

Section Sciences et Ingénierie de l'environnement Design Project 2013 (semestre de printemps)

Proposition n°5

Application des cartes de dangers dans le bassin versant de la Broye

Encadrant externe

Philippe Hohl (provisoirement)

philippe.hohl@vd.ch

Tél. : 021-316.75.56

Service des eaux, sols et assainissement (SESA)

Rue du Valentin 10, 1014 Lausanne

www.vd.ch/sesa

Encadrant EPFL

EPFL ENAC IIE LMCE

Prof. Sam Arey

GR C2 544 – Station 2

1015 Lausanne

Tél : +41 21 693 80 31 / Email : samuel.arey@epfl.ch

Descriptif du projet

Le canton de Vaud est en voie de disposer de l'ensemble des cartes de dangers relatives aux zones constructibles. L'application de ces éléments cartographiques dans l'aménagement du territoire imposera des contraintes et nécessitera de prendre des mesures. Il est attendu que ces mesures soient étudiées dans le bassin versant de la Broye.

Objectif

A priori, le bassin versant de la Broye ne devrait pas être trop impacté par les dangers naturels. Le travail consistera à le démontrer et faire la synthèse des conséquences en matière d'aménagement du territoire et en mesures à préconiser.

Descriptif tâches

- Prendre connaissance des cartes de dangers et des règles de l'art y relatives.
- Identifier les conséquences de ces dangers en termes de risques pour la vie humaine, les infrastructures et l'organisation de l'aménagement du territoire.
- Proposer des solutions pour diminuer les dangers rencontrés en projetant des mesures d'aménagement du territoire ou des mesures constructives.

Divers

Le travail pourrait se faire dans d'autres régions selon la mise à disposition des informations.