



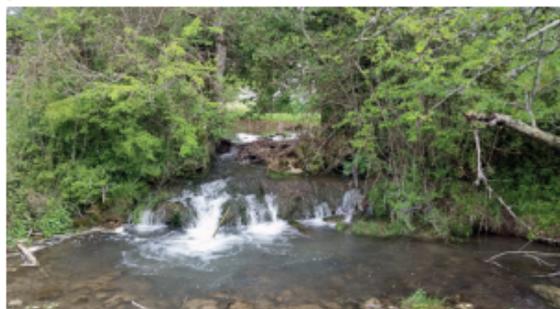
Gain écologique de la restauration

La restauration de la continuité écologique sur ce site s'inscrit dans une démarche globale. Le contrat territorial a également pu travailler sur deux autres ouvrages situés près des ruines du Cramin plus en aval sur le Mazou. 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.

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.

Avant travaux



Après travaux



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

Le site était très particulier étant donné que l'ouvrage en question était assez conséquent avec une dalle de 10 mètres de long et des anciens murs latéraux permettant autrefois la présence d'un pont. Afin de restaurer la continuité écologique, une saignée a été réalisée au centre de l'ouvrage permettant ainsi de restaurer les transferts amont aval tout en garantissant l'intégrité du bâti de cet ancien ouvrage.