

**PROTECTION DE BERGES - M2565 - DÉPÔT CACHAT
ROQUEBILIÈRE - LIEU DIT BELVÉDÈRE, ALPES MARITIMES (06), FRANCE**

Protection longitudinale

Contexte

Le passage de la tempête Alex dans la vallée de la Vésubie en octobre 2020 a provoqué d'importants dégâts. Des millions de m³ de terrains ont été emportés et les infrastructures routières ont été coupées. Des travaux d'urgence ont dû être effectués pour rétablir l'axe routier reliant la vallée de la Vésubie à la plaine du Var. Au droit du dépôt de l'entreprise Cachat, l'écoulement de la Vésubie est entonné avec en rive droite la digue protégeant le stade de Roquebillière et en rive gauche le passage de la route principale M2565. Lors de la crue, la berge a été emportée en rive gauche sur plusieurs centaines de mètre, coupant l'axe de la M2565 et emportant une surface importante de la plateforme du dépôt de l'entreprise Cachat.

Solution

Une solution de confortement de berge par un massif en sol renforcé a été retenue, pour rétablir le talus d'une douzaine de mètre de hauteur. En pied, le talus a été raidi à 45° de pente moyenne sur environ 8m à l'aide du procédé Terramesh Vert et de géogrilles de renforts Paragrid 100, surmonté par un talus autostable à 3H:2V. La protection hydraulique a été assurée par la mise en place d'un tapis anti affouillement en matelas Reno Plus de 30cm d'épaisseur et de 7m de longueur devant le mur. Une carapace en gabions de 1m50 d'épaisseur a été disposée en façade du Terramesh vert sur 6m de hauteur pour protéger la berge contre l'érosion hydraulique. Cette solution a été conçue par France Maccaferri et présente les avantages suivants :

- dissociation des fonctions de soutènement, de protection hydraulique et de protection anti affouillement.
- Utilisation de solutions techniques utilisant les matériaux du site : les matériaux de remplissage des gabions et le remblai technique sont issus du criblage et du concassage des matériaux du site transportés par la rivière lors de la crue.
- Une empreinte carbone fortement réduite par rapport à des solutions de type béton ou enrochements nécessitant un transport important.
- La disponibilité des produits et la réactivité des équipes de pose de Maccaferri a permis de réaliser le chantier dans les délais impartis serrés.

Client: Métropole Nice Côte d'Azur**Bureau d'étude / Consultant:** Subdivision Vésubie de la Métropole Nice Côte**Entreprise principale:** Cachat TP**Projet (Qtés)**

- | | |
|----------------|---------------------|
| - Gabion | 2261m ³ |
| - Matelas Reno | 1785 m ² |

Date des travaux: 02/2021 - 02/2021

Pendant les travaux



Mise en oeuvre Terramesh Vert et Matelas Reno



Mise en oeuvre Gabions



Après les travaux



Après les travaux



Après les travaux



Après les travaux

France Maccaferri SAS
8, rue Pierre Méchain - CS 80008
26901 - Valence Cedex 9 - France
Tel: +33 (0)4 75 86 19 99 / Fax: +33 (0)4 75 86 09 19
E-mail: salesfr@maccaferri.com
www.maccaferri.com/fr