

l'épicéa commun


*une essence productive adaptée
aux conditions de montagne*




Caractéristiques



Gestion



Soins et précautions



Économie

Vous êtes propriétaire d'épicéa (*Picea abies*),
une essence productive adaptée aux conditions de montagne.



→ pessière de montagne
au Margeriaz (73)

Usage et implantation

■ Arbre pouvant atteindre
50 m de haut. On le



reconnaît à
son écorce
brun-choco-
lat écailleu-
se dès le
jeune âge. Ses

feuilles sont des
aiguilles pointues,
disposées en brosse

autour du rameau, vertes sur tou-
tes les faces. Ses fruits sont des
cônes allongés, pendants à maturi-
té et ne se désarticulant pas sur
l'arbre. Ses branches sont plus ou
moins pendantes et sa cime reste
aiguë quel que soit l'âge.
Son enracinement est superficiel.

■ Il préfère les climats humides
mais résiste à la sécheresse
atmosphérique si le sol est bien ali-
menté en eau. L'épicéa est une
essence de lumière, supportant
un léger couvert dans le jeune âge.
Sa croissance est rapide les
premières années.

■ Il résiste bien aux grands
froids.

■ Il supporte tous les types
de sols même partiellement
engorgés.



→ cônes pendants d'un épicéa



→ écorces
jeune et âgée



La pessière

Une gestion indispensable

Les forêts d'épicéa, de part
leur spécificité montagnarde,
constituent en même temps :

- une forêt productrice
de bois ;
- un vaste espace naturel
de loisirs (randonnée, ski...) ;
- un milieu riche en espèces
végétales et animales à forte
valeur patrimoniale dont
le Grand Tétrás ;
- une protection contre
l'érosion, les chutes de blocs,
les avalanches... ;
- un patrimoine individuel
et collectif, marquant profondé-
ment les paysages alpins.

*Ces forêts sont source de
revenus et d'emplois.
L'épicéa constitue l'un
des principaux piliers de la
filière bois de Rhône-Alpes.*

Dans les stations favorables
l'épicéa commun peut produire
10 à 12 m³ de bois par hectare et
par an. Exigeant en lumière, sa
conduite et son développement
optimal nécessitent une sylviculture
dynamique. Il est indispensable
d'intervenir en coupe réguliè-
rement afin d'assurer une bonne
croissance aux arbres d'avenir et
obtenir des bois de qualité.
Il colonise facilement les anciennes
terres agricoles, mais sa régénéra-
tion naturelle est parfois délicate
à obtenir en forêt.

Gérer nos épicéas

L'épicéa est souvent traité en futaie régulière, mais peut également être géré en futaie jardinée.

○ **LA FUTAIE RÉGULIÈRE** peut être naturelle (accru) ou artificielle issue de plantation.

Dans ces peuplements réguliers, les arbres ont sensiblement le même âge et les mêmes dimensions.

La plantation s'effectue en général à une densité d'environ 1000 plants / hectare (3 m x 3 m).

Les opérations d'éclaircies successives (3 à 5 coupes) qui débutent dès 18-20 ans permettent d'obtenir un peuplement final, à 70-80 ans, d'environ 300 arbres à l'hectare (selon les conditions naturelles).



L'élagage précoce à grande hauteur d'arbres sélectionnés permet d'obtenir à terme des billes de qualité destinées à la menuiserie.

→ peuplement éclairci avec cloisonnement

La régénération naturelle est souvent difficile à obtenir dans les vieux bois ; dans ce cas la coupe finale doit être suivie d'un reboisement.



→ accru naturel d'épicéa à Presle (73)



→ futaie régulière âgée

○ **LA FUTAIE JARDINÉE** est un peuplement où l'on trouve en mélange des arbres de tous âges et de toutes grosseurs. La régénération y est permanente et naturelle.

Dans ce cas, les peuplements d'épicéa nécessitent des coupes très régulières (7 à 10 ans) : les prélèvements concernent alors aussi bien les arbres murs, les bois en mauvais état sanitaire et les bois moyens et petits pour éclairer le reste du peuplement. L'état "jardiné" ne peut être conservé pour l'épicéa qu'avec un faible volume sur pied et un nombre de tiges réduit. Tout excès de bois est un obstacle à la régénération naturelle.

L'épicéa est souvent mélangé au sapin en futaie jardinée, parfois associé au hêtre et à l'érable sycomore.

La gestion traditionnelle en futaie jardinée, adaptée aux conditions de montagne, favorise le maintien d'espaces ouverts et accueillants.



→ galeries de l'ips typographe

● Un champignon, le fomès (*Heterobasidion annosum*) provoque une pourriture de cœur fréquente sur épicéa. Celle-ci se déclare souvent en conditions de milieu limites, et aussi en boisements de terres agricoles. Sur peuplements jeunes en cours d'éclaircie, des traitements préventifs sont possibles par badigeonnage de souches.

● Les épicéas affaiblis sont sensibles aux attaques de plusieurs scolytes (typographe, chalcographe, dendrochtone...). Ces insectes vivant sous l'écorce peuvent entraîner rapidement la mort des sujets attaqués.

● L'épicéa est particulièrement sensible aux blessures, provoquées notamment lors de débarquement, élagage... La cicatrisation des plaies est souvent délicate et constitue alors une porte ouverte aux ravageurs divers.

● En Rhône-Alpes, les peuplements d'épicéa sont inadaptés en zone de plaine.

● Il existe une autre espèce d'épicéa introduite dans la région, l'épicéa de Sitka (*Picea sitchensis*). Originaire de la côte Ouest de l'Amérique du Nord, il est très exigeant en eau. Il est assez bien adapté sols mouilleux mais son bois n'est pas de très bonne qualité technologique. De plus il est sujet à de nombreuses attaques parasitaires.

Photos: CRPF - Conception graphique: Atelier JM Brême / Villeurbanne 09.03

ÉCONOMIE

Bois blanc, sans aubier, à odeur de résine, plus tendre s'il a poussé vite. Le bois d'épicéa est utilisé en pâte à papier, panneaux, caisserie, charpente, poteaux, menuiserie, lutherie et placages tranchés.



menuiserie-charpente

- Diamètre minimum : 35 cm
- Prix : 38 à 50 € / m³



caisserie

- Diamètre minimum fin bout : 12~14 cm
- Petites grumes : 12 à 20 € / m³
- Billons de 2,5 m : 18 à 23 € / stère



papeterie

- Longueur : 1 ou 2 m
- Prix : 18 à 23 € / stère

Prix 2003 pour des bois sur pied au m³ réel sous écorce (stère bord de route pour les billons)

• Remarque : le bois de sapin, très proche de celui de l'épicéa, est produit pour les mêmes usages.



LES TECHNICIENS SONT À VOTRE SERVICE SUR LE TERRAIN POUR VOUS APPORTER UNE COMPÉTENCE PROFESSIONNELLE POUR LA CONDUITE DE VOS PESSIÈRES OU DE VOS AUTRES PARCELLES FORESTIÈRES. LES COORDONNÉES DU TECHNICIEN DE VOTRE SECTEUR SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE AU SIÈGE DU CRPF.



Réalisation :
Centre Régional de la Propriété Forestière Rhône-Alpes

Parc de Crécy
18, avenue du Général-de-Gaulle • 69771 St-Didier-au-Mt-d'Or cedex
tél. 04 72 53 60 90 • fax 04 78 83 96 93
e-mail : crpf-rhone-alpes@wanadoo.fr
www.foretpriveefrancaise.com

avec le concours financier de
la Région Rhône-Alpes

et du
Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation,
de la Pêche
et des Affaires Rurales



- Le Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF) est un établissement public apportant des conseils à tout propriétaire de bois ou forêts.
- Un réseau de placettes de démonstration illustre les techniques sylvicoles.