

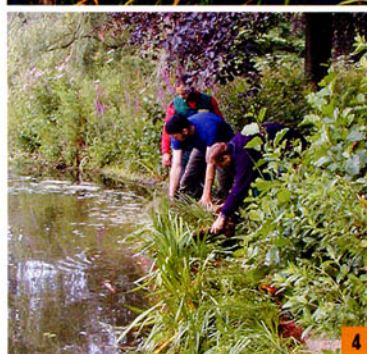
Des solutions naturelles pour la protection des berges

Longtemps, l'aménagement des berges, interface entre le milieu aquatique et terrestre, n'a guère été pris en compte. La bio-ingénierie permet aujourd'hui de leur restituer tout l'intérêt paysager qu'elles représentent pour leur environnement immédiat.

Les techniques de génie végétal proposées par Aqua Terra Solutions® proposent une série de méthodes pour réaliser des ouvrages de protection à partir de fascines ou de géonattes pré-végétalisées, utilisant la végétation naturelle comme matériau de stabilisation, soit par l'implantation directe d'essences locales soit par la création de conditions favorables à l'installation d'une colonisation spontanée.

Un effet immédiat. Préalable à toute intervention, une étude approfondie de l'écosystème répertorie sa végétation naturelle, l'importance et la nature de l'érosion du site, le type et les propriétés du sol en place, le fonctionnement hydraulique du cours d'eau et les conditions d'accès et d'espace. Prêtes à l'emploi tout au long de l'année, alors que les plantations in situ s'effectuent seulement sur une période de 3 mois, les fascines ou les géonattes pré-végétalisées en aqua pépinière ont un effet immédiat non seulement sur le plan visuel, mais aussi sur celui de la protection de la berge, et peuvent être installées même par des non spécialistes.

Assistance technique. La réalisation des fascines et des géonattes procède de l'établissement d'un cahier des charges type et d'un modèle de contrat de culture définissant tous les paramètres devant être mis en œuvre dans le cadre d'un partenariat passé entre Aqua Terra Solution® et plusieurs aqua pépinières spécialisées. Pour faciliter les démarches des collectivités, la société propose son as-



sistance technique tant pour les pré-études que lors de la mise en place des procédés et du suivi des interventions d'entretien du cours d'eau et de ses berges. Ces conseils concernent à la fois la rédaction du cahier des charges, le choix des techniques à mettre en œuvre et le phasage du chantier. ■ E.B.

1. EN MILIEU NATUREL, LES GÉONATTES constituent des frayères, des refuges à poissons et participent à l'épuration des eaux.
2. L'AMÉNAGEMENT DE CES QUAIS propose un mixte entre la végétalisation et la minéralisation.
3. L'ESPACE URBAIN peut lui aussi accueillir les géonattes pré-végétalisées!
4. LA POSE DES GÉONATTES peut s'effectuer tout au long de l'année.
5. LES GÉONATTES SONT RÉALISÉES EN PÉPINIÈRES spécialisées dans l'aqua culture.

PHOTOS : AQUATERRA