

# Borne à Entremont - Protection de berge



## Problématique et objectifs

Dans la traversée du village d'Entremont, les crues de mai 2015 ont apporté un important volume d'alluvions en intrados d'un méandre. Ces matériaux ont déporté le courant en berge gauche, accentuant le phénomène d'érosion. De plus, d'anciens épis en béton construits sur toute la hauteur de la berge ont accentué le phénomène d'érosion.

Les aménagements mis en place ont pour objectifs la stabilisation et la sécurisation des abords du cours d'eau. Ils se veulent respectueux de la continuité écologique et intégrés dans le paysage.

## Nature des prestations HEPIA

- Développement du projet
- Élaboration du dossier de projet d'exécution
- Élaboration du dossier d'appel d'offres
- Assistance pour le suivi technique des travaux

i

**Pays :** France  
**Communes :** Entremont (Haute-Savoie 74)  
**Altitude :** 790 m  
**Latitude-longitude :** 45°57'25.47"N ; 06°23'16.579"E

**Maître d'ouvrage :** Commune d'Entremont / SM3A  
**Maître d'œuvre :** HEPIA inTNE / SM3A

**Enjeu sécuritaire :** berge déstabilisée en zone construite  
**Type de dégradation :** érosion latérale en rive gauche

**Pente du profil en long :** 2 %  
**Débit de crue centennale :** 161 m<sup>3</sup>/s

## Synthèse des travaux

**Date de réalisation :** printemps 2017

**Montants de la réalisation :** 99 852 CHF

### Travaux de génie civil

Épis en enrochement

Enrochement de pied de berge

### Travaux de génie végétal

Bouture de saules

Lits de plants et plançons renforcés en géotextile

Couches de branches à rejets

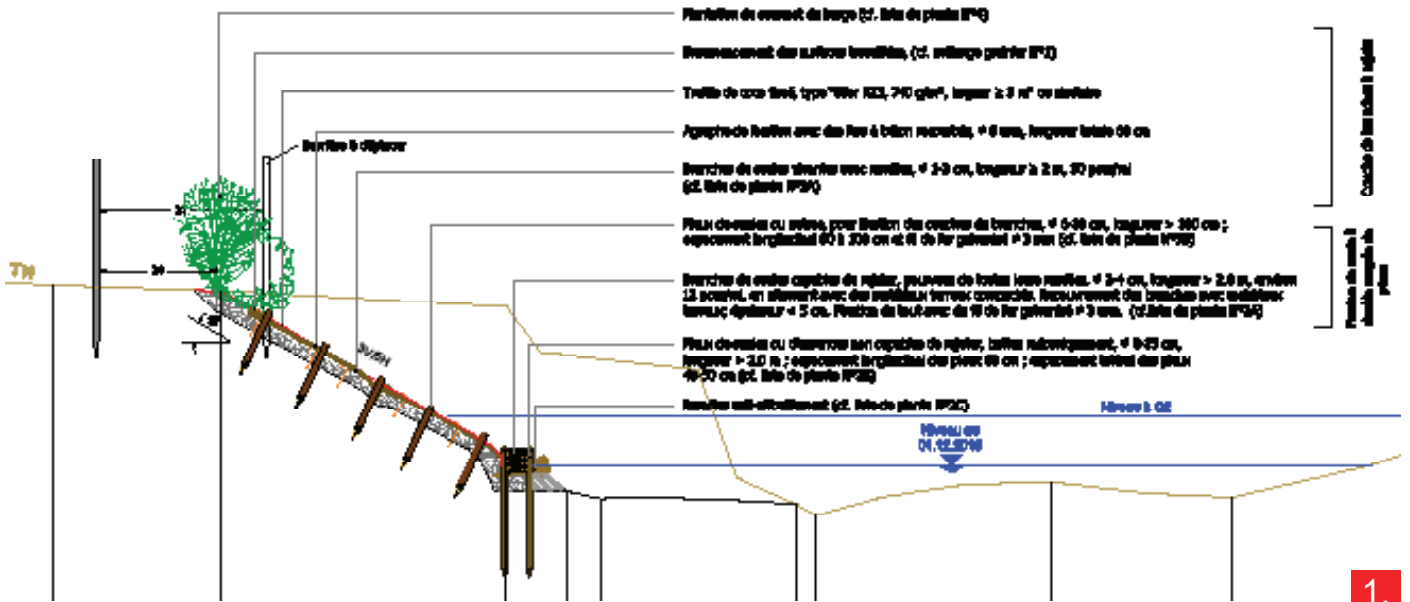
Fascine de saules à double rangée de pieux

Ensemencement hydraulique



h e p i a

institut de recherche i n T N E  
terre nature environnement



1.



2.



3.



4.



5.

## Étapes des travaux

1. Profil des couches de branche à rejet et fascine de saules
2. État initial avant travaux (07.12.2015)
3. Aménagement des ouvrages (30.03.2017)
4. Situation 3 mois après travaux (09.06.2017)
5. Végétation 1 an après travaux (15.06.2018)