

PROTECTION DE L'EMISSAIRE VALLAURIS—GOLFE JUAN (06)

OUVRAGES HYDRAULIQUES - PROTECTION ET LESTAGE DE CANALISATION SUBAQUATIQUE

Problématique & besoin

Dans le cadre du projet de reconstruction de la station d'épuration de Vallauris Golfe Juan, un émissaire de 1800 m de long, chargé de rejeter en mer les eaux de cette station après traitement a été posé au large de Golfe Juan.

Afin de le protéger des risques d'affouillement et d'érosion par transports solides et d'accrochage (ancre de bateau, embâcle..) liés aux écoulements, à la houle et à la navigation, la solution matelas lesté appelée « **SARMAC** » développée par France Maccaferri a été retenue pour protéger l'émissaire.

Description de la solution

Le matelas lesté SARMAC a été conçu pour être posé directement sur des canalisations sans endommager les structures.

Les avantages du Sarmac sont :

- sa grande flexibilité
- sa grande durabilité (grâce au renforcement par grillage métallique et au remplissage de cailloux)
- son intégration dans l'environnement : approuvé par des tests.

Dans le cadre des travaux pour la protection du lagon de Venise, Maccaferri a entrepris des recherches pour évaluer le degré de lessivage de substances polluantes contenues dans le Sarmac dans un environnement semblable à ses applications. Les tests menés par le SGS conformément à la méthodologie ANSI/ANS 16-1 ont été concluants pour le Sarmac.

Approuvé par la nature : la composition organique des matelas Sarmac permet la recolonisation par les posidonies (algues).

Maître d'Oeuvre

LYONNAISE DES EAUX & SAFEGE

Entreprise

RATEAU EGV / CAMPENON BERNARD

Sous-traitant

Jean Négri & Fils

Produit

150 pièces matelas Sarmac dimensions 4 x 2.35 x 0.20

Date de construction

Début & fin des travaux **Juillet 2006**

Pendant les travaux



Préparation des matelas sur le quai

Date : Juillet 2006

Pendant les travaux



Préparation des matelas sur le ponton

Date : Juillet 2006

