

VÉGÉTATION PRÉSENTE SUR LES BERGES DE LA RIVIÈRE

LES ZONES PEU BOISÉES

Dans le cas de boisements discontinus ou d'arbres épars, le rôle joué par les quelques sujets tant dans le maintien de la berge par leur système racinaire que dans l'ombrage apporté au cours d'eau grâce à leur feuillage est très limité.

L'absence d'enracinement performant et d'ombrage peut entraîner un certain nombre d'impacts négatifs sur le cours d'eau tels que :

- ① une érosion accrue des berges et une perte rapide de terrain ;
- ② un colmatage du fond du lit provoqué par une érosion exagérée et accélérée ;
- ③ un réchauffement excessif de l'eau en période de basses eaux ;
- ④ un développement excessif d'algues et de plantes aquatiques ;
- ⑤ une structure du pied de berge et du lit sans intérêt biologique ;
- ⑥ une absence de caches pour la faune piscicole.



Érosion de berge sur le Loing à Saint-Privé- Crédit photo : M. Douane

Cette situation est souvent la conséquence d'une exploitation ou d'un entretien intensif jusqu'aux bords du cours d'eau.

L'objectif est donc de **reconstituer un cordon boisé** le long du cours d'eau afin de redonner à celui-ci ces différentes fonctions liées à la présence de végétation.

CONSEILS D'ENTRETIEN

En premier lieu, il est indispensable de **préserver l'existant** et d'effectuer des **coupes sanitaires** sur les quelques sujets isolés afin de préserver au maximum ces derniers (voir fiche sur les arbres morts ou dépérissant).

En second lieu, il est conseillé de réimplanter un cordon boisé par **des plantations** sur plusieurs rangées et complémentaires aux arbres existants. Une alternance tous les 15 à 20 mètres entre la rive gauche et la rive droite sur des plages de 40 à 60 m² est recommandée (voir fiche sur la plantation).

Dans le cas de secteurs entièrement dénudés, le reboisement est nécessaire pour le retour à un état d'équilibre du cours d'eau. L'alternance en rives gauche puis droite est une bonne solution, avec des plantations en premier lieu sur la rive ombragée puis dans les secteurs externes de méandre où l'érosion est plus importante.



Ru de l'Orsière à Fontaines - Crédit photo : M. Douane

SITUATION AVANT TRAVAUX



Varié les strates (arbres, arbustes) et les essences



SITUATION APRÈS TRAVAUX

Alterner les zones d'ombre et de lumière

Favoriser les plantations dans les zones concernées par les risques d'érosion

Veiller à mettre en place des clôtures de protection autour des plantations

Pour assurer pleinement toutes ses fonctions, la ripisylve doit être équilibrée et diversifiée c'est-à-dire que :

- ① elle est composée de diverses espèces d'arbres et d'arbustes de tous âges et adaptées aux contraintes locales.
- ② elle présente une densité d'environ 1 arbuste par m² et 1 arbre pour 5 m² sur minimum 3 rangées.

Pour le choix des essences, les critères développés dans les fiches concernant le bouturage et la plantation sont à prendre en considération.

La lutte contre les éventuels massifs d'espèces indésirables comme la renouée doit être menée efficacement sur ce type de secteurs où ces espèces se développent préférentiellement car aucune végétation n'entre en concurrence directe avec elles (voir fiche sur les espèces inadaptées ou envahissantes).