

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève



Fiche descriptive_projet_Ra&D

Responsable de projet (professeur) Mail/Tel	FROSSARD Pierre-André pierre-andre.frossard@hesge.ch 022 546 68 86
Chef de projet Mail/Tel	FROSSARD Pierre-André pierre-andre.frossard@hesge.ch 022 546 68 86
Titre du projet	Projet expérimental de végétalisation et stabilisation à l'aide de techniques de génie végétal - Ravins de Saumont, commune de Montreux
Acronyme	Ravins-Saumont
Résumé -Présentation -Objectifs -Dates de début et de fin -Intérêt et pertinence pour HES et Institut -Moyens requis	Un vaste cirque d'érosion se développe à proximité immédiate du hameau de Saumont, situé sur la commune de Montreux. S'étendant entre 800 et 1000 mètres d'altitude, le phénomène d'érosion régressive est activé par des résurgences d'eau souterraine et aggravé par le ruissellement et le ravinement. La protection des biens et des personnes nécessite la mise en place de mesures de sécurité, puisqu'une route et des bâtiments sont directement menacés en sommet de ravins. En complément à des mesures urgentes relevant de la géotechniques, la Commune de Montreux, par son Service "équipements et espaces publics", souhaite tester puis mettre en oeuvre à plus large échelle, des techniques de génie végétal s'intégrant dans le milieu naturel et susceptibles de diminuer les phénomènes de ruissellement et ravinement pour retrouver à terme, une situation d'équilibre dans les ravins.
Pilier	Pilier 6-Recherche appliquée et développement
Institut	Institut inTNE
Filière	Gestion de la nature