

RESEAU HYDRAULIQUE REGIONAL AQUA DOMITIA CASTELNAU DE GUERS, HERAULT (34), FRANCE

Remblais renforcés et talus raidis

Contexte

Dans le cadre de l'extension du réseau hydraulique régional desservant six maillons, le programme Aqua Domitia a pour objectif principal d'alimenter en eau brute les secteurs déficitaires pour la production d'eau potable et desservir en irrigation les zones agricoles. Des enjeux environnementaux forts sur le tracé conditionnent l'installation de la conduite d'adduction d'eau, traversant notamment des zones de garrigues, des friches, des espaces cultivés et des forêts. Les travaux devaient donc respecter les emprises définies et préserver la biodiversité.

Solution

Dans ce contexte, plusieurs tronçons nécessitaient la stabilisation de talus lors de la traversée de différents cours d'eau et voiries. S'agissant de la traversée du ruisseau le Bridau, France Maccaferri a réalisé les notes de dimensionnement et coupes types des ouvrages de protection au droit de la canalisation. Des Matelas Reno ont été disposés afin de protéger la canalisation et éviter tous risques d'affouillements en pied des ouvrages sub-verticaux. Les remblais renforcés reconstituant les talus de part et d'autre ont été réalisés avec des géogrilles de renfort Paragrid 50 certifiées Asqual associées au parement à un Terramesh System sur 2m de hauteur et un Terramesh Vert incliné à 70° sur le reste de la hauteur (3 à 4m). France Maccaferri a su donc répondre aux contraintes techniques et écologiques du projet en proposant une solution minérale et végétale favorisant l'intégration de ses structures au milieu naturel du site.

Client: BRL-AQUA DOMITIA-REGION OCCITANIE-
AGENCE DE L'EAU-Dpts DE L'HERAULT, DE L'AUDE

Bureau d'étude / Consultant: BRL Ingénierie

Entreprise principale: SOGEA - BRL Espaces Naturels

Projet (Qtés)

- Matelas Reno	246 m ²
- Terramesh	132 m ²
- Terramesh Vert	283 m ²

Date des travaux: 02/2021 - 02/2021



Terramesh System, Terramesh Vert, Matelas Reno



Terramesh System, Terramesh Vert, Matelas Reno



Terramesh System, Terramesh Vert, Matelas Reno



Terramesh System, Terramesh Vert, Matelas Reno



Terramesh System, Terramesh Vert, Matelas Reno