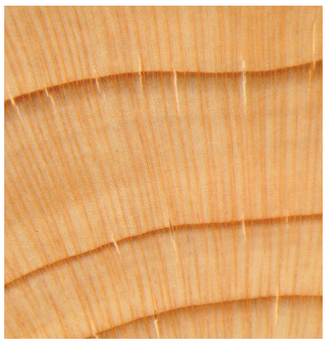
P012_Chene_ma28:Mise en page 1 10/03/11 10:35 Page 12



TEXTURE





COUPE MACRO X 15

Le cèdre est un genre de conifères de la famille des pinacées,originaire du Moyen Orient,d'Afrique du Nord,et de l'Himalaya,acclimaté en Europe. Arbres majestueux,à bois odorant,très utilisés de nos jours pour ornementer les parcs et Jardins. Le mot cèdre vient du latin cedrus qui lui même vient du grec kedros, qui designait aussi bien le genévrier que le cade. Le cèdre est le symbole du Liban,et sa silhouette est présente sur son drapeau. Les cèdres peuvent atteindre 50 mètres de haut, avec des branches très étalées à l'horizontale. Les cèdres les plus anciens connus à ce jour dépassent les 1000 ans.

HISTOIRE, TRADITIONS, LEGENDES.

Croix du Christ

La Croix du rédempteur fut taillée dans le bois de l'arbre ayant poussé sur la tombe d'Adam traditionnellement localisée à Jérusalem, sur l'emplacement même de la crucifixion. L'arbre ayant poussé sur le tombeau d'Adam est alors abattu sur ordre du roi Salomon servir de bois d'œuvre. Destiné d'abord à la construction du Temple, il est finalement affecté à celle d'un pont, celui de Siloé. La reine de Saba, rendant visite à Salomon, s'agenouille devant cette poutre de bois, avec la prémonition qu'il servira à fabriquer la croix de la passion de Jésus.

Temple de Salomon

Le cèdre comme matériau de construction mentionné dans la Bible a servi initialement à ériger des palais royaux. Le bâtiment en bois de cèdre le plus fameux sans être le plus haut était le temple du Roi Salomon (temple de Jérusalem), construit par Hiram. Désireux d'offrir un temple pour son Dieu, le roi David contacta Hiram pour les préparatifs. La mort l'ayant arraché aux siens, c'est à son fils, le roi Salomon, que revînt la charge de mener à terme ce projet. Il demanda à Hiram de lui fournir le bois de cèdre : «Tes serviteurs les descendront du Liban à la mer, je les ferai remorquer jusqu'à l'endroit que tu manderas, je les délierai là, et toi, tu les prendras ». Hiram garnit de planches de cèdre la face interne des murs du temple depuis le sol jusqu'aux poutres. Il couvrit de planches de genévrier le sol du temple. Tout était en cèdre, aucune pierre ne paraissait



Nous aborderons trois cèdres disponibles sur le marché cèdre de l'Atlas, cèdre de l'Himalaya, cèdre du Liban.

Cèdre de l'Atlas ou Atlantique *Cedrus atlantica*

Comme son nom l'indique,.Cedrus atlantica, le cèdre de l'Atlas, est originaire d'Afrique du Nord. On le trouve depuis l'Atlas marocain (Haut et Moyen Atlas), jusque dans les régions algériennes de l'Atlas saharien (Monts Aurès) et du Tell (Ouarsensis). Il se développe sur les ubacs et dans les vallées fraîches, à des altitudes comprises entre 1500 et 2500 mètres. C'est un conifère à croissance assez rapide, qui peut atteindre 40 mètres de haut dans son milieu naturel mais reste souvent plus petit en culture. De forme élancée lorsqu'il est jeune, il s'élargit avec le temps et sa cime devient tabulaire, lui conférant un port majestueux. Il se distingue de son proche cousin le cèdre du Liban par son architecture plus régulière, sa silhouette plus dense et ses charpentières plus courtes et moins arquées.

Cèdre de l'Himalaya *Cedrus deodara*

Le nom latin du cèdre de l'Himalaya (Cedrus deodara) dérive du sanscrit devadara («arbre des dieux»), du fait de la vénération dont il était l'objet en raison de sa majesté. D'une hauteur de 50 m en moyenne, cet arbre a une ramure pyramidale à cime inclinée. Originaire de l'Himalaya, de l'Afghanistan cette espèce aime la lumière et une humidité atmosphérique relativement élevée, mais craint les gels prolongés. C'est ainsi qu'en Europe centrale les arbres peuvent perdre une partie de leurs feuilles. Le cèdre de l'Himalaya est un grand arbre au port élégant avec ses longues branches retombantes. Il est surtout utilisé en isolé dans les parcs, mais il permet aussi la réalisation de magnifiques allées. Son bois odorant a une durée de vie très importante car il est résistant aux moisissures et aux termites comme en témoignent les temples du Moyen-Orient et de l'Inde. Il peut être tranché pour le placage

Cèdre du Liban *Cedrus libani*

Le Cèdre du Liban était planté dans les parcs et arboretums en Europe, avant d'être détrôné par le Cèdre de l'Atlas (dans les années 1860, il a été employé pour reboiser les massifs du Lubéron et du Ventoux, dont le climat s'apparente à celui de l'Afrique du Nord). Le port étalé de ses branches donne au cèdre du Liban un aspect étagé caractéristique. Utilisé en isolé dans les parcs, il permet aussi la réalisation de magnifiques allées. Les amateurs de bonsaïs trouvent dans cet arbre un sujet de travail très intéressant. Des cèdres du Liban plusieurs fois centenaires ont été signalés.

TRAVAIL DU BOIS

Usinage facile

Présence de nœuds noirs très durs ; personnellement je préconise une denture stélittée ou carbure .

Durabilité

Bonne à très bonne. Classe d'emploi 3 hors contact du sol et bien, sur pièces purgées d'aubier.

Confusions

Pour être un cèdre , le nom latin doit commencer par Cedrus. Le western red cedar Thuya plicata connu pour ses qualités de durabilité n'est pas un cèdre mais un Thuya et oui ! La traduction en cèdre rouge de l'ouest est erronée et fantaisiste. Vous trouverez également du genévrier de virginie Juniperus virginiana sous le nom de cèdre rouge. Le cèdre de Guyane (cedro) n'est pas un cèdre mais un Cedrela sp. Le libocedre n'est pas non plus un cèdre malgré son nom qui porte à confusion mais un Libocedrus decurrens très utilisé pour la fabrication des crayons à papier ou de couleurs.

Fixation

Sans difficultés

Utilisations principales

charpentes, bardages menuiseries, placages, mobilier, tournage, tabletterie, huiles essentielles, aromathérapie.

Texte: Denis Labrousse -ATOUT BOIS
Photos macro: Jean Claude CERRE
Sources : COLLARDET – CIRAD – environnement Ecoles - Plantifolia