

MARDI
13 FÉVRIER 2018
SALLE GÉOPOLIS-2113

FLOW R

Intervenants:

Pascal Horton, créateur et développeur de Flow R, Université de Berne

Flow-R est un logiciel gratuit, développé à l'Université de Lausanne, ayant pour but la réalisation de cartographies indicatives de dangers de laves torrentielles à échelle régionale. Il permet une identification des zones sources potentielles et une estimation de la susceptibilité d'atteinte sur la base d'une quantité limitée de données. Son faible besoin en données (au minimum un modèle numérique de terrain) permet son utilisation dans des pays ne disposant pas d'une grande quantité d'informations sur leur territoire. Flow-R est utilisé pour la cartographie indicative de laves torrentielles dans de multiples pays, sur plusieurs continents.

Le workshop consistera en une application de Flow-R à un cas d'étude. L'identification des zones sources et les propagations seront réalisées de manière guidée, mais en laissant le soin aux participants de tester la sensibilité des différents paramètres.

