

AMÉNAGEMENT D'UN TALUS VITICOLE JAULGONNE, 02, FRANCE

Remblais renforcés et talus raidis

Contexte

Dans le cadre de l'aménagement d'un talus viticole dans la commune de Jaulgonne, dans l'Aisne, un ouvrage de soutènement a été réalisé. L'ouvrage a pour fonction de raidir le talus pour permettre la réalisation d'une piste d'accès en pied de remblai tout en soutenant le talus viticole à l'amont. En complément, la solution doit permettre la réutilisation des matériaux du site en remblai traité.

Solution

Pour réaliser ce projet, la société France Maccaferri a fourni et mis en œuvre un ouvrage de soutènement en remblai renforcé de type Terramesh Vert à parement végétalisable. Le Terramesh Vert a été retenu pour son parement végétalisable permettant une insertion paysagère dans le milieu viticole alentour. Il est constitué d'un grillage double torsion combiné au parement à un géotextile tissé qui a pour rôle de protéger les remblais renforcés d'une érosion superficielle et ce jusqu'à la complète végétalisation. Le grillage du parement et la nappe de renfort de 2,5m sont réalisés avec une seule et même nappe. Le renforcement est combiné à des géogrilles de renfort de type ParaGrid qui sont compatibles avec l'emploi d'un remblai traité et sauront résister à l'agression chimique de ce type de matériau. Le projet est constitué de deux sections d'ouvrage avec un remblai renforcé principal mesurant presque 200m de longueur et atteignant 6m de hauteur. La surface totale de soutènement avoisine les 1200m² de parement végétalisé. France Maccaferri a assuré l'étude du projet, la fabrication, l'approvisionnement des fournitures et la mise en œuvre par nos équipes.

Client: MHCS

Bureau d'étude / Consultant: ECAA Ingénierie

Entreprise principale: ETS JEAN POIRIER / COLAS

Projet (Qtés)

- Terramesh - Vert : 1 200m²
- Géogrilles monoaxiales ParaGrid 50 & 100 : 7 000m²
- Géocomposites de drainage MacDrain W1051 : 2500m²

Date des travaux: 07/2023 - 10/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Avant les travaux



Grillage Double Torsion, géogrilles et géocomposite de drainage



Visualisation des étapes du chantier



Vue de la structure en TerraMesh Vert



Vue d'ensemble de l'ouvrage