



Forêt des Vaures (Dallet 63)

## COMMENT CONSERVER ce patrimoine unique ? *des acteurs témoignent...*

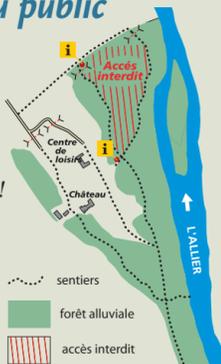
### Concilier la préservation de la naturalité et l'accueil du public



**Pierre Metzger**, président du Syndicat intercommunal de Chadieu (communes d'Authezat, Le Cendre, les Martres-de-Veyre, Veyre-Monton et La Sauvetat)

Le syndicat est gestionnaire du Centre de Chadieu et de sa forêt attenante en bord d'Allier. Quel bonheur et que d'émotions pour les enfants du centre aéré quand ils quittent la prairie et s'enfoncent dans la forêt pour construire leur cabane puis s'essayer aux ricochets dans l'Allier !

Et les promeneurs sont nombreux à admirer l'énorme peuplier noir et les multiples autres essences d'arbres caractéristiques des forêts alluviales. Une partie de la forêt est fermée au public et laissée en évolution naturelle.



..... sentiers  
■ forêt alluviale  
■ accès interdit

### Concilier les aides et la gestion



**Samuel Rech**, technicien Unisylva (coopérative forestière)

Notre Coopérative Forestière UNISYLVA exerce ses activités de sylviculture, gestion, expertise et commercialisation en Auvergne, Bourgogne, Centre et Limousin. Soucieuse du respect de l'environnement, nous prenons en compte, quotidiennement dans nos documents de gestion et nos travaux, la préservation de zones remarquables (Natura 2000, ZNIEFF, ZICO.. .) en protégeant et gérant des sites d'intérêt communautaire. Nous contribuons ainsi au développement durable en préservant et valorisant le potentiel remarquable des forêts alluviales en alliant rentabilité, pérennité et biodiversité



Feuille, fleurs et fruits d'Aulne glutineux



Le Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne est une association qui préserve, gère et valorise les milieux naturels remarquables d'Auvergne. Membre du réseau des Conservatoires d'Espaces Naturels, il a permis de constituer en une quinzaine d'années le plus important réseau de sites favorisant la biodiversité en Auvergne.

AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE LA DIRECTION RÉGIONALE DU TOURISME



## Vous possédez ou gérez des forêts en bordure de rivières, vous pouvez préserver ce patrimoine unique ...

L'Allier à Chadieu (Authezat 63)

Les forêts alluviales sont devenues rares sous la pression des activités humaines. Elles concentrent pourtant de multiples intérêts : forte biodiversité, corridor écologique, préservation de la ressource en eau et de la dynamique des rivières... Leur préservation et leur respect sont de la responsabilité de tous, notamment des propriétaires, et des gestionnaires.

Le CEPA peut vous aider et vous conseiller pour une gestion durable de ces forêts rares et uniques. De plus, les forêts alluviales localisées en site Natura 2000 ouvrent la possibilité de contrat ou de charte de gestion spécifique qui permettent notamment une défiscalisation partielle.

Loutre

### POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

CONTACT : CONSERVATOIRE DES ESPACES  
ET PAYSAGES D'Auvergne (CEPA)  
rue Léon Versepuy, 63200 RIOM  
tél : 04 73 63 18 27  
cren-auvergne@espaces-naturels.fr  
www.cen-auvergne.fr  
www.riviere-allier.com

## PRÉSERVONS ENSEMBLE

# Propriétaires, Forestiers, Élus...



## Il y a une forêt alluviale près de chez vous

## C'est une richesse naturelle Ne la laissez pas se dégrader!



CONSERVATOIRE  
DES ESPACES  
ET PAYSAGES  
D'Auvergne

# QU'EST-CE QU'UNE forêt alluviale ?

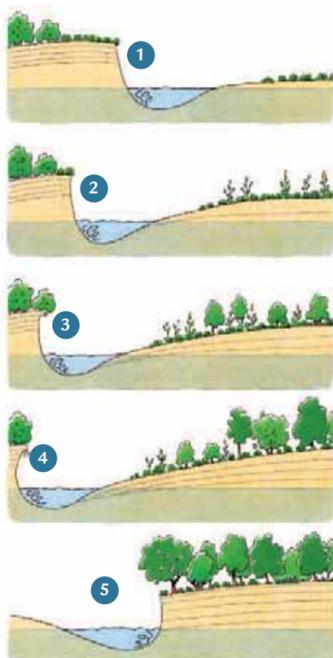
La forêt alluviale se développe le long des cours d'eau, soit en massif pouvant atteindre plusieurs dizaines d'hectares, soit en linéaire (ripisylve).

## Une forêt liée à la dynamique de la rivière

La forêt alluviale repose sur des alluvions (sables et graviers) et subit les variations saisonnières de la rivière et de sa nappe alluviale. Les sols alluviaux sont secs en été et gorgés d'eau en hiver, voire même sous l'eau lors des crues. **Seuls des arbres adaptés peuvent se développer dans ces conditions pédologiques et écologiques spécifiques.** La forêt alluviale est ainsi composée de bois tendres (Saules, Aulne glutineux, Peuplier noir...) et de bois durs (Chêne pédonculé, Frêne commun, Orme lisse...), plus ou moins en mélange en fonction de l'âge de la forêt.

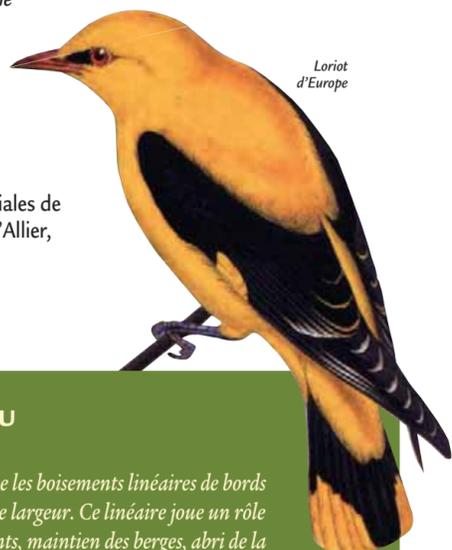
La forêt alluviale née de la dynamique fluviale : avec la formation du méandre, les dépôts progressifs de sédiments entraînent une formation et un exhaussement de sol où s'installe une végétation pionnière ①, puis une lande ②, un stade arbustif ③ et enfin la forêt alluviale ④.

Jusqu'au jour où la rivière recoupe son méandre, la forêt est alors érodée ⑤ et des grèves se reforment sur la berge opposée où s'installera bientôt une jeune forêt alluviale.



## Des forêts alluviales en région

De manière générale, les forêts alluviales sont en forte régression. En France, la plus forte densité de ces forêts se situe dans les plaines alluviales de l'Est. En Auvergne, on trouve ce type de forêt surtout dans les plaines de l'Allier, l'Agnon, la Dore et la Loire.



Loriot d'Europe

### LA RIPISYLVE : UN LINEAIRE ESSENTIEL AU MAINTIEN DES COURS D'EAU...

La ripisylve, du latin « ripa » rive et « sylva » forêt, désigne les boisements linéaires de bords de cours d'eau et qui ne dépassent pas quelques mètres de largeur. Ce linéaire joue un rôle à plusieurs niveaux : rétention des sédiments et polluants, maintien des berges, abri de la faune, fixation et absorption des nutriments, régulation de la température. Leur proximité du cours d'eau leur confère une composition et des fonctions assez proches de la forêt alluviale, mais à un degré et avec une richesse bien moindre.

Scille à deux feuilles

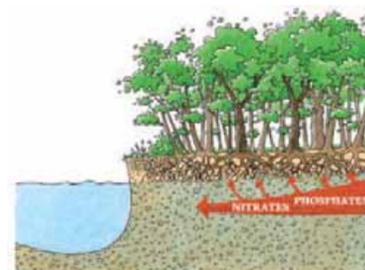


# UNE RICHESSE NATURELLE d'intérêt général

## Qualité de la ressource en eau

La forêt de bord de rivières, traversée par d'importantes masses d'eau de surface et souterraines, va piéger et consommer une partie des éléments minéraux dommageables à la qualité de l'eau, notamment les nitrates.

Cette interface entre les zones de plaine (cultures, urbanisation...) et la rivière participe à l'épuration des eaux de ruissellements.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Une jeune forêt alluviale peut prélever par absorption racinaire 25 fois plus d'azote qu'une jeune peupleraie plantée mono-spécifique.  
Source : Ch. Ruffinoni-CNRS.



Crue de 2003 dans la forêt de Chadieu (63)

## Atténuation des crues

La forêt ralentit les eaux d'inondation (stockage temporaire des masses d'eau) et permet ainsi de retarder et d'atténuer le pic de crue en aval. De plus, les racines de la végétation jouent le rôle naturel de protection des berges des cours d'eau.

Bois mort



La diversité de la forêt riveraine est symbolisée par la présence d'arbres vieux et morts, accueillant des insectes spécifiques.

Cétoine



## Diversité biologique

La forêt alluviale est caractérisée par un grand nombre d'espèces ligneuses (arbres et arbustes) et de nombreuses strates de végétation.

Cette structure végétale favorise l'accueil de nombreux oiseaux nicheurs (Héron cendré, Aigrette garzette, Milan noir...), ainsi que des mammifères adaptés à ce milieu forestier (Castor, espèces de Chauve-souris, Loutre...).

Ces riches forêts sont des zones naturelles refuges dans les plaines urbanisées et morcelées par l'agriculture intensive. Ce sont également, au sein de la mosaïque des milieux alluviaux, des corridors écologiques par lesquels se déplacent de nombreuses espèces.

En fonction de leur localisation, ces forêts sont un lieu de promenade et de détente offrant un dépaysement et une ambiance originale.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Plus de 40 espèces ligneuses spontanées sont répertoriées dans les grands massifs forestiers alluviaux.  
Source : CREN Rhône-Alpes.

# DES FORÊTS à préserver

## Un milieu naturel en régression

Les aménagements hydrauliques effectués sur les cours d'eau (barrage, enrochement...) provoquent la baisse des nappes alluviales et dégradent la forêt.

Les activités humaines comme l'exploitation forestière, l'entretien de la végétation, la culture intensive, l'installation de gravières, impactent directement les forêts alluviales. La transformation de ces forêts en zones de cultures provoque, outre l'apport de produits de traitement, d'engrais et les problèmes d'érosion des sols nus en hiver, la disparition des filtres naturels préservant la nappe alluviale.

L'extension de plantes exotiques invasives, comme la Renouée du Japon, le Robinier faux-acacia ou l'Erable negundo perturbe également directement la biodiversité des forêts alluviales en prenant la niche écologique des espèces inféodées aux milieux alluviaux.



La non gestion laisse à la forêt alluviale son aspect impénétrable.

## Adopter une gestion durable

Le fragile équilibre du fonctionnement des forêts alluviales nécessite des méthodes de gestion appropriées. Plus la diversité et la biomasse végétales d'une forêt sont importantes, meilleur est son intérêt écologique, son pouvoir épurateur sur la nappe d'eau ou encore sa capacité de rétention des eaux d'inondation. De plus, les plantes envahissantes n'y trouveront pas leur place. La meilleure gestion de ces forêts fragiles demeure la non-intervention, à l'exception des coupes visant le maintien réglementaire des écoulements, la sécurité des biens et des personnes.

Dans le cas d'une exploitation, des pratiques extensives sont compatibles avec la préservation des forêts alluviales, notamment en préférant de faibles coupes sélectives et la régénération naturelle d'essences variées. Des procédures d'exploitation douce de ce type de forêt sont en phase d'expérimentation.

Des interventions de gestion peuvent être nécessaires pour permettre le retour d'une forêt alluviale. Ici écorçage de Robinier pour limiter son extension.



### LES DANGERS DE LA POPULICULTURE

Les plantations mono-spécifiques de peupliers de grande culture simplifient les structures de la forêt, entraînant moins de diversité écologique, un moindre maintien des berges et une baisse d'efficacité pour le ralentissement des eaux d'inondation.

### ZONES D'INTÉRÊT PRIORITAIRES

Les forêts alluviales, rares au niveau européen, sont reconnues d'intérêt prioritaire dans la directive européenne "Habitat".

Près de 80 km<sup>2</sup> de ces forêts sont cartographiées sur le réseau "Natura 2000" auvergnat, d'une surface de 1 153 km<sup>2</sup>.



## Une fréquentation à limiter

Avant toute chose, une valorisation pédagogique ne doit pas nuire au milieu naturel. En effet, la multiplication des sentiers conduit à la fragmentation de la forêt, tout entretien des sous-bois diminue la naturalité et entraîne souvent l'installation massive de plantes invasives comme la Renouée du Japon.

L'intérêt est de favoriser une organisation de la valorisation dans les secteurs périurbains déjà fréquentés. Des animations encadrées peuvent se faire ponctuellement pour faire découvrir ce milieu.