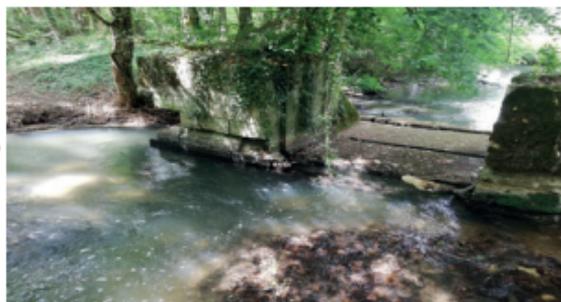


Problématique et objectif

Les ouvrages hydrauliques sur les cours d'eau forment des barrages limitant ainsi la continuité écologique. Cette continuité est définie par la libre circulation des sédiments ainsi que des espèces piscicoles. La retenue formée à l'amont de ces ouvrages accentue l'envasement du lit mineur et le réchauffement de l'eau en été dégradant ainsi la qualité du cours d'eau. Les barrages limitent les déplacements des espèces aquatiques, perturbant leur cycle de vie, ce qui entraîne une réduction de leur population. L'un des objectifs du contrat territorial est de supprimer ou réduire ces obstacles permettant ainsi de rétablir la continuité écologique.



Ouvrage Amont



Ouvrage aval



Historique du site

Cet ouvrage appartient à un complexe d'ouvrages nommés « Les ruines du Cramin ». En effet, une succession d'étang existaient autrefois pour alimenter en eau le haut fourneau du Cramin. Ce haut fourneau a produit de la fonte depuis au moins le XVII^{ème} siècle jusqu'à la fermeture de l'usine en 1843. Les restes de l'usine sont aujourd'hui en ruine et les ouvrages qui y sont liés n'ont plus aucun usage industriel

Travaux réalisés

Sur ce site, deux ouvrages ont été concernés par les travaux. Sur le premier, en amont, nous avons choisis de restaurer la continuité latéralement à l'ouvrage permettant ainsi de ne pas détruire les ruines. Cela a également permis de conserver un trou d'eau à l'amont de l'ouvrage servant de zone d'abri pour les poissons. Sur le deuxième ouvrage nous avons réalisé une échancrure au centre de 1,50 m restaurant ainsi une continuité écologique

Gain écologique de la restauration

La restauration de la continuité écologique sur ce site fait suite au premier travaux de restauration de continuité écologique effectué sur la Sillondre. L'aménagement de ces deux ouvrages près des ruines du Cramin a permis de restaurer un linéaire conséquent et de reconnecter le Mazou avec la Sillondre. Au total ces travaux ont permis de restaurer un linéaire de 3.3 kilomètres sans obstacles. Le secteur concerné par les travaux est proche de la zone de source particulièrement propice à la reproduction d'espèces d'eau fraîche comme la truite fario, ou le Vairon. La suppression de cet ouvrage permettra à la fois de restaurer les transferts amont aval et de réduire le réchauffement de l'eau sur ce tronçons limitant ainsi les risques d'eutrophisation du cours d'eau. En conclusion, les aménagements réalisés permettront de retrouver un tronçons plus naturel et plus fonctionnel pour la biodiversité.