

Remise à ciel ouvert et renaturation du Ruisseau du Riaux



Commune de Chêne-Pâquier

Exécution des travaux
2019 -2020

Montant des travaux
1'000'000 CHF

Maître d'ouvrage
Commune de Chêne-Pâquier

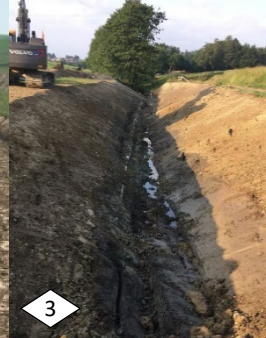


Collaboration : BG Ingénieurs Conseils SA



Description des travaux

- Travaux forestiers préparatoires (cordon boisé en aval à redynamiser et sécuriser, 1);
- Décapage de la terre végétale (2), terrassement des berges et fond du lit et évacuation du collecteur (3);
- Installation de 3 passages sous chemin (buses métalliques ondulées, 4);
- Diversification du lit du cours d'eau (5, 6);
- Stabilisation du fond du lit en amont par des seuils mixtes bois-pierre (5);
- Semis d'un mélange grainier spécial pour remise en culture après travaux (6);
- Expertise pédologique (7) ;
- Réfection de drains agricoles (8);
- Stabilisation des pieds de berges : sacs de natte coco ensemençés (9), ramilles anti-affouillement (10), fascines de saules, plantation d'hélophytes;





- Ensemencement des berges (en plusieurs étapes, 11) et plantation de buissons et arbres indigènes (12) afin de diversifier les milieux (séchards, humides, strates de végétation);
- Aménagement de structures à petite faune : gouille, souches (13);
- Petits travaux de génie civil pour réparer/améliorer gestion des eaux de ruissellement et chambres de collecteurs.
- Réalisation en collaboration avec la DGE et la Commune de panneaux didactiques pour le public (en cours).

Prestations ILEX

- Développement de l'avant-projet, projet d'ouvrage, projet d'exécution notamment pour tous les aspects environnementaux et végétalisation en soutien au bureau de génie civil.
- Etablissement des dossiers et procédures d'enquête, d'appel d'offre aux entreprises, de soumission et d'adjudication pour les travaux de génie biologique.
- Direction locale des travaux en collaboration avec le bureau BG, BAMO.
- Suivi des travaux complémentaires, de finition et d'entretien
- Elaboration de panneaux d'information au public
- Elaboration d'un plan de gestion et d'entretien