



↑ Génie végétal associé à des murs en gabions trapézoïdaux

Végétalisation de quai ↑

La pierre, le végétal et l'eau

Dans un univers où les ressources non renouvelables s'amenuisent, dans un contexte où l'on redécouvre la force des intempéries (vent, inondations, et autres phénomènes d'érosion) et les limites des matériaux artificiels sur le plan environnemental, Ciel ne pouvait que saluer le lancement d'AquaTerra Solutions, société spécialisée dans les solutions respectueuses de l'environnement.

Certes les solutions douces ne sont pas nouvelles : nous avons pu les observer en Europe de l'Ouest et du Nord. Les retenues d'eau villageoises du Sahel étaient déjà faites en gabions traditionnels. Mais ce qui impressionne dans la gamme proposée, c'est sa variété, sa rigueur, sa fiabilité, la force de ses combinaisons puisées d'une observation minutieuse de ce qui a marché ici ou là-bas.

On distingue trois types de solution : les gabions, le génie végétal, les tapis anti-érosifs.

Les gabions sont des cages de treillis remplies de pierres. Ces gabions beaucoup plus facile à mettre en oeuvre, permettent de réaliser facilement des ouvrages de soutènements, des retenues d'eau ou de berges avec un niveau de résistance exceptionnel, mais aussi d'être extrêmement décoratifs quand ils sont mis en oeuvre en

↓ Le choix des pierres permet de jouer sur les couleurs et l'aspect

façade de bâtiment, soutènements, clôtures, écrans anti-bruit ou aménagements paysagers. Toutes les couleurs et formes de pierres peuvent être utilisées pour multiplier les effets décoratifs.

Le génie végétal en utilisant des fascines (boudins coco), géonattes, géotextiles associés à des saules et des hélophytes (Iris, Carex, Phragmites, etc) permet d'aménager les berges, fleurir les quais et les étangs, atténuer les vagues, lutter naturellement contre l'érosion et facilite l'épuration naturelle des milieux humides. Économiques, très résistantes, sans entretien, ces techniques paysagères naturelles donnent en outre d'excellents résultats esthétiques.

Les solutions par tapis anti-érosifs utilisent les caractéristiques du site et de la fonction ; des géofiles (géotextiles) de fibres de coco et des bionattes qui se couvrent rapidement de végétation. Biodégradables, ces supports protègent et stabilisent les sols en attendant le développement de la végétation.

A la liste des produits proposés par AquaTerra Solutions on mesure l'expertise nécessaire pour combiner idéalement ces produits à l'efficacité garantie et éprouvée qui, nous l'espérons, embelliront nos espaces publics et naturels.

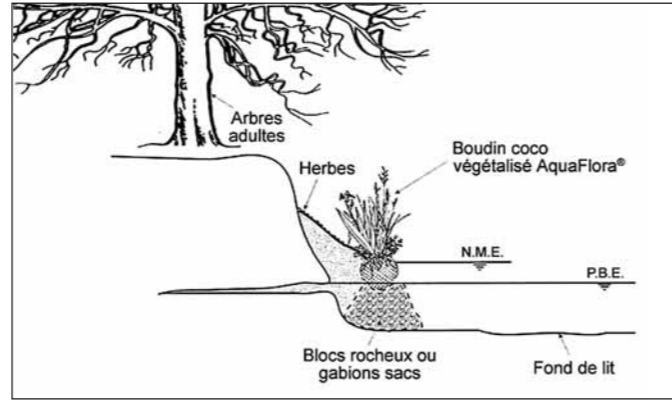
Pour en savoir plus : www.aquaterra-solutions.fr



↑ En quelques jours le radeau flottant fleurit

↓ Habillage végétal de gabions

Façade minérale mince en gabions électrosoudés ↓



Des techniques robustes et efficaces pour tenir les berges ↑

