

## Section Sciences et Ingénierie de l'environnement Design Project 2016 (semestre de printemps)

### Proposition n°24

#### Revitalisation de la Broye à Fétigny (FR) – Etude de faisabilité

##### Encadrant externe

CSD Ingénieurs SA  
Julien Devanthery  
Chemin de Montelly 78  
1000 Lausanne 20

Tél : 021.620.70.03

Email : [j.devanthery@csd.ch](mailto:j.devanthery@csd.ch)  
[www.csd.ch](http://www.csd.ch)

##### Encadrant EPFL

Dr Claire Guenat  
EPFL ENAC IIE ECOS  
GR B2 402 – Station 2  
1015 Lausanne  
Email : [claire.guenat@epfl.ch](mailto:claire.guenat@epfl.ch)  
Tél : 021/ 693 47 38

##### Descriptif du projet

Le projet consiste à réaliser un concept de revitalisation de la Broye à Fétigny (FR). Long d'environ 2 km, le tronçon d'étude marque la limite entre les cantons de Vaud et Fribourg. Il s'agit de l'un des cinq tronçons identifiés en 2013 comme prioritaires dans la planification intercantonale de revitalisation de la Broye. Des études détaillées sont déjà en cours sur certains secteurs. Ce projet s'insère dans une dynamique positive de revitalisation de la Broye entreprise par les cantons de Fribourg et de Vaud et soutenue par divers acteurs locaux (association Broye source de vie notamment).

##### Objectif

Cette étude de faisabilité donne suite à la planification intercantonale de revitalisation et constitue la phase initiale d'un projet de revitalisation. Elle doit mettre en lumière l'intérêt et la faisabilité d'une revitalisation dans le secteur de Fétigny et identifier les éventuels obstacles ou freins à la concrétisation d'un tel projet.

##### Descriptif tâches

D'un point de vue méthodologique, les tâches sont :

- analyser finement le contexte du tronçon selon divers domaines (écosystème, aménagement du territoire, utilisation de l'eau, paysage) ;

- proposer les lignes directrices (vision du cours d'eau à long terme) ;
- élaborer les objectifs généraux et spécifiques ;
- développer des variantes de revitalisation et les comparer par le biais d'une évaluation multicritère.