

Protection du lit et des berges de l'Alzette par gabions tubulaires et géo grille tridimensionnelle à remplissage de fibres de coco (57) - 2015

Ce chantier utilise plusieurs nouvelles techniques : en fond et pied de berge, des rouleaux de pierre (gabions tubulaires), puis au dessus de la ligne d'eau sur une largeur de 1 mètre, une géonatte coco pré-végétalisée d'hélophytes et, pour le reste de la berge, une géo grille tridimensionnelle à remplissage de fibres de coco, la fameuse C350 aux qualités exceptionnelles (équivalent à des enrochements de 76 cm).

Ce chantier réalisé par la société Tera Paysages a subi une grosse crue dès la fin des travaux alors que la végétation ne s'était pas encore installée mais a bien résisté.

Les gabions tubulaires (rouleaux de pierres) ont été remplis sur place grâce à un chevalet mobile mis à disposition par AquaTerra Solutions.

Tous les matériaux employés ne nécessitent pas de gros moyens de manutention et les travaux peuvent être réalisés par des paysagistes ou petits TP :

- Gabion tubulaire : 2 x 0.3 m, d'un poids d'environ 230 kg (et 170 kg en diamètre de 25 cm)
- Géomat C350, géo grille tridimensionnelle avec remplissage de fibres de coco : 20 x 2 m, d'un poids de 22 kg.
- Géonattes coco pré-végétalisées d'hélophytes : 5 x 1 m, d'un poids de 25 à 50 kg selon développement de la végétation.

Maître d'ouvrage : Conseil Départemental de la Moselle (57)

Maître d'œuvre : Conseil Départemental de la Moselle, direction des routes, transports et constructions. Service études secteur ouest.

Mise en œuvre : Tera Paysages Environnement (57)

