Séminaire vendredi 2 décembre 11h00

Conférencier: Peter Houtekamer

Sujet: Évolution du filtre de Kalman d'ensemble

Lieu: Grande salle du premier étage CMC

RÉSUMÉ

Depuis le 12 janvier 2005, le filtre de Kalman d'ensemble (EnKF) est utilisé aux opérations pour fournir les conditions initiales au système de prévisions d'ensemble. C' est une première mondiale.

La qualité de la moyenne d'ensemble est maintenant semblable à la qualité de l'analyse 3D-Var mais inférieure à celle de l'analyse 4D-Var opérationnelle.

Nous avons analysé l'algorithme du filtre de Kalman d'ensemble pour mieux comprendre la différence négative avec l'autre algorithme quadri-dimensionnel. Une version modifiée de l'EnKF a servi dans la passe parallèle de l'automne 2005 (implantation avant Noël).

En mode recherche nous avons fait d'autres changements qui nous rapprochent de l'analyse 4D-Var.