

Eric Brun "Cadre de simulations off-line de l'état superficiel de la neige sur le Plateau Antarctique par ERA-interim et Crocus"

*La température de surface, observable par satellite par ciel clair, est une variable particulièrement pertinente pour comprendre certains processus et suivre leur évolution. Elle est encore peu exploitée et nous avons commencé une étude qui comprend entre autre une évaluation de la température de surface dans différents modèles. Des résultats préliminaires laissent penser que le modèle de neige détaillé Crocus, forcé par les conditions météorologiques de ERA-interim, simule de façon très réaliste cette température de surface. Étonnamment, il semble que ses simulations soient meilleures que la température de surface de la réanalyse ERA-interim, qui a été pourtant simulée avec les mêmes forçages. Cette approche laisse penser que l'évaluation de la température de surface dans les modèles permettra d'identifier les processus mal représentés et ainsi de les améliorer.*