

ta rivière te raconte ...



La ripisylve

La bonne santé des rivières passe par elle





La ripisylve

tout savoir et tout comprendre

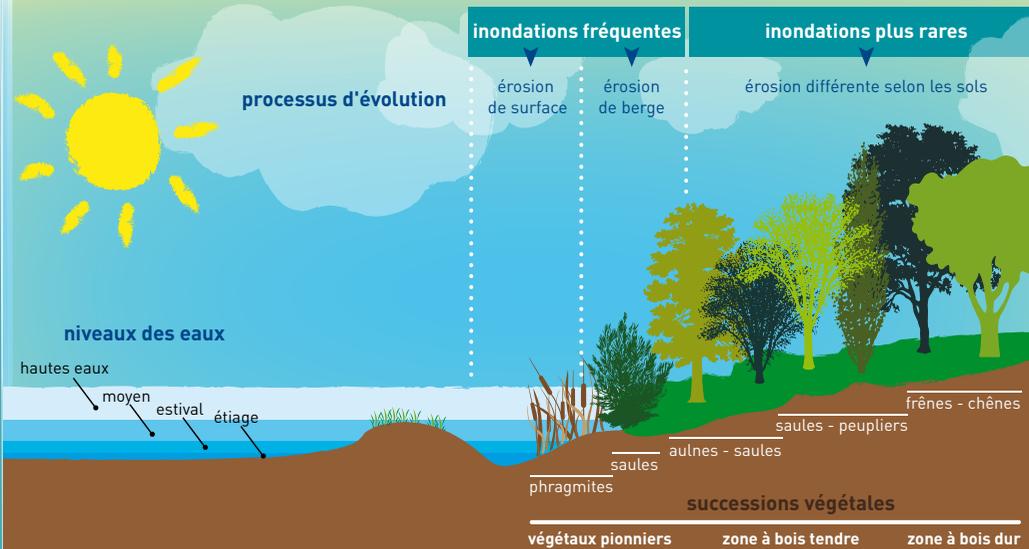


Définition

On appelle ripisylve, la végétation présente sur les berges des cours d'eau. Cette végétation est un écosystème complexe qui joue un rôle très important dans la vie aquatique et possède de nombreuses fonctionnalités indispensables à la bonne santé des rivières.

Composition

Elle est composée de différentes strates de végétation (herbacées, arbrisseaux, arbres) et de différentes espèces adaptées à la présence de l'eau (phragmites, iris, frênes, saules, aulnes...)



sources : d'après Bayer (1198b) et Allion & Ouvray (1998)

Note-le!

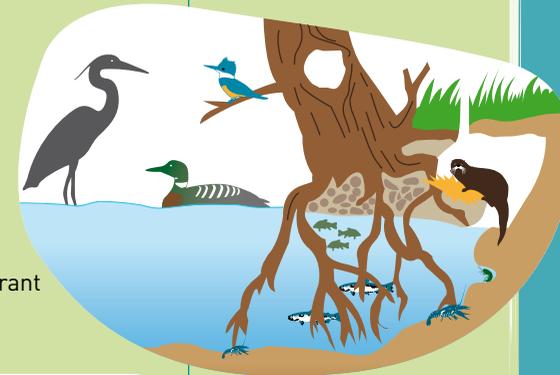
Son rôle

- > Protège les berges de l'érosion par ses racines.
 - > Procure des cachettes protégeant du courant les insectes, les mollusques, les crustacés, les pontes de poissons.
 - > Contribue à maintenir la qualité de l'eau par la consommation des nitrates, la fixation des phosphates et par l'ombre qu'elle procure, ce qui diminue le risque d'eutrophisation* ; ses feuilles mortes tombées dans l'eau nourrissent les petits animaux de la rivière.
 - > Participe au paysage ; certains animaux ne vivent que dans sa proximité (notamment dans le département de l'Aude avec la loutre et le desman des Pyrénées).
- En cas de crue, la ripisylve, si elle est bien adaptée, va freiner le courant et ainsi limiter les dégâts en aval.** C'est notamment le cas dans les zones de gorges où les arbres empêchent le courant de prendre trop de force et de vitesse.



En bref...

Les arbres aux bords des rivières créent des abris, des zones de refuge pour la faune aquatique ou terrestre.



Zoom sur...



Le Desman des Pyrénées

Ce petit mammifère insectivore, de 10 à 12 cm, ne se rencontre que dans la chaîne des Pyrénées. De couleur noire, il ressemble beaucoup à une taupe, mais possède, en plus de ses pattes palmées, une trompe préhensile. Celle-ci lui permet de fouiller le fond de la rivière. Sa vie nocturne et son tempérament farouche le rendent difficilement observable...

* Eutrophisation : type de pollution des eaux ayant pour cause un excès d'alimentation organique et se manifestant par la prolifération de certaines algues. (source Larousse)

Les racines sont des abris essentiels pour les poissons, écrevisses et insectes. Les racines de la ripisylve tiennent la berge et empêchent son érosion tout en pompant les nitrates.

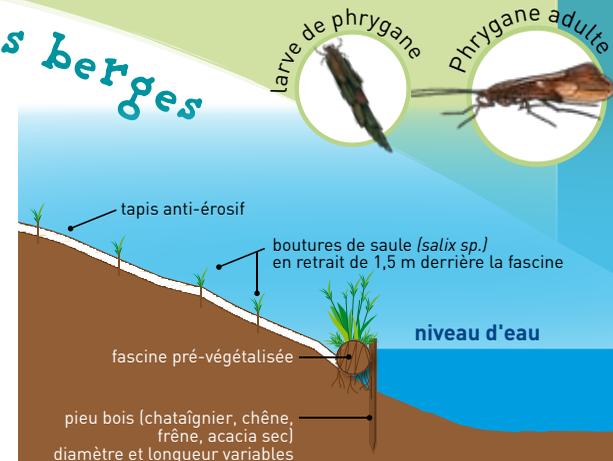
En savoir plus

Protection des berges

Le génie végétal

C'est une manière naturelle de consolider une berge sans utiliser ni rocher ni béton.

La faculté des saules à faire rapidement des racines est utilisée pour protéger les berges du courant, un des rôles de la ripisylve.



Les arbres de la ripisylve audoise



L'aulne glutineux

est un **arbre typique des rivières** qui a besoin d'eau en permanence. C'est un **formidable fixateur de berge** avec **ses racines ramifiées qui agissent comme un filet en retenant la terre**, de plus **il supporte très bien les crues**. Son bois pourrit très vite à l'air par contre, dans l'eau, il est imputrescible et peut durer des siècles.

Le saule pourpre



est un saule abusif qui **ne dépasse pas 6 mètres**. C'est un arbre qui résiste exceptionnellement bien aux crues car **il est très souple et lorsque le courant est trop fort, il se plie sans casser**.

Cette caractéristique permet de **l'employer en vannerie pour confectionner des paniers**. On l'utilise en génie végétal pour fixer rapidement des berges endommagées car une simple branche plantée dans la terre fera très rapidement des **racines très solides**.

permet
la confection
de paniers



Le saule blanc



est le plus grand des saules. Il est **à l'aise au bord des cours d'eau mais résiste moins bien aux crues** que le saule pourpre surtout en vieillissant. Il est **utilisé depuis l'antiquité pour guérir la fièvre**, de son écorce et de ses feuilles on a isolé des substances qui ont donné l'aspirine, le médicament le plus utilisé dans le monde.

a donné lieu
à la naissance
de l'aspirine



Le peuplier noir



se trouve naturellement au bord des rivières. Jeune, il tient bien sur les berges et **supporte bien les crues**. C'est un **très grand arbre qui peut atteindre 30 mètres**. Dans les plaines audoises, il a souvent été utilisé pour **fabriquer des poutres pour les charpentes** des maisons.

permet
de réaliser
des poutres



SMMAR
Syndicat Mixte des Milieux
Aquatiques et des Rivières

Conseil Général de l'Aude
11855 Carcassonne cedex 9
Tél. 04 68 11 63 02

www.smmar.fr

