

Planification stratégique des revitalisations de cours d'eau du canton de Fribourg

Personne de référence

SLCE (Section Lacs et cours d'eau) : A.-L. Besson et Ch. Joerin

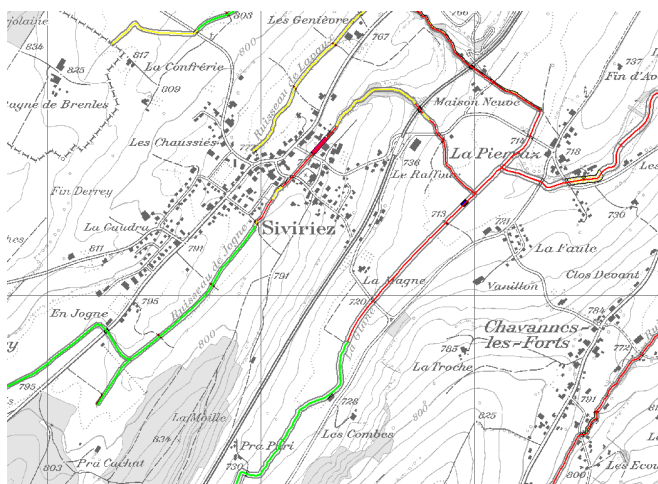
2013 - 2014

Contexte

Pour répondre aux exigences de la révision de la Loi fédérale sur la protection des eaux (LEaux), les cantons ont l'obligation de planifier leurs revitalisations de cours d'eau à l'échelle du canton, et en particulier d'identifier les tronçons prioritaires. Le Service conseil Zones alluviales dirige un groupement de bureau constitué de Pronat SA (biologie aquatique), e-dric.ch (hydrologie) et Repetti sàrl (conseiller agricole). Toutes les disciplines concernées par la revitalisation sont ainsi couvertes par les différentes compétences des mandataires.

Objectifs

- Identifier les tronçons de cours d'eau à revitaliser en priorité, c'est-à-dire ceux dont le rapport entre le bénéfice écologique et les coûts de réalisation est le plus favorable, tout en tenant compte d'éventuelles synergies avec d'autres domaines.



Prestations

Le SCZA dirige le mandat et s'appuie sur l'aide à l'exécution de l'OFEV pour le mener à bien. Les principales étapes du travail ont été de développer un concept, d'effectuer une phase de test, de réaliser des analyses spatiales sur SIG, de prendre en compte certaines synergies et conflits et de contrôler les résultats obtenus. Les résultats sont présentés sur des cartes et dans deux rapports (voir référence ci-dessous). Le concept précise comment déterminer le potentiel écologique des cours d'eau, tient compte des installations sises dans l'espace réservé aux eaux, ainsi que des terrains agricoles bordant les cours d'eau. Il intègre certaines synergies (par exemple amélioration foncières en cours ou futures) et opportunités. Un volet hydrologique a été développé pour la question de la largeur naturelle du cours d'eau et de la dimension de l'espace réservé aux eaux.

Référence

Service conseil Zones alluviales, Pronat SA, e-dric.ch, Repetti sàrl

2013 : « Planification stratégique des revitalisations des cours d'eau fribourgeois » - Rapport intermédiaire, Yverdon-les-Bains. 36pp

www.zones-alluviales.ch/prestations/planifrevitfr