

# Le Douglas

## (*Pseudotsuga menziesii*)

 **Fir tree**  **Pin douglas**



Il est appelé « pin d'Oregon » (en Amérique du Nord), « sapin de Douglas » ou simplement « douglas ». Dans la nature, c'est un arbre qui atteignait une grande taille. Des spécimens de « 90 m de haut et 4,50 m de diamètre » étaient rarement trouvés et récoltés au début du XXe siècle, mais les individus de « 75m de haut et 2 à 3 m de diamètre » étaient courants au Canada.

Découvert en 1792 par Menzies au Canada à Vancouver, il a été introduit en Europe en 1827 par David Douglas et en France dès 1842. Le douglas est un arbre à croissance rapide d'où son importante utilisation dans les reboisements. Il possède par ailleurs de bonnes qualités techniques (transformation du bois pour la charpente, la construction extérieure car il est imputrescible à cœur).

L'arbre adulte atteint une taille moyenne comprise entre 50 et 80 mètres pour un diamètre de 2 mètres dans ses régions d'origine, et entre 40 et 60 m en Europe et peut vivre entre 400 et 500 ans.

Les cônes apparaissent en avril-mai. Ils pendent et mesurent environ 8 cm. Le bois de Douglas est de couleur brun rosé, avec un aubier distinct de couleur jaune brun clair, à fil droit. En plus de sa croissance rapide, son bois de cœur est résistant et de très bonne qualité ce qui le rend intéressant d'un point de vue économique. Le bois provenant d'arbres de peuplements naturels d'Amérique du Nord, à accroissements fins, est souvent commercialisé en Europe sous le nom américain d'Orégon Pine.

### CARTE D'IDENTITÉ



**Famille :** Pinaceae  
**Genre :** Pseudotsuga



Cônes

MES FEUILLES ONT UNE DURÉE DE VIE DE 5 À 6 ANS. ELLES DÉGAGENT UNE ODEUR DE CITRONNELLE QUAND ON LES FROISSE !



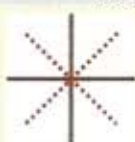
#### LE SYSTEME RACINAIRE DU DOUGLAS

##### Réseau plongeant



racines verticales (pivots secondaires) et obliques (meilleur ancrage vers 15 ans)

##### Réseau traçant



plusieurs générations de charpentières sans fourches

premières charpentières horizontales  
.....  
seconde génération de charpentières