

## CLIENT

Ministère des Transports du Québec  
Direction Est de la Montérégie

## ANNÉE DE RÉALISATION DU PROJET

2000-2001

## ÉCHÉANCIER

Tous les échéanciers ont été respectés

## BUDGET POUR LES TRAVAUX

25 000 \$



## VILLE DE SAINT-OURS

### Stabilisation et végétalisation des rives le long de la rivière Richelieu



## DESCRIPTION DU PROJET

Écogénie a collaboré avec le MTQ au premier projet au Québec de végétalisation d'un contrepoids en enrochement permettant de recréer une bande riveraine naturelle et stable tout en respectant la fonction géotechnique de l'ouvrage. La firme a contribué à la préparation des plans des ouvrages afin de s'assurer que ceux-ci comporte des éléments favorables à l'établissement stable et durable d'une bande de végétation représentative des rives du Richelieu. Situé dans un talus riverain longeant la route 133, le contrepoids a été végétalisé à l'aide de techniques de génie végétal afin de protéger les pentes contre l'érosion. Les concepts développés permettaient la création d'habitats particuliers pour la faune riveraine grâce à la reconstitution de bandes riveraines arbustives et herbacées indigènes représentatives du milieu, tout en favorisant l'utilisation de végétaux à port bas dans un souci de maintien du point de vue de la rivière Richelieu pour les riverains.

## PROBLÉMATIQUES PARTICULIÈRES

- Impact des vagues de bateaux et du courant lors des crues printanières;
- Matériaux granulaires de protection avec pente prononcée;
- Milieu drainant et sec;
- Milieu exposé au dessèchement par le vent et le soleil;
- Période restreinte pour l'installation des végétaux;
- Exigences des Ministères et des propriétaires riverains dans le choix des végétaux.

## SERVICES RENDUS

- Caractérisation du milieu;
- Préparation de plan de construction des ouvrages de végétalisation de l'ouvrage d'enrochement en collaboration avec le MTQ;
- Estimation des coûts de réalisation des travaux des ouvrages de végétalisation;
- Réalisation des ouvrages de végétalisation;
- Suivi d'entretien des ouvrages.