

# Chêne pédonculé

*Quercus robur* L. - Famille des Fagaceae

## ► DESCRIPTION

C'est un grand arbre de 25-35 mètres d'une longévité de 500 à 1000 ans.

- Ses bourgeons sont ovoïdes et agglomérés à l'extrémité des rameaux et les jeunes rameaux sont gris-brun brillants.
- Ses feuilles sont alternes, à très courts pétioles, à bords ondulés et pourvues d'oreillettes à la base.
- Ses fleurs sont unisexuées : les fleurs mâles sont de longs chatons pendant à la base des jeunes pousses et les fleurs femelles sont presque invisibles, terminales, en petits bourgeons.
- Ses fruits sont des glands de 1 à 5 cm, fixés dans une structure appelée cupule et pendus par un long pédoncule de 2 à 10 cm.
- Son écorce est lisse et grisâtre puis profondément crevassée. Il peut être confondu avec son cousin le Chêne rouvre, *Quercus petraea*, dont les feuilles sont pétiolées et les glands portés par un très court pédoncule.

Rarement touché par la foudre, le chêne était associé à Zeus, dieu du tonnerre dans la mythologie grecque et Donar, dieu de la foudre des Germains. Dans l'astrologie celtique, le chêne est robuste, courageux, fort... Ainsi, en Grèce antique, les vainqueurs des Jeux Olympiques étaient récompensés par une couronne de feuilles de chêne. Le chêne a aussi parfois inspiré les poètes : Jean de La Fontaine, Joachim de Bellay, Anatole France, Lamartine...

## ► USAGES

Le bois est utilisé en décoration intérieure, ébénisterie, menuiserie, tonneaux de vin, sculpture ou encore charpente. Il était autrefois utilisé pour la construction navale, les traverses de chemin de fer, les charpentes monumentales, les ponts et écluses mais aussi pour les wagons.

Son écorce est également utilisée pour tanner le cuir. Les glands fournissent une nourriture abondante pour les sangliers et les écureuils.

## ► ÉCOLOGIE & HABITAT

Espèce commune jusqu'à 1300 m, sauf en région méditerranéenne. Il aime la pleine lumière dans les bois, les friches et les haies. Il préfère les sols plus profonds et riches que son proche cousin le chêne rouvre (*Quercus petraea*).

