



Réfection digue droite du canal occidental

DOMAINE DE COMPETENCE

Renaturation et mesures de protection contre les crues

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Le canal occidental est un cours d'eau artificiel situé entre la commune de Chavornay et celle de Montagny. Le cours d'eau de forme trapézoïdale est bordé en rive gauche d'un chemin agricole et en rive droite d'un cordon boisé. La digue rive droite présente des signes d'érosion et de perméabilité. Pour réduire cette problématique, un rideau de palplanches est foncé en sommet de digue sur une hauteur de 3.00 m et le profil en long de la digue est adapté pour l'abaisser en augmentant son emprise côté sud

MAITRE DE L'OUVRAGE

DGE EAU - M. J. Varidel (021/316 75 13)

Avenue de Valmont 30B - 1014 Lausanne

SUIVI PEDOLOGIQUE

Prona Romandie SA - Mme Lorienne Thüler (024/ 424 82 24)

DLT

DGE EAU - 1400 Yverdon les Bains - M. C. Moor

MONTANT DU CONTRAT (TTC) EXECUTION DES TRAVAUX

CHF 485'000.-

Juin - septembre 2023

Réfection digue droite du canal occidental

QUANTITES PRINCIPALES

Dessouchage	120 p
Piste de chantier	1'050 m
Décapage terre végétale	2'915 m ³
Terrassement pleine masse	3'138 m ³
Enrochements 200-500 l	90 to
Remblayage	3'813 m ³
Mise en place de terre végétale	3'935 m ³
Battage de palplanches fournies par le MO	3'000 m ²
Mise en place de souches	30 p
Création de murgiers	30 p

RESPONSABLES ENTREPRISE

Conducteur de travaux : Raphaël Juillerat

Contremaître : Aliaj Avni

1



2



3



1. Dessouchage après abattage du cordon boisé
2. Fonçage du rideau de palplanches
3. Réaménagement final de la berge rive droite