

Séminaire Vendredi 27 Avril 11h00 / Seminar Friday April 27, 11:00 AM

Conférencier/Lecturer: André Tremblay

Sujet/Subject: Schémas de condensation et dépendance des modèles
au pas de temps

Présentation/Presentation: Français / French

Lieu/Room: Grande salle du premier étage CMC

RESUME / ABSTRACT

Une série de simulations avec les modèles mc2 & gemlam, suggère une sensibilité au pas de temps. En particulier, on constate qu'une diminution du pas de temps est associée à une augmentation des précipitations ainsi que de la vitesse verticale. À ce stage, il n'a pas été possible de démontrer que les modèles convergent avec dt , indépendamment de la résolution horizontale et des composantes de la physique utilisées. Comme ce phénomène se produit dans la plus simple configuration possible (problème d'advection-condensation) un réexamen de nos schémas de condensation pourrait s'avérer utile.