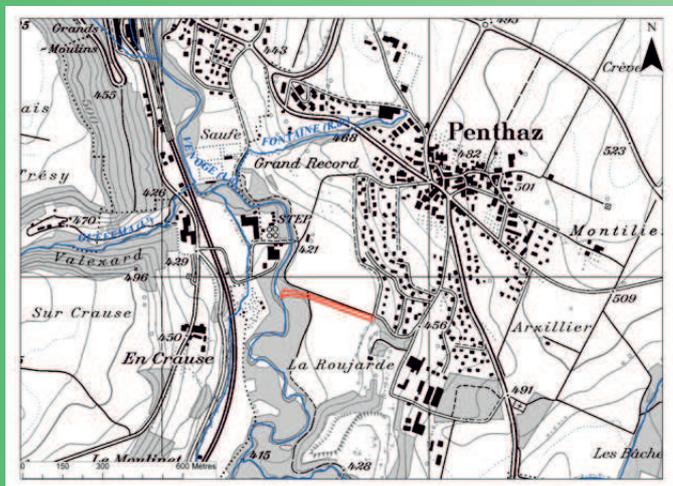


Ruisseau de la Plaine (Penthaz) *Remise à ciel ouvert*



Contexte :

Dans le cadre du redimensionnement d'un collecteur d'eaux claires, la commune de Penthaz a proposé une solution technique qui consiste à remettre à ciel ouvert un ancien cours d'eau.

Objectifs :

- Remettre à ciel ouvert un tronçon canalisé du ruisseau de la Plaine
- Redonner un espace au cours d'eau nécessaire à la biodiversité
- Favoriser une dynamique naturelle des écoulements
- Créer un nouveau couloir biologique pour la petite faune



Avant



Après

Chantier :

Date : Avril - Mai 2011

Maître d'ouvrage: Commune de Penthaz

Entreprise de construction : Laurent Membrez SA

Bureau partenaire : Courdesse et Associés - Ingénieurs et Géomètres SA

Coûts des travaux TTC et honoraires : 450'000.-

Travaux effectués :

- Mise en place d'un bassin amortisseur de crues à la sortie du collecteur d'eaux claires à l'amont du tronçon remis à ciel ouvert
- Création du cours d'eau sur une distance de 260 m de long en créant un lit mineur et un lit majeur
- Mise en place d'un mélange de boulets et de matériaux fins au fond du lit mineur
- Mise en place d'aménagements ponctuels: seuils en bois et enrochements, enfouissement de souches, clayonnages en bois, tas de blocs d'enrochement