



DESCRIPTION

- Grand arbre à couronne pyramidale conique, ramifications souvent proches du sol
- Jeunes rameaux brun clair
- Écorce grise, qui se détache en petites plaques
- Aiguilles rigides, vert foncé très brillant, relativement courtes (0,6 à 0,8 cm)
- Cônes ovales oblongs élancés vert pourpre puis brun-rouge



EXIGENCES TROPHIQUES

Sur sols profonds, limoneux ou sableux, avec grande quantité d'humus

pH légèrement acide à neutre



ENRACINEMENT

Non renseigné



RUSTICITÉ

Sensible au gel tardif hors de la zone d'origine
Supporte une température minimale absolue de -37°C



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Supporte une période sécheresse potentielle de 5 mois



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Sur sols bien drainés



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Espèce de mi-ombre / ombre



BESOINS HYDRIQUES

De 600 à 1400 mm/an, uniforme sur l'année



VALORISATION DU BOIS

Large éventail d'utilisations :

- ✓ Pâte à papier
- ✓ Bâtiment
- ✓ Contreplaqué
- ✓ Allumettes
- ✓ Crayons
- ✓ Panneaux de particules



CROISSANCE ET PRODUCTION

Développement lent



DIMENSIONS

Jusqu'à plus de 50m de hauteur et un diamètre 2,25m



PROVENANCES TESTÉES

À déterminer



AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Sur le pourtour de la mer Noire, en Turquie et en Géorgie

Présent dans le sud des montagnes du Caucase



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

Bibliographie : Ven der Berk pépinières
European Atlas of Tree Species
Réseau REINFFORCE



Société Royale
Forestière de Belgique