

Un rôle essentiel

La ripisylve constitue un **corridor biologique essentiel à la préservation et à la circulation des espèces**. Les arbres de la ripisylve fixent les berges, limitant le risque d'érosion et ralentissant la vitesse du courant en cas de crue. La forêt alluviale participe aussi à la filtration de la pollution de l'eau et de l'air ainsi qu'à l'abaissement des températures à proximité des secteurs urbanisés.

La forêt alluviale menacée

Destruction et modification des milieux naturels, développement d'essences exotiques envahissantes, réchauffement de l'eau, maladies, pollution génétique, régulation des niveaux de la Loire, surfréquentation... **la forêt alluviale est confrontée à de nombreuses menaces en lien direct avec l'activité humaine.**



L'Erable negundo, espèce originaire d'Amérique, se développe au détriment des saules et des peupliers



Un entretien excessif fait durablement régresser la biodiversité de la forêt alluviale

Saint-Mesmin, un sanctuaire pour la ripisylve

Des jeunes semis de peupliers sur grèves aux forêts mûres de chênes, la **réserve naturelle de Saint-Mesmin, aux portes d'Orléans**, offre une grande diversité de boisements. Des suivis scientifiques à long terme et une concertation permanente avec les acteurs ligériens, permettent de préserver cet écosystème fragile et de mieux connaître ses évolutions, au gré des crues de la Loire.



Loiret Nature Environnement
64 route d'Olivet - 45100 Orléans

02 38 56 69 84

asso@lne45.org

www.loiret-nature-environnement.org

LA FORÊT ALLUVIALE

Milieu emblématique de la Loire



Avec le soutien de :



Un paysage en mouvement

La forêt alluviale, appelée aussi forêt riveraine ou ripisylve, est un milieu naturel boisé qui colonise les îles et borde les rivières et les fleuves. Elle est le **résultat d'une dynamique fluviale intense**, qui modèle en permanence berges et îles.



Le paysage ligérien doit sa richesse et sa diversité à ce régime régulier de perturbations que sont les crues. Elles créent de nouveaux bancs de sable, indispensables au renouvellement des boisements ligériens.

Un milieu luxuriant

Cet écosystème, d'une grande richesse biologique, dessine une lisière entre le monde terrestre et le monde aquatique.



Les sédiments, charriés par les crues, fertilisent les sols. Cet amendement naturel favorise la luxuriance de la végétation et sa répartition verticale, avec la présence de nombreuses lianes, comme ici le **Houblon**, (ou bien le **Lierre grimpant**, la **Clématite des haies...**), s'élevant à la recherche de lumière.

Bois tendres, bois durs

La forêt riveraine abrite **des essences à bois tendre** caractéristiques qui croissent au bord de l'eau.



Un arbre élevé, une écorce crevassée, des feuilles souvent triangulaires et des chatons (fleurs en forme d'épis souples) cotonneux au printemps... c'est le **Peuplier noir**.



C'est le plus grand des saules (jusqu'à 25 m). Son port étalé et ses feuilles blanchâtres lancéolées (en forme de lance) permettent de reconnaître le **Saule blanc**.

Dans les secteurs plus élevés et plus secs, se rencontrent **des essences à bois dur**, telles que le rare Orme lisse, l'Orme champêtre, le Frêne commun, les Erables plane et sycomore, le Noyer commun ou le Chêne pédonculé.

Une biodiversité d'une richesse sans égal

Au sol ou en chandelle, le **maintien du bois mort enrichit la biodiversité** de la ripisylve. De nombreux insectes xylophages (consommateurs de bois) s'y développent ou s'en nourrissent. Les pics creusent des cavités dans les troncs et offrent des gîtes à d'autres animaux tels que les mésanges, les chouettes, les chauves-souris...



Les champignons, ici le **Polypore soufré**, jouent un rôle essentiel dans le fonctionnement de l'écosystème forestier en participant au recyclage de la matière organique.



La forêt riveraine abrite aussi une grande diversité animale. L'emblématique **Castor d'Europe**, ci-dessus, qui se nourrit de saules et de peupliers, la discrète **Loutre d'Europe** ou encore la minuscule **Musaraigne pygmée**, ont besoin de ce corridor biologique qu'est la ripisylve.