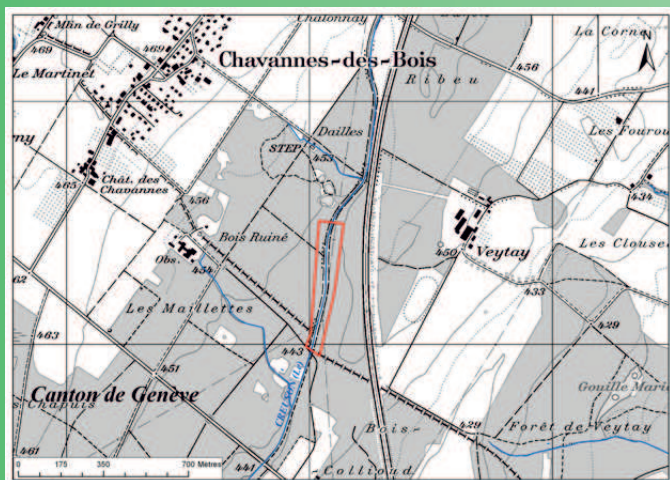


## Renaturation du Creuson (Chavannes-des-Bois, Mies et Tannay)



Avant



Après

### Contexte :

Le Creuson est un cours d'eau qui a été canalisé en 1961 dans le cadre de la réalisation de l'autoroute A1 (Genève-Lausanne). Ce cours d'eau est rectiligne et son lit trapézoïdal et bétonné.

De plus, le Creuson comporte une spécificité faunistique; il représente la seule station du canton de Vaud où l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) a pu être observé. Cette espèce est absente du canton depuis les années 60, essentiellement à cause de la disparition et des modifications de son milieu.

### Objectifs :

- Renaturer le cours d'eau sur 1,3 km de long
- Redonner un aspect naturel au Creuson
- Reconstituer un espace au «milieu aquatique»
- Diversifier les milieux favorables à la faune et à la flore en portant une attention particulière sur l'optimisation des milieux favorisant l'Agrion de Mercure
- Mettre en place un suivi écologique avant et après les travaux de renaturation

### Chantier :

#### Dates:

Première étape: Janvier 2011 - Mars 2011

Deuxième étape: Janvier 2012 - Mars 2012

**Maître d'ouvrage :** Canton de Vaud

**Entreprise de construction :** ATRASA

**Bureau partenaire :** Bureau d'environnement AMAibach Sàrl

**Coûts des travaux TTC et honoraires :** 650'000.-

**Suivis:** Suivi écologique, suivi biologique sur les odonates, plan d'entretien sur 5 ans.

### Travaux effectués :

- Abattage et débroussaillage dans la zone forestière en rive droite
- Elargissement du cours d'eau en rive droite (la rive gauche est conservée telle quelle), création d'un lit mineur modelage d'un lit majeur
- Aménagements en bois: clayonnages anti-érosion et accélérateurs de vitesse d'eau, déflecteurs en bois enterrés
- Habitats et stabilisation (génie biologique): enfouissement de souches, encrage d'arbres morts, mise en place de fascines de saules, création de berges à pentes variées, mise en place de murgiers, création de bassières