



PROTECTION CONTRE LES CRUES ET REVITALISATION

REMISE À CIEL OUVERT DU RUISSEAU DE MIVELLAZ EN MILIEU BÂTI
CORCELLES - SUR - CHAVORNAY (VD)

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Danger d'inondation lié au ruissellement et au gabarit des ouvrages
- Protection contre les crues (Q100)
- Remise à ciel ouvert du cours d'eau
- Amélioration de la morphologie du lit et rétablissement de la dynamique naturelle
- Création de milieu naturels favorables à la biodiversité

DESCRIPTION DES TRAVAUX

- Création d'un nouveau lit naturel varié dans sa largeur et son profil en long et avec une macro-rugosité importante et diversifiée (selon tracé historique).
- Stabilisation des berges par du génie biologique dans les secteurs sensibles.
- Aménagement d'ouvrages de franchissement (demi-buses et passage à gué)
- Plantation de bosquets multistratifiés et mise en place d'une végétation herbacée adaptée sur les replats, les berges et les rives.
- Aménagement d'une mare.

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Participation à l'élaboration du concept général des aménagements, y c. concertation avec les riverains
- Définition des objectifs écologiques, hydrologiques et des espèces cibles
- Etablissement des projets d'ouvrage et d'exécution
- Réalisation de l'appel d'offre pour les travaux de génie biologique
- Suivi et organisation des travaux
- Etablissement d'un plan d'entretien à long terme



EXÉCUTION DES TRAVAUX

2020-2021

MONTANT DES TRAVAUX

Génie civil: ~ 400'000.- TTC

Génie biologique: ~ 73'000.- TTC

MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de Chavornay

① Etat avant travaux (2017) ©RWB

② Inondation (juin 2019) ©SDISPO

③ En travaux (février 2021)

④ Etat après travaux (juillet 2021)