

Grands arbres pouvant atteindre un fort diamètre, poussant dans toutes les plaines de France sauf près de la Méditerranée. Les bois sciés présentent un aubier distinct blanc jaunâtre et un duramen brun jaunâtre. Les bois sciés sur quartier présentent une maillure caractéristique.

### Les choix qualitatifs d'aspect

Les choix qualitatifs des sciages de chêne sont définis conformément à la norme EN 975 - 1 basée sur la présence et la quantité de nœuds.

- Plots: 4 choix Q-B A, Q-B 1, Q-B 2, Q-B 3.
- Avivés et frises: 5 choix Q-F A, Q-F 1a, Q-F 1b, Q-F 2, Q-F 3.

La présence d'aubier sain n'excédant pas les 2/3 de l'épaisseur constitue un choix noté par l'adjonction de la lettre-X en bout d'appellation. L'aubier sain excédant les 2/3 de l'épaisseur est noté-XX.

- Pièces équarries: 3 choix Q-P A, Q-P 1, Q-P 2.

### Dimensions commerciales courantes (sec à l'air)

Plots: Les dimensions indiquées ci-dessous correspondent à la largeur du plateau central mesurée à mi-longueur sous écorce, à l'état frais de sciage.

Épaisseur: 27 mm; 34 mm,- 41 mm; 50 mm; 54 mm; 60 mm; 65 mm; 70 mm; 80 mm.

Largeur: de 250 mm à 700 mm et plus selon les choix qualitatifs.

Longueur: 3 m et plus de 100 mm en 100 mm.

Frises: Épaisseur fréquente : 27 mm en lots de largeur fixe de 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm.

Longueur 0,25 m à 2,10 m de 50 en 50 mm.

Avivés: Épaisseur 27 mm,- en lots de toutes largeurs supérieures à 100 mm; Longueur de 0,25 m à 2,10 m, de 50 en 50 mm.

NOTE: Il existe d'autres produits de section carrée de côté supérieur à 100 mm.

### Utilisation principale

Meubles, menuiserie extérieure, menuiserie intérieure, bois lamellé-collé, parquets, escaliers, cercueils, charpente, traverses, tonneaux.



### Conditions de mise en œuvre

Séchage	Rabotage	Profilage	Tournage	Clouage	Vissage	Collage	Ponçage	Mise en teinte
o	oo	oo	oo	o	oo	o	oooo	oooo
oooo très facile - ooo facile - oo assez facile - o réaliser avec précaution								

### Caractéristiques physiques et mécaniques

Masse volumique	Retrait	Dureté	Résistance à la flexion	Résistance à la compression	Module d'élasticité	Résilience
oo/ooo	oo/ooo	oo/ooo	oooo	ooo	ooo	ooo
oooo très élevé - ooo élevé - oo moyen - o faible						

### Conditions d'utilisation particulières

Durabilité - Conditions d'utilisation (classes de risque)				
	Conditions CLASSE 1 environnement sec	Conditions CLASSE 2 environnement humide	Conditions CLASSE 3 bois exposés aux intempéries	Conditions CLASSE 4 bois au contact du sol et/ou de l'eau
Sans traitement	oui	oui	oui	non
Avec traitement approprié	oui	oui	oui	oui