

Nom du projet : **Digue de Gières (38)**
Trançons 1, 2 et 3

Etanchéité et confinement des talus de la digue

Intervenants

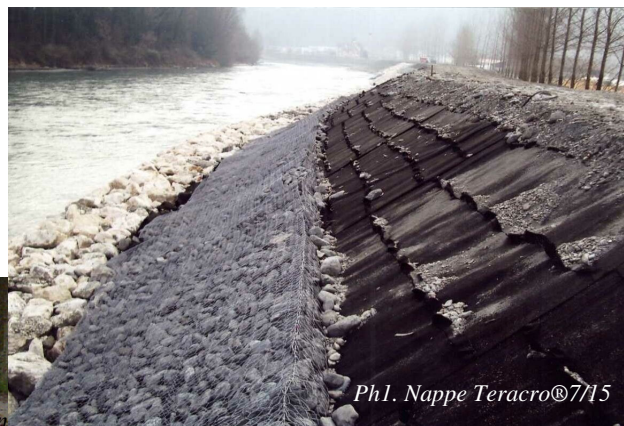
Date : Septembre 2005 – Décembre 2005

Maître d'ouvrage : Association Départementale
Isère Drac Romanche 38

Maître d'œuvre : SOGREAH 38

Entreprise de terrassement : CARRON 38

Entreprise de pose étanchéité : TERAGEOS 38



Ph1. Nappe Teracro®7/15



Ph2. VNW400K en confinement de Géomembrane



Ph3. Végétalisation des talus

Produits mis en place :

Teracro®7/15 R60	4000m ²
Membrane PVC 1,5 WP SL UV	10000m ²
VNW 400 K	16000m ²

Application

Dans le cadre du réaménagement des berges de la digue de Gières (38), la partie supérieure des talus en amont des enrochements devait être étanchée par géomembrane puis confinée par matelas de gabion ou simplement végétalisée. Les talus à étancher sont composés de tout venant graveleux compactés, pentés à 3H/1V et d'une longueur de rampant d'environ 8m.

Le dispositif étanche mis en œuvre se compose d'un géotextile anti-poinçonnant 400 g/m² VNW400K en sous face sur lequel repose une géomembrane PVC 1,5 traitée aux UV (Ph 2).

Les tronçons à végétaliser ont été recouverts d'un géotextile VNW400K, qui joue à la fois le rôle de protection de la géomembrane et d'accroche des 10cm de terre végétale ensemencée mis en couverture. Une toile de jute a été disposée afin de protéger la couche de couverture de l'érosion par la pluie, le temps que la végétation prenne (Ph 3).

Une nappe Teracro®7/15 R60 renforcée a été mise en œuvre sur l'étanchéité et ancrée en tête pour les tronçons de digue recouvert de matelas de gabion. Le Teracro® permet à la fois de protéger la géomembrane des agressions mécaniques des cages métalliques et des matériaux de remplissage, et de reprendre les efforts en traction engendrés par les gabions (Ph 1).