

# TILLEUL



- ▶ fil généralement droit, grain fin et figure pratiquement absente ;
- ▶ duramen blanc à paille, non distinct de l'aubier ;
- ▶ non durable ;
- ▶ convient pour divers aménagements intérieurs, les meubles, les modèles de fonderie, les jouets, les profils et les moulures ;
- ▶ on importe également des Etats-Unis, sous le nom de basswood, des espèces de tilleul très stables qui conviennent pour l'ébénisterie fine et les peignes en bois.

## Provenance

Le tilleul (*Tilia spp.*) appartient à la famille des *Tiliacées* et provient d'Europe et des Etats-Unis (Basswood).

## Durabilité

Le duramen et l'aubier ne sont *pas durables* (classe de durabilité naturelle V). Le tilleul est sensible à l'attaque de l'*Anobium*.

## Usinage et séchage

L'usinage du tilleul n'est possible qu'avec des outils bien affûtés. Le séchage présente des risques de bleuissement de l'aubier et du duramen adjacent.

## Finition

La finition du tilleul est aisée.

## Utilisations

- ▶ divers aménagements intérieurs ;
- ▶ meubles ;
- ▶ modèles de fonderie ;
- ▶ jouets ;
- ▶ sculpture ;
- ▶ boissellerie ;
- ▶ profils et moulures ;
- ▶ ébénisterie fine et peignes en bois (basswood américain).

Tilleul		
Masse volumique moyenne*		500 kg/m <sup>3</sup>
Retrait radial	De 60 à 30 % h.r.**	p.a.
	De 90 à 60 % h.r.**	p.a.
Retrait tangentiel	De 60 à 30 % h.r.**	p.a.
	De 90 à 60 % h.r.**	p.a.
Mouvement	De 60 à 30 % h.r.**	p.a.
	De 90 à 60 % h.r.**	p.a.
Module d'élasticité	8 000 N/mm <sup>2</sup>	

\* à 15 % d'humidité du bois / \*\* humidité relative de l'air