

Séminaire Vendredi 26 Octobre 11h00 / Seminar Friday October 26 11:00 AM

Conférencier/Lecturer: Vincent Fortin

Sujet/Subject: Analyse de précipitation CaPA: proposition d'installation d'une passe parallèle

Présentation/Presentation: Français / French

Lieu/Room: Grande salle du premier étage CMC

Résumé/Abstract:

La qualité de plusieurs systèmes utilisés en prévision environnementale est fortement liée à une estimation spatiale fiable de l'accumulation de précipitation au cours des dernières heures. C'est le cas par exemple des systèmes de prévision hydrologique, mais aussi des systèmes d'assimilation de surface externalisés comme CaLDAS. En réponse à ce besoin, l'objectif du projet CaPA consiste à produire une analyse de précipitation en combinant différentes sources d'observation de la précipitation.

Il existe déjà au CMC une analyse de précipitation combinant les observations synoptiques avec un champ d'essai provenant du modèle GEM dans sa configuration méso-globale. Comme première implantation dans le cadre du projet CaPA, nous proposons d'installer une seconde analyse de précipitation basée sur le même jeu d'observations, mais utilisant plutôt le modèle GEM dans sa configuration régionale comme champ d'essai. Au cours de ce séminaire, nous évaluons la qualité de cette nouvelle analyse de précipitation en vue d'une proposition de passe parallèle qui sera faite prochainement au CPOP.