



Afin de prévenir les épisodes d'inondation que connaissent régulièrement les terrains avoisinants la Thielle en amont de la ville d'Yverdon-Les-Bains, le Conseil d'Etat Vaudois a constitué l'Entreprise de Correction Fluviale (ECF) de la Thielle. L'ECF Thielle vise à satisfaire de manière combinée les objectifs de protection contre les crues et des objectifs de renaturation tout en favorisant l'accueil du public. Les travaux s'étendent sur 2.5 km avec rénovation des digues (totale à partielle) et élargissement du lit majeur.

biol conseils a été mandaté pour réaliser la notice d'impact sur l'environnement (NIE), le suivi environnemental des travaux et le suivi des travaux environnementaux. Ces prestations s'étendent sur l'ensemble des phases SIA.

Des mesures de génie biologiques diversifiées ont été mises en œuvre. Elles comprennent des mesures terrestres (semis, plantations, structures pour la faune, falaise à hirondelle), palustres (mares, dépressions) et aquatiques (bras morts et secondaires, mesures in-stream, épis, frayères, caches à poissons). Elles permettront le développement de biocénoses caractéristiques des milieux fluviaux et le rétablissement d'une connectivité écologique latérale et longitudinale.

Les enjeux principaux du suivi environnemental ont trait à la protection des sols, à la gestion des matériaux d'excavation et à la protection des milieux aquatiques. Leur traitement a fait l'objet d'une coordination étroite avec le MO, l'entreprise, les services cantonaux et les agriculteurs.



Société en charge du projet

biol conseils sa

Collaborateurs

Maendly Simon, chef de projet
Ruedin Stéphane, ingénieur
Jacquet Clémentine, spécialiste

Partenaires

SD Ingénierie De Cérenville Géotechnique

Dates

Janvier 2015 - Décembre 2020

Maître d'ouvrage

Etat de Vaud - ECF Thielle

Domaine(s)

Etude d'impact sur l'environnement
Air, bruit et vibrations
Sols
Sites pollués
Nature et forêts
Géologie et Hydrogéologie
Paysage
Suivi environnemental de chantiers
Monitoring de l'environnement
Gestion des eaux
Revitalisation des cours d'eau
Hydrobiologie et aspects piscicoles
SIG

Prestations

Avant-projet
Projet de l'ouvrage
Procédure de demande d'autorisation
Appels d'offres
Projet d'exécution
Exécution de l'ouvrage
Mise en service, achèvement
Prestations complètes selon SIA
Coordination générale
Suivi environnemental de la réalisation
Suivi pédologique
Notice d'impact sur l'environnement
Etude d'impact sur l'environnement
Etude pédologique

Coût total de l'ouvrage

20'000'000 CHF