

Restauration de la continuité écologique sur le Platte à Sainte-Catherine



Type : MOE

Maître d'ouvrage : SIMA Coise

Groupement : Riparia (mandataire),
HTV (hydraulique)

Montant de l'étude : 6 480 €HT

Montant estimé des travaux : 160 000 €

Date : 2012-2013 (AVP-PRO)

Présentation de l'opération :

Un bassin à vocation piscicole a été créé en 1980 par la mise en place d'un seuil infranchissable de 2.5 m de hauteur. La retenue de 6800 m³ créée en amont s'est totalement comblée au fil des ans. L'objet de la mission est d'élaborer des scénarios pour restaurer la continuité écologique sur le ruisseau de la Platte et gérer les sédiments contenus dans le bassin. Le projet a consisté à :

- Etablir un état des lieux précis de l'ouvrage, de la retenue et de la Platte,
- Elaborer les différents scénarios de restauration de la continuité écologique par l'effacement du seuil et prise en compte de la confluence d'un affluent dans la retenue,
- AVP d'effacement du seuil de la Platte et gestion des sédiments et boues à l'intérieur de la retenue, et validation hydraulique du scénario retenue au regard d'un pont accolé à l'aval du seuil.

L'opération s'est déroulée en collaboration avec la fédération de pêche et l'ONEMA pour valider un rejet diffus d'une partie des boues dans le milieu naturel au gré des crues. Pour ce faire, un dispositif de démontage progressif du seuil est imaginé sur trois ans de manière à ne laisser passer que la quantité de boues n'impactant pas le milieu en aval (ruisseau de première catégorie). Une problématique de dévoiement de réseau est incluse au projet.

Éléments de missions :

- Expertise hydraulique et modélisation de projet (HTV),
- Mission d'étude de diagnostic et de Projet (Riparia).

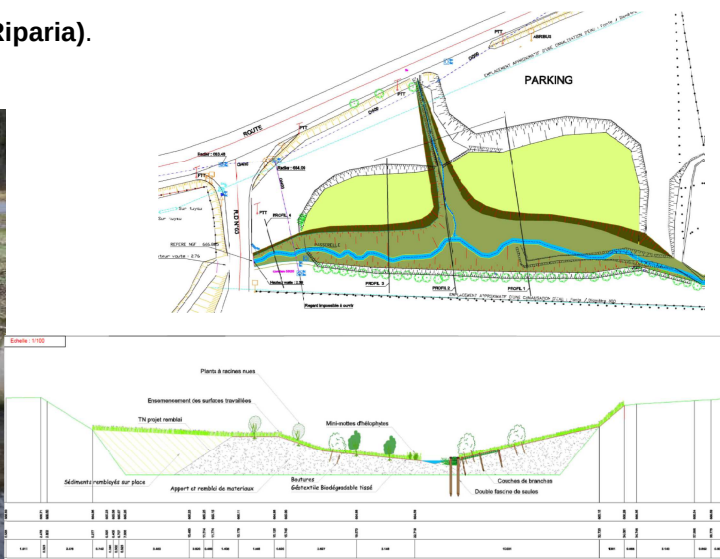


Photo 1 : Seuil et pont accolés

Photo 2 : vue générale de la retenue et du seuil
à droite