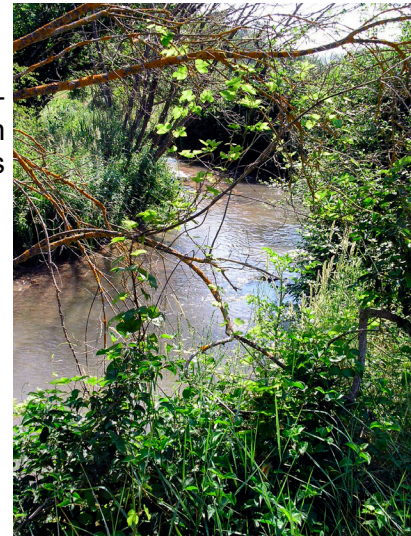


## Qu'est ce que la ripisylve ?

### ⇒ La ripisylve ou « bois de berge »

Les cours d'eau sont souvent bordés de formations boisées. Ces écosystèmes forestiers sont inondés de façon régulière (pour les ripisylves) ou exceptionnelle (pour les forêts alluviales).

La ripisylve, ou forêt ripicole, ou encore « bois de berge », au sens littéral du terme, est définie comme une forêt riveraine de cours d'eau. Elle correspond à un corridor végétal, souvent large et complexe, directement sous l'influence des perturbations hydrologiques de forte et moyenne fréquence (crues, fluctuations du niveau des nappes). Elle est caractérisée généralement par une forte dynamique de la végétation, une grande diversité biologique et une forte productivité.



### ⇒ La forêt alluviale

C'est la forêt située sur des sols issus d'alluvions c'est à dire dans le lit majeur des cours d'eau (espace que celui-ci occupe en crue). Elle se développe en arrière de la ripisylve. A l'échelle d'une plaine alluviale, on distingue divers types de forêts en fonction des conditions d'alimentation en eau (fréquence et durée des crues, remontées de nappe phréatique) et de la nature des sols (types, d'alluvions fines ou grossières).

- ✎ Historiquement, il était prélevé dans la forêt alluviale du bois de chauffage (« bois d'été » de peupliers, saules, vite secs, vite allumés et suffisants pour cuire les aliments) et du bois de service. Ces débouchés ayant disparu, la forêt alluviale présente souvent un état d'abandon prononcé.

### ⇒ Les fonctions de la ripisylve et de la forêt alluviale

Leur rôle est essentiel pour la rivière car elles remplissent de multiples fonctions.

#### ↳ Lutte contre l'érosion

La ripisylve régule les apports du bassin versant en favorisant l'infiltration des eaux aux dépens de leur ruissellement. Elle lutte contre l'érosion des terres agricoles en retenant les particules.

- ✎ les sédiments entraînés par le phénomène d'érosion peuvent être captés à hauteur de 90 % même si la largeur de la ripisylve n'excède pas 5 mètres.

#### ↳ Rôle épurateur :

Il faut savoir qu'il existe des échanges permanents entre la rivière et sa nappe d'accompagnement (nappe alluviale). La zone d'échange contient une faune adaptée (micro-organismes, invertébrés) qui participe à l'auto-épuration de l'eau. Les racines des arbres captent les éléments nutritifs présents dans la nappe phréatique, favorisant ainsi son épuration (piégeage des nitrates et phosphates provenant de l'agriculture).

- ✎ L'eau superficielle (celle que l'on voit dans la rivière), n'est qu'une partie de l'eau présente : la rivière est accompagnée d'une nappe alluviale alimentée soit par des infiltrations d'eau de pluie, soit par la rivière elle-même.
- ✎ Avec une largeur de 20 mètres ou plus, 80 % des nitrates et 70 % des phosphates sont absorbés.



## ↳ **Maintien des berges**

Les racines des arbres et arbustes de bord de rivière créent un système d'ancrage très efficace, qui permet de réduire l'érosion des berges. La présence des herbes et arbustes protège le sol de l'érosion grâce aux tiges et feuilles qui sont plaquées par le courant.

↳ *Les saules, frênes █275401, aulnes █273300, peupliers blanc █273700 qui constituent l'essentiel des peuplements possèdent un système racinaire très dense et profond.*

## ↳ **Prévention des inondations**

Lors des crues, les végétaux font opposition au courant, dissipent son énergie, réduisent donc sa vitesse limitant ainsi l'érosion et la propagation des crues.

Les embâcles sont des obstructions du lit de la rivière causées par des arbres qui y sont tombés, entravant plus ou moins le lit et contre lesquels peuvent venir s'accumuler bois dérivant et déchets divers. Elles favorisent aussi le ralentissement du courant et la prévention des inondations graves en facilitant le fonctionnement des zones d'expansion.

↳ *Cependant, les embâcles ne doivent pas tous être maintenus. █ 234002*

## ↳ **Fonctions écologiques**

La ripisylve et la forêt alluviale constituent des habitats naturels originaux et diversifiés. La diversité provient de la variété des conditions de milieux (secs ou humides, jeunes ou âgés) et de la structure complexe de la végétation (âges divers, lianes, morts bois, densité,...). L'ombre des arbres maintient une température plus basse de l'eau en été et procure ainsi des conditions favorables à la vie aquatique (concentration plus élevée en oxygène dissous, réduction du développement des algues).

Cette végétation procure un habitat essentiel pour de nombreuses espèces animales, et en particulier certains insectes dont une partie du cycle se passe dans l'eau. Ainsi dans les arbres creux, sous cavés, dans les embâcles, la faune trouve caches et abris, ainsi que l'alimentation nécessaire (baies, débris de végétaux, insectes tombant des arbres ...). De même, la flore est très diversifiée et comprend des espèces rares.

## ↳ **Fonction économique**

Sur le plan sylvicole, la forêt alluviale (et non la ripisylve) représente un potentiel qui pourrait être valorisé pour la production de bois de qualité dans le respect du milieu naturel et des espèces. La forêt naturelle constitue un réservoir génétique susceptible de fournir des souches adaptées aux conditions locales (sols, climats, maladies,...).

## ↳ **Fonction sociale**

La bande boisée qui borde un cours d'eau est un élément structurant du paysage. Elle constitue un cadre apprécié de divers usagers de la nature : promeneurs, chasseurs. Les pêcheurs sont directement concernés par l'entretien de cet espace qui conditionne la qualité des eaux et donc la richesse piscicole de la rivière et l'accès à leur lieux de pêche. La gestion de ces espaces a une incidence sur les politiques touristiques locales.