

Lien entre vitesse verticale à mésoéchelle et convection.

J-M. Piriou, D. Ricard, R. Honnert

La convection profonde à micro échelle (moins de 2 km sur l'horizontale) est renforcée lorsque l'air est ascendant à méso échelle (200 km horizontalement) pour des raisons non convectives, tels les fronts des latitudes tempérées ou les ondes tropicales. Afin de mieux comprendre et prévoir la relation quantitative entre ascendance à méso échelle et vitesse verticale dans les ascendances convectives, un travail de modélisation et de diagnostics est en cours dans le modèle Méso-NH (simulation explicite d'un cas idéalisé) et dans ARPEGE sur cas réels (paramétrisation de la convection).