

ENTRETIEN ET RESTAURATION DE LA RIPISYLVE ET DES BERGES



La ripisylve est la formation végétale naturelle qui borde un cours d'eau ou un milieu humide

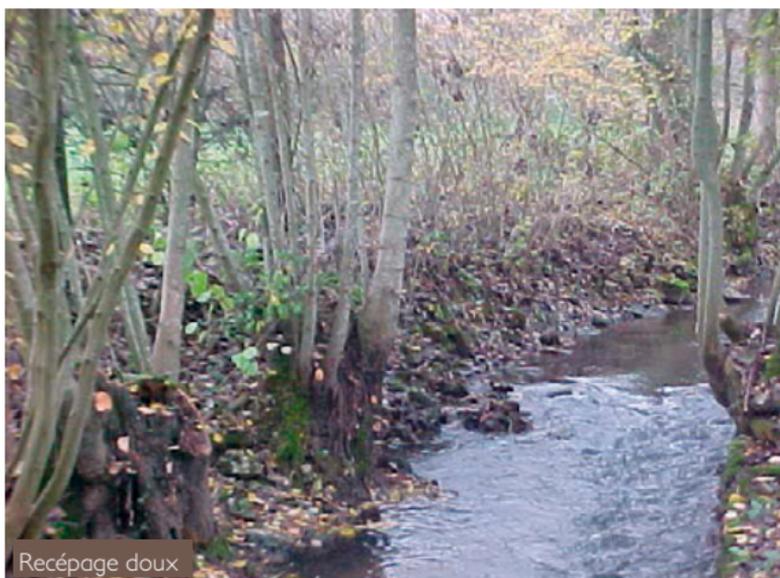
LES OBJECTIFS

- Reconstituer et préserver l'hétérogénéité de la végétation des rives
- Prévenir la formation des embâcles
- Favoriser le transit sédimentaire et piscicole
 - Préserver les berges

LES ACTIONS

L'ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE

Elle prévient l'érosion des berges et maintient l'équilibre des écosystèmes aquatiques et terrestres. Constituée d'essences variées, elle fait partie intégrante du paysage et joue un rôle de filtre protecteur vis-à-vis de la qualité de l'eau.



Recépage doux

Entretenir la végétation consiste à assurer une diversité des âges en recéplant les arbres vieillissants, à prévenir l'effondrement des berges en abattant les arbres penchants ou sous cavés et à créer une alternance de zones d'ombrages et d'éclaircies en ouvrant ponctuellement le milieu. L'abattage des arbres est sélectif et non systématique. Sont concernés les arbres vieillissants, instables, penchés, malades, déracinés ou poussant dans le lit. Certains arbres morts constituant des habitats pour l'avifaune sont préservés s'ils ne menacent pas de tomber dans la rivière ou sur des biens.



Ouverture du lit

LA GESTION DES EMBÂCLES ET DES SOUCHES

Les équipes sélectionnent ou enlèvent les embâcles afin de favoriser l'écoulement de l'eau et des



sédiments. Ces actions limitent les risques d'inondation et permettent aux vases et sables qui colmatent les frayères à poissons en amont, de s'évacuer. Il s'agit de répondre à des objectifs écologiques, paysagers et aux différents usages de

la rivière.

Les embâcles sont retirés lorsqu'ils menacent des ouvrages, ils peuvent provoquer des inondations en zones urbaines ou s'ils empêchent la libre circulation de l'eau, des poissons et des sédiments. Dans le cas contraire, ils sont conservés et façonnés s'ils sont bien ancrés en berge. En



tant que caches à poissons, les souches des arbres déracinées peuvent-être remises en place et repositionnées.

Autres clôtures et obstacles à retirer

Les clôtures en travers du cours d'eau peuvent freiner les écoulements en période de crues, retenir les flottants et provoquer des érosions de berge. Elles sont en général retirées en accord avec le propriétaire et/ou le fermier et leur substitution s'associe à l'aménagement d'abreuvoirs et la mise en place de clôtures en bordure des prairies, si l'élevage est présent (fiche « Aménagement des berges »). Les autres obstacles divers sont retirés (ex. : bidons, déchets ménagers...).



DES PLANTATIONS ADAPTÉES

La reconstitution d'une ripisylve se fait principalement par régénérescence naturelle et à défaut avec des plantations d'essences locales variées et adapté à la rivière notamment au maintien de ses berges. Les arbres plantés sont de préférences des Aulnes,

des Saules et des Frênes qui de par leurs diversités de racines permettent un bon maintien des berges. D'autres essences peuvent être plantées en complément pour améliorer la biodiversité (érables champêtres noisetiers, alisiers, cornouillers, sureaux noirs, troènes vulgaires ...)

Ces plantations ont les avantages de :

- Enrayer le phénomène d'érosion
- Maintenir les berges

- Favoriser l'ombrage des cours d'eau
- Créer ou recréer un corridor écologique et diversifier les habitats
- Filtrer les intrants du bassin versant

Par le biais d'une convention, la plantation peut être effectuée par la collectivité qui prend à sa charge la pose et la fourniture des plants. Elle s'engage également à réaliser un entretien et une sélection des arbres durant le premier cycle végétatif (3 ans). Ce délai expiré, le propriétaire s'engage à respecter les plantations e à les entretenir. Si le propriétaire ou l'exploitant met ses prairies en pâture, une clôture agricole devra être installée afin que les arbres soient protégés de l'abrouissement.

L'ensemble des actions se feront dans la limite des budgets du SMVA



Alternance d'ombrage et d'éclaircie

Plantations le long d'une source (5 ans après)