



DESCRIPTION

- Tronc souvent court, houppier sphérique, cime arrondie, branches étalées et irrégulières
- Feuilles alternes, relativement petites (5 à 7 cm), à pétiole court (8 à 15 mm), gris-vert à feuillaison
- Limbe ovale, de 5 à 12 cm, à bord sinué
- Face inférieure des feuilles couverte d'une pubescence duveteuse blanchâtre
- Glands ovoïdes, accolés, enveloppés par une cupule écailleuse pubescente sur la moitié de leur longueur



EXIGENCES TROPHIQUES

Optimum sur sols profonds, limono-sableux, limons ou argiles de décarbonatation mais accepte les sols superficiels
Présent sur une large gamme de sols, préfère les sols calcaires



ENRACINEMENT

Enracinement pivotant



RUSTICITÉ

Supporte bien les froids hivernaux
Assez bonne résistance au gel



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Supporte de forts déficits hydriques
Meilleure résistance que les chênes sessiles ou pédonculés



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Ne supporte pas les sols hydromorphes



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Essence exigeante en lumière



BESOINS HYDRIQUES

Nécessite entre 500 et 1200 mm/an



VALORISATION DU BOIS

- ✓ Forte résistance mécanique
- ✓ Très bonne stabilité dans le temps
- ✓ Supporte bien l'humidité, peu sensible aux insectes et champignons
- ✓ Bois d'œuvre : charpente, parquet, traverses de chemins de fer
- ✓ Utilisation dans la marine
- ✓ Aménagement intérieur et extérieur
- ✓ Très bon chêne truffier



CROISSANCE ET PRODUCTION

Croissance annuelle atteignant les 3 m³/ha/an en milieu favorable



DIMENSIONS

De 15 à 20 m de hauteur



PROVENANCES TESTÉES

Province d'Ascoli Piceno, région des Marche, Italie

Province de Bologne, région Lombardie, Italie



AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Aire naturelle : occupe l'ensemble de l'Europe du Sud (du Nord de l'Espagne à la Crète en limite sud ; de la Belgique à l'Azerbaïdjan en limite nord)

Espèce indigène d'Albanie

Espèce historiquement présente en Calabre mais a disparu suite à la surexploitation des taillis



Crédits pictogrammes : Freepik (eau, arbre, graphique, règle, pluie, soleil, flèche, sol, soleil nuageux, racines), Prosymbols (loupe), Hirschwolf (thermomètre), turkkub (globe), Eucalyp (flocon), Smacshicons (scie) – www.flaticon.com
Crédits photo : SRFB @ Pixabay (feuilles), Wikimediaimages – Etrusco (arbre)
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : Gilbert Bauer – bauer.gilbert.free.fr/chlorophylle/ch_pub.htm
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (France) – Graines et plants forestiers, conseils d'utilisation des provenances et variétés forestières, 2019
Et si l'avenir des chênaies passait par le chêne pubescent ? Bilan de la campagne de repérage de peuplements remarquables en Poitou-Charentes - colloque du 2 décembre 2015 (CNPf, Aforce, ...)
Le chêne pubescent en zone méditerranéenne. Sylvopastoralisme - F Cauchetier



Société Royale
Forestière de Belgique