



Le bouleau

Betula pendula

SES ATOUTS

- Essence d'accompagnement excellente
- Régénération naturelle facile
- Revenu intermédiaire dans une plantation monospécifique
- Rôle esthétique
- Valorisation locale facile

Largement utilisé en Scandinavie, fréquent dans le Morvan (775 500 m³ sur pied, source : IFN), le bouleau est pourtant souvent négligé. Colonisateur infatigable et présent sur toutes les stations, sa croissance et sa plasticité permettent une valorisation des terrains même pauvres.

Conditions favorables au bouleau

Le sol : présent sur tous les types de sols avec une préférence pour les sols légers et acides.

Le climat : indifférent.

C'est une essence pionnière de pleine lumière, ne tolérant aucune concurrence.



La croissance

Sur station adaptée, l'accroissement annuel sur la circonférence peut atteindre 2,5 cm (ce qui équivaut à une largeur de cerne d'environ 4 mm).

La croissance du bouleau permet d'envisager une récolte finale vers l'âge de 50/60 ans pour un diamètre à 1,30 m du sol de 40 à 45 cm.

Les produits intermédiaires (à partir de 9 cm de diamètre) s'écoulent assez facilement sur un marché local spécifique.

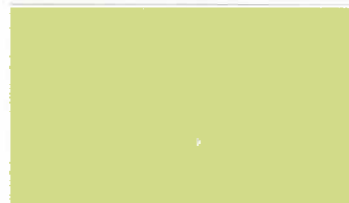
Utilisation du bois et commercialisation

Bois : clair, jaunâtre à rosé, homogène avec un aubier non distinct et un grain fin.

Bonnes propriétés mécaniques, comparables à celles du hêtre.

Utilisation : déroulage, ameublement, décoration.

Débouchés locaux : pieds de sapin de Noël, sabots et objets de décoration.



LE BOULEAU EST UN BOIS FACILEMENT IMPRÉGNABLE



UNITÉS STATIONNELLES À PRIVILÉGIER (GUIDE SIMPLIFIÉ DU CHOIX DES ESSENCES DANS LE MORVAN)

Comme essence d'accompagnement, on peut le favoriser en :

- Aulnaie-frênaie de bord des eaux ou de source : **Unité 1**
- Hêtraie montagnarde peu acide : **Unité 5**
- Chênaie mixte-charmaie peu acide sur sol sain à hydromorphie profonde : **Unité 8**
- Chênaie mixte peu acide sur sol temporairement engorgé : **Unité 9**
- Chênaie-hêtraie-charmaie acide sur sol sain : **Unité 10**
- Hêtraie-charmaie très acide : **Unité 11**
- Chênaie sessiliflore, acide à très acide sur sol superficiel : **Unité 12**

Guide

du sylviculteur
en Morvan



Le bouleau

Betula pendula

La sylviculture

L'amélioration du taillis

■ **Ouverture de cloisonnements d'exploitation** tous les 20/25 m.

■ **Désignation** de 150 à 200 tiges par hectare.

■ **Détournage dynamique** au profit des arbres désignés.

Cette opération est à renouveler dès que la concurrence au niveau des cimes est importante.

■ **Élagage** des arbres d'avenir.



DÉSIGNATION
ET ÉCLAIRCIE

Valorisation des recrûs naturels

Le bouleau est souvent naturellement présent dans les plantations, sur les andains ou dans les zones à reprise difficile.

Dans ce cas, il est possible de maintenir quelques bouleaux pour valoriser ces zones pauvres. On peut également le conserver en accompagnement de l'essence principale.

Il permet de fournir un revenu intermédiaire et contribue à l'éducation de l'essence principale.

Il peut aussi être judicieux de favoriser un bouleau de bonne qualité à une essence plus noble, mais de qualité médiocre.

Régénération et conduite du peuplement

Le bouleau a une grande capacité à se régénérer et à coloniser les espaces vides. C'est une essence pionnière qui peut être facilement utilisée en accompagnement.



SEMIS NATUREL DANS UNE PLANTATION. LES PLUS BEAUX SUJETS SONT CONSERVÉS POUR FOURNIR UN REVENU INTERMÉDIAIRE.

EXEMPLE DE CONDUITE D'UN PEUPEMENT		
HAUTEUR	INTERVENTIONS	DENSITÉ
6 m	Nettoiement manuel	1500 tiges / ha
8 m	Dépressage	1500 → 900 tiges / ha
12 m	Dépressage Désignation de 150 à 200 tiges / ha	900 → 600 tiges / ha
14 m	Éclaircie	600 → 450 tiges / ha
16 m	Éclaircie	450 → 300 tiges / ha
18-19 m	Éclaircie	300 → 150 à 200 tiges / ha
20-22 m	Exploitation finale du peuplement	150 à 200 tiges / ha



LE BOULEAU COMPLÈTE UNE ZONE OÙ LA PLANTATION DE HÊTRE A ÉCHOUÉ.



Saint-Brisson (58)

LE BOULEAU SE SUBSTITUE À UN ÉPICÉA MAL VENANT

