

## **Etude géoélectrique d'un glissement de terrain - Montagnon (VS)**

**GEX-FABRY Gregory et GAUCH Alexandre; 2000**

*Supervisor: Prof D. Chapellier, Institut de Géophysique*

Cette étude avait pour but de déterminer les limites latérales et verticales du glissement de terrain se situant sur la commune de Montagnon (Valais) à l'aide de pseudo-sections, de sondages électriques et de diagraphies. Au terme de notre travail, nous avons pu fixer que la profondeur de la zone de glissement rapide était de 6 à 8 mètres et que l'extension latérale visible sur les images électriques correspondait avec les limites morphologiques visibles sur le terrain.

Sur la base des différentes méthodes utilisées ainsi que des études antérieures, nous avons réalisé un modèle de succession des terrains dans la zone étudiée. Nous voulions d'autre part mettre en évidence d'éventuelles zones de circulation d'eau qui alimentent le glissement rapide. Nous n'avons pas réussi à atteindre cette partie de nos objectifs, seules des zones plus humides ont été mises en évidence sur les pseudo-sections.