

SEMINAIRE CNRM-GAME

N° 2014_24

*mercredi 10 décembre 2014 à 10h***SEMINAIRE EURO4M / UERRA****par Eric BAZILE (GMAP)****en salle de conférences Joël Noilhan**Résumé :

Le projet EURO4M terminé en mars 2014 a été le premier projet consacré aux ré-analyses régionales atmosphériques à échelles fines (22km) sur l'Europe. Cela a été l'occasion pour le CNRM de développer une analyse de précipitation, d'améliorer certaines options de l'analyse de surface en collaboration avec le SMHI et de produire une analyse de surface sur l'Europe à 5.5km pour la période 2007-2010. Cette analyse, a été ensuite utilisée pour forcer le schéma de surface SURFEX afin de produire des champs de surface comme l'eau du sol, les flux de surface, la quantité de neige, l'albédo,...

Les principaux résultats et produits disponibles d'EURO4M seront présentés et les perspectives d'améliorations de l'analyse de surface MESCAN nécessaires, en particulier, pour des applications montagnes seront évoquées.

On terminera par la présentation du projet UERRA (2014-2017) dont le principal objectif est la production d'une re-analyse atmosphérique à 11km sur la période 1961-2010. Une estimation des incertitudes des différents produits sera également fournie. Le CNRM est responsable de la re-analyse de surface à une échelle de 5.5km, celle-ci sera utilisée pour forcer SURFEX-TRIP sur cette période.

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