

Les modèles de surface : Une perspective globale des processus de surface et de leurs interactions avec le climat.

Par Yann Polcher

Avec les premiers modèles atmosphérique globaux il a été nécessaire de traiter de façon globale les processus de surface. Aujourd'hui les simples paramétrisations du début sont devenues des modèles à part entière. Ils sont utilisés aussi bien pour estimer les conséquences de la pression anthropique à la surface sur le climat que les conséquences du changement climatique sur les processus de surface. Les modèles de surface prennent en compte de plus en plus de processus et deviennent un lieu privilégié d'interactions multidisciplinaires. Nous illustrerons cette évolution avec les développements du modèle ORCHIDEE de l'IPSL.