

Suivi de la revitalisation de la Broye dans l'objet 52 de l'inventaire des zones alluviales d'importance nationale

Etat de Fribourg (R. Binggeli, O. Overney) 2004 - 2008

Contexte

La revitalisation de la zone alluviale de Villeneuve a été initiée en raison de causes liées à la sécurité. C'est la formation d'une fosse en aval du pont de la ligne CFF Lucens-Payerne et l'érosion de la berge gauche à cet endroit qui ont nécessité l'aménagement correctif de la Broye : deux tronçons d'endiguement ont été enlevés sur la rive gauche et permettent le débordement contrôlé de la Broye dans la forêt alluviale.

Le travail consiste à suivre l'effet des aménagements réalisés en 2003 sur la zone alluviale.

Objectifs – questions clés

- Le relief du cours d'eau et de ses abords, la composition de la végétation alluviale et la population de castors constituent les indicateurs de ce suivi.



Prestations

L'évolution du relief du lit du cours d'eau est identifiée à l'aide des profils transversaux mis en place et mesurés à intervalles réguliers. L'étendue du bassin de rétention est déterminée à l'occasion d'une crue de la Broye égale ou supérieure à Q5. Le contour des surfaces inondées est relevé au GPS.

Le relevé des communautés végétales est effectué sur un transect permanent de 245 m de longueur et dans 2 carrés permanents. Les états 2004 et 2008 sont comparés.

Les effectifs du castor sont déterminés chaque année sur la base de comptages ou de collectes d'indices et de traces.

Références

Roulier C., Paccaud G., Vadi G. et Desbiolles P. 2008: "Suivi de la revitalisation de la zone alluviale 52 "Les Iles Villeneuve" - Géomorphologie, végétation, castor - Rapport 2004-2008". Yverdon-les-Bains. 49 pp. + annexes.