



DESCRIPTION

- Écorce rugueuse et liégeuse
- Feuilles larges, obovales, doublement dentées sur le contour du limbe, légèrement pubescentes
- Jeunes rameaux pubescents, glanduleux et deviennent liégeux
- Chatons mâles épais, longs (12 cm) pendants
- Noix comestibles enserrées dans capsules irrégulières



EXIGENCES TROPHIQUES

Optimum sur sols carbonatés, caillouteux, à exposition ensoleillée - pH optimum de 5,5 à 8 mais tolère des sols acides
Peut pousser sur des sols superficiels, pauvres, secs à assez humides



ENRACINEMENT

Enracinement fort et profond (jusque 4 m) avec un grand réseau de racines latérales (15-18 m)



RUSTICITÉ

Résistance aux températures froides hivernales (-38°C) mais moindre tolérance les 10 premières années
Craint les gelées précoces



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Résistance à la sécheresse mais moindre tolérance les 10 premières années



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Non renseigné



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Essence de demi-ombre



BESOINS HYDRIQUES

Au minimum 500 mm/an, optimum entre 570 et 800 mm/an



VALORISATION DU BOIS

- ✓ Bois précieux et décoratif
- ✓ Propriétés mécaniques semblables à celle de l'érable sycomore : bois élastique et moyennement dur
- ✓ Couleur rougeâtre caractéristique
- ✓ Utilisé pour la production de meubles et de placages décoratifs d'armoires



CROISSANCE ET PRODUCTION

Peut atteindre des capacités de croissance similaire au frêne ou chêne sessile sur station favorable



DIMENSIONS

Jusqu'à plus de 30 m de hauteur pour un diamètre de 170 cm



PROVENANCES TESTÉES

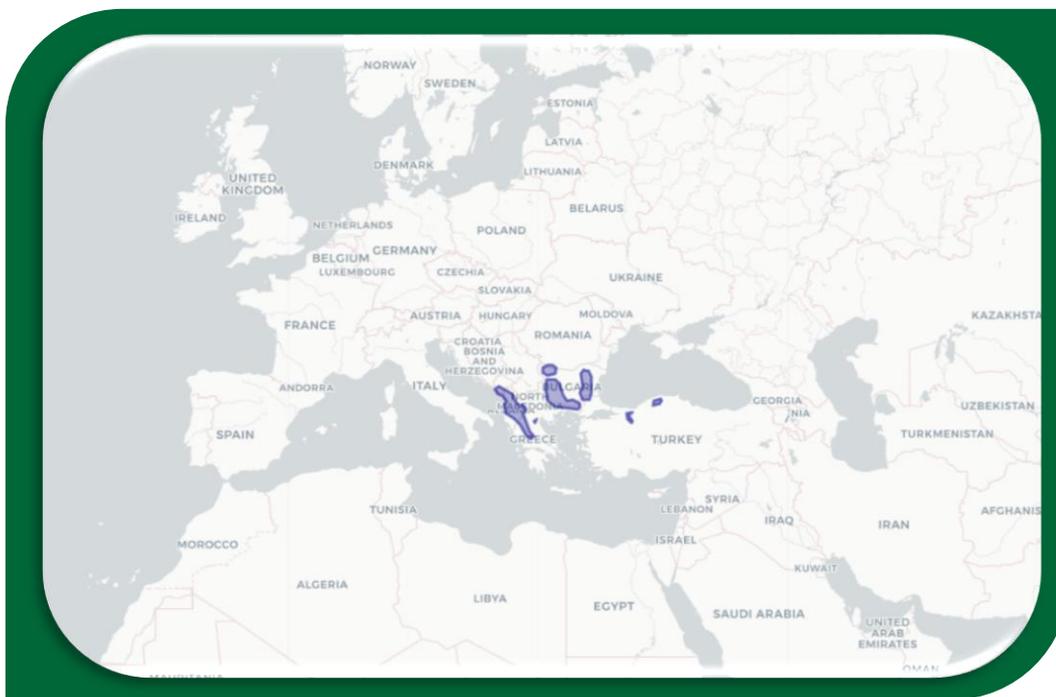
À déterminer



AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Aire naturelle s'étale sur la péninsule des Balkans, le nord de la Turquie, le Caucase et l'Afghanistan

Présence en Europe de l'Est (Bosnie Herzégovine, Roumanie, Bulgarie, Macédoine, Kosovo)



Crédits pictogrammes : Freepik (eau, arbre, graphique, règle, pluie, soleil, flèche, sol, soleil nuageux, racines), Prosymbols (loupe), Hirschwolf (thermomètre), turkkub (globe), Eucalypt (flocon), Smacshicons (scie) – www.flaticon.com
Crédits photo : SRFB @ Wikimedialimages – Hic et nunc (feuille) – Jean-Paul Grandmont (arbre)
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : Pépinières Van der Berk – *Corylus colurna*
A review on Turkish Hazelnut (*Corylus colurna*): a promising tree species for future assisted migration attempts. M Seho, S Ayan, G Huber, G Kahveci. SEEFOR, 2019.
Catalogue de l'Arboretum de Groenendaal, A Galoux, 1955



Société Royale
Forestière de Belgique