

SEMINAIRE CNRM / GAME

N° 2013_08

mercredi 22 mai 2013 à 9h

DOME C : METEOROLOGIE ANTARCTIQUE COUCHE LIMITE STABLE – MANTEAU NEIGEUX -MODELISATION ET MESURE

en salle Joël Noilhan

- o 09:00-09:10 [Olivier Traullé](#) « Introduction »
- o 09:15-09:25 [Christophe Genthon](#) « Dispositif instrumental à Dome C ; La météorologie classique »
- o 09:30-09:40 [Eric Brun](#) « Mesures et profils de températures dans la neige »
- o 09:45-09:55 [Eric Brun](#) "Cadre de simulations off-line de l'état superficiel de la neige sur le Plateau Antarctique par ERA-interim et Crocus"
- o 10:00-10:10 [Hélène Fréville](#) : "Evaluation des propriétés thermiques de surface de la neige par assimilation des observations depuis l'espace de l'amplitude diurne de la température de surface"
- o 10:15-10:20 [Natalia Tatarinova](#) : « Acquisition et évaluation de la température de surface observée avec l'interféromètre IASI sur l'Antarctique par comparaison avec des données MODIS »
- o 10:35-10:45 [Guylaine Canut](#) « Le programme HAMSTRAD (H₂O Antarctica Microwave Stratospheric and Tropospheric Radiometers) »
- o 10:50-11:00 [Stefania Argentini](#) "Atmospheric boundary layer over the snow: results from the 2011-2012 experimental field at Dome C, Antarctica"
- o 11:05-11:15 [Olivier Traullé](#) « Utilisation de mesures d'anémomètres soniques chauffés sur plusieurs niveaux pour le calcul de paramètres turbulents par la méthode des covariances ; comparaisons avec la méthode des profils et les sorties de modèle. »
- o 11:20-11:30 [Eric Bazile](#) « Le site de Dome C pour le cas GABLS4 : un challenge ? »
- o 11:35-11:45 [Chantal Staquet](#) « Comparaison de modèles 1D pour la couche limite stratifiée sur sol plat »
Gabriele Arduini, Francesco Tampieri, Chantal Staquet, Charles Chemel
- 11:50-12:00 [Dana Veron](#) « Modeling the planetary boundary layer at Dome C using Polar WRF »
- o 12:05-12:15 [Hélène Barral](#) « Simulations à fine échelle au Dôme C »
- o 12:20-12:30 [François-Xavier Schmider](#) « Turbulence optique dans la couche-limite et comparaison avec les mesures in-situ »

Le séminaire sera suivi d'une réunion de travail en salle Roger Durbe (RdC de Navier) :

- o 13:30-16:30 Groupes de travail Couche limite, neige, et modélisation

Pour tout renseignement, contacter Y. Poirier (05 61 07 96 55) ou J.L. Sportouch (05 61 07 93 63)
Centre National de Recherches Météorologiques
42, Avenue G. Coriolis - 31057 Toulouse Cedex