

# Boiron de Morges - Passe à Poissons du Moulin de Lussy



## Problématique et objectifs

Le Boiron de Morges est une rivière d'importance pour la reproduction des truites lacustres migratrices du Léman. Après que 5 obstacles à la migration aient été assainis sur ce cours d'eau subsiste le barrage du Moulin de Lussy, situé à 5 km de l'embouchure et présentant une hauteur de chute de plus de 3 m. Ce barrage permet aujourd'hui la dérivation de l'eau dans un bief de la société des eaux d'irrigation de Saint-Prex. La continuité écologique du cours d'eau alors perturbée à cet endroit a été rétablie grâce à l'aménagement d'un ruisseau de contournement dont les berges sont stabilisées avec des techniques de génie biologique. Cet aménagement donne accès à la faune piscicole à 13 km de cours d'eau de bonne qualité.

## Nature des prestations HEPIA

- Développement de l'avant-projet (complet)
- Élaboration du dossier de projet d'exécution pour la partie génie végétal)
- Élaboration du dossier d'appel d'offres (partie génie végétal)
- Assistance pour le suivi technique des travaux
- Collaboration avec le bureau Stucki SA (partie génie civil)

i

**Pays :** Suisse  
**Communes :** Lussy-sur-Morges (VD)  
**Altitude :** 440 m  
**Latitude-longitude :** 46°29'58.834"N ; 06°26'07.627"E

**Maître d'ouvrage :** Fondation Maison de la rivière  
**Maître d'œuvre :** HEPIA inTNE

**Enjeux biologiques :** perturbation de la continuité écologique, risque de capture du Boiron de Morges

**Type de dégradation :** rupture de la continuité écologique

**Pente du profil en long :** 4.6 %  
**Débit de crue centennale :** 16 m<sup>3</sup>/s

## Synthèse des travaux

**Date de réalisation :** février 2018 à avril 2018

**Montants de la réalisation (génie végétal) :** 58 275 CHF

### Travaux de génie civil

Ouvrage de prise d'eau  
Seuils en blocs  
Enrochements

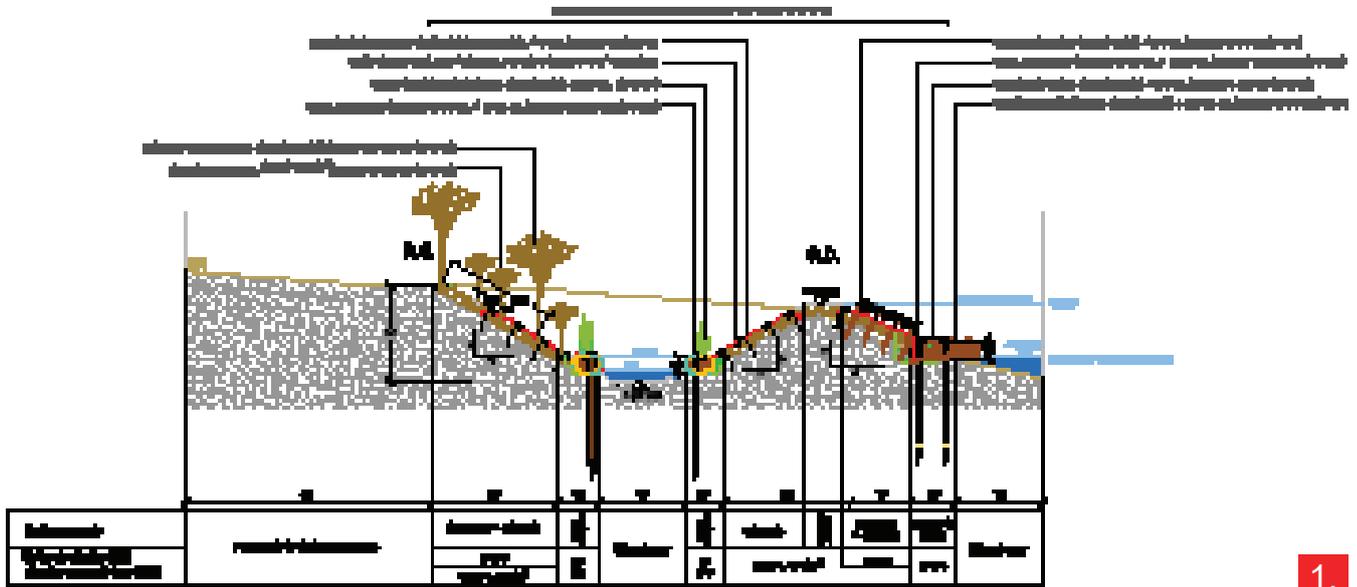
### Travaux de génie végétal

Fascines d'hélophytes  
Plantations & bouturage  
Fascines de saules à double rangée de pieux  
Tressages de saules  
Lits de plants et plançons renforcés en géotextile  
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. Exemple de profil d'aménagement du ruisseau
2. Etat à la fin du chantier (11.04.2018)
3. Développement fascines et boutures (24.05.2018)
4. Situation 2 mois après travaux (14.06.2018)
5. Situation 5 mois après travaux (12.09.2019)