

## **Séminaire Vendredi 13 Juin 11h00 / Seminar Friday June 13, 11:00 AM**

**Conférencier/Lecturer:** Pierre Bourguin

**Sujet/Subject:** Prévisions par échantillonnage et prévisions immédiates

**Présentation/Presentation:** Français / French

**Lieu/Room:** Grande salle du premier étage CMC

### **Résumé/Abstract:**

Traditionnellement, le post-traitement est préparé en extrayant des modèles numériques les valeurs d'un ensemble de paramètres interpolés à un site de prévision précis. C'est le cas des prévisions statistiques (UMOS, PP), des matrices SCRIBE et de nombreux autres bulletins. Parce qu'il est difficile de prévoir certains champs de façon déterministe, l'œil du météorologiste considère plutôt une zone autour du point d'intérêt et non pas un simple point.

L'échantillonnage tel que discuté ici est une technique de post-traitement visant justement à considérer une zone plutôt qu'un point précis. La technique utilise un ensemble de points autour d'une station pour déterminer les caractéristiques spatiales et temporelles de la distribution d'une variable. Les variables peuvent être par exemple la précipitation (POP, POPA), l'ennuagement, la température, etc. Cette information est utilisée pour produire une prévision probabiliste.

Un prototype pour la prévision des POP de 6 heures (POP06) a été installé à l'été 2006. Des vérifications comparant les sorties directes du modèle régional, de UMOS et de l'échantillonnage montreront le potentiel de cette approche.

Le 2<sup>ème</sup> volet du séminaire décrira le fonctionnement de deux techniques de prévision immédiate (0-6h) utilisées au CMC. Les performances de ces techniques seront comparées à celles du modèle régional pour la présence de précipitations (occurrence).