

LES HABITATS NATURELS	FORETS ALLUVIALES A BOIS DUR
Carte 5	

## Classification

Code Corine Biotope : 44.4

Code Natura 2000 : 91F0

Forêts mixtes de chênes, d'ormes et de frênes bordant de grands fleuves

Forêts mixtes de chênes, d'ormes et de frênes bordant de grands fleuves

## Physionomie, écologie, espèces caractéristiques

Les forêts à bois dur sont dominées par des essences aimant l'humidité, mais à croissance lente (frênes, ormes, tilleuls, chênes).

La productivité élevée et les fluctuations périodiques du milieu (inondation, alluvionnement) y favorisent le développement de structures complexes, souvent en mosaïque avec d'autres formations hygrophiles.

Dans les zones alluviales, cet habitat rappelle, par certains aspects, les forêts tropicales (nombreuses lianes, enchevêtrement de strates).

Les essences dominantes des forêts alluviales à bois dur du Val d'Allier sont le Frêne commun, l'Orme champêtre et le Chêne pédonculé ainsi que l'Erable champêtre et l'Erable plane. La strate arbustive est diversifiée et comprend l'Orme champêtre, le Noisetier, l'Aubépine monogyne, le Cornouiller sanguin, le Fusain d'Europe, le Prunellier, l'Eglantier. Différentes lianes sont présentes dont le Lierre, la Clématite vigne-blanche, le Houblon, ... Parmi les plantes herbacées, ont été relevées l'Ail des ours, le Gaillet gratteron, le Gouet d'Italie, la Benoîte commune, le Lierre terrestre, le Brachypode des bois, l'Herbe aux goutteux (*Aegopodium podagraria*), le Lamier maculé, l'Oseille sanguine, la Circée de Lutèce, l'Epiaire des bois.

Deux types de boisements peuvent être présents sur le site : la frênaie-ormaie typique qui est dominante et la chênaie alluviale à Chêne pédonculé.

## Dynamique naturelle

Ces formations succèdent à la forêt de bois tendre. Le premier stade est l'ormaie-frênaie, qui dure entre 50 et 100 ans, avant que n'apparaisse la forêt alluviale mûre à Chêne pédonculé. Il faudra encore plusieurs siècles (200 à 400 ans) pour que la chênaie-frênaie atteigne le stade terminal, qui correspond, sur les sols humides, au climax (végétation en équilibre avec les conditions climatiques et pédologiques), très riche en espèces.

## Localisation

Les forêts à bois dur colonisent des terrasses alluviales irrégulièrement inondées, où prédominent les sédiments fins. Ces formations peuvent parfois être en mosaïque avec des forêts à bois tendre, formant des « forêts mixtes ».

Sur le site, les forêts alluviales constituent les habitats d'intérêt communautaire les mieux représentés en termes de surface.



Chêne pédonculé

## Valorisation socio-économique

Cet habitat ne fait généralement pas l'objet d'une valorisation socio-économique importante : il peut être ponctuellement exploité pour le bois de chauffage et la confection de piquets. Les forêts alluviales constituent des sites de détente appréciés.

## Sensibilités et facteurs d'évolution

Ces formations sont moins affectées par la diminution de la dynamique fluviale que les forêts à bois tendre.

	<i>Facteurs qui contribuent à l'état de conservation favorable</i>	<i>Facteurs qui contrarient l'état de conservation favorable</i>
<i>Facteurs naturels</i>	Dynamique fluviale. Sols superficiels.	Élévation du niveau du sol par piégeage de sédiments. Graphiose de l'Orme.
<i>Facteurs humains</i>	Lutte contre les espèces exotiques envahissantes (potentiel).	Introduction volontaire ou non de plantes exotiques envahissantes. Sylviculture intensive (coupes à blancs, artificialisation des lisières, plantations clonales de peuplier). Abaissement du niveau de la nappe.

## Etat de conservation et responsabilité du site

Les forêts alluviales à bois dur constituent l'habitat le plus représenté de ce site NATURA 2000 et il s'agit d'un habitat typique des grands fleuves. **L'état de conservation des forêts alluviales, entre Jumeaux et Pont-du-Château, est très variable** d'un secteur à l'autre, mais il est globalement assez bon.

Certaines sont en effet dégradées en raison de l'abondance des espèces exotiques envahissantes (comme la Renouée du Japon, la Grande Balsamine, Robinier faux-acacia, Erable negundo, Sumac de Virginie), de l'impact de la fréquentation par des engins à moteur, d'un déficit d'alimentation en eau suite aux aménagements fluviaux anciens et à l'exploitation de granulats (baisse de la nappe entraînant l'évolution vers des boisements non alluviaux), d'un morcellement excessif, de la jeunesse des boisements (colonisation relativement récente d'anciens francs bords pâturés), ...

Etat de référence : les ensembles forestiers des Vaures, de la Prade et du Moulin constituent des forêts alluviales à bois dur remarquables.

## Valeur écologique

- habitat caractéristique des vallées fluviales, en régression ;
- flore : l'Orme lisse (protégé à l'échelle régionale) semble présent sur quasiment tout le linéaire du site NATURA 2000, mais il est peu fréquent ;
- faune : habitat du Lucane cerf-volant et biotope de nidification des oiseaux remarquables (Milan noir, hérons, Pic noir).

## Préconisations de gestion

- Préserver ou restaurer la dynamique fluviale. Ne pas effectuer de coupe rase de la végétation des berges ;
- Restauration de la forêt alluviale sur les secteurs envahis par la Renouée du Japon ; entretien des plantations ;
- Non-intervention sur les forêts : ne pas s'opposer à la dynamique naturelle, proscrire toute transformation en cas d'évolution, assurer le minimum d'entretien obligatoire (coupe des arbres dangereux en cas de fréquentation), conserver des arbres vieux ou morts ;
- Sensibilisation et maîtrise de la fréquentation ;
- Transformations déconseillées (maintenir le caractère alluvial, favoriser une futaie claire irrégulière, mélangée en essences autochtones, régénération naturelle, maintien d'arbres morts).
- Dans certains cas, éviter la banalisation des milieux, lutter contre le robinier, favoriser l'Orme lisse..