



# PROTECTION CONTRE LES CRUES ET REVITALISATION

REVITALISATION ET PROTECTION CONTRE LES CRUES DU BIED DE MÔTIERS ET DE LA CONFLUENCE ENTRE L'AREUSE ET LA VIEILLE-AREUSE À VAL-DE-TRAVERS (NE)

## PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Bied de Môtiers : dynamique naturelle entravée et déficit écomorphologique
- Areuse : déficit de protection contre les crues et déficit écomorphologique
- Protection de la zone industrielle contre les crues (Q300)
- Restaurer la dynamique des écosystèmes dans le secteur des confluences
- Favoriser la revitalisation passive (érosion/sédimentation)
- Diversifier les milieux aquatiques et amphibiens

## DESCRIPTION DES TRAVAUX

- Construction de digues étanches de protection contre les crues ;
- Diversification du lit mineur et des pieds de berges (épis déflecteurs, annexes hydrauliques, terrasses inondables, sur-profondeurs, caches à poissons) ;
- Protection de certains pieds de berges contre l'érosion avec des techniques de génie biologique ;
- Bied de Môtiers : suppression des stabilisations de pieds de berges, déplacement de la confluence proche de son état de référence, création d'une zone favorable à la dynamique érosive (chenaux et losanges) ;
- Areuse : dérasement de 3 seuils.

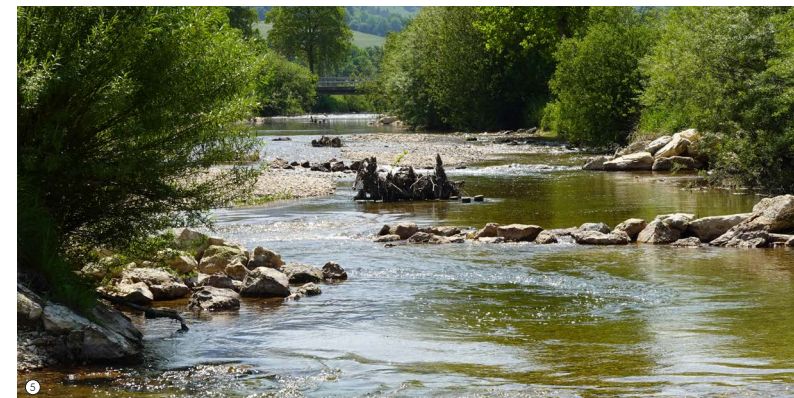
## NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

Bied de Môtiers (sans collaboration) :

- Avant-projet, projet d'ouvrage, mise à l'enquête

Bied de Môtiers et Areuse (avec collaboration) :

- Projet d'exécution, appel d'offres pour les travaux de génie biologique, appui au bureau de génie civil pour tous les travaux d'aménagements dans le lit du cours d'eau, la mise en forme des terrassements et des substrats, suivi et organisation des travaux de génie biologique.



- ① Bied de Môtiers avant travaux (2022)
- ② Extrait du plan d'exécution
- ③ En travaux (octobre 2022) @Bieri Grisoni
- ④ En travaux (octobre 2022)
- ⑤ Etat après travaux (mai 2023)

## EXÉCUTION DES TRAVAUX

2022-2023

## MONTANT DES TRAVAUX

Génie civil: 2'066'000.- TTC

Génie biologique: 286'000.- TTC

## MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de Val-de-Travers (Areuse)

Service des Ponts et Chaussées (Bied de Môtiers)