

# Paysages : au fil de l'eau

**Les paysages impressionnistes racontent souvent des flâneries au bord de l'eau. Aujourd'hui, il faut**



**redécouvrir les berges, préserver les zones humides, rendre à la population ces paysages au fil de l'eau.**

**L**ongtemps les protections de berges, les défenses (terme bien explicite) constituaient un obstacle quasi infranchissable entre l'eau vivante et la terre ferme. Seuls quelques pêcheurs ou jeunes intrépides osaient s'aventurer sur ces berges recouvertes de gros blocs de roches ou de béton ou sur les rideaux de palplanches. Les vides entre les blocs en plus des risques de chutes, sont de véritables poubelles où s'entassaient : canettes, débris, déjections, etc. Grâce à la végétalisation rives et berges peuvent redevenir des paysages à part entière.

Pour lutter contre l'érosion, éviter le recours à des constructions lourdes (palplanches, béton, gros bloc) on peut choisir des solutions souples comme les tapis anti-érosifs. Ces revêtements superficiels, favorisent l'installation de la végétation herbacée et son enracinement, synthétiques tels les géomats (géogrilles tridimensionnelles) ou en fibres naturelles (coco, jute, paille) tels les bionattes, géofllets ou géotextiles.

Autres choix : les techniques de génie végétal, plantations d'hélophytes, plantes de rives et espèces buissonnantes ou arbustives dans lesquelles on incorpore abusivement les constructions de caissons ou les tunages bois (bien qu'ils

soient en matériaux naturels, ne sont pas pour autant respectueux du site et du biotope). Les protections verticales, fascines de branches de saules, tunages de pieux jointifs tout comme les protections en dalles ou blocs béton préfabriqués, gabions matelas, constituent d'autres solutions appropriées.

Les protections lourdes associées à des hélophytes s'intègrent mieux dans l'environnement ; défenses en gabions boîtes et palplanches. Enfin, les radeaux végétalisés, structures flottantes où herbes et fleurs se fondent dans le paysage et limitent l'amplitude des vagues et donc l'érosion des berges. Trop longtemps, ces travaux de protections des berges ont été réalisés sans concertation, au coup par coup et dans la plupart des cas par des carriers «fourguant» leurs roches massives. Le volume, notamment en pied de berge, était impossible à contrôler et les répercussions du chantier sur la vie du cours d'eau, sa pollution ou sur les voies d'accès non prises en compte.

La loi sur l'eau intègre désormais le respect du biotope, une aubaine pour une jeune société spécialisée dont le gérant et fondateur Stéphane Couret est lauréat du réseau Entreprendre, soutenu par la région Rhône-Alpes dans le cadre du concours « Mille et Un talents ». Sa société AquaTerra Solutions propose des innovations technologiques ne nécessitant ni terrassements importants, ni évacuation, ni amenée de matériaux,

d'où une réduction du trafic des camions, de détérioration des voies d'accès, d'impacts sur l'écosystème et de nuisances pour les riverains. Si vous ajoutez la maîtrise des coûts, la mise en œuvre aisée de ces tapis anti-érosion, fascines pré-végétalisées, gabions matelas, les solutions AquaTerra sont bonnes pour l'environnement et ont fait leurs preuves en Allemagne, Angleterre, Espagne, USA etc.

AquaTerra Solutions propose une innovation venue tout droit des USA associant une structure tridimensionnelle à une couverture totale en fibres de coco. Ce produit révolutionnaire ne nécessite pas d'être recouvert de terre. Il est beaucoup plus économique et surtout immédiatement efficace. Autres procédés que Stéphane Couret recommande : Les géomat-

tes et les fascines (boudins) de fibres de coco, préplantées en aqua-pépinières d'hélophytes permettent de travailler toute l'année avec des matériaux déjà bien enracinés, efficaces, peu sensible à l'érosion et aux dommages des canards et poules d'eau.

Les radeaux végétalisés initialement conçus pour épurer les cours d'eau ou les lacs sont de plus en plus prescrits pour le contrôle de l'érosion et l'embellissement des lacs et bassins. Les pêcheurs les apprécient comme refuges pour les poissons et les chasseurs sont très intéressés par les possibilités de nichage (loin des rives et prédateurs) qu'ils offrent aux canards. AquaTerra propose aussi les gabions électrosoudés, utilisant des panneaux avec des plus grosses sections de fils. Ils évitent le

doublage coûteux des panneaux (optimisation de la distribution des aciers) et sont de mise en œuvre facile et fiable ».

Aujourd'hui on peut réaliser des protections de berges, fiables, peu chères, végétalisées, esthétiques qui ne coupent plus les rivières de leur environnement pour le plus grand bonheur des riverains ou des promeneurs du week-end.

Si les techniques sont bien rôdées et les élus convaincus de la préservation du paysage et de l'environnement, reste à vaincre les habitudes et les réticences des maîtres d'œuvre.

**Pour plus d'info :**  
[www.aquaterra-solutions.fr](http://www.aquaterra-solutions.fr)

# Valeurs Vertes

LE N A G I A Z I N E D U D É V E L O P P E M E N T D U R A B L E

M 01626 - 73 - F : 5,34 € - RD



N° 73 - AVRIL 2005 - 5,34 Euros

*Des solutions  
à vos  
besoins*

- # Contrôle de l'érosion
- # Protections des berges
- # Soutènement et stabilisations des sols
- # Aménagement hydraulique et paysager
  - . fascines, coco, végétalisées et saules
  - . gabions, génie végétal, hélophytes
  - . tapis anti-érosifs, géotextiles coco
  - . radeaux végétalisés

Votre fournisseur spécialisé c'est  
**AquaTerra Solutions**  
Les Vincentes,  
26270 Clionsclat - France  
Tél. 04 75 63 84 65  
Fax 04 75 63 84 68  
contact@aquaterra-solutions.fr  
www.aquaterra-solutions.fr