

# Les mélèzes

les plus « feuillus » des résineux



Caractéristiques



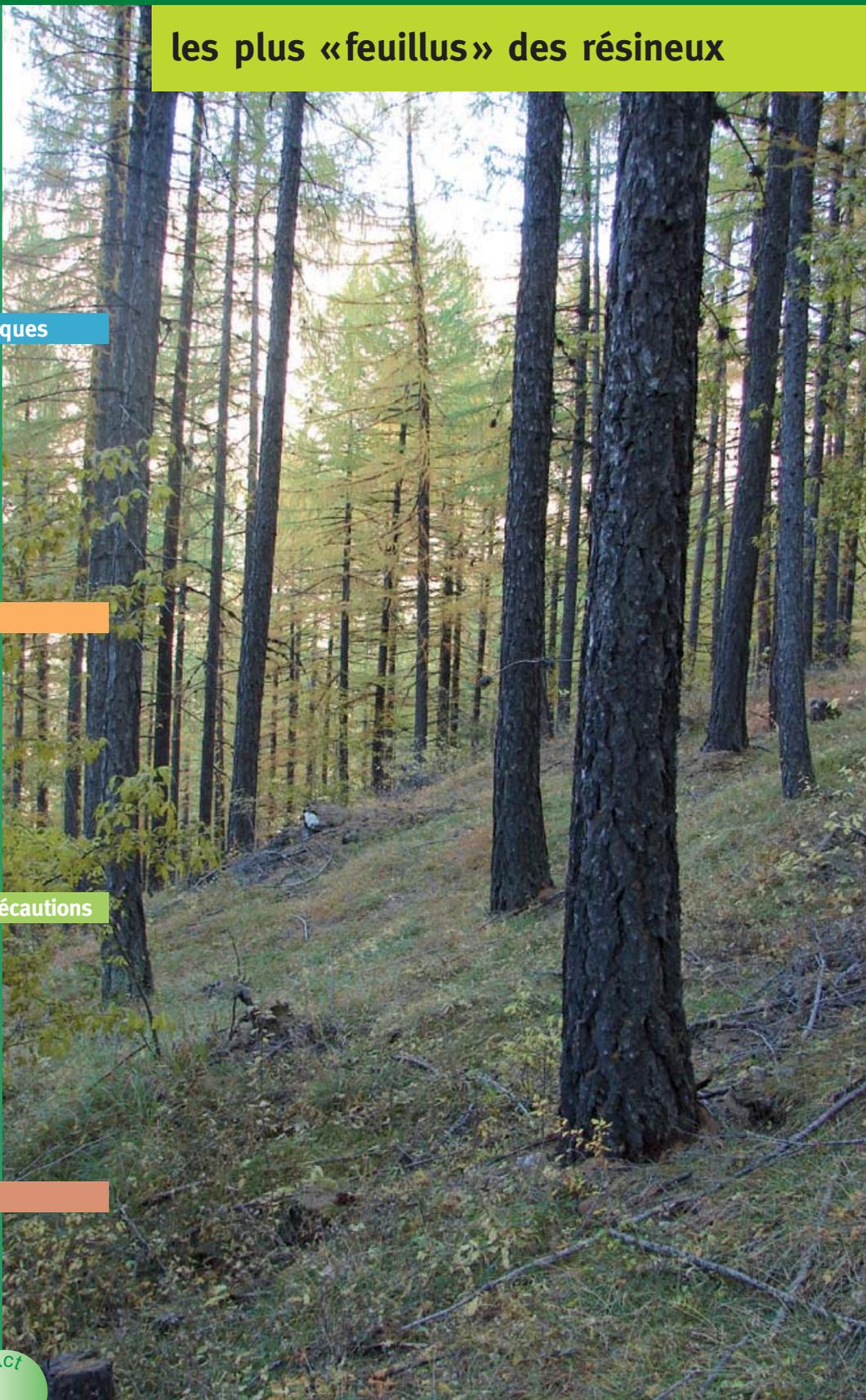
Gestion



Soins et précautions



Économie



contact

Les techniciens du CRPF sont à votre service sur le terrain pour vous apporter une compétence professionnelle pour la conduite de vos mélézins ou de vos autres parcelles forestières.

Les coordonnées du technicien de votre secteur sont disponibles sur simple demande au siège du CRPF.

## Description, écologie

Vous êtes propriétaires de mélèze. C'est une essence montagnarde pouvant produire du bois de qualité.

■ En France, il existe trois espèces de mélèze : le Mélèze d'Europe (*Larix decidua*), le Mélèze du Japon (*Larix leptolepis*) et le Mélèze hybride (*Larix eurolepis*) issu du croisement des deux précédents.



## Le Mélèze d'Europe

■ Résineux au couvert léger qui peut atteindre 35 m de haut. Son écorce brun-rougeâtre est finement crevassée, et remarquable par son épaisseur chez les vieux sujets. Ses aiguilles molles et non piquantes, vert clair, sont isolées sur les rameaux de l'année et en rosettes sur les rameaux courts. Elles sont caduques et tombent à l'automne après jaunissement.

■ Les rameaux sont jaunâtres.

■ Les fruits sont des petits cônes ovoïdes dressés.

■ C'est un arbre très exigeant en lumière, à croissance forte dans le jeune âge. Il nécessite un bon approvisionnement en eau pendant la saison de végétation car il transpire beaucoup. Par contre, il ne supporte pas une trop forte humidité atmosphérique (les provenances d'Europe centrale y sont plus tolérantes et résistent mieux aux gelées printanières).

■ Il supporte très bien les grands froids, parfaitement adapté au climat montagnard continental jusqu'à l'étage subalpin (1 400 à 2 000 m selon les massifs).

■ Assez tolérant quant au pH du sol (acidité), le mélèze supporte mal des terrains trop secs ou des sols trop compacts ou engorgés.

## Usage et implantation

■ En Rhône-Alpes, le **Mélèze d'Europe** se trouve principalement dans les hautes vallées de Maurienne, de Tarentaise, de l'Arve et de l'Oisans.

Il colonise spontanément certains pâturages d'altitude et les éboulis.

Il est de plus en plus utilisé en reboisement hors de son aire naturelle à l'étage montagnard en Drôme, Ardèche, Loire et Rhône.

### ■ Le Mélèze hybride

Avec des exigences intermédiaires entre celles des Mélèzes d'Europe et du Japon (océanique), il est cependant à réserver aux meilleurs sols légers, frais et profonds. Il semble plus sensible à la sécheresse que l'europpéen. Sa croissance juvénile est exceptionnelle. Il doit être utilisé uniquement en-dehors de l'aire naturelle alpine du Mélèze d'Europe.

### ■ Le Mélèze du Japon

Au tempérament franchement océanique, il n'est plus utilisé en Rhône-Alpes.

## Les mélézins

### Une gestion indispensable

Les mélézins constituent :

- des peuplements pouvant produire des bois de très haute qualité et très durables ;
- un vaste espace naturel de loisirs (randonnée, ski...) aux espèces végétales très diversifiées ;
- un patrimoine collectif caractéristique du milieu montagnard interne (Oisans, Grandes Rousses, Vanoise, Massif du Mont Blanc), et qui contribue aussi à la diversification des reboisements de l'ouest de Rhône-Alpes ;
- une alternative intéressante aux autres essences résineuses dans le cas de reboisement.



→ Jeune mélézin à l'automne

## Gérer nos mélèzes

Encore faiblement préconisé en reboisement, son utilisation peut être développée car il favorise le maintien d'espaces ouverts et accueillants.

- Le mélèze est généralement traité en futaie régulière.
- Il se régénère très difficilement sous lui-même, mais son caractère pionnier le fait s'installer sur des espaces récemment abandonnés par l'agriculture.
- Dans le cas d'un reboisement en **Mélèze d'Europe**, le choix de la provenance est primordial. Dans les Alpes, les provenances locales sont à préconiser (LDE 501 et 502). En Ardèche, Drôme, Loire et Rhône on préférera celle d'Europe centrale (LDE VG 001 Sudètes, LDE 240).
- **Le Mélèze hybride** s'utilise de plus en plus, sur de petites surfaces en moyenne altitude, mais on a peu de recul sur la qualité de son bois et sur son comportement en cas de sécheresse estivale. Il est très sensible aux gelées. Utiliser la provenance LEU VG 001 Lavercaillère. Il est à réserver aux sols frais et profonds. À introduire donc avec prudence.

- Les densités de plantation préconisées varient de 800 à 1 100 plants à l'hectare.

- Le mélèze a particulièrement besoin d'espace pour se développer régulièrement et en croissance libre, et des dégagements très suivis sont donc nécessaires pour lutter contre la concurrence.

- Dès 15 à 18 ans il convient d'éclaircir vigoureusement les plantations. En cas d'exploitation difficile, on peut intervenir en dépressage vers 10-12 ans, en ramenant la densité à 600 tiges par hectare, et en laissant celles coupées sur place.

- Ensuite des éclaircies successives, tous les 5 à 6 ans maximum, amèneront progressivement le peuplement vers 180 à 250 tiges par hectare. Il est indispensable d'intervenir régulièrement en coupe pour assurer une production satisfaisante de bois et obtenir des produits de qualité.

- La coupe finale peut intervenir entre 50 et 60 ans en moyenne montagne, plus tardivement en altitude.

- Dans les mélézins âgés, souvent naturels, on trouve fréquemment d'autres essences : Pins cembro et à crochets en haute altitude et Épicéa commun dans les Alpes, Sapin pectiné en situations fraîches, Pin sylvestre en stations plus sèches.

- Le mélèze, essence colonisatrice pionnière, est donc naturellement appelé à être remplacé par d'autres essences. Mais le sylviculteur peut favoriser son installation lorsqu'elle présente un intérêt.



→ Mélézin adulte  
Chausseterre (42)

→ Pin cembro et Mélèze  
Lanslebourg (73)

## Soins et précautions

■ Le Chancre du mélèze, un champignon (*Lachnellula willkommii*), peut entraîner d'importantes malformations sur le tronc. Favorisé par des conditions confinées et humides, il se développe particulièrement sur les provenances alpines du Mélèze d'Europe. Le Mélèze hybride y est peu sensible. Ce parasite fragilise les troncs et déprécie les grumes.



→ Chancre du mélèze

■ Dans l'arc alpin, le mélèze est victime tous les 8-10 ans d'une chenille : la Tordeuse grise (*Zeiraphera diniana*). L'insecte consomme rapidement les aiguilles mais n'occasionne pas de mortalité directe. Les conséquences sont spectaculaires mais restent d'ordre visuel. Il n'est pas préconisé de traitement.

■ Mélèze et peuplier ne doivent pas si possible être installés à proximité. Parmi les rouilles foliaires s'attaquant aux peupliers, une espèce (*Melampsora larici-populina*) a en effet le mélèze comme hôte intermédiaire : avec des mélèzes peu éloignés, contamination et défeuillage des peupliers sont plus précoces et sévères.

■ Le mélèze est une essence très appréciée des cervidés et ongulés, qui occasionnent d'importants dégâts en frottant leurs bois sur les jeunes plants.

→ Dégât de cerf



## Économie

Le Mélèze d'Europe, à accroissements plus fins, est généralement considéré comme étant de qualité supérieure, notamment les sujets de haute altitude.

Le bois de mélèze, de couleur brun-rougeâtre, est solide et très durable.

Il est très recherché pour les utilisations en usage extérieur.

Certains bois issus de plantations peuvent être assez flexueux.



### Menuiserie - charpente

(Mélèze d'Europe d'altitude hors plantation)

- Menuiserie : diamètre > 45 cm, 150 à 250 €/m<sup>3</sup>
- Charpente : diamètre > 30 cm, 65 à 125 €/m<sup>3</sup> (45 €/m<sup>3</sup> dans le Massif Central)



### Petits sciages - Caisserie

- Petites grumes : < 0,5 m<sup>3</sup>, 20 à 25 €/m<sup>3</sup>
- Emballage, palette : diamètre 16 à 18 cm fin bout, 15 à 20 €/m<sup>3</sup>



### Papeterie - Bois énergie

- Papeterie : aucun marché en bois rouge actuellement
- Bois énergie : billons de 2 ou 4 m, 28 à 30 €/tonne bord de route

Décembre 2014

Prix indicatifs 2014, m<sup>3</sup> réel sous écorce sur pied pour les grumes. Les prix des bois peuvent être sujets à de fortes variations.



Réalisation : Centre Régional de la Propriété Forestière Rhône-Alpes

Parc de Crécy  
18, avenue du Général de Gaulle  
69771 St-Didier-au-Mont-d'Or cedex  
tél. : 04 72 53 60 90  
fax : 04 78 83 96 93  
rhonealpes@crpf.fr  
www.foretpriveefrancaise.com/rhonealpes

Le CRPF Rhône-Alpes est une délégation régionale du



avec le concours financier de la Région Rhône-Alpes et du Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt



- 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 différentes techniques sylvicoles adaptées à cette essence.