

LA RIPISYLVE VÉGÉTATION DES COURS D'EAU

LES FONCTIONS BIOLOGIQUES



1. Ripisylve dense en bord de l'Hers
2. Effondrement de berges par manque de végétation

De « ripa », la rive et « sylva », la forêt, la ripisylve est une formation végétale riveraine d'un cours d'eau, comprenant:

- un boisement de berge, situé au bord de l'eau,
- une forêt alluviale, située sur la zone naturelle d'épanchement des crues, sur les grands cours d'eau.

La ripisylve joue un rôle important dans le fonctionnement du cours d'eau.

⇒ Stabilisation des berges

Par l'ensemble du système racinaire, la ripisylve protège naturellement les berges de l'érosion et les terres riveraines des effondrements.

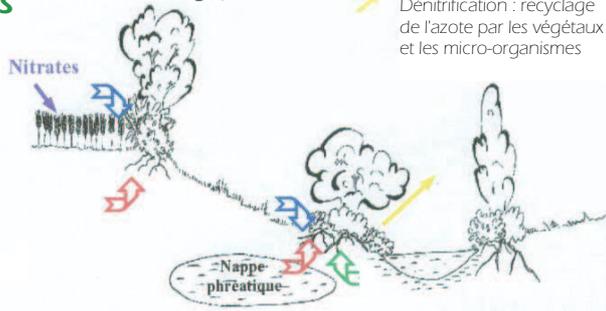
⇒ Régulation des crues et enrichissement du sol

La ripisylve, obstacle au courant, diminue la vitesse de l'eau, du ruissellement et des crues. Les racines améliorent l'infiltration des eaux et aèrent le sol. Elles participent à l'augmentation de la réserve en eau des sols.

⇒ Amélioration de la qualité des eaux

La ripisylve joue le double rôle de filtre physique et biologique.

- ↳ Dépôt de sédiments
- ↳ Absorption racinaire et stockage des nitrates et des phosphates
- ↳ Piégeage des toxines
- ↳ Dénitrification : recyclage de l'azote par les végétaux et les micro-organismes



⇒ Préservation de la biodiversité

La ripisylve est une interface entre milieux aquatique et terrestre. Elle abrite une faune diversifiée : mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens, poissons, insectes...

⇒ Structuration du paysage

La ripisylve est un repère dans le paysage et souligne la présence des cours d'eau.

LA RESTAURATION VÉGÉTALE DE LA RIPISYLVE



1. Robinier faux-acacia colonisant les berges de rivières
2. Repousses naturelles d'essences champêtres

⇒ Planter des essences champêtres à bon système racinaire

Cornouiller, noisetier, frêne ...

⇒ Supprimer les espèces envahissantes

Limiter le développement des espèces envahissantes ou exotiques qui ne sont pas adaptées aux bords de cours d'eau : ailante, robinier faux acacia, érable negundo, buddleia, ...

⇒ Aider la repousse naturelle

Sur les berges nues ou envahies d'herbacées, des jeunes plants d'arbres et d'arbustes se développent. On peut les aider :

- en limitant la concurrence des herbacées par la pose d'un système de paillage au pied
- en les protégeant de la faune

⇒ Créer et maintenir une zone tampon

Une bande enherbée en haut de berge filtre l'eau, capte les sédiments, protège des effondrements, améliore le paysage et permet le passage pour l'entretien des berges.



⇒ Maintenir une végétation saine

Une végétation saine, dense et disposée de façon irrégulière sont les conditions pour garantir le bon fonctionnement de la ripisylve :

- ne pas dessoucher les arbres abattus
- traiter en taillis : couper les boisements à intervalles réguliers et de manière sélective
- supprimer les arbres tombés dans le lit ou trop penchés
- couper les branches qui tombent dans l'eau