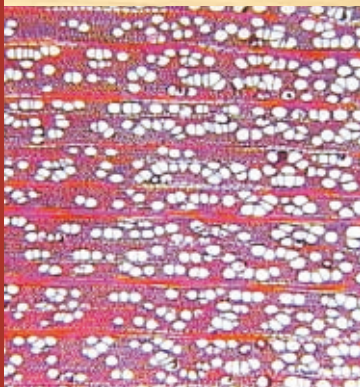


# Merisier



hout bois  
info

## Pour plus d'informations

> Hout Info Bois

Organisme de promotion du bois  
rue Royale 163 à B 1210 Bruxelles  
Tél. +32.(0)2.219.27.43  
Fax +32.(0)2.219.51.39  
[info@houtinfo.be](mailto:info@houtinfo.be)  
[www.houtinfo.be](http://www.houtinfo.be)

Nom latin : *Prunus avium*

Nom vernaculaire :	F	Merisier	D	Kirsche
	NL	Kersen	GB	Cherry

### Aspect visuel

Couleur du bois : duramen : jaune miel à brun rosâtre (fonçant à la lumière mais restant plus clair que le duramen)  
aubier : jaunâtre

Grain : fin

Fil : généralement droit à peu ondulé

Particularités : flammes sur dosse, très petites mailles sur quartier, occasionnellement, tâches médullaires et veines vertes

### Propriétés physiques et mécaniques

- Masse volumique moyenne du bois à 12 % d'humidité : 600 à 650 kg/m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : 10.500 N/mm<sup>2</sup>
- Résistance moyenne en flexion : 100 N/mm<sup>2</sup>
- Résistance moyenne à la compression : 50 N/mm<sup>2</sup>
- Travail du bois\*

Humidité relative (%)	Menuiserie d'extérieur	Menuiserie d'intérieure
	Diminution de l'humidité relative de l'air de 90 % à 60 %	Diminution de l'humidité relative de l'air de 60 % à 30 %
Retrait radial R (%)	0,8	0,8
Retrait tangentiel T (%)	1,9	1,7

\* Travail du bois : variation dimensionnelles que subit le bois dans les directions radiale (R) et tangentielle (T) lorsque son humidité se modifie suite à des variations d'humidité de l'air ambiant (gonflement lorsqu'elle augmente, retrait lorsqu'elle diminue).

- Dureté de Brinell : Parallèle aux fibres : 55 N/mm<sup>2</sup>  
Perpendiculaire aux fibres : 30 N/mm<sup>2</sup>

- Durabilité : duramen : classe III – IV (5 à 15 ans en contact avec le sol selon EN 335. Il s'agit d'une durabilité mesurée dans des conditions extrêmes soit en contact avec le sol ; on peut attendre une durabilité nettement supérieure dans des conditions plus favorables).  
aubier : classe V

- Imprégnabilité : duramen : ND  
aubier : ND

### Utilisations

- Menuiserie intérieure haut de gamme
- Meuble
- Ebénisterie
- Placage décoratif
- Tournage
- ...

Disponibilité : assez faible mais abondante en merisier d'origine américaine (*Prunus serotina*) qui présente des caractéristiques relativement similaires au merisier indigène.

Prix : élevé