérer une base de données des programmes et projets de développement régionaux et bilatéraux. 3. Promouvoir la coordination des contributions des partenaires et bailleurs de fonds au développement des services météorologiques et climatologiques dans la région. 4. Coordonner l'élaboration de nouveaux projets régionaux

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 14 : Les partenariats stratégiques et la collaboration avec les Nations Unies, les organisations et institutions régionales et nationales sont renforcés

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
<ol style="list-style-type: none"> 1. Établir et cultiver des liens de partenariat avec des bailleurs de fonds à l'échelon national 2. Établir et cultiver des liens de partenariat, à l'échelon national, avec des organismes d'assistance technique, en particulier pour ce qui a trait au changement climatique et à la gestion des catastrophes. 3. Élaborer des propositions de projets à l'échelon national, et appuyer les propositions concernant des projets régionaux. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Établir et cultiver des liens de partenariat avec divers bailleurs de fonds et organismes multilatéraux et bilatéraux, notamment : <ul style="list-style-type: none"> • les institutions spécialisées des Nations Unies, • les organismes nationaux du secteur public, • les organismes d'aide au développement et les organisations philanthropiques, • les mécanismes de financement internationaux tels que le FEM ou le Fonds multilatéral, ainsi que leurs entités d'exécution. 2. Établir et cultiver des liens de partenariat avec des institutions d'assistance technique (la Division SOPAC de la CPS, par ex.) en vue de l'élaboration et de la conduite de projets régionaux dans les domaines de la météorologie, de la climatologie et de la gestion des ressources en eau. 3. Élaborer des propositions de projets à l'échelon régional, et appuyer les propositions concernant des projets nationaux

Résultat clé escompté dans le Pacifique (PKO) 15 : Le Conseil météorologique océanien est une instance efficace et efficiente

Activités nationales à mener en priorité dans le Pacifique	Activités régionales à mener en priorité dans le Pacifique
1. Fournir des informations et un soutien appropriés au Conseil météorologique océanien (CMO) et au Partenariat pour le Bureau météorologique océanien (PMDP)	1. Veiller à faire rapport au CMO et au PROE de manière exhaustive et responsable
2. Participer activement au CMO.	2. Organiser les réunions du CMO et leur apporter un soutien efficace et efficient.
3. Promouvoir les activités des groupes de travail de l'AR V et du CMO à l'échelon national. 4. Promouvoir les principes d'égalité des sexes dans les domaines de la météorologie, de la climatologie et de l'hydrologie.	3. Promouvoir la cohérence des programmes du CMO et du PMDP, des projets et activités des programmes de l'OMM et des institutions, notamment en : <ul style="list-style-type: none"> • plaidant pour que le président du CMO siège au sein du groupe de gestion de l'AR V en qualité de membre ou d'observateur, • encourageant les directeurs des groupes de travail de l'AR V à participer aux travaux et aux réunions du CMO, • coordonnant l'élaboration de rapports et leur présentation au Conseil exécutif de l'OMM, à l'AR V et à ses groupes de travail, • promouvant les activités des groupes de travail de l'AR V et en veillant à la participation équitable des services météorologiques et hydrologiques nationaux, tout en respectant les principes d'égalité des sexes, • élaborant des programmes/projets conjoints pour le CMO et les groupes de travail de l'AR V.

Annexe 1 : Sigles et acronymes

AMDAR	retransmission des données météorologiques d'aéronefs
AMF	prévisionniste de l'aéronautique
AMO	agent météorologiste pour l'aéronautique
AR V	Association régionale V (Pacifique Sud-ouest et Asie du Sud-Est)
CDMS	système de gestion des bases de données climatologiques
CMOM	Commission technique mixte OMM/COI d'océanographie et de météorologie maritime
CMRS	Centre météorologique régional spécialisé
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
COI	Commission océanographique intergouvernementale
CPS	Secrétariat général de la Communauté du Pacifique
EMWIN	Réseau d'information météorologique des responsables en cas d'urgence
ENSO	phénomène d'oscillation australe El Niño
ÉTIO	États et Territoires insulaires océaniques
EWS	système d'alerte précoce
FEM	Fonds pour l'environnement mondial
FNU	Université nationale des Fidji
GEO	Groupe intergouvernemental spécial pour l'observation de la Terre
GEOSS	système mondial des systèmes d'observation de la Terre
GES	gaz à effet de serre
GFCS	Cadre mondial pour les services climatologiques
GIC/ITSU	Groupe international de coordination pour le Système d'alerte aux tsunamis dans le Pacifique
GIFS	Système interactif mondial de prévision
ITIC	Centre international d'informations sur les tsunamis
JCOMM	Commission technique mixte OMM/COI d'océanographie et de météorologie maritime
JICA	Agence japonaise de coopération internationale
METAR	message d'observation météorologique régulière pour l'aviation sous forme codée
MHEWS	système intégré d'alerte précoce multidangers
MJO	Oscillation de Madden-Julian
MTSAT	Satellite multifonctionnel pour les transports
NDMO	Service national de gestion des catastrophes
NIWA	Institut néo-zélandais de l'eau et des sciences de l'atmosphère
NMHSs	Service météorologique et hydrologique national
OACI	Organisation de l'aviation civile internationale
OMM	Organisation météorologique mondiale
Pacific HYCOS	Système d'observation du cycle hydrologique dans le Pacifique
PASO	Bureau de la sécurité aérienne dans le Pacifique
PÉI	petits États insulaires
PIMS	Stratégie météorologique pour les îles du Pacifique 2012 – 2021
PMC	Conseil météorologique océanien
PMDP	Partenariat pour le Bureau météorologique océanien
PR	Représentant permanent auprès de l'OMM
PROE	Programme régional océanien de l'environnement
PTWC	Centre d'alerte aux tsunamis dans le Pacifique
PTWS	Système d'alerte aux tsunamis dans le Pacifique
QMS	Système de gestion de la qualité

RANET	Utilisation de la radio et de l'Internet
RCC	centre climatologique régional
RIC	Centre régional d'instruments
S & E	suivi et évaluation
SIG	système d'information géographique
SIGMET	renseignements SIGMET
SMN	services météorologiques nationaux
SMOO-IP	Système mondial d'observation de l'océan dans les îles du Pacifique
SOPAC	Division géosciences et technologies appliquées (Division SOPAC de la CPS)
SPECI	message d'observation météorologique spéciale sélectionné pour l'aviation
TAF	prévision d'aérodrome (terminus)
THORPEX	Expérience concernant la recherche sur les systèmes d'observation et la prévisibilité
TIGGE	Grand ensemble interactif mondial relevant du programme THORPEX
UNESCO	Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture
USP	Université du Pacifique Sud
UV	ultraviolet
VAG	Veille de l'atmosphère globale
WIGOS	Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM
WIS	Système d'information de l'OMM
WWIS	Service mondial d'information météorologique
ZCIT	zone de convergence intertropicale