

Géovalvéoles en protection (végétalisation) de berge VNF à Roche-Lez-Beaupré (25) - 2014

Pour la restauration de la digue en rive gauche du bief 48/48bis (zone amont), sur le canal du Rhône au Rhin à Roche-Lez-Beaupré, ce sont 13 200 m² de panneaux géocellulaires qui ont été mis en œuvre sur des berges à 1/1.

Les alvéoles, avec des cellules de 287x320 mm et d'une hauteur de 15 cm, ont été remplies avec un 40/80 mm et recouvertes de terre. Les parois des alvéoles sont perforées, ce qui allège les panneaux, favorise le drainage de la protection et l'ancrage de la végétation. Les parois texturées favorisent le frottement avec les matériaux de remplissage.

Les panneaux, dans ce cas de 2,6 x 8,3m (21,5 m²), livrés pliés sur palette, se manutentionnent facilement (33 kg). Le dépliage est aisé et rapide. Des tendons de reprise des efforts et de placage de la protection traversent les alvéoles.

Du fait d'une pente importante à 1/1 (45°), la mise en place de la couverture antiérosive fut moins facile que d'habitude. Pour pouvoir travailler sur le rampant de la berge, l'équipe de travaux travaillait harnachée et suspendue à un câble en tête du talus.

Mise en œuvre : Climent TP (25)

Maître d'œuvre : VNF (Voies Navigables de France) direction ingénierie (25)

Maître d'ouvrage : VNF (Voies Navigables de France) de la vallée du Doubs (25)

