

FALAISE DU PONT D'OR - RUISSEAU DES ECREVISSES BARJOLS (83)

OUVRAGE HYDRAULIQUE - SEUILS

Problématique & besoin

Une érosion importante cumulée depuis des siècles au fond du lit du ruisseau des écrevisses, en plein centre du village de Barjols, mettait en péril l'hôtel restaurant du Pont d'Or situé en haut et au bord de la falaise.

Il fallait donc mettre en sécurité la falaise pour protéger l'hôtel restaurant et la route départementale juxtante.

Le projet se situe dans le périmètre d'un site classé et nécessitait l'accord de l'architecte des bâtiments de France du département.

Description de la solution

La sécurisation du site s'est déroulée en plusieurs étapes :

1. tout d'abord un confortement de la falaise par le bas en remontant le fond du lit du ruisseau a été réalisé,
2. mise en place de remblais importants (hauteur maximum 26 mètres) et de deux grands seuils de 8 et 9 mètres de haut,
3. réalisation d'une série de petits ouvrages en gradins, afin de dissiper l'énergie de l'eau, recentrer le lit et rattraper le niveau en aval.

Le déversoir des ouvrages à parement plan avec un fruit a été protégé par un béton projeté afin de prévenir l'endommagement des structures par le charriage important et éviter la formation d'embâcles.

Les ouvrages gabions ont été retenus pour les raisons suivantes : technique de dimensionnement maîtrisé, souplesse des ouvrages s'adaptant aux remblais et une bonne insertion dans le site par l'utilisation des pierres locales à l'échelle des bâtiments existants.

Maître d'Ouvrage

COMMUNE DE BARJOLS

Maître d'Oeuvre

DDE 83 DRAGUIGNAN

Bureau d'études

CETE - LABORATOIRE D'AIX EN PROVENCE

Entreprise

GARDIOL 04 / LTP GABION PLUS

Produit

2500 m³ gabion fil Galfan

Date de construction

Début	Août 2003
Fin des travaux	Février 2004

Avant les travaux



Date : Août 2003

Pendant les travaux



Date : novembre 2003

Après les travaux

Date : Juin 2004

