

QU'EST CE QUE LA RIPISYLVE ?

♻️ C'est la **végétation qui borde le cours d'eau**. Elle est constituée généralement de **trois strates** (étages de végétation) : la strate **herbacée**, la strate **arbustive** et la strate **arborée** adaptées au fonctionnement particulier des cours d'eau : succession d'étiages (basses eaux) et de crues constituant des conditions de vie difficiles.

Une bonne ripisylve est continue, a une bonne diversité de strates, d'espèces et d'âges et possède une bonne largeur (>3m)

Sur ce type de cours d'eau où les vitesses d'écoulement sont faibles, il est primordial de préserver cette végétation.

On trouve naturellement sur le Dropt et ses affluents : **Aulne glutineux, Noisetier, Frêne élevé, Erable champêtre, Orme champêtre, Aubépine, Cornouiller sanguin, Fusain d'Europe...**

Certaines espèces sont mieux adaptées que d'autres aux différentes parties de la berge. On privilégiera par exemple des espèces **souples** qui se couchent sous l'effet de grosses crues en pied de berge, des espèces avec un **enracinement solide** en milieu de berge.

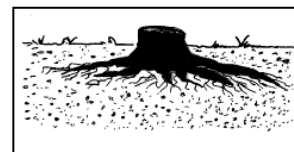
Ne pas respecter l'équilibre entre la ripisylve et le cours d'eau (coupe à ras), c'est prendre le risque d'une grave perturbation du cours d'eau :

- Augmentation de la température et de la lumière
 - Augmentation des phénomènes d'érosion de berges
 - Augmentation de la photosynthèse des végétaux (développement algues, phytoplancton, hélrophytes...)
 - Augmentation du pH et de l'oxygène dissous durant la journée
 - Forte diminution du pH et de l'**oxygène dissous** pendant la nuit
- Oxygène dissous essentiel à la vie piscicole, aquatique.

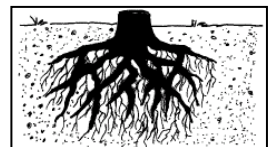
Rôle de la ripisylve

Description du rôle de la ripisylve	Fonction correspondante
Les racines des essences autochtones stabilisent les berges	Fonction mécanique
La végétation ralentit l'eau en crue , piège les bois et les débris flottants par un effet peigne des parties aériennes des végétaux	Fonction hydraulique
La ripisylve constitue un milieu de vie pour toute une faune : oiseaux, lièvres, petits mammifères, Elle diversifie l'habitat piscicole (racines, bois mort) et apporte de la nourriture	Fonction biologique
Elle contribue à une meilleure qualité d'eau par l'ombrage sur le cours d'eau, et limite le développement des algues et favorise la vie des poissons en rafraîchissant l'eau	Fonction thermique et épuratrice
La végétation contribue à une meilleure qualité des eaux par la filtration et la fixation des polluants, notamment les nitrates et les phosphates	Fonction épuratrice
Une ripisylve bien équilibrée est un attrait pour les pêcheurs et les promeneurs.	Fonction paysagère

⚠️ Certaines espèces protègent mal les berges du fait d'un système racinaire traçant, peu profond : peuplier hybride, robinier faux acacia, érable negundo, bambou, renouée du Japon, saule pleureur, espèces ornementales. Ces arbres instables sont à éviter sur les berges (distance par rapport à la berge : 10m) car ceux-ci occasionnent des problèmes d'érosion de berges lors de leur chute et un surcoût d'extraction pour les gros spécimens.



Système racinaire d'un peuplier hybride



Système racinaire d'aulnes saules et frênes

Quelle gestion de la ripisylve ?

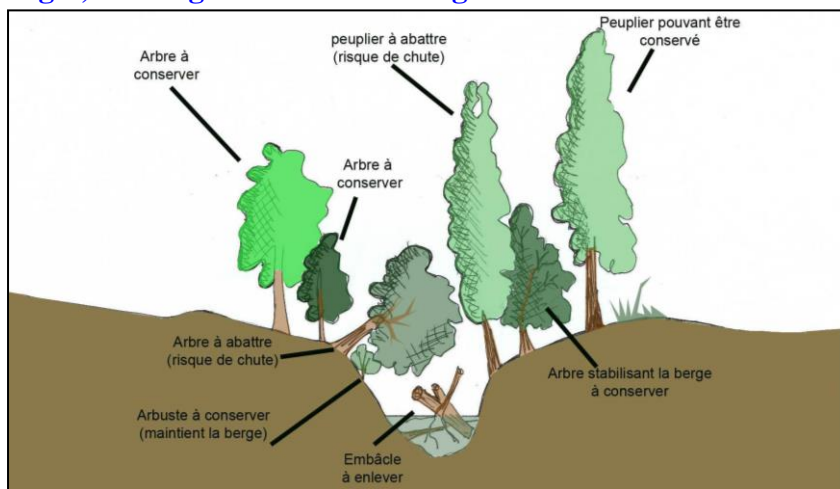
La gestion de la ripisylve doit être réfléchi à l'échelle d'une rivière dans son ensemble pour être efficace, et cohérente avec les enjeux riverains et les attentes des élus, de la population, des riverains. En effet, il n'est pas nécessaire d'intervenir partout. De même, les interventions seront différentes en zones agricoles et urbanisées.

Cette démarche se concrétise par la **réalisation et la mise en œuvre d'un programme pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve.**

Ce programme est établi par le Technicien de rivière d'EPIDROPT pour chaque syndicat (maître d'ouvrage) du bassin versant du Dropt en concertation avec les élus et les riverains.

De manière à ce que la ripisylve puisse assurer correctement ses fonctions, un entretien régulier doit être effectué.

L'entretien comporte plusieurs actions coordonnées. Les actions les plus fréquentes sont un **abattage sélectif** (espèces indésirables : peuplier et le robinier faux acacia, arbres très penchants), **un léger débroussaillage, l'élagage sélectif, le recépage, l'enlèvement des embâcles** où les enjeux sont importants, **l'élimination des décharges sauvages, la revégétalisation des berges.**



Représentation schématique du type d'entretien à effectuer



Guide de la ripisylve :

Un boisement spécifique au cours d'eau, efficace mais fragile



Adresse : ZA de la Brisse, Bat D 47800 MIRAMONT DE GUYENNE

Tél./Fax : 05.53.93.66.60

Pour plus de renseignements complémentaires, veuillez contacter le technicien de rivière : riv.dropt@orange.fr Tél. : 0670327119