

CONFORTEMENT DES BERGES DU MARAVENNE LA LONDES-LES-MAURES, 83, FRANCE

Protection longitudinale

Contexte

Un mur de soutènement en béton s'est partiellement effondré sur la commune de La Londe-les-Maures et plus particulièrement dans le Maravenne. Cet ouvrage avait pour mission de conforter la rive gauche du cours d'eau. Pour répondre à l'urgence et éviter des désordres sur les bâtiments mitoyens, des travaux de confortement provisoires ont été réalisés avec la mise en œuvre d'une paroi clouée associée à un système d'enrochements.

La solution définitive retenue qui doit limiter l'érosion des berges et restituer la plateforme initiale en tête d'ouvrage à l'exploitant consiste en :

- la dépose des enrochements provisoires et la mise en place d'un mur poids gabions devant la paroi clouée provisoire - la mise en place de clous d'ancrage au travers du soutènement existant afin de le conserver et une protection hydraulique par des gabions en façade.

Solution

L'entreprise Eiffage Forézienne a consulté France Maccaferri pour effectuer le dimensionnement, la fourniture et la pose de l'ouvrage définitif en gabions sur une quarantaine de mètres linéaires. Le mur poids est ancré de 1,0m dans le lit du Maravenne et présente une hauteur de 6,0m au droit du soutènement existant conservé. Il atteint les 7,0m de hauteur au droit de la paroi clouée provisoire. Aux extrémités, un entonnement en enrochement est réalisé afin d'assurer la continuité hydraulique du Maravenne et assurer une transition la plus douce possible. Les gabions sont constitués de grillage à maille hexagonale double torsion, technologie la plus appropriée pour ce type d'aménagement de par sa robustesse, sa flexibilité et sa durabilité. A cet effet, les fils sont revêtus de GalMac (Alliage ZN 95/Al5%) de classe A, ainsi que d'un revêtement polymère PoliMac très résistant à l'abrasion. La mise en œuvre des gabions a été réalisée par les équipes expérimentées de Maccaferri selon la certification Asqual ROG (Réalisation d'Ouvrages en Gabions).

Client: Département du Var

Bureau d'étude / Consultant: Département du Var

Entreprise principale: Eiffage Forézienne

Projet (Qtés)

- Gabion

Double Torsion : 690m3

Date des travaux: 02/2024 - 02/2024

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Avant les travaux



Mur poids de hauteur de 6,0m au droit du soutènement existant conservé



Ouvrage de soutènement en mur poids gabions



Continuité du murs poids en habillage de paroi clouée



Vue d'ensemble de l'ouvrage