

### DESCRIPTION

- Port conique puis colonnaire avec des branches étalées puis descendantes
- Écorce brune, crevassée en jeunesse puis devient épaisse, fibreuse, spongieuse et rougeâtre avec le temps
- Cône léger, très aéré, de 1 à 3 cm de long
- Feuillage en aiguilles, opposées par deux tout au long des rameaux, proche de celui de l'if
- Bourgeons très petits (4 mm), verts et ovoïdes



### EXIGENCES TROPHIQUES

Optimum sur sols acides ou calcaires, bien alimentés en eau, profonds  
Tolère les stations sèches



### ENRACINEMENT

Lent et faible, d'où une sensibilité particulière au vent



### RUSTICITÉ

Bonne jusqu'à -20°C  
Dégâts potentiels des gelées tardives sur les jeunes plants



### RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Relativement bonne : peut se contenter de 650 mm/an



### RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Préfère les sols bien drainés, rareté en région humide dans son aire naturelle



### COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Espèce de mi-ombre ou de lumière



### BESOINS HYDRIQUES

Exigent en humidité : 1000 mm/an, qui peuvent être compensés par du brouillard



## VALORISATION DU BOIS

- ✓ Bois très durable mais peu résistant mécaniquement
- ✓ Utilisé en menuiserie intérieure et extérieure
- ✓ Résistant aux insectes et aux champignons
- ✓ Aspect décoratif (bardage)
- ✓ Dosses : industrie papetière
- ✓ Écorce : substrats horticoles



## CROISSANCE ET PRODUCTION

Croissance très rapide, accroissement moyen en hauteur pouvant aller jusqu'à 0,9 m/an jusqu'à 50 ans  
Production moyenne de 25 m<sup>3</sup>/ha/an



## DIMENSIONS

Jusque 115 m de hauteur et 9 m de diamètre dans son aire naturelle  
En Europe de l'ouest, peut dépasser 50 m de hauteur



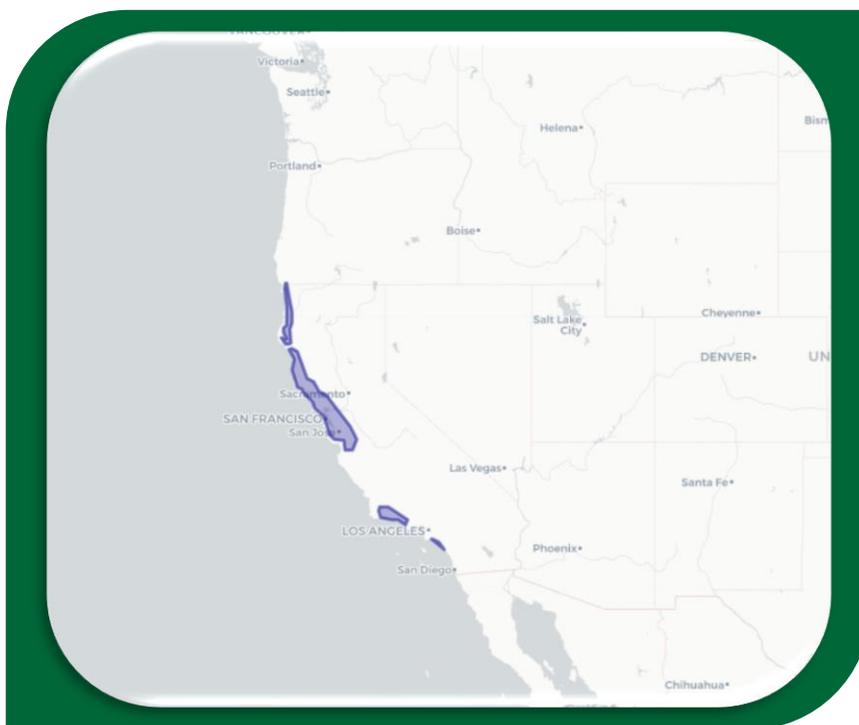
## PROVENANCES TESTÉES

USA, Californie, zone 097



## AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Étroite bande côtière de 730 km de long sur 10 à 60 km de large, du centre de la Californie jusqu'aux montagnes de Siskiyou (sud de l'Oregon), sur un gradient altitudinal de 30 à 750 m



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 : SRFB®, Wikimediamages – Xray (arbre)  
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : Office National des Forêts (ONF) – projet Caravane  
Sequoias.eu – Séquoia à feuilles d'if ou séquoia toujours vert  
Séquoia sempervirens – GardenBreish.org – les fiches de plantes exotiques  
CRPF de Bretagne - Bilan des introductions et perspectives d'utilisation du Sequoia sempervirens en Bretagne- Dashiell Hainry, Michel Colombet - Juin 2009



Société Royale  
Forestière de Belgique