P012_Me?leze_ma23:Mise en page 1 10/12/09 14:52 Page 12

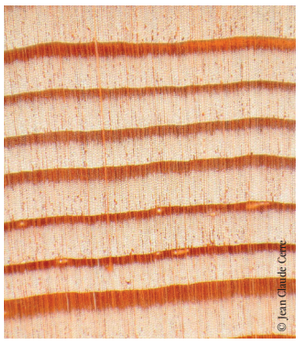


TEXTURE DU MELEZE SUR DOSSE

LE MELEZE

NOM LATIN : *Larix spp.*





COUPE MACRO X 15

C'est un résineux appartenant à la famille des Pinaceae. Le mélèze est un résineux pas ordinaire car c'est l'un des seuls à perdre ses aiguilles en automne toutes en même temps contrairement à ses cousins qui gardent leurs aiguilles de 2 à 3 ans et qui les perdent régulièrement tout au long de l'année. Sa silhouette en forme conique peut atteindre plusieurs mètres, maxi 40.

Il existe prés de 20 variétés de larix dans le monde sans compter les hybrides.

Les plus utilisées chez nous sont :

Le Mélèze commun Larix decidua, provenance des Alpes et du Briançonnais. Le Mélèze de Sibérie Larix siberica, provenance Sibérie orientale.

Mélèze commun

Parmi les bois de conifères, le bois de mélèze est original à deux égards : forte durabilité naturelle et excellentes propriétés mécaniques le font apprécier pour ses usages en structure et en conditions extérieures. C'est pour cela qu'il est fréquemment appelé le « chêne des montagnes » (Collardet et Besset, 1988)

Le mélèze est un bois très durable, à faible proportion d'aubier, qui peut être proposé en extérieur sans nécessiter de traitement (classe de risque 3) hors aubier bien sûr ! Une bonne partie de la clientèle choisit le mélèze pour s'affranchir du traitement et éviter de polluer son habitation par des produits toxiques.

À côté de toutes ses qualités, quelques reproches peuvent toutefois être faits au bois de mélèze : présence de nœuds nervosité, rectitude parfois médiocre.

Les nœuds, tant qu'ils sont sains, ne sont pas gênants. Mais les nœuds noirs laissent un trou quand ils tombent et obligent à purger la planche, ce qui fait baisser le rendement matière et augmente le coût final du produit.

Sa très bonne qualité et sa faible production en France font qu'il est relativement plus cher que les autres résineux.



Mélèze de Sibérie

On trouve sur le marché français du mélèze russe provenant de forêts primaires, sans garantie de gestion forestière durable. Il faut donc être prudent sur l'origine du bois lors de l'achat

Le mélèze de Sibérie fait partie des résineux les plus appréciés. Il absorbe peu l'humidité et jouit d'une durabilité élevée : il peut ainsi rester jusqu'à 15 ans en contact avec le sol sans être altéré. Le traitement des bois apparaît aussi difficile qu'inutile pour le duramen (non imprégnable). Par ailleurs, sa forte masse volumique lui confère les meilleures résistances mécaniques parmi les conifères notamment en traction et compression longitudinales. Toujours en relation avec sa croissance lente, il s'agit d'un bois très stable et difficilement inflammable. Le séchage doit être effectué de façon assez lente. A noter que ce bois durable n'est pas corrosif, contrairement à beaucoup d'essences de la famille des pinacées.

Travail du bois de mélèze

Le sciage est facile mais risque d'encrassement des lames en raison de la forte présence de résine ; clouage bon, le vissage est recommandé avec avant trous préalables.

Le collage est correct pour les bois séchés à plus de 70 °, plus difficile sur les autres en raison toujours de la présence de résine.

Utilisations principales

Charpente lourde et lamellé collé.
Revêtement de murs extérieurs.
Massif empilé et fustes.
Menuiseries extérieures et intérieures.
Escaliers, parquets, mobilier extérieurs.

Précautions

Le mélèze malgré toutes ces caractéristiques n'est pas un « bois magique ».
Il n'est pas comme disent certains imputrescible, il est résistant à l'extérieur hors contact du sol .
Il a besoin de produits de protection et de produits de conservation.
Protection aux UV sauf si vous désirez que votre bardage devienne gris clair puis gris foncé.
Protection aux attaques de termites obligatoire dans les zones géographiquement sensibles.
Anti bleu pas forcement utile car les bois utilisés sont vous le savez, hors aubier.
Sensible à très sensible aux champignons, il est fortement recommandé de descendre le taux d'humidité du bois à maximum 18 %, avant la mise en place. (ce qui ne supprime pas le risque important de développement de champignons, mais le réduit).
Pour renseignements plus techniques voir la fiche du CIRAD (Tropix)

Texte ATOUT BOIS : www.atout-bois.fr/
Photo macro Jean Claude CERRE www.tous-les-bois.com/
Photo SM Bois : www.bois-et-parquets.com
Sources : INSTITUT POUR LE DÉVELOPPEMENT FORESTIER : www.foretpriveefrançaise.com/
CIRAD http://tropix.cirad.fr/tempere/MELEZE.pdf