



DESCRIPTION

- Houppier large, étalé et arrondi, branches tombantes, à jeunes rameaux alternes, glabres, luisants, brun-vert ou rouge
- Bourgeons globuleux et glabres, à 2 écailles visibles
- Feuilles alternes, de 3 à 8 cm, cordées, finement dentées, glabres, à pétiole long et glabre ; touffes de poils roux à l'aisselle des nervures à la face inférieure des feuilles
- Fruit sec à côtes non saillantes



EXIGENCES TROPHIQUES

Préférentiellement sur argiles et limons assez profonds, pH neutre à acide ; apprécie les situations fraîches et confinées
Tolère les sols superficiels sur roches carbonatées



ENRACINEMENT

Enracinement généralement profond d'où bonne résistance à la sécheresse



RUSTICITÉ

Tolère les températures très basses et résistant au gel tardif (débourrement tardif) et aux gelées précoces



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Naturellement adapté aux périodes estivales chaudes et sèches



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Tolère les excès d'eau plus ou moins marqués



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Espèce post-pionnière nomade
Espèce mésophile de demi-ombre



BESOINS HYDRIQUES

Sur stations à bilan hydrique favorable : espèce mésophile à mésohygrophile



VALORISATION DU BOIS

- ✓ Bois peu rigide, faible résistance à la traction et au cisaillement, peu durable en extérieur
- ✓ Très bonne aptitude au cintrage
- ✓ Utilisé en structure, en lutherie
- ✓ Recherché pour la fabrication de jeux et jouets
- ✓ Très bon charbon de bois pour la confection des fusains



CROISSANCE ET PRODUCTION

Croissance précoce moyenne à soutenue
Productivité de 5 à 10 m³/ha/an vers 80 ans (productif)



DIMENSIONS

De 25 à 35m de hauteur à maturité



PROVENANCES TESTÉES

Ouest (TCO901)

Nord-Est (TCO200)



AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

S'étend sur presque toute l'Europe, des îles britanniques à l'Oural et du sud des pays Scandinaves à l'Italie



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 : Pixabay (Hans Braxmeier – feuille, fructifications), WikimediaImages – Christian Pirkl (arbre)
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : Flore Forestière Française – région méditerranéenne. JC Rameau, D Mansion, G Dumé. p985
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (France) – Graines et plants forestiers, conseils d'utilisation des provenances et variétés forestières, 2019
Fichier écologique des essences – Université catholique de Louvain - Liège université Gembloux Agro-BioTech - Forêt Nature wallone - Wallonie environnement SPW
European Atlas of Tree Species
Réseau REINFORCE



Société Royale
Forestière de Belgique