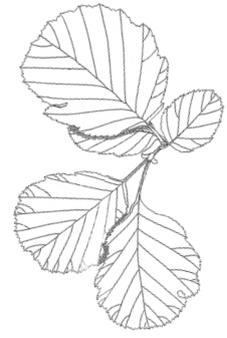




# L'AULNE GLUTINEUX EN LIMOUSIN



**L'**aulne glutineux (*Alnus glutinosa*) est **spontané des abords de cours d'eau et des suintements**.  
 Son aptitude à rejeter facilement contribue à le trouver majoritairement traité en taillis.  
 Il est inféodé aux zones humides des secteurs de plaines et collines.  
 Il est utilisé en reboisement (plants de franc-pied) dans les prairies humides délaissées par l'agriculture.

## INTÉRÊT FORESTIER

**L'**aulne glutineux a été utilisé en reboisement en plein ou en association avec d'autres résineux tels que le pin Weymouth, l'épicéa commun et l'épicéa de Sitka à l'époque où les plantations résineuses s'envisageaient y compris dans les milieux humides difficiles.

Par ses nodosités racinaires qui ont la faculté à fixer l'azote gazeux, il enrichit le sol.

Il colonise souvent de jeunes peuplements des ripisylves où il partage avec le frêne et le chêne pédonculé une même aptitude à valoriser ce type de milieu.

Dans tous les cas, il est intéressant d'en tirer parti dans les bordures où il est présent ainsi que dans les peuplements purs ou mélangés, **en dépressant ses rejets**.

Ensuite, sa récolte en taillis, voire en bois moyens, est plus adaptée à ces sols peu portants.



1



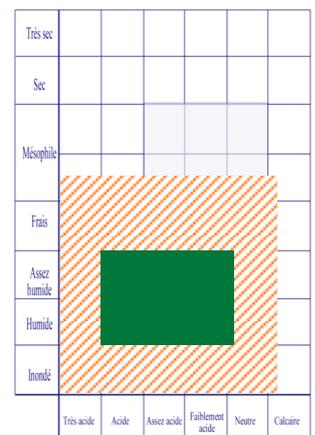
2

Taillis d'Aulne

## STATIONS FAVORABLES

**E**ssence des terrains riches et bien alimentés en eau, son optimum correspond à des sols frais sans excès et non basique.  
 A noter, sa **sensibilité au pathogène *Phytophthora alni* dont la virulence s'accompagne de fréquents dépérissements**.  
 Ces foyers sont à traiter curativement avec précaution pour éviter la propagation par le vent et par le courant qui contamine aussi les aulnes situés en aval.

 station optimale  
 zone de tolérance



**Écogramme de l'Aulne glutineux**  
 Source : Flore forestière française tome 1, 2<sup>e</sup> édition, CNPF-IDF 2018

# GESTION FORESTIÈRE

La production ligneuse de cette essence est élevée ; elle peut atteindre 10 m<sup>3</sup>/ha/an entre 15 et 20 ans. Elle décroît dès 20-25 ans, c'est pourquoi sa valorisation s'envisage précocement avec un **dépressage dès l'âge de 10 ans**, suivi d'une sélection d'une centaine de tiges d'avenir par ha dans le but de produire ensuite des billes de pied de 40 cm de diamètre à l'**âge d'exploitabilité de 40 à 50 ans**.



3 Peuplement spontané d'Aulne



4 Cime d'Aulne dégagé lors des éclaircies

Lui appliquer une sylviculture dynamique permet, sur les stations qui lui sont favorables, de récolter des bois d'un volume unitaire plus important répondant aux critères des sciages. Outre les difficultés de débardage, et du choix de la saison d'intervention, réunir un volume total suffisant et bien connaître le marché local constituent des préalables indispensables pour en obtenir un bon prix.

## USAGES DU BOIS

Si tôt coupé, une **couleur orange** vif apparaît sur la section fraîche de la souche et des rondins. Cette particularité visuelle persiste parfois dans les piles de bois frais bord de route.

Après séchage plus complet, sciage et rabotage, son bois devient beige rosé clair.

Si une utilisation en pieux (**imputrescibles en milieu totalement immergé**) lui est connue depuis l'époque romaine jusqu'au Moyen-âge, les techniques actuelles de construction ont recours à d'autres matériaux.

Au début du XX<sup>ème</sup> siècle, l'aulne a connu une période faste en pièces tournées à des fins de moules de fonderie.

Dans les années 60-70, il était recherché pour des frontons sculptés d'armoires, la teinture lui donnant « l'aspect merisier ».

**Ses débouchés actuels reposent sur la valorisation de sa couleur naturelle en menuiserie d'intérieur, placage d'ameublement** ainsi qu'une demande à l'exportation.



5 Le bois d'Aulne fraîchement coupé présente une couleur orange vif



**CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE NOUVELLE-AQUITAINE**  
Site de Limoges - Safran - 2 avenue Georges Guingouin - CS 80912 Panazol - 87017 LIMOGES Cedex 1  
☎ 05 87 50 42 00 ✉ nouvelle-aquitaine@crpf.fr 📍 nouvelle-aquitaine.crpf.fr