

Natalia Tatarinova :« Acquisition et évaluation de la température de surface observée avec l'interféromètre IASI sur l'Antarctique par comparaison avec des données MODIS »

*L'objectif de cette étude est de valider les données IASI en les comparant aux données in-situ (fournies par BSRN), ce qui, dans le cas favorable, permettra de combiner les Ts par MODIS avec celles par IASI. Dans un premier temps (pour une période de 3 mois (nov. 2009 - janv. 2010) sur Dome C) la comparaison a été faite entre les Ts mesurées in-situ, les Ts estimées par satellite (IASI et MODIS) et les Ts simulées par les modèles (Crocus forcé par ERA-interim). Le problème rencontré pour cette période est qu'il y a très peu de données IASI. La raison: il y a trop de nuages détectés par l'algorithme AVHRR utilisé dans les produits IASI L2 Eumetsat. Pour comprendre mieux ce problème, l'analyse se focalise maintenant sur la comparaison de deux masque nuageux (AVHRR et MODIS). Dans la suite du projet, les comparaisons seront faites également avec les Ts IASI produites par Anaïs Vincensini au GMAP.*