

## CHENAIE-ORMAIE-FRENAIE DES BORDS DE LOIRE

<b>Code NATURA 2000 :</b> 91F0-3 : chênaies-ormaises à Frêne oxyphylle	<b>Code CORINE Biotopes : 44.41 &amp; 44.42</b>
<b>Statut :</b> habitat naturel d'intérêt communautaire	<b>Typologie:</b> alliance de l' <i>Alno-padion</i> (forêts alluviales de l'Europe tempérée) ; sous-alliance de l' <i>Ulmenion minoris</i> (forêt alluviale des grands fleuves) ; association de l' <i>Ulmo minori - Fraxinetum angustifoliae</i> (chênaie-ormaise à frênes des grands fleuves océaniques)
<b>Surface : 938 ha</b>	<b>Couverture relative : 13%</b> du site



Aspect primitif de la forêt alluviale de bois durs

### Description générale

Il s'agit de formations à bois durs caractéristiques des plaines d'inondation des grands fleuves océaniques, qui occupent les zones en retrait au-dessus des saulaies-peupleraies. La strate arborescente y est dominée par le Frêne oxyphylle (*Fraxinus angustifolia*) ; le Chêne pédonculé (*Quercus robur*) est plus ou moins représenté selon l'inondabilité. Les strates arbustive et herbacée sont diversifiées et généralement bien développées. Les inondations sont régulières, plus ou moins importantes et plus ou moins longues selon les stations ; elles surviennent principalement en hiver et au printemps. Cet habitat se développe sur des substrats filtrants (substrats sableux plus ou moins enrichis en limons et en argiles) permettant un ressuyage rapide après les crues et un assèchement plus ou moins sévère en période d'étiage ; les sols sont de type alluvial peu évolué, riches en nutriments, surtout en azote, du fait d'un apport régulier par les crues et de la décomposition rapide de la matière organique. L'alimentation en eau est généralement bonne en toute saison, notamment par la présence d'une nappe circulante en profondeur. Le caractère fondamental de cet habitat est donc étroitement lié à la dynamique de l'hydrosystème.

### Répartition géographique

Cet habitat est décrit sur plusieurs grands fleuves et rivières de France (Saône, Loire, Allier, Adour). Il est à rechercher sur le Rhône et la Garonne . Il apparaît très dégradé sur la Seine.

## Espèces caractéristiques

Strate arborescente : *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus minor*, *Quercus robur*, *Populus gr. nigra*, *Populus alba*, *Ulmus laevis*...

Strate arbustive : *Rubus caesius*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaea*, *Rhamnus cathartica*...

Strate herbacée : *Glechoma hederacea*, *Ranunculus ficaria*, *Geranium robertianum*, *Galium aparine*, *Urtica dioica*, *Arum italicum*, *Alliaria petiolata*, *Roegneria canina*, *Galanthus nivalis*, *Symphytum officinale*, *Geum urbanum*, *Aristolochia clematidis*, *Arctium lappa*, *Lamium maculatum*, *Lamium galeobdolon*...

Lianes : *Clematis vitalba*, *Hedera helix*, *Humulus lupulus*, *Lonicera periclymenum*, *Parthenocissus quinquefolia*.

## Evolution naturelle

Ce type de forêt correspond au plus haut degré de maturation des forêts riveraines.

## Localisation sur le site

Cet habitat est assez bien représenté sur le site. Un ensemble de faible étendue mais très représentatif s'observe au niveau de la Pointe de Courpain, à proximité de la confluence de la Loire avec la rivière Loiret.

## Caractéristiques de l'habitat sur le site

### **Physionomie :**

Ces forêts peuvent présenter sur le site de nombreux pieds d'essences de bois tendres, notamment à la faveur de petites dépressions. L'essence dominante est essentiellement le Chêne pédonculé (*Quercus robur*) accompagné dans la partie aval du site du Frêne oxyphylle (*Fraxinus angustifolius*) d'affinités plus atlantiques.

Signalons une originalité des forêts de bois durs de ce secteur de Loire : la présence du Perce-neige (*Galanthus nivalis*) qui constitue dès la fin de l'hiver de vastes tapis blancs, assez denses par endroits.

### **Intérêt patrimonial :**

On notera l'intérêt de cet habitat dans la mosaïque des milieux du lit majeur. Par ailleurs, ces boisements recèlent des stations d'Orme lisse (*Ulmus laevis*), espèce rare en France (site de la Pointe de Courpain notamment). L'habitat est en outre souvent fréquenté par le Castor (*Castor fiber*) et éventuellement la Loutre (*Lutra lutra*) qui sont deux espèces inscrites à l'annexe II de la directive Habitats. On y rencontre aussi des coléoptères saproxylophages comme le Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*), également inscrit en annexe II. Par ailleurs, la forêt alluviale joue un rôle important d'épuration de l'eau de la Loire.

### **Etat de conservation :**

L'état de conservation de ces forêts est assez dégradé. Le Robinier (*Robinia pseudacacia*), essence exotique envahissante, est partout très présent, allant jusqu'à constituer des peuplements de régénération monospécifiques.

Les peupleraies plantées sont une autre menace pour ce type de forêt alluviale sur le site. Elles restent peu présentes sur le site.

## Mesures de gestion conservatoire

Le maintien ou la restauration d'une dynamique fluviale couplé d'une amélioration de la qualité de l'eau permettrait à cet habitat de s'exprimer pleinement sur le site. La limitation des régénérations monospécifiques de robiniers doit être une priorité pour la conservation du cortège floristique originel. On veillera par ailleurs à limiter l'expansion des peupleraies sur les sols les moins séchants du site.

Dans les forêts naturelles, la non-intervention reste la gestion à préférer. Une sylviculture respectant l'équilibre fonctionnel de ces boisements y est toutefois possible. On veillera entre autres à assurer une stratification verticale, à ménager des îlots de vieillissement, à conserver des bois morts sur pied et au sol...

En zone urbanisée, un contrôle de la fréquentation du public au sein de cet habitat semble souhaitable.

Par ailleurs, une veille quant au respect de la réglementation concernant la cueillette du Perce-neige permettrait d'assurer le maintien de cette originalité sympathique des forêts de bois durs des bords de Loire.