



### DESCRIPTION

- Écorce claire ou brun rougeâtre, épaisse, fibreuse, profondément et irrégulièrement sillonnée
- Tronc effilé, couronne colonnaire étroite devenant ouverte et irrégulière, rameaux très ramifiés et plats
- Feuilles ressemblant à des écailles, brillantes, opposées en 4 rangées, de 3 à 14mm de long
- Cônes brun rouge à brun doré, de 14 à 25 mm de long, oblongs-ovales



### EXIGENCES TROPHIQUES

Sur sols chauds et secs, neutres à très acides  
Optimum sur sols limono-sableux profonds, sur granite/grès/basalte  
Moindre croissance sur sols calcaires



### ENRACINEMENT

Enracinement profond et étalé



### RUSTICITÉ

Bonne : jusqu'à -25°C



### RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Très bonne résistance à la sécheresse

Tolère les mois d'été avec moins de 25 mm/mois



### RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Intolérant à l'engorgement du sol



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

Préférence pour la pleine lumière



### BESOINS HYDRIQUES

Peut se contenter d'années à 400 mm/an mais supporte de fortes pluviométries (2000mm/an)



## VALORISATION DU BOIS

- ✓ Bois très durable en extérieur
- ✓ Bonnes qualités techniques
- ✓ Utilisé en menuiserie extérieure et en charpente



## CROISSANCE ET PRODUCTION

Fait preuve d'une forte productivité quand il se trouve de bonnes conditions de croissance : jusqu'à **7m<sup>3</sup>/ha/an** en région méditerranéenne



## DIMENSIONS

Jusque **35 m** de hauteur et 2 m de diamètre

Atteint **69 m** de hauteur dans son aire naturelle



## PROVENANCES TESTÉES

USA, Californie

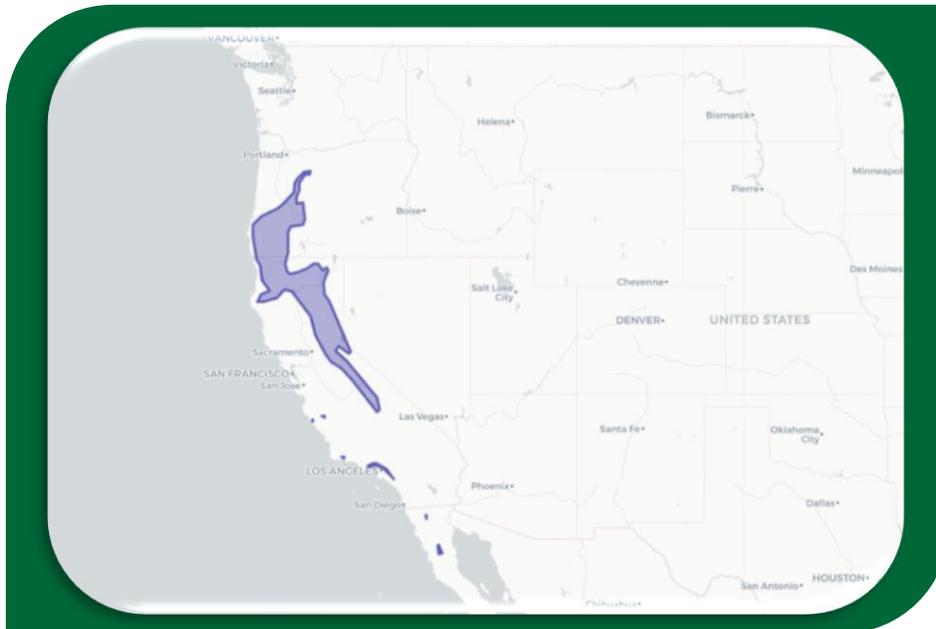
Mount Sashta Oregon Ashland



## AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Originaire de l'ouest des Etats-Unis, depuis le nord de l'Oregon jusqu'aux zones centrales de Basse-Californie (Mexique)

Souvent sur les faces sud-ouest des montagnes (conditions estivales sèches)



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](http://www.flaticon.com)  
Crédits photo : SRFB ©  
Crédits carte de répartition : fond de carte umap - [openstreetmap.fr](http://openstreetmap.fr)

Bibliographie : Office National des Forêts (ONF) - projet Caravane  
The gymnosperm Database - Calocedrus Decurrens. Christopher J. Earle  
Euforgen - European forest for genetic resources programme

Le calocèdre. Essais de provenances en climat méditerranéen : premiers résultats. Thierry Fauconnier. Forêt méditerranéenne. Mars 2009  
Que peut apporter la recherche aujourd'hui ? L'exemple du Calocèdre - quelques résultats des essais de provenance du FCBA. Thierry Fauconnier. Forêt méditerranéenne. FCBA. 2013  
Le calocèdre decurrens - actualisation des mesures sur les essais. Synthèse des résultats. Thierry Fauconnier. Convention n° 060029 du 1er juin 2006, FCBA. Juillet 2007



Société Royale  
Forestière de Belgique