



# REVITALISATION DE COURS D'EAU

LA GOLETTA À BOSSONNENS / COLLABORATION RWB - BIOTEC

## PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Ruisseau entièrement artificiel sur environ 700 m, dont une partie sous terre
- Voie de chemin de fer très proche sur la moitié du linéaire avec risque de déstabilisation de la berge
- Volonté de remettre à ciel ouvert, revitaliser le ruisseau, restaurer une mosaïque de milieux riverains
- Garantir la stabilité des voies de chemin de fer

## DESCRIPTION DES TRAVAUX

- Mise à ciel ouvert des tronçons enterrés
- Création d'un fond de lit naturel (graviers/blocs) offrant un espace de divagation diversifié jusqu'à l'embouchure avec la Biorde
- Végétalisation diversifiée et adaptée des berges et rives
- Aménagement d'un ouvrage de franchissement garantissant la connectivité longitudinale pour le passage d'un chemin agricole

## NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Elaboration de l'étude préliminaire, du projet d'ouvrage et du projet d'exécution, notamment pour les aspects écomorphologiques et de végétalisation
- Etablissement des documents d'appel d'offres pour les travaux de génie biologique
- Direction locale des travaux de génie biologique
- Appui au bureau de génie civil
- Suivi des travaux d'entretien durant 3 ans après la réception des travaux

## EXÉCUTION DES TRAVAUX

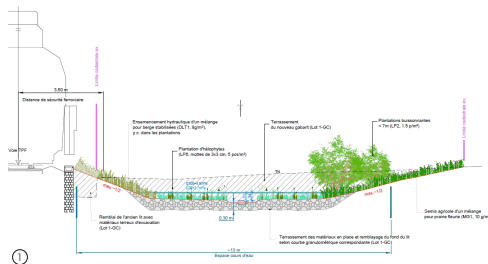
2020

## MONTANT DES TRAVAUX

~800'000.- CHF

## MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de Bossonnens (FR)  
Transports publics fribourgeois



- ① Profil type d'aménagement
- ② Avant travaux (2019)
- ③ Nouvelle morphologie du lit et ouvrage de franchissement adapté
- ④ Après plantation des ligneux
- ⑤ Etat de la remise à ciel ouvert 3 ans après la fin des travaux (2023)

