

Création et amélioration des ripisylves

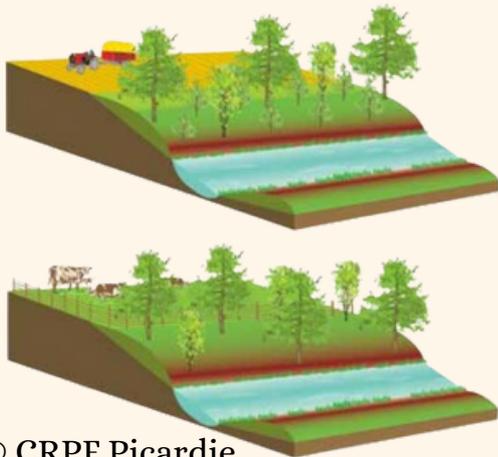
Souvent considérés par le grand public comme une formation ligneuse peu utile, ces milieux sont des éléments très utiles à la société

Des éléments majeurs du paysage bien souvent en mauvais état

Malgré leur faible surface, les ripisylves assurent de nombreux services.

Si elles sont fonctionnelles : elles sont **multitâches** : maintien des berges, filtration, production bois, accueil de biodiversité, atténuation des inondations...

Que ce soit en bord de **peupleraie**, de **prairie**, de **culture**; elles jouent un rôle essentiel



@ CRPF Picardie

Qu'est-ce qu'une ripisylve fonctionnelle ?

Présence de **ligneux autochtone** diversifié :

Populus, Salix, Alnus, Fraxinus

Diversité de strates verticales (héliphyte, herbacée, arbustive, arborée)

Présence de **bois mort** au sol et sur pied

Diversité d'habitats : Présence de gros bois, de dendromicrohabitats*, d'abris racinaires aquatiques

Absence d'espèces invasives ou exotiques

Absence d'artificialisation

Bande de **ripisylve large**

Berge connectée au lit majeur

le cours d'eau
le peuplement boisé
la biodiversité

Agir sur :



Objectifs

- Comprendre les différents intérêts d'une ripisylve
- Déterminer la fonctionnalité d'une ripisylve
- Savoir implanter ou améliorer une ripisylve
- Choisir une gestion adaptée à ses besoins

Logique générale

- Assurer des ripisylves fonctionnelles
- S'appuyer sur la végétation déjà présente et la préserver
- Plantations ponctuelles

Lexique

*diverses structures sur le tronc et les branches qui fournissent abri, nourriture ou lieu de reproduction aux animaux, végétaux et champignons

Quels aménagements mettre en place pour assurer des ripisylves fonctionnelles ?

Création de ripisylve

Ne plus broyer les bords de berge sur une bande de 5 à 10m de large
Observer l'arrivée de régénération naturelle les trois premières années
En absence de plantation, planter des arbres de haut jet en haut de berge

Dans un contexte de culture :

Associer la ripisylve arborée à une bande enherbée de 2 à 5 m pour assurer une filtration. Il est conseillé d'effectuer des tailles afin de diminuer l'ombrage sur la parcelle.

Dans un contexte de pâture :

Empêcher l'accès au cours d'eau aux bétails. Le bétail fragilise fortement les berges et peuvent consommer la régénération.

La mise en place d'abreuvoir et d'ouvrage pour traverser le cours d'eau est conseillée. L'installation de clôture est nécessaire les premières années pour assurer le développement de la ripisylve.

En cas d'apparition de plantes invasives, il est nécessaire d'agir pour endiguer leur développement. La lutte contre ces plantes nécessite de déterminer l'espèce et d'adapter son mode d'élimination à son écologie et mode de propagation

Amélioration de ripisylve

Identifier à l'aide d'un Indice de Biodiversité et Connectivité des ripisylves les axes d'améliorations majeurs. L'IBC ripisylve est un outil développé pour évaluer la qualité et la fonctionnalité des ripisylves, voir la documentation supplémentaire.

Permettre son développement sur une bande de 5 à 10m de large.

Mettre en place une plantation ponctuelle pour assurer une diversité en essence et en strate.

En cas de berges très dégradées, il est possible de mettre en place des aménagements de génie végétal : bouturage de saule en pied de berge, fascinage (tressage de jeunes saules)

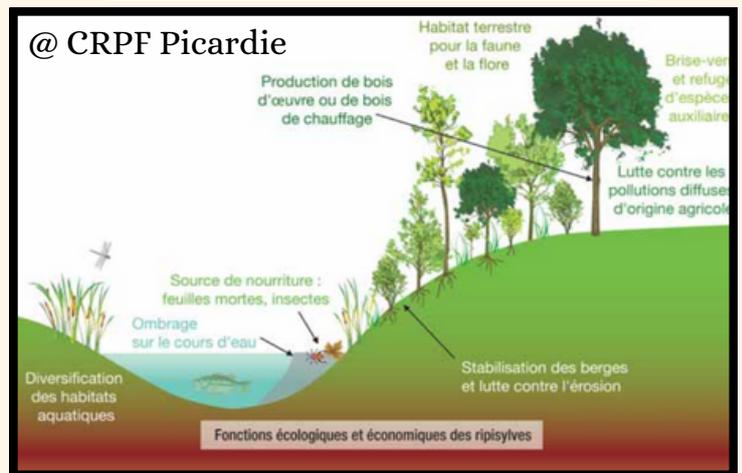


Avantages

- Stabilisation des berges
- Stabilisation du sol en profondeur
- Dissipation de l'énergie lors de crues
- Filtration de la pollution diffuse: azote, phosphate, pesticides
- Production de bois
- Ombrage du cours d'eau : Diminution de la température de l'eau, limite le développement d'affections virales, d'algues et préserve les populations de poissons
- Abri du vent et du soleil pour le bétail
- Accueil de faune : corridor écologique et diversité d'habitat
- Apport de matière organique dans le cours d'eau
- Attrails paysagers

Inconvénients

- Nécessite entretien par le propriétaire (voir fiche n° 7)
- Selon orientation du cours d'eau l'ombrage sur les cultures peut-être une contrainte
- Si pâturage, nécessite un aménagement : clôtures, abreuvoirs
- Perte de surface pour la production initiale



Limites

L'entretien et la valorisation des ripisylves --> Fiche n°8.

Dans le cas d'un cours d'eau très incisé, une ripisylve en haut de berge ne peut assurer tous ses services, l'implantation d'une ripisylve en pied de berge peut être une solution.

Où trouver des informations supplémentaires

Fonctionnalité d'une ripisylve : <https://www.fne-aura.org/ripisylves/>

Aspects techniques de la création et restauration des ripisylves : <https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/agir/espace-documentaire/guide-pour-la-restauration-des-ripisylves>

Détails des coûts associés à la préservation et gestion de la ripisylve et des berges :
Fiches actions du SMABV

Vers qui s'orienter

PARC NATUREL RÉGIONAL DE LA FORÊT D'ORIENT - Maison du Parc - 10220 Piney
Tél.03 25 43 38 88

Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de la Voire - 52220 La Porte du Der
Tél. 03 25 27 08 87 - Mail. contratglobalvoire.52@orange.fr