

Les forêts alluviales à Aulne et Frêne



© S. GAUDIN - CRPFCA

RECONNAISSANCE - INDICES DE PRESENCE

Cet habitat forestier forme un milieu très spécifique, qui englobe les forêts localisées le long des cours d'eau, quelle que soit leur taille. Il comprend



à la fois les peuplements linéaires de ripisylve et les peuplements inondables situés à proximité du cours d'eau.

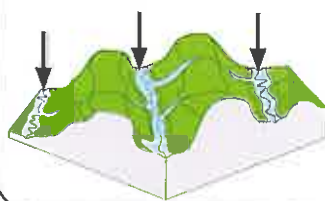
Ces forêts, installées sur des sols généralement formés de dépôts alluviaux, sont périodiquement inondées (crues annuelles) mais globalement bien drainées en période de basses eaux.

Conditions naturelles propices

Très sec						
Sec						
Moyennement sec						
Frais						
Assez humide						
Humide						
Très humide						
	Très acide	Acide	Assez acide	Faible neutralité	Neutre	Calcaire

Stations riches et humides inondées périodiquement

Localisation sur le terrain



Habitat des vallées alluviales, des bordures de cours d'eau.

Rencontres les plus fréquentes en :

→ Aulnaies-frênaies en futaies, futaies de Frêne, taillis d'Aulnes, futaies feuillues irrégulières.

S'exprime peu ou pas en :

→ Futaies résineuses, phase de renouvellement, peupleraies.



© C. VIDAL - IDF

Reine des prés

Le cortège typique

- **Les arbres** - Les peuplements sont dominés de manière générale par l'Aulne glutineux auquel s'associe éventuellement le Frêne

- **Les arbustes** - Cet étage est plus ou moins diversifié et héberge : le Groseillier rouge, la Viorne obier, le Saule, le Sureau noir, ...

- **Les plantes** - Le tapis herbacé est en général caractérisé par un recouvrement continu, composé de Reine des prés, Cirse des maraîchers, Laîche pendante, Laîche espacée, Eupatoire charvrine, Lysimaque des bois, Iris faux acore, Houblon, ...

Intérêt écologique

→ **Habitat d'Importance Communautaire (91E0*- 8 et 91E0*- 11/ Natura 2000)** jugé comme rare à l'échelle européenne et **prioritaire pour sa conservation.**

→ Les Aulnaies-Frênaies alluviales occupent des surfaces d'assez faible étendue.

→ La flore qui s'y développe est diversifiée, mais souvent commune pour la région. Localement des espèces rares peuvent y être présentes : Balsamine ne-me-touchez-pas, l'Aconit napel, ...

→ Ces forêts alluviales jouent un rôle de régulateur de débit des eaux et ont un rôle fondamental dans le cadre de la protection des berges face à l'érosion. Elles forment aussi des systèmes épurateurs efficaces des eaux.

→ Elles sont souvent associées à toute une mosaïque d'habitats, offrant de multiples niches écologiques, notamment pour la faune.

Intérêt économique

→ Les stations sur lesquelles sont présentes ces Aulnaies-frênaies sont souvent riches en éléments minéraux, mais l'engorgement fréquent du milieu y représente un fort facteur limitant (difficulté d'exploitation).

→ Les potentialités de production forestière y sont donc moyennes à faibles, l'Aulne glutineux étant l'essence la mieux adaptée.



© S. GAUDIN - CRPFCA

Houblon



© M. MOUAS - IDF

Aulne glutineux

Les forêts alluviales à Aulne et Frêne



© S. GAUDIN - CRPFCA



Notes de terrain :

GESTION DE L'HABITAT

Objectif général de gestion

Maintenir des peuplements clairs à base d'Aulne et/ou de Frêne en fonction de l'engorgement de la station en privilégiant la régénération naturelle de ces derniers.

Gestion sylvicole

Les modes de traitements en préparation à la conversion des taillis et taillis-sous-futaie, en **futaie régulière** ou en **futaie irrégulière** sont favorables au bon état de conservation de ces forêts alluviales :

- ↘ L'Aulne glutineux est l'essence à favoriser en futaie claire, accompagné du Frêne et éventuellement des autres essences de l'habitat sur les parties les moins humides (Orme champêtre, Chêne pédonculé, Erable sycomore, ...)
- ↘ Des éclaircies dynamiques favorisent le maintien de l'Aulne et du Frêne et de la biodiversité associée à cet habitat.



La phase de **régénération** est une étape parfois difficile pour ce type de peuplement :

- ↘ la régénération naturelle à base d'Aulne est à privilégier, les plants issus de semis (franc pied) ayant une longévité plus grande et une meilleure conformation que les rejets issus du taillis.
- ↘ Des enrichissements, par plantations d'essences de l'habitat adaptées à la station, peuvent être réalisés si nécessaire.

Attention aux coupes rases et privilégier les coupes sur de petites surfaces (problème possible d'envahissement par des espèces concurrentes, de remontée de nappe).



Gestion environnementale

Actions à favoriser pour une gestion optimale de l'habitat

- ↘ Eradication des espèces étrangères à l'habitat.
- ↘ Elimination de l'utilisation de tout produit agropharmaceutique.
- ↘ Gestion et entretien des arbres individuels dans les cordons de ripisylve.



Variante « réserve intégrale »

- ↘ Abandon de la récolte de bois qui se dégrade sur pied ou au sol.
- ↘ Phases de destruction accidentelles qui précèdent une succession de fruticée à Saule, Viorne puis de maturation des peuplements par l'Aulne.



↘ Transformation par reboisement en essences étrangères à l'habitat (peupleraies, ...)



A PROSCRIRE

- ↘ Le **drainage** ou toute action entraînant une modification des conditions hydriques du milieu.
- ↘ L'utilisation de tout produit agropharmaceutique.
- ↘ La traversée des cours d'eau sans aménagement spécifique.



Futaie feuillue irrégulière

- ↘ Recherche du maintien d'un peuplement clair à base d'Aulne.
- ↘ Favoriser la présence d'une strate arbustive diversifiée.



Reconstitution de l'habitat là où il a disparu, mais où il est potentiellement présent (peupleraies, plantations résineuses)

- ↘ Utilisation de la régénération naturelle et de l'enrichissement par plantation à densité modérée d'essences adaptées (Aulne et Frêne essentiellement).



Maintien d'**îlots de vieillissement** et d'**arbres morts** ou d'**arbres à cavités**, en proportion raisonnable.



ATTENTION

- Les sols de ces Aulnaies-frênaies, souvent engorgés, et donc très sensibles aux tassements, omiérages, ... :
- ↘ Utilisation de techniques de débardages adaptées : câble, cheval, ...
 - ↘ Éviter le passage des engins lourds sur sol non ressuyés (exploitation en période sèche).



Remarque importante : Possible confusion de certaines aulnaies-frênaies alluviales avec les aulnaies marécageuses pour lesquelles le sol est engorgé dès la surface et présente un horizon noir de matière organique.