



World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH 1211 Genève 2 – Suisse

Tél.: +41 (0) 22 730 81 11 – Fax: +41 (0) 22 730 81 81

wmo@wmo.int – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Notre réf.: CLET/RES/ARE/WWR

GENÈVE, le 5 novembre 2012

Objet: Programme THORPEX et suites qui y seront données dans le cadre du Programme mondial de recherche sur la prévision du temps

Madame, Monsieur,

Sous les auspices de la Commission des sciences de l'atmosphère (CSA) de l'OMM, le Programme mondial de recherche sur la prévision du temps (PMRPT), et en particulier l'Expérience concernant la recherche sur les systèmes d'observation et la prévisibilité (THORPEX), contribuent à la mise en œuvre du Plan stratégique de l'OMM, notamment au titre du Résultat escompté 5: «Renforcement de l'aptitude des Membres à contribuer aux efforts de recherche menés à l'échelle mondiale dans le domaine du développement des sciences et techniques météorologiques, climatologiques, hydrologiques et environnementales et à en tirer parti».

Le PMRPT et le programme THORPEX visent principalement à améliorer la sécurité publique et la productivité économique, en accélérant le rythme de la recherche sur la prévision des conditions météorologiques à fort impact, et à mettre en évidence l'amélioration des prévisions météorologiques, notamment en ce qui concerne les conditions météorologiques à fort impact, grâce aux progrès de la recherche fondamentale.

Initiative internationale de recherche axée sur les conditions météorologiques à fort impact et leur prévision à échéance d'un à 14 jours, le programme décennal THORPEX arrivera à terme à la fin de l'année 2014. Il a permis de stimuler, de manière particulièrement dynamique, la coopération entre les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) et les universitaires, en mettant en lumière les possibilités offertes par les observations ciblées, une meilleure compréhension des processus dynamiques, la mise au point de nouvelles techniques d'assimilation des données et la reconnaissance de l'importance des grands systèmes de prévision probabiliste d'ensemble. Ces progrès ont déjà été en grande partie répercutés dans les systèmes opérationnels des centres de modélisation numérique à travers le monde. Le programme THORPEX a permis aussi de recenser les nouvelles questions d'actualité qui ont une incidence sur le développement et l'amélioration des services météorologiques à l'échelle locale, nationale, régional et mondiale, mais également de déterminer les méthodes les plus adaptées pour repousser les limites des outils de prévision.

Aux: Représentants permanents (ou directeurs des Services météorologiques ou hydrométéorologiques) des Membres de l'OMM (PR-6672)

cc: Conseillers en hydrologie auprès des représentants permanents)
Présidents des conseils régionaux) (pour information)
Présidents des commissions techniques)

La présente lettre a pour objet de présenter une vue d'ensemble des suites qui seront données au programme THORPEX, à savoir trois projets qui seront réalisés au titre du PMRPT:

- Le Projet de recherche sur la prévision infrasaisonnnière à saisonnière à échéance de 14 à 90 jours, qui a été établi en coopération avec le Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC);
- Le Projet de recherche sur la prévision polaire, qui sera mis en œuvre en étroite collaboration avec le PMRC; et
- Un projet de recherche sur la prévision des conditions météorologiques à fort impact à échéance d'une heure à 14 jours.

Des plans de mise en œuvre ont déjà été établis pour le Projet de recherche sur la prévision infrasaisonnnière à saisonnière et pour le Projet de recherche sur la prévision polaire. Ils ont été approuvés par le Conseil exécutif de l'OMM à sa soixante-quatrième session, tenue à Genève du 25 juin au 3 juillet 2012. Des informations sur ces projets vous seront adressées ultérieurement par le biais d'une lettre dans laquelle vous serez invité(e) à apporter votre soutien.

Le troisième projet, qui a trait à la prévision des conditions météorologiques à fort impact, sera mis au point l'année prochaine sur la base des orientations formulées par le Comité directeur international restreint pour le programme THORPEX, le Comité scientifique mixte pour le PMRPT et le Groupe de gestion de la Commission des sciences de l'atmosphère, en étroite collaboration avec la Commission des systèmes de base. Il sera examiné par la Commission des sciences de l'atmosphère à sa seizième session (novembre 2013), puis soumis à l'approbation du Conseil exécutif à sa soixante-sixième session, en 2014.

Le PMRPT continuera de promouvoir des systèmes de prévision sans discontinuité en étroite collaboration avec le PMRC, d'accorder les travaux de recherche avec les besoins des Membres et des utilisateurs, en partenariat avec la Commission des systèmes de base, et de veiller à l'efficacité des projets de recherche. Il est prévu de réviser la structure du PMRPT afin de rationaliser la gestion des activités post-THORPEX et d'établir un nouveau plan stratégique. Chacun des projets qui s'inscriront dans le prolongement du programme THORPEX sera doté de son propre fonds d'affectation spéciale, ce qui permettra aux Membres de cibler leur appui en fonction de leurs besoins spécifiques.

J'espère que ce bref tour d'horizon des questions liées au programme THORPEX vous aidera à organiser l'appui que vous apporterez aux trois projets de recherche susmentionnés. Vous êtes invité(e) à contribuer au fonds d'affectation spéciale pour le programme THORPEX jusqu'à la fin de l'année 2014, afin que les activités qui seront entreprises dans le prolongement du programme puissent être mises en œuvre dans leur intégralité.

En vous remerciant du soutien que vous apportez aux programmes et activités de l'OMM, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée,


(J. Lengoasa)
pour le Secrétaire général