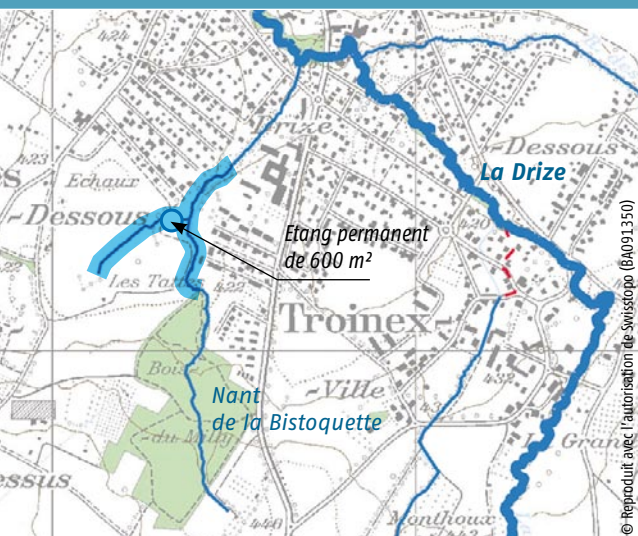


1 Renaturation du Nant de la Bistoquette



Le Nant de la Bistoquette à la hauteur du Pré de l'Éuf.



Panneau d'information et bassin de rétention.

Contexte :

Le Nant de la Bistoquette a été mis sous tuyau sur sa partie amont lors d'un remaniement parcellaire initié dans les années soixante. Le lit s'incise fortement et menace la stabilité des berges dans sa partie aval.

Objectifs :

Restaurer les valeurs naturelles et paysagères du cours d'eau, écrêter les débits de crues de manière à limiter les érosions du vallon en aval.

Dates des chantiers :

1998 (juillet à novembre) :
1^{er} tronçon, bassin de rétention.

2003 (août à décembre) :
2^{ème} tronçon, remise à ciel ouvert du nant.

Travaux effectués :

1998 :
Ces travaux ont été réalisés dans le cadre de l'amélioration foncière accompagnant la construction de l'autoroute de contournement A1 de Plan-les-Ouates.

- Remise à ciel ouvert du Nant de la Bistoquette sur 250 m de longueur (partie aval entre le bois d'Humilly et le Pré de l'Éuf).
- Création d'un bassin de rétention d'un volume de 8 000 m³, comprenant un étang permanent de 600 m², avec un ouvrage de régulation des crues.
- Remise à ciel ouvert d'un drainage (Fossé des Tattes) sur 285 m de longueur.
- Aménagement d'un chemin pédestre avec deux passerelles légères.

2003 :

- Remise à ciel ouvert du Nant de la Bistoquette sur 180 m de longueur (à la hauteur du Pré de l'Éuf).
- Suppression d'un ouvrage en béton.
- Construction de deux rampes en blocs pour rehausser le lit incisé en aval.
- Construction d'une passerelle.
- Réaménagement du sentier pédestre.

Longueur de cours d'eau renaturé :

715 m + création d'un étang permanent de 600 m².

Coût des travaux : (TTC)

1998 :
412'000.- CHF (385.- CHF/mètre linéaire de berge).
Pris en charge par l'office fédéral des routes au titre de mesure de compensation paysagère liée à la réalisation de l'autoroute de contournement.

2003 :
295'800.- CHF (821.- CHF/mètre linéaire de berge).
Pris en charge par le fonds cantonal de renaturation.