

## RESTAURATION DE LA BAIE DE MEMARD LAC DU BOURGET (73)

### OUVRAGE HYDRAULIQUE—PROTECTION ANTI-BATILLAGE

#### Problématique & besoin

Dans un contexte où il est nécessaire de concilier urbanisation et respect de l'environnement, des schémas de cohérence territoriale se mettent en place. Ces schémas ont pour objectifs d'associer les besoins d'extension des zones urbanisées et les besoins liés à la nature. C'est dans ce cadre et à travers le contrat de bassin versant du lac de Bourget que le Conservatoire Patrimoine Nature de la Savoie a lancé des opérations pour revitaliser la roselière de la baie de Mémard du lac du Bourget.

Les variations de niveau d'eau, les phénomènes d'érosion et en particulier la houle ont eu pour conséquence de faire régresser la roselière (perte de 55% de sa surface depuis 1950) et de favoriser la sédimentation transformant la roselière en marécage puis terre ferme.

#### Description de la solution

Dans la partie sud de la baie, un décapage d'environ 8400 m<sup>3</sup> sur une épaisseur d'environ 1 m a été réalisé pour aller à l'encontre de l'abaissement du niveau du lac et pour enlever les accumulations de matière organique. Des clairières ont été creusées pour créer des zones sans roselière qui seront des lieux de repos pour la faune.

Compte tenu de l'intensité de la houle, une protection en gabions a été réalisée au nord de la roselière. Sous forme de récifs, ces gabions seront affleurant durant les niveaux bas de l'hiver.

Une zone de préfabrication a été réalisée sur les bords du lac. Les gabions ont été pré-assemblés à terre avec la mise en œuvre de nombreux tirants pour éviter des déformations de la structure souple lors de sa manutention. Ces éléments sont ensuite remplis de pierres et stockés. Un godet a été spécifiquement adapté pour faciliter leur mise en œuvre en eau sans les déformer.

Atténuant ainsi l'effet des vagues de font, un engraissement, maintenu par des fascines, a lieu à l'arrière des récifs en gabions. Ce dispositif est complété des bionattes en fibres de coco dans lesquelles seront plantés des roseaux et des scirpes. Ces fascines sont conçus pour être rechargées en fonction de leur vieillissement dans le cadre d'un programme d'entretien.

Maître d'Ouvrage

**CONSERVATOIRE du PATRIMOINE NATUREL de la SAVOIE**

Bureau d'études

**ECOTEC**

Entreprise

**ENTREPRISE BOVET ET ENTREPRISE PERRIN**

Produit

**110 m<sup>3</sup> de gabions  
170 tonnes d'enrochement  
100 ml de fascines immergées**

Date de construction

Début	2004
Fin des travaux	2004

#### Pendant les travaux



Stockage et préparation des gabions à terre

Date : 2004

#### Pendant les travaux



Engraissement à l'arrière des fascines

Date : 2004

