

Lundi 11 mai 2007 à 14 H

Soutenance de thèse CNRM Salle de conférence du CNRM

"Mise en oeuvre, diagnostic et optimisation des schémas d'assimilation de données".

Résumé :

particulier L'assimilation de données, telle qu'elle s'est développée en météorologie océanographie, désigne processus lequel en le ou par précise estimer de manière possible l'état cherche la la plus atmosphérique océanique à partir d'observations et en s'appuyant ou prévision. Le formalisme modèle de l'assimilation de peut de multiples manières. conduit des algorithmes appréhendé II à divers, mais présentant entre liens aujourd'hui clairement eux des assez développement Un première partie des travaux présentés correspond au la représentation de techniques visant à améliorer des covariances d'erreur d'ébauche qui jouent rôle important dans un schéma d'analyse. un Un autre thématique traitée apporté par le 4D-Var sur concerne le gain la qualité des prévisions et des réanalyses d'expériences comme FASTEX. également travaux associés développement Nous présenterons des au diagnostics et pratique de des schémas d'assimilation. Ш diagnostics montré comment ces permettent aussi de mesurer l'impact des observations dans une analyse. perspectives Des d'évolution de l'assimilation de données seront enfin indiquées.

Jury composé de

- O. Talagrand (LMD)
- P. Brasseur (LEGI, rapporteur)
- J.-N. Thépaut (CEPMMT, rapporteur)
- R. Vautard (LSCE, rapporteur)
- J. Pailleux (CNRM)
- M. Masmoudi (UPS)