

## DIGUE ENTRE LE PONT DU LAY ET LA PERGOLA AIGUILLON SUR MER, 85, FRANCE

### Protection de talus

#### Contexte

Les travaux réalisés s'inscrivent dans les dispositions techniques et financières du Programme d'Action de Prévention des Inondations du bassin du Lay aval post-Xynthia, labellisé en juillet 2014.

L'ouvrage est en grande partie implanté à l'arrière d'exploitations conchylicoles, à des distances comprises entre 300 m et 600 m du lit mineur du Lay. Dans ces zones, il n'est pas soumis aux fluctuations courantes du fleuve et de la mer car le schorre et les digues des exploitations l'en protègent.

Cependant, l'ouvrage est ponctuellement situé à proximité immédiate du lit mineur du Lay comme au droit du port et de La Pergola. Les travaux comprenaient la protection des talus côté terre et côté Lay et en crête de digue par la mise en place d'une géogrille tridimensionnelle (anti-érosive et anti-fouisseur) et d'une épaisseur de 10 cm de terre végétale minimum.

#### Solution

La solution choisie s'est portée sur du Macmat-R ayant pour fonctions de protéger contre l'érosion superficielle des digues. Le MacMat-R est une géogrille tridimensionnelle stabilisée aux UV, en fibres synthétiques et composée d'un renforcement de 35kN/m. Le renforcement et la matrice polymère permettent au Macmat-R de résister à des efforts hydrauliques importants. De plus, il représente un substrat idéal pour permettre la repousse de la végétation en favorisant le développement racinaire.

Maccaferri a su tenir les délais de fabrication et de livraison imposés en livrant la totalité des quantités de MacMat-R nécessaires en un mois et demi.

**Client:** Syndicat Mixte Marais Poitevin Vallée du Lay

**Bureau d'étude / Consultant:** Arcadis Nantes

**Entreprise principale:** Charier TP Clenet Palardy - 85

#### Projet (Qtés)

- MacMat R - Poly

54 000 m<sup>2</sup>

**Date des travaux:** 02/2020 - 09/2020



MacMat-R



MacMat-R

