

Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*

Aulnaie-frênaie à Laïche espacée des petits ruisseaux



Description et caractéristiques stationnelles

Ce type d'habitat occupe des sites de sources et des bords de ruisselets à cours lent ou peu rapide.

Le sol, en surface, est riche en matière organique, tout en possédant une bonne activité biologique de minéralisation. Une nappe d'eau permanente et circulante est présente à une profondeur variable.

Les eaux circulantes sont souvent riches en calcaire et neutres.

L'Aulne, essence pionnière, domine la strate arborescente qui se présente sous forme linéaire. Quelques Frênes l'accompagnent.

La strate arbustive est pauvre en espèces.

Le tapis herbacé est riche en laïches.



Delphine Jammes

Frêne (*Fraxinus excelsior*), aux feuilles composées et Aulne (*Alnus glutinosa*), aux feuilles arrondies

Exigences écologiques

Éléments favorables

- ☉ Maintien des essences spontanées
- ☉ Préservation des habitats associés

Éléments défavorables

- ☉ Drainage, atteintes au cours d'eau
- ☉ Atteintes directes à l'habitat : passage d'engins ou de bois débardé, ouverture de pistes, substitution de l'habitat par plantations de peupliers
- ☉ Utilisation de produits agropharmaceutiques à proximité du cours d'eau pouvant entraîner une pollution de l'hydrosystème et des habitats

Préconisations générales de gestion

Cet habitat est conditionné par une grande interaction avec l'hydrosystème (régime hydrique, inondations ...). Sa subsistance dépend essentiellement de la permanence de la nappe en profondeur.

Pas de drainage.

Proscrire l'utilisation de produits agropharmaceutiques à proximité des zones d'écoulement (ruisseaux, réseaux de fossés, zones humides...).

Pas de passage d'engins dans les cours d'eau ou zones détrempées.

Pas d'abattage d'arbres en travers des cours d'eau. Pas de rémanents dans les cours d'eau (seuls les arbres tombés naturellement en travers seront laissés - en quantité modérée ils procurent des niches écologiques pour la faune : caches pour les poissons, les larves d'insectes, supports...).

Privilégier la régénération naturelle de toutes les essences feuillues en place et assurer la stabilité de l'habitat en maintenant ou en élargissant la bande forestière considérée.

Importance patrimoniale

Type d'habitat très fréquent à l'étage collinéen, de faible étendue spatiale, qui s'insère dans des complexes d'habitats offrant de multiples niches écologiques aux espèces végétales et animales.

Espèces indicatrices

Arbres

Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*)
Frêne commun (*Fraxinus excelsior*)

Arbrisseau

Groseillier rouge (*Ribes rubrum*)

Fougères

Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*)

Herbacées

Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*)
Laïche espacée (*Carex remota*)
Iris fétide (*Iris foetidissima*)



© MNHN/CBNBP - Ludovic Boudin

Une touffe de Laïche espacée (*Carex remota*)

Etat de conservation sur le site

Des aulnaies-frênaies de ce type se trouvent dans 5 entités du site. De faibles superficies, elles sont liées à la présence de ruisselets, réseaux de fossés ou suintements de source. Leur état de conservation est satisfaisant.