



TEXTURE SUR QUARTIER



COUPE MACRO X 15

Genre (Abies) regroupant environ 50 espèces de l'hémisphère Nord, caractérisées par un développement symétrique à partir d'un fût unique, par des aiguilles présentant sur leur face inférieure deux bandes blanches

Le sapin des Vosges (Abies alba = pectinata), ou sapin pectiné, qui peut atteindre plus de 40 m de haut, fournit un bois blanc jaunâtre, de faible densité, convenant particulièrement pour la charpente, la menuiserie et la caisserie en raison de la régularité de la forme du tronc. Il croît entre 700 et 1800 mètres d'altitude dans les régions d'Europe centro-méridionale. Le sapin baumier (Abies balsamea), de l'est du Canada, fournit une résine (baume du Canada) qui, du fait de son indice de réfraction proche de celui du verre, sert à monter des préparations microscopiques et, en optique, à coller des lentilles. Divers sapins sont plantés pour l'ornement (Abies pinsapo).

### Usages d'hier et d'aujourd'hui

La sève du sapin, recueillie par incision de l'écorce, fournit la térébenthine, une résine ambrée et odorante, à ne pas confondre avec l'essence de térébenthine. Aujourd'hui une denrée rare, elle fut longtemps très appréciée des artistes peintres qui la mélangeaient à la peinture à l'huile pour illuminer les couleurs.

Cueillies au printemps et transformées en tisane, sirop "maison" ou bonbons, les pousses de sapin constituent un vieux remède contre les affections respiratoires. La phytothérapie moderne utilise de même ses propriétés anti-septiques, anti-inflammatoires et diurétiques.

### L'ARBRE DE NOËL

Histoire de l'arbre de Noël

Dans le christianisme, l'origine de l'arbre de Noël se trouve en Allemagne. L'arbre de Noël décoré considéré comme l'arbre du Christ apparaît en Alsace en 1521. On l'installe dans les maisons pour les fêtes de la nativité. Au XVII<sup>ème</sup> siècle, l'arbre de Noël commence à être illuminé avec des petites bougies. Les flammes évoquent la lumière que Jésus venant dans le monde apporte à tous les hommes. Une étoile au sommet rappelle l'étoile de Bethléem qui brille dans la nuit. En 1841, le prince Albert (originaire d'Allemagne), époux de la reine Victoria, fit dresser un arbre de Noël au château de Windsor, en Angleterre. L'origine du sapin de Noël en Russie a lieu en 1852 où le premier arbre est planté et éclairé à Saint Petersburg. L'origine du sapin de Noël en France est plus tardive. Il fut introduit à Versailles en 1738 et la coutume de l'arbre de Noël se développa au milieu du XIX<sup>ème</sup> siècle et se généralisa après la guerre de 1870.

Sens de l'arbre de Noël pour les protestants

Les protestants, réticents pour représenter la nativité par une crèche comme les catholiques, préfèrent l'arbre de Noël qui symbolise l'ar-

bre de vie du paradis terrestre d'Adam et Ève. Au XVI<sup>ème</sup> siècle, les prédicateurs protestants comparent aussi l'arbre de Noël avec la Croix du Christ.

Sens de l'arbre de Noël pour les catholiques

Le sapin de Noël pour les catholiques est considéré comme un symbole profane. Au XVI<sup>ème</sup> l'Église catholique le jugeait comme une pratique franc-maçonne. Et ce fût le cas jusqu'au milieu du XX<sup>ème</sup> siècle. - Cependant, il est souhaitable de prendre conscience des aspects chrétiens de l'arbre de Noël illuminé : le Christ nous apporte la vie et éclaire notre existence. Cette coutume se réfère à deux symboles chrétiens : la lumière de la nativité et l'arbre du Paradis.

### CONFUSIONS

Sur le marché vous trouverez du sapin rouge et du sapin blanc.

Ces deux espèces de bois n'existent pas en tant qu'arbre, ce sont des noms commerciaux qui désignent deux essences différentes :

Le sapin rouge est du pin sylvestre.

Le sapin blanc est de l'épicéa.

La seule différence avec les essences de chez nous, c'est simplement qu'elles poussent en Europe du Nord : Suède, Norvège, Finlande, Russie

### Sapin de Noël

Les sapins que vous achetez sont en réalité des épicéas

Sauf le sapin de Nordmann, ou sapin du Caucase (Abies nordmanniana), qui lui, fait partie de la famille des sapins

### TRAVAIL DU BOIS

#### Usinage facile

Le sapin se laisse usiner sans difficultés.

#### Durabilité

Bois faiblement durable sensible au bleuissement, étant utilisé avec aubier, traitement indispensable.

#### Collage

Le sapin se colle sans difficultés.

#### Fixation

Le bois de sapin est fissile, donc risque de fente au clouage.

### Utilisations principales

Charpentes, menuiseries, intérieurs lambris, moulures, panneaux de fibres ou particules, caissage, emballage, lamellé collé, instruments de musique, mobilier, bois de chauffage.

Texte : Denis Labrousse -ATOUT BOIS

Photos macro : Jean Claude CERRE

Sources : WOOD FORUM - COLLARDET – CIRAD (TROPIX 7)