

Séminaire mercredi le 11 mai 2016 11:00 / Seminar Wednesday May 11<sup>th</sup> 2016  
11:00h

**Sujet/Subject:** Amélioration de l'analyse opérationnelle des précipitations (10 km) et proposition d'une analyse expérimentale des précipitations à haute résolution (2.5 km)

**Langue/language :** Français/French

**Conférencier/Lecturer:** Guy Roy, Vincent Fortin, Alaba Boluwade, Nicolas Gasset et Ahmed Mahidjiba

**Résumé/Abstract:**

L'analyse régionale des précipitations basée sur le système CaPA propose des estimations des précipitations sur une grille de 10 km toutes les 6 heures pour l'ensemble de l'Amérique du Nord. Elle combine des données au sol et des données radar avec une ébauche provenant du modèle GEM dans sa configuration régionale. Il est proposé d'améliorer cette analyse opérationnelle en ajoutant des radars américains et des observations au sol supplémentaires. L'évaluation objective montre une nette amélioration de la qualité de l'analyse liée à ces améliorations. Une nouvelle analyse expérimentale à 2.5 km est aussi proposée. En comparant la qualité des analyses à 10 km et 2.5 km on observe une amélioration là où il y a une couverture radar. Ailleurs, l'analyse à 10 km semble mieux performer. Finalement, nous discuterons du futur de cette analyse, et en particulier de l'assimilation de données satellitaires, de la production d'une analyse globale et régionale rétrospective pour les 30 dernières années, du développement d'une version ensembliste de CaPA et de l'intégration de CaPA au système d'assimilation de surface CaLDAS.