

Des méandres supplémentaires pour la Tretterbaach (Luxembourg)

Un deuxième projet de reméandration de la Tretterbaach, cours d'eau de l'Oesling luxembourgeois, a été concrétisé à seulement quelques kilomètres en amont d'un précédent projet mené par SAR Consult sur le même cours d'eau. Le double objectif était de renaturer le ruisseau et d'aménager un obstacle à la libre circulation piscicole. Un seuil artisanal en schiste associé au bief d'un ancien moulin provoquait en effet une retenue de l'eau et des sédiments et entravait la migration de certaines espèces.

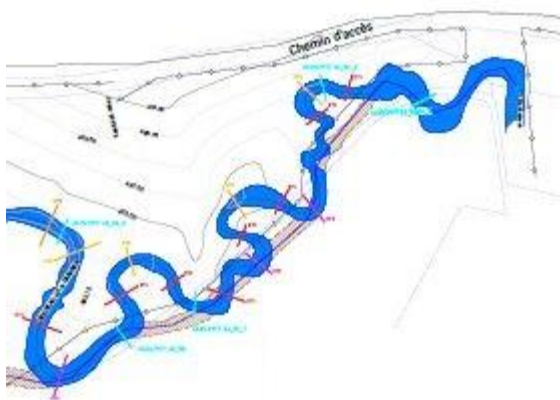


Petit seuil artisanal associé au bief d'un ancien moulin



Retenue d'eau et des sédiments provoquée par le seuil

Pour la bonne réalisation du projet, différentes études préalables ont été menées, comprenant l'analyse des résultats de l'évaluation de la qualité hydromorphologique du cours d'eau, la réalisation d'un levé topographique et d'une modélisation hydraulique.



Extrait du plan Projet



Cours d'eau après travaux de renaturation

Deux alternatives d'aménagement au stade Avant-Projet prévoyaient la création d'une passe à poisson ou le dérasement du seuil. Cette seconde solution a été développée au stade Projet. Le suivi de chantier par SAR Consult a permis d'assurer la parfaite exécution des plans Projet, ainsi qu'une attention particulière portée à minimiser les incidences du chantier sur l'environnement.