

Revitalisation de l'embouchure de la Brine (Grandson)



Contexte :

Dès la fin du 19^e siècle, le cours naturel de la Brine s'est vu canaliser dans un lit de profil trapézoïdal. Son embouchure avec le Lac de Neuchâtel est restée naturelle et la présence du castor a pu être observée. Le projet de renaturation de l'embouchure de la Brine a permis d'agrandir la zone naturelle déjà existante.



Avant

Objectifs :

- Agrandir la zone naturelle à l'embouchure du Lac de Neuchâtel
- Restaurer une dynamique alluviale
- Redonner de l'espace au cours d'eau
- Diversifier les milieux favorables à la faune et la flore
- Écrêter les crues



Après

Chantier :

Date : Décembre 2010

Maître d'ouvrage : Canton de Vaud

Entreprise de construction : Roger Barbey génie civil SA

Bureau partenaire: AMAibach Sàrl, bureau d'étude en environnement

Coûts des travaux TTC et honoraires : 98'000.-

Travaux effectués :

- Abattage et débroussaillage dans la zone forestière en rive gauche
- Démantèlement du perré
- Modelage soigné d'un lit mineur dans l'ancien chenal de la Brine et d'un lit majeur
- Création d'une rampe macro-rugueuse en blocs d'enrochement qui permet de briser l'énergie de l'eau en cas de crue et aussi le franchissement des poissons
- Création d'habitats: tas de bois, enfouissement de souches, création de berges à pentes variées