



DESCRIPTION

- Tronc cylindrique à écorce lisse, verdâtre puis grise, fissurée longitudinalement et peu profondément
- Jeunes rameaux glabres, brun-gris
- Bourgeons ovoïdes ou coniques, pointus
- Feuilles alternes, nettement pétiolées, planes, en coin à la base, sinuées peu profondément
- Glands « sessiles », agglomérés, sans pédoncule, longs de 1 à 2 cm



EXIGENCES TROPHIQUES

Sur sols épais, filtrants, optimum sur sols sableux ou limoneux, même assez pauvres
Dans contexte calcicole à acidiphiles, avec préférence pour contextes non carbonatés



ENRACINEMENT

Pivotant et profond



RUSTICITÉ

Sensible aux gelées tardives (débourrement précoce)



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Essence adaptée aux périodes estivales chaudes et sèches

Résistante au manque d'eau



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Ne tolère pas l'engorgement permanent



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Ne nécessite pas une luminosité intense : espèce de demi-ombre



BESOINS HYDRIQUES

Au minimum 600 mm/an et jusque 1400 mm/an
mais supporte mal les excès d'eau



VALORISATION DU BOIS

Production d'un bois de qualité, adapté à de nombreux usages :

- ✓ Structure et utilisations extérieures (bois durable à bonnes qualités mécaniques) – excellent bois de charpente
- ✓ Bois de menuiserie et d'ébénisterie
- ✓ Parquet
- ✓ Tonnellerie



CROISSANCE ET PRODUCTION

Croissance tardive mais soutenue

De 2 à 8 m³/ha/an vers 150 ans, peu productif



DIMENSIONS

Jusqu'à 35-40 m de hauteur à maturité



PROVENANCES TESTÉES

Culée de Faux



AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Aire naturelle s'étend sur toute l'Europe occidentale sauf le Portugal et une majorité de l'Espagne
S'étend du Caucase jusqu'aux parties méridionales de la Norvège / Suède
Dernière période glaciaire : aire naturelle uniquement dans péninsule ibérique, aire actuelle résulte de la migration depuis ces noyaux



Crédits pictogrammes : Freepik (eau, arbre, graphique, règle, pluie, soleil, flèche, sol, soleil nuageux, racines), Prosymbls (loupe), Hirschswolf (thermomètre), turkkub (globe), Eucalypt (floc), Smacshicons (scie) – www.flaticon.com
Crédits photo : Wikimediaimages – Nikanos (feuilles et fruits), David.gaya (tronc et port de l'arbre)
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : The Forest Time – Guide des essences – le chêne sessile
Flore Forestière Française, région méditerranéenne – JC Rameau, D Mansion, G Dumé, 1989.
Fichier écologique des essences – Université catholique de Louvain - Liège université Gembloux Agro-BioTech - Forêt Nature wallonne - Wallonie environnement SPW
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (France) – Graines et plants forestiers, conseils d'utilisation des provenances et variétés forestières, 2019



Société Royale
Forestière de Belgique