

Séminaire **Vendredi** 14 février 2014 11:00h / Seminar **Friday** February 14<sup>th</sup> 2014 11:00h

Sujet/Subject: WWOSC-2014

Conférencier/Lecturer: Véronique Bouchet, (Directrice Intérimaire, Division de la Recherche Météorologique, STB, Environnement Canada/Acting Director, Meteorological Research Division, STB, Environment Canada )

### Résumé/Abstract

This presentation aims to give an overview on the organization and the program of the World Weather Open Science Conference which will be held in Montreal from 16 to 21 August 2014 (WWOSC-2014 ). This ground-breaking conference will bring together the entire weather science and user communities for the first time to review the state-of-the-art and map out the scientific frontiers for the next decade and more. The overarching theme of WWOSC-2014 is ‘Seamless Prediction of the Earth System: from minutes to months’. The Conference is structured around two programs: 1)the Science Program which will cover basic weather research that extends our knowledge of processes and systems as well as the applied research needed to put prediction systems together and assess the impacts of weather and climate events; and, the User, Application & Social Science Program which will consider the goods and services economy, the role of government in disaster risk reduction and management, and the communication of weather information. The Conference will also aim to foster early career scientists participation and the creation of an early career scientists network. In addition, the International Workshop on Air Quality Forecasting Research 2014 will be held in conjunction with the WWOSC-2014, and WWRP and THORPEX working group meetings will occur in conjunction with the Conference.

Cette présentation vise à donner un aperçu sur l'organisation et le programme de la Conférence Scientifique Publique Mondiale sur la Météorologie qui se tiendra à Montréal du 16 au 21 Août 2014 (WWOSC-2014). Cette conférence novatrice rassemblera pour la première fois les spécialistes en météorologie et la collectivité d'utilisateurs pour faire une revue des développements scientifiques de pointe et repousser les frontières de la science pour les prochaines décennies. Le thème principal de la conférence WWOSC-2014 est ‘La prévision sans discontinuité du

système Terre: de quelques minutes à plusieurs mois'. La conférence est organisée autour de deux programmes : 1) le programme scientifique qui couvrira la recherche météorologique de fond permettant d'élargir nos connaissances sur les processus et les systèmes ainsi que la recherche appliquée nécessaire à l'assemblage des systèmes de prévision et à l'évaluation des impacts des événements météorologiques et climatiques; 2) le programme pour la collectivité des utilisateurs, des applications et des sciences socio-économiques qui traitera de l'économie des biens et des services, du rôle des gouvernements dans la réduction des risques et la gestion des catastrophes naturelles, et de la communication de l'information météorologique. La Conférence visera également à favoriser la participation des scientifiques en début de carrière et à la création d'un réseau de chercheurs. De plus, l'Atelier international sur la qualité de l'air 2014 de la recherche en Prévision aura lieu en conjonction avec la WWOSC-2014 ainsi que des réunions de travail du WWRP et THORPEX.