REVITALISATION DE RUISSEAUX

RUISSEAU DE REBEUVELIER, CONFLUENCE AVEC LA BIRSE

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Remise à ciel ouvert du ruisseau de Rebeuvelier suite à la finalisation de l'autoroute A16 et à la remise en état des zones d'installation de chantier
- Aménagement de la confluence afin de restaurer la continuité écologique (migration piscicole et transit sédimentaire)
- Aménagement naturel des berges et des rives dans l'idée de permettre et favoriser le déplacement de la grande faune

DESCRIPTION DES TRAVAUX

- Reconstitution d'un nouveau lit (substrat) sur une étanchéité
- Stabilisation des berges soumises à d'importantes forces tractrices
- Aménagement d'une buse métallique permettant le passage d'un véhicule de 25 tonnes
- Reconstitution d'une confluence naturelle, franchissable pour la faune piscicole et extrêmement intéressante pour la diversité biologique

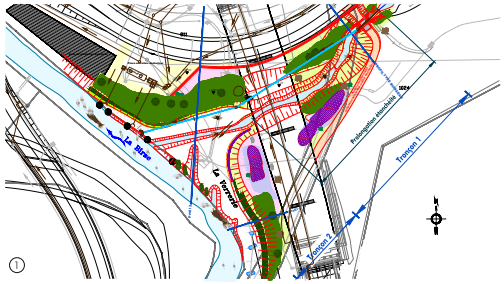
NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Elaboration du concept général
- Etablissement du projet d'ouvrage du génie civil (GC) et du génie biologique (GB)
- Elaboration de l'appel d'offres et des plans d'exécution du GB
- Suivi des travaux du GC et du GB
- Organisation et suivi des travaux d'entretien pour le GB

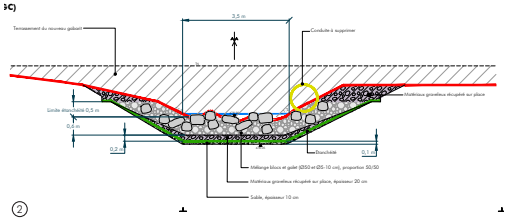
EXÉCUTION DES TRAVAUX
2017 - 2018

MONTANT DES TRAVAUX
100'000 CHF

MAÎTRE D'OUVRAGE
Service des infrastructures (JU)



① Plan de situation


② Profil en travers du ruisseau

③ Etat initial avant la remise à ciel ouvert du ruisseau (sous tuyau; 01.2017)

④ Remise à ciel ouvert du ruisseau et reconstitution d'un nouveau lit (11.2017)

⑤ Morphologie du ruisseau 4 mois après travaux (06.2018)

⑥ Etat initial de la confluence (08.2017)

⑦ Structure de la confluence (10.2017)

⑧ Evolution de la confluence 4 mois après travaux (06.2018)