

Conférence

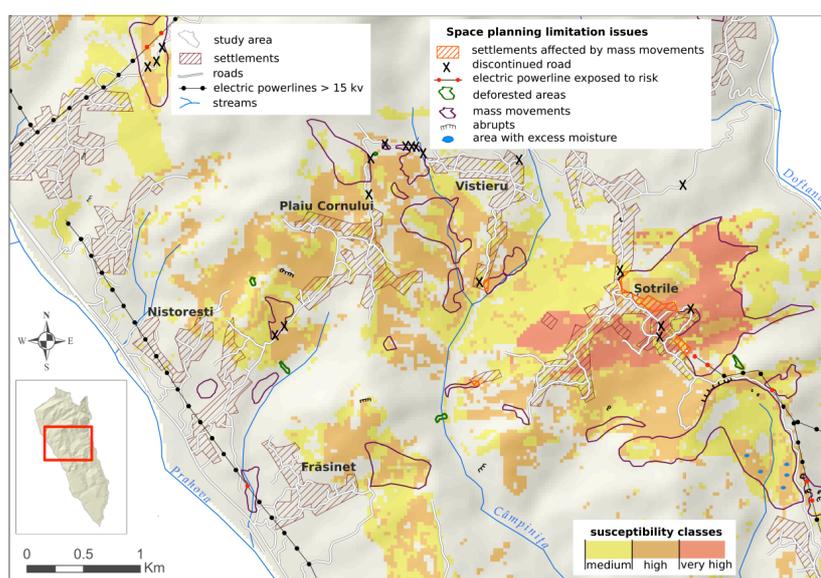
Cartographie régionale de la susceptibilité aux glissements de terrain. Etudes de cas dans le Département de la Prahova (Roumanie)

Prof. Bogdan Mihai

Faculté de Géographie, Université de Bucarest

Lundi 19 novembre 2018

UNIL – Amphimax 415, 10h15-11h45



Exemple de carte de susceptibilité aux glissements dans le territoire de Șotrile, Subcarpathes de Prahova (Rujoiu Mare et al. 2016)

La conférence

La cartographie des zones susceptibles de générer des glissements de terrain doit commencer par la production de couches d'information digitales (inventaire des zones affectées, pente du terrain, lithologie, couverture du sol, etc.). Ces couches peuvent ensuite être intégrées dans différents modèles, par exemple des modèles probabilistiques, des modèles statistiques et des modèles développés sur la base de l'expertise du géomorphologue. Les problèmes sont différents selon l'échelle cartographique considérée. La validation est possible par des moyens statistiques mais aussi par la confrontation avec les données de terrain. La présentation inclut une étude de cas générale et une analyse détaillée avec des propositions pour la gestion des territoires situés dans les collines des Subcarpathes de Prahova.

Le conférencier

Bogdan Mihai est Professeur au sein de la Faculté de Géographie, Département de Géomorphologie-Pédologie-Géomatique, de l'Université de Bucarest, Roumanie. Sa thèse de doctorat portait sur les problématiques de géomorphologie et aménagement de la montagne. Ses recherches sont orientées vers les applications de la télédétection dans l'étude de la dynamique des paysages, des risques naturels et leur gestion, et de la cartographie appliquée à l'aménagement de la montagne.

Renseignements : Prof. Emmanuel Reynard, emmanuel.reynard@unil.ch, 079 331 72 44