

Pin de Monterey

Pinus radiata



Monterey pine



Pin

Il peut mesurer jusqu'à 50 m (Nouvelle Zélande) mais reste en général dans les 25 à 30 m. Son tronc parfois court et puissant supporte de très grosses charpentières. Il peut mesurer jusqu'à 2 m de diamètre voire plus. Feuillage vert foncé et aiguilles regroupées par trois, les cônes sont tous orientés vers le tronc et peuvent rester 20 ans accrochés au tronc avant de tomber. Ils peuvent peser près de 1 kg.

Cet arbre a besoin de beaucoup de place en plantation ornementale. Il produit énormément de bois mort et une ombre très dense. Son système racinaire est superficiel et puissant mais il est sensible aux fortes tempêtes.



Aspect général.

Aire de répartition

Californie, baie de Monterey et îles. Introduit en 1833.

Le pin de Monterey est originaire de la côte sud-ouest des États-Unis. Du fait de sa grande sensibilité au froid et de sa forte exigence en humidité atmosphérique, en France, les reboisements ont été limités à la côte Atlantique, au Pays basque et à la région méditerranéenne. Il est massivement utilisé en Nouvelle-Zélande comme essence de reboisement (1,5 millions d'hectares).

Exigences écologiques

Sol : sol acide superficiel à profond, même sableux.

Climat : le pin de Monterey est une espèce sensible au froid, à la neige lourde (rupture de charpentières) et aux gelées de printemps. Il affectionne les zones littorales. Il résiste à des froids allant jusqu'à - 15 ° C.

Utilisation

Production de cellulose et intérêt ornemental.



Je peux grandir de plus de 1,5 m par an et mon tronc peut prendre 3 cm de diamètre par an en phase juvénile !



