

Le Cossy (Nyon) *Revitalisation*

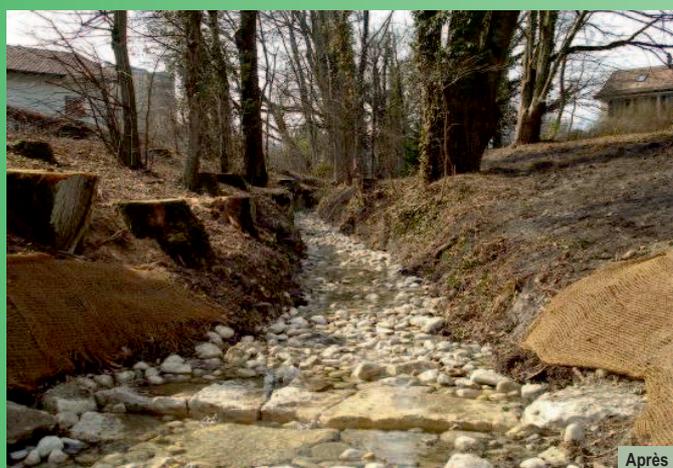


Contexte :

Le ruisseau du Cossy traverse la ville de Nyon pour se jeter dans le lac Léman. Seul un kilomètre de son tracé se trouve à ciel ouvert dans un cordon boisé vieillissant préservé de l'urbanisation. Un collecteur d'eaux usées se trouve sous le lit du ruisseau totalement bétonné.



Avant



Après

Objectifs:

Démanteler le lit en béton. Elargir localement le ruisseau. Mettre en place des galets de rivières et souches afin de diversifier les écoulements et la morphologie du lit. Stabiliser le lit à l'aide de petits seuils en pierre et du génie biologique. Rétablir la transition naturelle entre le milieu aquatique et terrestre. Créer des structures pour la faune. Planter des arbustes indigènes. Eclaircir et sécuriser le cordon boisé.

Chantier :

Date : Janvier 2012 - Juillet 2012

Maître d'ouvrage: Commune de Nyon

Bureau partenaire : CSD Ingénieurs SA

Entreprise de construction : Scrasa SA

Coûts des travaux TTC et honoraires : 700'000.-

Travaux effectués :

- Abattages et éclaircissement du cordon boisé
- Démantèlement du lit en béton
- Elargissement du ruisseau
- Pose de galets de rivières
- Mise en place de seuils
- Ensemencement des berges et plantation d'arbustes indigènes