

Séminaire ven 16 Oct 2009 10h30/ Seminar Fri Oct 16th 2009 10h30

Conférenciers/Lecturers: Manon Faucher, François Roy

Sujet/Subject: Système de prévision couplée
atmosphère-océan-glace pour le
golfe du St-Laurent

Présentation/Presentation: Français / French

Lieu/Room: Salle des vents (Dorval)

Résumé/Abstract

À l'hiver 2008, une première version du système de prévision couplée atmosphère-océan-glace pour le golfe du St-Laurent (GSL) a été implantée dans la suite opérationnelle du CMC à titre expérimental. Ce système a fait l'objet d'une évaluation quotidienne par des météorologues opérationnels de différents centres de prévisions et de laboratoires nationaux de l'est du Canada, en collaboration avec le groupe de développement du CMC et RPN. Cette évaluation a clairement indiquée les bénéfices de ce système pour l'amélioration des prévisions météorologiques dans la région du golfe du St-Laurent et des régions côtières avoisinantes pour la saison d'hiver, principalement en raison d'une meilleure distribution et épaisseur de glace marine.

À la suite de cette expérience, une mise-à-jour du système couplé a été développée au cours de la dernière année à partir de nouvelles versions de modèles et d'une nouvelle stratégie d'exécution afin d'améliorer les aspects techniques et scientifiques du système. Ce dernier sera présenté, de même que des résultats d'évaluation pour les composantes atmosphère et océan-glace.