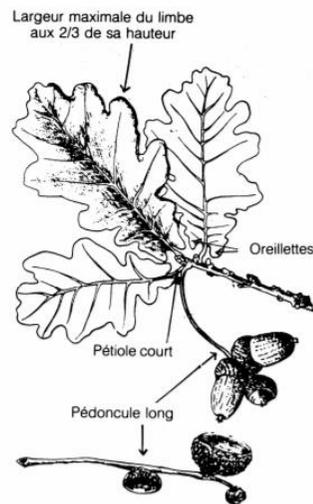


La chênaie



Chêne pédonculé



Le **chêne pédonculé** (*Quercus robur*) est l'essence principale de la forêt de Bas, de la plaine du Forez et du territoire métropolitain, où il représente **11% du volume total de bois vivant sur pied**.

C'est un grand arbre de 25 à 35 mètres de haut, bien régulier en forêt et dont la longévité peut atteindre **300 à 400 ans**.

Il se développe sur des terrains variés (argile, limons, sable, tourbe), supporte bien les zones humides et a besoin de beaucoup de lumière : c'est pourquoi on le trouve essentiellement en **zones de plaine et de collines** comme le Forez, ainsi que dans le **bocage**.

Planté comme arbre isolé dans les haies (pour fournir autrefois du bois de chauffage), il prend alors une forme très caractéristique avec un gros tronc court et des branches tortueuses et pittoresques.

La chênaie de la forêt de Bas constitue un lieu d'habitat bien adapté pour la **salamandre tachetée**, qui affectionne les cavités, pierres, bois morts et racines des arbres à proximité des zones humides. Elle est aussi appréciée des **sangliers**, qui se nourrissent de la production abondante de glands des chênes pédonculés.

Salamandre
tachetée