

AMENAGEMENT DES BERGES DES LACS DE VIRY CHATILLON ESSONNE (91)

OUVRAGE HYDRAULIQUE - PROTECTION BERGE INCLINEE VEGETALISEE

Problématique & besoin

Situés en zone urbaine, les lacs de Viry Châtillon offrent un paysage exceptionnel et constituent un espace naturel aquatique majeur en Ile de France

Depuis plusieurs années, les services municipaux ont observé une importante dégradation du site ainsi que des besoins en matière d'aménagements. La communauté d'agglomération « les lacs de l'Essonne » a mis en place un plan pluriannuel d'intervention après une enquête publique et une concertation avec les usagers afin d'améliorer la qualité environnementale autour et sur les étangs.

Description de la solution

Restauration des berges

Trois opérations seront menées dans ce but :

- Création d'un cheminement qui permettra de faire le tour des lacs
- Adoucissement des pentes des berges
- Renforcement des berges par végétalisation (plantations, boutures, ensemencements, géotextile coco) et par la mise en place de gabions et de matelas aux endroits les plus sensibles à l'érosion générée par le batillage nautique.

Les berges seront restaurées suivant un profil comprenant une protection de pied de la berge en pente douce en gabions de matelas, un soutènement en gabion et une piste de promenade en matériaux stabilisés.

Ce type de protection permet de reconstituer la zone végétale sensible de transition entre le plan d'eau et la berge et d'assurer le maintien des équilibres naturels par une végétalisation aisée et durable. Ces ouvrages sont végétalisés par remplissage des vides de la structure avec de la terre végétale et sont ensuite plantés et ensemencés.

Création des zones humides

Les zones humides sont constituées de plantes aquatiques (les héliophytes) qui participent à l'amélioration de la qualité de l'eau en consommant des substances polluantes (nitrates, phosphates..).

Maître d'Oeuvre

COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE—VEGETUDE

Maître d'Ouvrage

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION LES LACS ESSONNE

Entreprise

SETHY

Produits

- 5000 m² matelas gabions plastifiés
- 770 m³ gabions plastifiés

Date de construction

Début des travaux	Octobre 2005
Fin des travaux	Avril 2006

Pendant les travaux



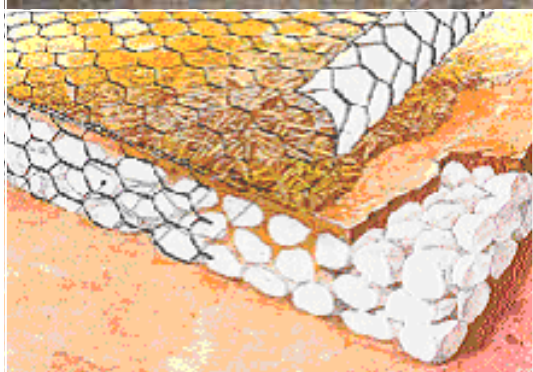
Dec 2005

Pendant les travaux



Dec 2005

En fin de travaux fin dec 2005



Mars 2007

