



### DESCRIPTION

- Port très étalé, tronc mince, semblable à celui du chêne sessile, noirâtre
- Rameaux couverts de poils
- Feuilles grandes (jusqu'à 25 cm), le plus large vers l'apex, nombreux lobes profonds
- Face inférieure de la feuille couverte de poils denses
- Bourgeons grands, bruns, velus
- Glands allongés (jusqu'à 3 cm) et gros, à pédoncule court



### EXIGENCES TROPHIQUES

Pas d'exigences en pH  
Sur stations sèches mais sols très variables :  
siliceux, granites, gneiss, calcaires, alluvions  
Peut pousser sur des sols acides lourds



### ENRACINEMENT

Non déterminé



### RUSTICITÉ

Tolère les hivers rigoureux, jusqu'à -20°C



### RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Supporte bien les sécheresses estivales, espèce à caractère méditerranéen



### RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Tolère de légers engorgements



### COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Ne tolère pas l'ombrage : espèce de pleine lumière



### BESOINS HYDRIQUES

Nécessite une quantité abondante de précipitations



## VALORISATION DU BOIS

- ✓ Traditionnellement utilisé pour la production de bois de chauffage et bois d'œuvre en combinaison avec le pâturage du bétail
- ✓ Qualité de bois similaire à celle du chêne sessile, malgré une résistance mécanique un peu plus faible
- ✓ Durabilité assez élevée : utilisation en matériau de construction dans le génie civil et dans l'exploitation minière
- ✓ Peu adapté à la fabrication de meubles



## CROISSANCE ET PRODUCTION

Environ 2 à 4 m<sup>3</sup>/ha/an à 100 ans



## DIMENSIONS

Jusqu'à 35 m de hauteur



## PROVENANCES TESTÉES

Hongrie

Bulgarie



## AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Espèce des forêts feuillues thermophiles de l'Europe du sud allant de l'Anatolie égéenne à l'Italie péninsulaire et le nord-ouest de la Turquie  
Aire centrée sur la péninsule balkanique  
Souvent en mélange avec d'autres espèces ligneuses



Crédits pictogrammes : Freepik (eau, arbre, graphique, règle, pluie, soleil, flèche, sol, soleil nuageux, racines), Prosymbls (loupe), Hirschwolf (thermomètre), turkkub (globe), Eucalypt (flocon), Smacshicons (scie) – www.flaticon.com  
Crédits photo : SRFB @, WikimediaImages – Radomil (feuilles et glands)  
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : Quercus frainetto in Europe: distribution, habitat, usage and threats – A. Mauri, C. M. Enescu, T. Houston Durrant, D. de Rigo, G. Caudullo  
Guide illustré des Chênes. Antoine le Hardy de Beaulieu, Thierry Lamant - Tome 1.  
European Atlas of Forest Tree Species  
ONF – projet CARAVANE  
Quercus frainetto, December 2014, Bartha Dénes  
Phytoclimatic characterization of Quercus frainetto Ten. Stands in pininsular Italy. Plant Ecology - October 1990. Giovanna Abbate, Bruno Paura, Carlo Blasi, Anna Scoppola



Société Royale  
Forestière de Belgique