

— Le Lignon retrouve son cours naturel (Haute-Loire) —

L'action, conduite à Fay-sur-Lignon en Haute-Loire, a permis au Lignon de retrouver son lit d'origine et de nouvelles fonctionnalités. Situé en tête du bassin versant du Lignon du Velay, un plan d'eau avait été créé sur une ancienne zone humide en barrant la rivière. À la suite d'une destruction par une crue centennale, il a été reconstruit à la même place, mais le Lignon a été détourné de son tracé naturel. Cette mise en dérivation du Lignon a entraîné un déséquilibre morphodynamique tandis que la présence du plan d'eau générerait plusieurs perturbations sur les milieux : perte d'habitats naturels, impact sur la qualité et le réchauffement de l'eau, limitation du rôle de soutien d'étiage et d'expansion de crue, perturbation de la continuité écologique. Le plan d'eau avait, par ailleurs, un attrait et un usage limité, bien que ce soit le développement touristique local qui ait motivé initialement sa création.

Pour réduire ces perturbations ainsi qu'un risque de rupture d'une digue, un projet de réhabilitation du Lignon dans son lit historique a été étudié puis mis en œuvre par le Sicala de Haute-Loire (Syndicat d'aménagement de la Loire et ses affluents). Grâce à l'engagement des acteurs locaux, ce plan d'eau a pu être effacé et le Lignon a pu retrouver le cours qu'il empruntait 45 ans plus tôt à quelques ajustements près. Le projet a ainsi permis d'ouvrir un nouvel espace de liberté pour la rivière, favorable à la restauration d'une zone alluviale et de milieux associés, et à la recolonisation par les espèces emblématiques de cette tête de bassin (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758, *Castor fiber* Linnaeus, 1758). Dans un esprit de développement durable, le site réhabilité servira aussi d'espace récréatif pour l'accueil du public tout en préservant les écosystèmes et les zones refuges pour la biodiversité. (Résumé d'éditeur)

Auteurs du document : Darne E., Louche K.

Obtenir le document : ASTEE (Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement)

Diffuseur des métadonnées : Office International de l'Eau

Mots clés : REHABILITATION DE SITE, RESTAURATION DE COURS D'EAU, CONTINUITÉ ECOLOGIQUE, GENIE ECOLOGIQUE, ECOSYSTEME, BIODIVERSITE, HABITAT, PLAN D'EAU, DEVELOPPEMENT DURABLE, RESTAURATION DE ZONE HUMIDE, RETOUR D'EXPERIENCE, RENATURATION, ECOMORPHOLOGIE

Date : 2019-10-21

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : oie/34216

Source : TECHNIQUES SCIENCES ET METHODES N° 10 Page 39-44

Langue : Français

Droits d'utilisation : © 2019 ASTEE (Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement)

Accéder à la notice source : <https://www.oieau.fr/eaudoc/notice/Le-Lignon-retrouve-son-cours-naturel-Haute-Loire>

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-lignon-retrouve-son-cours-naturel-haute-loire0>

Evaluer cette notice: