



Notre réf.: OBS/OSD/IMO/RQQI

GENÈVE, le 15 novembre 2011

Annexe: 2 (disponibles en anglais seulement)

Objet: Participation à la première comparaison de la CIMO de l'OMM en matière de contrôle de la qualité des données radar et d'estimation quantitative des précipitations (RQQI)

Suite à donner: Communiquer au Secrétariat de l'OMM votre intention de participer à la comparaison mentionnée en objet, au plus tard le **15 décembre 2011**

Madame, Monsieur,

Ces dernières années, le recours aux données de radars météorologiques pour des applications météorologiques diverses s'est considérablement accru et, parallèlement, les besoins en matière de qualité des données et de normalisation se sont également renforcés. Les données de radars météorologiques commencent à être intégrées aux modèles de prévision numérique du temps (PNT), les applications hydrologiques régionales nécessitent des données radar exploitables et constantes, les applications climatologiques exigent que les données radar fournissent des informations sur les précipitations à une échelle plus grande que les réseaux de pluviomètres, et les données radar sont déjà utilisées pour la validation d'ensembles de données recueillies depuis l'espace. Ces éléments ont entraîné des exigences plus strictes en matière de qualité des données pour l'utilisation quantitative de données de radars météorologiques et leur échange aux niveaux régional et mondial.

La quinzième session de la Commission des instruments et des méthodes d'observation (CIMO-XV, Helsinki, Finlande, 2-8 septembre 2010) a décidé de comparer les algorithmes utilisés pour les radars météorologiques afin de déterminer ceux qui donnent les meilleurs résultats quant au contrôle qualité et de quantifier la qualité des produits radar, comme les estimations quantitatives des précipitations. Cette proposition a reçu l'appui du Conseil exécutif à sa soixante-deuxième session (EC-LXII, Genève, Suisse, 8-18 juin 2010).

Aux Représentants permanents (ou directeurs des Services météorologiques ou hydrométéorologiques) des Membres de l'OMM (PR-6602)
M. Bruce Sumner, HMEI

cc: Membres du Comité international d'organisation de la RQQI)
Experts invités à la première session du Comité international)
d'organisation de la RQQI) (pour information)
Membres de l'Équipe d'experts pour les comparaisons d'instruments)
Président de la CIMO)

En conséquence, un Comité international d'organisation et une Équipe de projet ont été constitués en vue de la première comparaison de la CIMO de l'OMM en matière de contrôle de la qualité des données radar et d'estimation quantitative des précipitations. Des plans détaillés ont été élaborés pour la comparaison, notamment avec la préparation d'un Accord sur le protocole de données que tous les participants devront signer au préalable. Cette comparaison diffère de tous les autres projets de comparaison de la CIMO du fait qu'il s'agit d'une comparaison d'algorithmes informatiques et non pas d'instruments à proprement parler; ainsi les participants n'ont-ils pas besoin de se rencontrer pour mener à bien la comparaison.

La comparaison est prévue entre janvier et mai 2012. Des informations complémentaires sur les propositions faites pour la comparaison figurent dans le rapport final de la première session du Comité international d'organisation de la CIMO de l'OMM pour la comparaison en matière de contrôle de la qualité des données radar et d'estimation quantitative des précipitations (Exeter, Royaume-Uni, 14-15 avril 2011), qu'on peut trouver à l'adresse Web suivante: <http://www.wmo.int/pages/prog/www/IMOP/reports.html>. Les plans, programmes et autres documents pertinents détaillés et mis à jour seront bientôt disponibles sur le site Web de la CIMO:


<http://www.wmo.int/pages/prog/www/IMOP/intercomparisons.html>.

Le Comité international d'organisation de la RQQI souhaite désormais inviter les Membres de l'OMM et les membres de l'Association des fabricants d'équipements hydrométéorologiques (HMEI) à manifester leur intention de participer à la comparaison, pour soit fournir des données d'essai, soit traiter des données d'essai, soit les deux. Les candidats intéressés sont invités à remplir le questionnaire figurant à l'annexe I et à signer l'Accord sur le protocole de données figurant à l'annexe II. Le dossier complet devra parvenir au Secrétariat de l'OMM au plus tard le **15 décembre 2011**.

Comme le précisent le Rapport final mentionné plus haut et l'Accord sur le protocole de données, les participants retenus seront sélectionnés par l'Équipe de projet de la RQQI suivant que leur participation sera jugée utile, et chaque candidat se verra informé de la décision de l'Équipe de projet à ce sujet avant le début de la période de comparaison. Les personnes souhaitant participer à la comparaison doivent être prêtes à accomplir leurs tâches respectives entre janvier et mai 2012 et devront pouvoir assumer tous les frais liés à leur participation, étant donné que l'OMM ne sera pas en mesure de fournir une assistance financière.

Pour finir, je saisis cette occasion pour vous remercier de votre contribution aux activités du Programme des instruments et des méthodes d'observation.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.


(J. Lengoasa)
pour le Secrétaire général