

Conférence organisée par
Le CARTEL et le
Département de géomatique appliquée
Université de Sherbrooke
Vendredi 24 février 2012 - 11 h
FLSH—Local A6-1013

**L'utilisation des outils de la géomatique pour l'évaluation des risques
associés à la fonte du pergélisol dans les villages nordiques du Nunavik**

Conférencier : Philippe Solomon-Côté, conseiller en géomatique au MELS



Dans un contexte où la stabilité du pergélisol est mise en danger par les changements climatiques, le village nordique de Salluit, en pleine explosion démographique, fait face à un imposant défi d'aménagement de son territoire.

Cette conférence présentera les travaux réalisés par l'équipe de M. Michel Allard (CEN), entre 2002 et 2004, ainsi que la méthodologie de classification des terrains en milieu de pergélisol.

La méthode utilisée consiste à intégrer, dans un système d'informations géographiques, des données fondamentales liées à la géomorphologie et aux caractéristiques du pergélisol. Il s'agit des cartes des pentes, des dépôts de surface, de la profondeur du mollisol, de la teneur en glace des couches supérieures du pergélisol, de la qualité de l'écoulement de surface et des microformes périglaciaires, ces dernières étant considérées comme indicatrices des conditions du pergélisol sous-jacent et révélatrices des processus géomorphologiques dynamiques.

BIENVENUE À TOUTES ET À TOUS!