

Séminaire vendredi 26 janvier 11h00 / Seminar Friday Jan. 26, 11:00 AM

Conférencier/Lecturer: Peter Houtekamer

Sujet/Subject: Une nouvelle configuration du système de prévision d'ensemble

par/by: Peter Houtekamer, Guillem Candille, Martin Charron, Xingxiu Deng, Normand Gagnon, Herschel Mitchell, Gérard Pellerin, Lubos Spacek et/and Marcel Vallée

Presentation: Français / French

Lieu/Room: Grande salle du premier étage CMC

iweb: <http://iweb.cmc.ec.gc.ca/rpn/SEM>

web: <http://collaboration.cmc.ec.gc.ca/science/rpn/SEM/index.php>

RESUME / ABSTRACT

Aux opérations, le filtre de Kalman d'ensemble (FKEn) livre les conditions initiales pour un ensemble de 16 prévisions de 16 jours. Pour le FKEn nous utilisons uniquement le modèle GEM. Pour les prévisions de 16 jours, nous avons plusieurs configurations du modèle SEF et du modèle GEM. Pour le FKEn et pour les prévisions avec GEM nous utilisons une grille de 300 x 150 x 28. Le modèle SEF a la troncature TL149L28 correspondante.

Nous avons maintenant une configuration expérimentale avec le modèle GEM comme modèle unique et une grille de 400 x 200 x 28 partout. Nous avons développé des paramétrages stochastiques pour simuler l'erreur du modèle.

Le FKEn fait maintenant une interpolation temporelle et peut alors profiter de toutes les observations dans l'intervalle d'assimilation de 6 heures.

Nous ferons un survol détaillé de la configuration proposée.