



PROTECTION CONTRE LES CRUES ET REVITALISATION

LA BIRSE À RIEDERWALD (COMMUNE DE LIESBERG - BL)

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Importantes inondations en août 2007
- Priorités d'action pour la protection contre les crues
- Travaux réalisés dans la continuité des mesures faites en amont sur le secteur des Riedes-Dessus (JU)
- Amélioration des fonctions sécuritaires et environnementales du cours d'eau

DESCRIPTION DES TRAVAUX

- Augmentation du gabarit hydraulique sur une longueur de 720 m
- Création de terrasses alluviales plus ou moins fréquemment inondées
- Aménagement végétal des berges et des terrasses
- Stabilisation des extérieurs de courbes critiques, à l'aide des techniques du génie biologique
- Création d'une arrière digue autour des habitations susceptibles d'être inondées
- Protection des voies CFF à l'aide d'épis défecteurs

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Etablissement du concept de renaturation
- Elaboration du projet d'exécution
- Etablissement des documents d'appel d'offres pour les travaux de génie biologique
- Direction locale des travaux de génie biologique et suivi des travaux d'entretien pendant 2 ans après la réception des travaux
- Conseils au bureau de génie civil

EXÉCUTION DES TRAVAUX

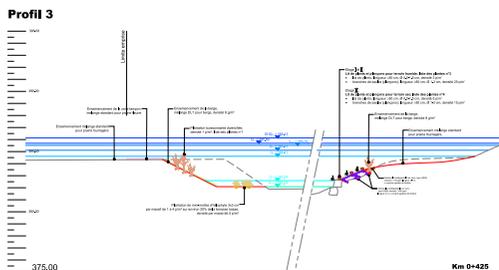
Novembre 2014 - avril 2016

MONTANT DES TRAVAUX

960'000 CHF dont 170'000 CHF pour le GB

MAÎTRE D'OUVRAGE

Canton de Bâle-Campagne



- ① Etat aménagé des terrasses inondables 130 j/année
- ② Stabilisation de la berge à l'aide de technique végétale
- ③ Protection de la voie CFF à l'aide d'épis
- ④ Amélioration des fonctions biologiques
- ⑤ Vue d'ensemble une année après les travaux

