



Notre réf.: OBS/OSD/RADAR Metadata Database

GENÈVE, le 23 septembre 2011

Objet: Maintenance de la base de métadonnées relatives aux radars météorologiques

Suite à donner: Désigner dès que possible, au plus tard le **14 octobre 2011**, un expert de votre SMHN qui fera office de correspondant pour la base de métadonnées relatives aux radars météorologiques

Madame, Monsieur,

Par la présente, je voudrais solliciter votre aide et votre coopération à une nouvelle initiative de l'OMM concernant la création et la maintenance d'une base de métadonnées pour les radars météorologiques.

Comme la CIMO, lors de sa quatorzième session, avait demandé à son Équipe d'experts pour les techniques de télédétection en altitude de constituer une base de données exhaustive sur l'utilisation des radars météorologiques dans le monde, le Service météorologique turc a entrepris gracieusement de développer l'infrastructure informatique et l'interface électronique nécessaires à cette base de données. Les résultats actuels de ce travail, toujours en cours, sont disponibles (en anglais) à l'adresse suivante:

<http://wwr.dmi.gov.tr/Default.aspx?l=en>

La base de données en construction est alimentée par les résultats d'une étude conduite par l'OMM dans le courant du deuxième semestre de 2009 (Référence OMM: OBS/OSD/IMO/RADAR-questionnaire), résultats qui sont résumés dans le document intitulé «Evaluation of CIMO Weather RADARs Survey and Web-Based Weather RADAR Database» (résultats de l'enquête de la CIMO sur les radars météorologiques et base de données en ligne sur les radars météorologiques).

Aux: Représentants permanents (ou directeurs des Services météorologiques ou hydrométéorologiques) des Membres de l'OMM (PR-6596)

cc: M. B. Calpini, président de la CIMO, Payerne (Suisse) )  
M. Frederick R. Branski, président de la CSB, Silver Spring, )  
(États-Unis d'Amérique) )  
M. Stuart Goldstraw, président de l'équipe d'experts pour ) (pour information)  
les observations de télédétection en surface, Exeter, (Royaume-Uni) )  
M. Li Bai, président de l'équipe d'experts pour les besoins )  
en matière d'observation et les normes climatologiques, Beijing (Chine) )

Cette base de données est établie principalement pour fournir aux Membres des renseignements sur les stations radar météorologiques qui ne sont pas encore bien pris en compte dans le Volume A de la publication «Messages météorologiques» (OMM-N° 9). L'Équipe d'experts pour les observations de télédétection en surface a entrepris parallèlement de constituer un cadre d'échange international de données sur les radars météorologiques qui réponde aux besoins des utilisateurs. À l'avenir, la base de métadonnées relatives aux radars météorologiques sera reliée à la base de données du Volume A à laquelle elle communiquera en particulier des informations telles que l'emplacement et l'altitude des stations ainsi que le programme d'observation et de préparation des messages.

En outre, en tant que source fiable et cohérente de métadonnées, la base de données pourrait servir aussi à la réalisation d'études et comme source d'informations pour les équipes et les comités de l'OMM chargés de représenter les intérêts des Membres de l'Organisation en ce qui concerne les attributions de fréquences radioélectriques et l'altération du fonctionnement des instruments par des sources d'interférence telles que les éoliennes et les réseaux locaux de radiocommunication.

Par ailleurs, les SMHN pourront bénéficier directement de cette base de données qui leur fournira un accès en ligne à des données numériques susceptibles de présenter un intérêt sur le plan régional.

Si de nombreux SMHN ont déjà contribué à l'étude et alimenté la base de données, il convient de s'assurer que tous les pays qui utilisent des radars météorologiques puissent le faire. Il est essentiel par ailleurs de tenir à jour en permanence cette base de données. Aussi, si votre SMHN exploite des radars météorologiques, l'OMM vous saurait gré d'envisager de désigner un expert au sein de ce même Service qui fera office de correspondant pour la base de métadonnées relatives aux radars météorologiques et que l'Organisation pourra directement contacter au sujet de la fourniture de métadonnées concernant les radars météorologiques. Cet expert serait chargé d'alimenter et de tenir à jour la base de métadonnées, sous la supervision du Secrétariat de l'OMM et de l'administrateur de la base. Cela ne devrait pas coûter trop cher ni prendre trop de temps, mais l'intéressé devra posséder les compétences techniques requises pour faciliter l'interprétation des métadonnées sur les radars météorologiques.

Les coordonnées complètes (nom, adresse, N° de téléphone, fac-similé ou courriel) du correspondant pour la base de métadonnées devront nous parvenir dès que possible, au plus tard le **14 octobre 2011**.

Votre aide ainsi que votre collaboration seront grandement appréciées.

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



(J. Lengoasa)  
pour le Secrétaire général