



REVITALISATION DE COURS D'EAU

LE BEY À MONTAGNY-PRÈS-YVERDON ET CHAMBLON | COLLABORATION RWB/BIOTEC

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Cours d'eau entièrement artificialisé
- Améliorer l'écomorphologie du cours d'eau
- Restaurer les fonctions biologiques et écologiques de l'écosystème
- Rétablir une dynamique naturelle sans stabilisation des berges
- Maintenir la libre migration piscicole
- Restaurer les fonctions biologiques
- Accroître la valeur paysagère

DESCRIPTION DES TRAVAUX

- Terrassement d'un nouveau lit majeur et mineur (1000 m²) afin de diversifier la largeur et la structuration du lit, y c. valorisation des matériaux dans l'agriculture
- Diversification du lit à l'aide de souches, caches à poissons, surprofondeurs, etc.
- Semis de mélanges de graines régionales issues de brossage de mégaphorbiaies et de différents types de prairies fleuries
- Plantations de haies, bosquets et arbres hautes tiges
- Aménagements de microstructures favorables aux micromammifères
- Construction d'une nouvelle buse et d'une passerelle à vache pour le franchissement du cours d'eau revitalisé
- Gestion et intégration des réseaux souterrains
- Aménagement d'un espace d'accueil du public

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Elaboration de l'avant-projet, du projet d'ouvrage, de la demande d'autorisation et du projet d'exécution
- Etablissement des appels d'offres (respectivement GC et GB)
- Direction locale des travaux
- Etablissement du DOE, y c. plan d'entretien à long terme
- Suivi des travaux d'entretien pendant 3 ans après la réception des travaux

EXÉCUTION DES TRAVAUX Mai 2020 – Juin 2021

MONTANT DES TRAVAUX ~ 1'200'000.- CHF TTC
dont 200'000.- CHF TTC pour le GB (sans entretien)

MAÎTRE D'OUVRAGE Direction générale de l'environnement (VD)



- ① Etat initial – tracé et berge artificialisé
- ② Extrait du plan de situation
- ③ En travaux (octobre 2020)
- ④ Récolte de graines régionales par une entreprise spécialisée
- ⑤ Etat après travaux (septembre 2021)

