

## ***PermaNET – Permafrost Long-term Monitoring Network***

**Conférence finale des 28-29 juin 2011**

**Centre de Congrès, Chamonix Mont-Blanc, France**

### **Communiqué de presse**

Le permafrost (ou pergélisol) définit le sol ou la roche dont la température reste inférieure à 0 ° C pendant au moins deux ans. Le permafrost peut contenir de l'eau ou de la glace. Le permafrost de montagne est particulièrement sensible aux changements climatiques. Au cours des étés de la période récente, une augmentation de l'intensité et la fréquence des écroulements et des coulées de débris a été observée dans l'ensemble des Alpes, liée en partie à la dégradation du permafrost. Mais de nombreuses questions concernant la relation entre le permafrost, les dangers naturels et le réchauffement climatique restent posées.

Le projet *PermaNET*\* visait à rassembler les connaissances sur le permafrost et les risques naturels dans les milieux de haute montagne. L'objectif principal du projet était de réunir des données sur la distribution du permafrost et son évolution thermique en lien avec le changement climatique actuel, en créant une base de connaissances commune et en promouvant des échanges scientifiques à partir de celle-ci.

Après trois années de travail, le projet *PermaNET* présentera ses principaux résultats lors de sa conférence finale qui se tiendra les 28 et 29 Juin 2011 à Chamonix Mont-Blanc. A l'occasion de cette conférence, les institutions qui ont été parties prenantes du projet présenteront :

- le réseau de suivi du permafrost à l'échelle alpine,
- l'inventaire des indices de la présence du permafrost dans les Alpes,
- la carte du permafrost pour l'ensemble de l'Espace Alpin,
- des préconisations pour la prise en compte du permafrost dans la gestion des risques naturels et des ressources en eau.

Le réseau de suivi du permafrost mis en place dans le cadre du projet *PermaNET* renforce les bases de données existantes sur l'état thermique du permafrost dans les Alpes. Il permettra le suivi de la future réaction thermique du permafrost au changement climatique. Ce réseau de suivi sur le long terme permet d'une part d'enregistrer le signal continu du réchauffement climatique ; il fournit d'autre part des données fondamentales pour évaluer les conséquences des changements climatiques sur le permafrost et des dangers naturels que sa dégradation peut engendrer.

L'ensemble des données de distribution du permafrost constituent une base indispensable pour l'interprétation des changements observés dans les milieux de haute montagne. Pour les organismes chargés de la gestion des territoires, l'inventaire du permafrost et la carte de sa distribution fournissent une base précieuse pour choisir les méthodes adéquates à mettre en œuvre lors de leurs interventions.

Les guides élaborés pour la détection et le suivi du permafrost sont une aide à la décision quant aux techniques à utiliser lors de la planification d'activités dans les secteurs à permafrost.

Par ces inventaires, cartes et guides, *PermaNET* contribue à optimiser les bases à partir desquelles sont décidées la planification territoriale, la gestion des risques naturels et celle des ressources en eau.

Les médias sont cordialement invités à faire rendre compte de la conférence finale et des principaux résultats du projet *PermaNET*. Après la conférence de presse, il est prévu du temps pour des questions et des entretiens avec des scientifiques et experts de renom.

**Conférence de Presse** : 28 juin, 11:00-12:00, Centre de Congrès (Salle Straton), Chamonix Mont-Blanc, France

**Conférence de restitution du projet** : 29 juin, 14:00-17:30, Centre de Congrès (Salle Straton), Chamonix Mont-Blanc, France

**Conférence scientifique pour le public** : 29 juin, 20:00-21:30, Centre de Congrès (Salle Payot), Chamonix Mont-Blanc, France

\**PermaNET* est l'acronyme du projet "*Permafrost long-term monitoring network*", c'est à dire "Réseau de suivi du permafrost sur le long terme". Le projet *PermaNET* est une partie de la Coopération Territoriale Européenne ; il est cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du programme Espace Alpin [www.alpine-space.eu](http://www.alpine-space.eu).

Pour plus de détails: [www.permanet-alpinespace.eu](http://www.permanet-alpinespace.eu)