

" Torrents et chantournes du Grésivaudan "

Coordonnateur :

Philippe BELLEUDY

Professeur UJF-OSUG

Laboratoire d'études des Transferts en Hydrologie et Environnement (LTHE)

B.P 53 38041 Grenoble Cedex 9

Téléphone : 04 76 82 70 12 Télécopie : 04 76 82 52 86

Email : philippe.belleudy@hmg.inpg.fr

Résumé du projet :

Nous proposons d'initier une recherche sur le fonctionnement hydrologique de la zone comprise entre le versant de Belledonne et l'Isère. Ce secteur subit actuellement une transformation rapide (déprise rurale et industrielle et urbanisation) et les organismes gestionnaires s'interrogent sur le fonctionnement actuel de ce système complexe et s'inquiètent sur les risques induits.

Il convient en premier lieu de s'interroger sur la capacité actuelle de drainage des eaux d'infiltration et sur le fonctionnement des différents réseaux. En particulier, la Chantourne qui avait pour vocation de drainer les terrains agricoles et de conduire une partie des cours d'eau du versant vers l'Isère subit maintenant des pressions qualitative et quantitatives du fait de la transformation du milieu (assainissement pluvial, eaux usées, rôle dans l'évacuation des débordements en cas de crues). Une première étape sera l'équipement d'une partie de la zone d'étude pour mesurer la réponse des différents compartiments lors de pluies intenses. Notre demande concerne l'achat et l'installation des instruments d'observation qui seront installés et mesureront en continu les pluies et les niveaux respectifs de la nappe et des réseaux à surface libre.