

L'ASSE (Nyon) *Rétablissement de la migration piscicole*



Contexte :

L'Asse est un cours d'eau se trouvant sur la commune de Nyon. Sa qualité écologique et sa confluence avec le lac Léman en fait un cours d'eau propice pour le développement et la reproduction de la faune piscicole. Malheureusement plusieurs ouvrages physiques entravent la migration des poissons. Les seuils relevés dans cette rivière font partie du programme de l'entreprise de correction fluviale des aménagements piscicoles et seront, à terme, tous réaménagés pour permettre à la faune piscicole de se déplacer et de se reproduire naturellement dans l'Asse.



Avant

Objectifs :

La présence de trois seuils consécutifs construits pour protéger la canalisation d'eau usée présents dans le lit du cours d'eau ne sont pas franchissables pour la faune piscicole. Le but du projet est de permettre à toutes les espèces de poissons présentes dans l'Asse de remonter et dévaler les obstacles qui fragmentent la rivière. Une des espèces cibles est notamment la truite lacustre qui remonte la rivière depuis le Lac Léman pour se reproduire.



Après

Chantier :

Date : Juillet 2014

Maître d'ouvrage : Canton de Vaud (ECF des aménagements piscicoles)

Commune partenaire: Commune de Nyon

Bureau partenaire : EDMS

Entreprise de construction : Perrin Frères SA

Coûts des travaux TTC et honoraires : 130'000.-

Travaux effectués :

Le principe d'aménagement est un enrichissement en blocs d'enrochement non bétonnés de densité diverse, ainsi qu'un enrichissement en matériaux plus fins de trois granulométries différentes pour recréer un lit dynamique, sur une distance d'environ 25 mètres. Les pentes varient entre 4 et 6%. Ce principe permet à l'ouvrage d'être « vivant » et de se modeler au fil des crues de la rivière.