

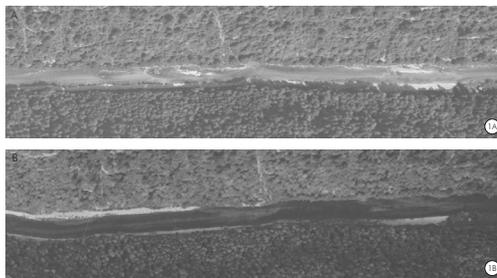


CONCEPT D'AMÉLIORATION DE L'ÉTAT MORPHOLOGIQUE DU LIT D'UN COURS D'EAU

LE DOUBS, SECTEUR DES GRAVIERS (COMMUNE DES PLANCHETTES)

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Suite à la construction de la centrale hydroélectrique du Torret : suppression des éléments minéraux de très grande taille dans le lit (1952)
- Homogénéisation du lit du Doubs, sans diversité structurelle, classes granulométriques réduites, peu de variabilité de profondeur
- Morphologie des berges du cours d'eau rectiligne, sans diversité structurelle



DESCRIPTION DES TRAVAUX

- Restaurer la variabilité des faciès d'écoulement, de la profondeur et de la granulométrie
- Diversifier la structure des berges

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Evaluation de la diversité morphologique du lit et des berges
- Relevés des frayères de salmonidés
- Analyse de la morphologie du lit sur la base d'anciennes photos aériennes
- Diagnostic de la qualité et de la quantité des structures morphologiques actuelles présentes sur le lit et appréciation de la quantité de caches et zones de refuge disponibles pour la faune piscicole
- Analyse des potentialités d'amélioration de l'état morphologique du Doubs
- Proposition de mesures d'amélioration et de diversification du lit
- Estimation des coûts et réalisation du concept d'aménagement

EXÉCUTION DES TRAVAUX

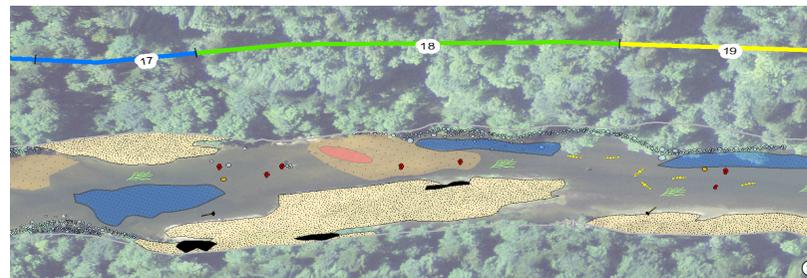
2015 - 2016

MONTANT DES TRAVAUX

24'000 CHF

MAÎTRE D'OUVRAGE

Comité du fond d'amélioration écologique
Naturemade Star du Châtelot



- ① Morphologie du lit avant (1A) et après (1B) la suppression des structures minérales
- ② Relevés de la morphologie du cours d'eau avec propositions de mesures d'amélioration du lit
- ③ Relevés de la morphologie du cours d'eau, état actuel
- ④ Identification et relevés des frayères
- ⑤ Type de mesures proposées

