

Gabions tubulaires Rock rolls, une alternative écologique fiable aux enrochements pour la protection de berges.

Les Rock rolls permettent la protection immédiate du pied de berge par la mise en œuvre aisée d'une solution favorable au développement rapide d'un écosystème varié.

Intérêt des rock rolls

Le gabion tubulaire présente l'avantage de stabiliser les berges et pied de berges fortement sollicités sans avoir recours aux techniques lourdes de génie civil (enrochements, perré bétonné, ...) et de réduire considérablement les volumes à mettre en œuvre grâce au confinement de petites pierres. En outre, les gabions tubulaires d'AquaTerra Solutions présentent un intérêt écologique évident puisque leur structure les rend compatibles avec un développement de la végétation et de la microfaune. En effet, le faible calibre des pierres utilisées pour remplir les gabions synthétiques (maille 3 à 5 fois plus petite que les gabions métalliques) engendre un nombre important d'interstices proches constituant autant de zones de développement racinaire et d'abris pour les invertébrés. Ces nombreux interstices permettent de conserver l'oxygénation du sol et la circulation des eaux. Ainsi lorsque les gabions tubulaires sont recouverts par de la terre (par apport artificiel ou sédimentation), ils offrent un support propice au développement de la végétation tout en permettant l'utilisation de galets ou déchets pierreux de petits calibres non valorisés (cela permet de diminuer considérablement les coûts de transport).



Figure 1 : Confortement du pied de berge par Rock Rolls



Figure 2 : Végétalisation d'une berge confortée avec des Rock rolls

Depuis sa création AquaTerra Solutions, spécialiste du contrôle de l'érosion, des gabions et des techniques végétales, a toujours recherché à développer, pour la gestion de l'érosion des berges, des techniques fiables et pérennes alternatives au génie civil.