



DESCRIPTION

- Tronc élancé, droit ; branches fines horizontales ; cime peu dense et conique ; écorce externe gris argenté
- Rameaux brun-rouge, luisants, dépourvus d'aiguilles sur quelques centimètres à la base
- Bourgeons ovoïdes, pointus, résineux
- Aiguilles longues (12-15 cm), vert cendré, souples et non piquantes, frisées
- Cône ovoïde, légèrement pédonculé



EXIGENCES TROPHIQUES

Pin de Corse : sur sols granitiques, acides, inadapté aux sols calcaires, argileux, compacts
Pin de Calabre : s'adapte aux sols peu épais et argileux



ENRACINEMENT

Enracinement profond



RUSTICITÉ

Ne craint pas les gelées précoces ni tardives (débourrement tardif)



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Supporte bien les sécheresses estivales même longues (2-3 mois) et marquées – peu sensible au déficit hydrique



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Pin de Corse sensible à l'anaérobiose alors que Pin de Calabre tolère l'engorgement temporaire



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Espèce héliophile stricte, juvénile comme adulte



BESOINS HYDRIQUES

Entre 800 et 1500 mm/an



VALORISATION DU BOIS

- ✓ Apprécié pour la rectitude de son tronc : placage, menuiserie, lamellé-collé
- ✓ Bois naturellement peu durable, mais peut être traité et utilisé en extérieur (bardage, plancher, aire de jeux)
- ✓ Utilisé en parquet intérieur
- ✓ Tranchage, déroulage, bois de marine, trituration, emballage, caisserie, palette, coffrage



CROISSANCE ET PRODUCTION

Croissance moyennement précoce, moyennement rapide

De 10 à 15 m³/ha/an vers 50 ans (très productif)



DIMENSIONS

Jusqu'à 40-50m de hauteur dans son aire d'origine



PROVENANCES TESTÉES

Corse Haute Serre Verger (PLO-VG-002)
Sologne - Vayrières - Verger (PLO-VG-001)
Koekelare VG Halle



AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Vaste aire autour de la Méditerranée, depuis l'Afrique jusqu'en Crimée

Fragmentation géographique mais toutes les espèces peuvent se reproduire ensemble



Crédits pictogrammes : Freepik (eau, arbre, graphique, règle, pluie, soleil, flèche, sol, soleil nuageux, racines), Prosymbols (loupe), Hirschwolf (thermomètre), turkkub (globe), Eucalypt (flocon), Smacshicons (esie) – www.flaticon.com
Crédits photo : SRFB ©, Wikimediaimages – Ram-Man (arbre)
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : 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
Réseau REINFFORCE



Société Royale
Forestière de Belgique