



## LES GABIONS TUBULAIRES : une alternative économique et écologique pour la protection des berges.

Les rouleaux de pierres sont une alternative écologique fiable, immédiatement efficace, de mise en œuvre facile et rapide toute l'année.

L'enveloppe synthétique à petites mailles est remplie de matériaux similaires au lit de la rivière.

Du fait du confinement des matériaux pierreux, les gabions tubulaires supportent des vitesses très élevées. Ils peuvent être utilisés seuls, en superposition ou assemblés entre eux pour couvrir la totalité de la berge.

### Caractéristiques techniques :

- Les gabions tubulaires de 2 x 0.25 m sont en polyéthylène recyclé et recyclable, chimiquement neutre, très résistant et imputrescible. Poids plein d'environ 65 kg/ml et 90 kg/ml pour les gabions de 30 cm de diamètre.
- Noirs ou verts, traités anti UV, les géofiles sont en mailles de 32 mm (voir 45 mm).
- Le remplissage peut être effectué en carrière ou directement sur site en utilisant des galets ou des matériaux non friables, non gélifs et de forme homogène.

### Utilisations :

- Protection de la ligne d'eau,
- Protection contre l'érosion des berges,
- Assise immergée de défense de berges,
- Comblement de fosse d'érosion, des affouillements de quais et piles de ponts,
- Réalisation de corps de digues, d'épis, de seuils et de déversoirs.

### Principaux avantages :

- Très économique,
- Favorise la sédimentation,
- Facile et rapide à mettre en œuvre avec une mini pelle,
- Manutention sans gros moyen de levage,
- Pose même en présence d'eau et sous l'eau,
- Installation toute l'année, quelle que soit la météo,
- Sans entretien, imputrescible, très grande durabilité,
- Remplissage mécanique (chevalet, petit chargeur),
- S'adapte aux irrégularités de la berge,
- Refuge pour la microfaune. Granulométrie similaire au lit du cours d'eau.

*Cette alternative aux différentes techniques de référence du génie végétal (tressage, fascinage,...) ou du génie civil s'impose aujourd'hui comme une technique de protection de berge avantageuse, écologique, efficace et très compétitive.*

*Des centaines de kilomètres ont déjà été posés en Allemagne et au Royaume-Uni.*



AquaTerra Solutions® La performance technique au cœur de l'équilibre écologique

Les Vincentes - 26270 CLIIOUSCLAT - France

Tél. : +33 (0) 475 638 465 - Fax : +33 (0) 475 638 468 - contact@aquaterra-solutions.fr



[www.aquaterra-solutions.fr](http://www.aquaterra-solutions.fr)

[www.genie-vegetal.eu](http://www.genie-vegetal.eu)

[www.gabions.fr](http://www.gabions.fr)

[www.erosion-solutions.fr](http://www.erosion-solutions.fr)

[www.geoalveoles.fr](http://www.geoalveoles.fr)