

CNRM, UMR 3589

SEMINAIRE CNRM

N° 2017_22

lundi 18 décembre 2017 à 10h30

SEMINAIRE UERRA

en salle Joël Noilhan

Interventions de :

E. Bazile, R. Abida, A. Verrelle, P. LeMoigne, C. Szczypa et F. Besson

Résumé :

Ce séminaire sera l'occasion de faire le point sur la production des différentes re-analyses atmosphériques et de surface disponibles sur l'Europe à échelle fine. Après une brève présentation des différentes re-analyses atmosphériques produites sur l'Europe par le SMHI, UKMO et DWD, l'accent sera mis sur la re-analyse de surface faites au CNRM.

Cette re-analyse de surface faite à 5.5km sur l'Europe sur la période 1961-2015 a 2 composantes :

a) MESCOAN basé sur le code CANARI utilisée pour l'analyse de la température, l'humidité à 2m et les précipitations

b) SURFEX-TRIP forcé par les températures, humidités et précipitations issues de l'analyse MESCOAN et le vent et le rayonnement issus de la re-analyse du SMHI.

Cet ensemble MESCOAN-SURFEX-TRIP permet de fournir un ensemble cohérent de variables de surfaces (neige, flux etc ..) et de sols à une résolution de 5.5km sur la période 1961-2015.

Les premiers résultats ainsi que les premières évaluations effectués par le WorkPackage 3 du projet seront discutées avant de terminer par une présentation axée sur les paramètres disponibles et leurs accessibilités.

Ce projet UERRA se termine le 31/12/2017 mais dans le cadre de Copernicus (C3S_322 lot1), le SMHI et le CNRM vont continuer la production pour les années 2016/2017 avant de mettre en place un nouveau système en 2019-2020.

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