Le douglas vert, *Pseudotsuga menziesii Mirb.*

Originaire de la côte ouest des Etats-Unis, le douglas a été introduit en France vers 1840. Depuis, il est largement planté avec plus de 300 000 ha de peuplements.

Il atteint les 50 m en France et 100 m dans son pays d'origine.
Dans le jeune âge, son écorce est lisse avec de nombreuses pustules de résine caractéristiques. Son feuillage souple sent fortement la citronnelle quand il est froissé.

Exigences

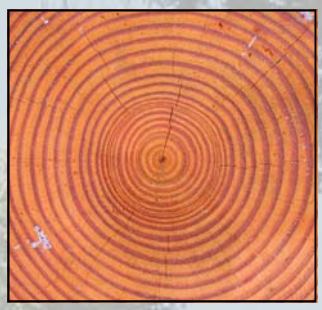
⇒ Espèce de pleine lumière.
⇒ Exige des sols profonds et filtrants.
⇒ Demande des précipitations importantes (1000 mm par an). Les plateaux du Limousin avec leurs conditions atmosphériques conviennent au douglas.

Culture

C'est l'essence la plus plantée en France. Sa culture est facile, à condition de respecter scrupuleusement les règles suivantes :

⇒ Choix des bons plants et des bonnes provenances chez un pépiniériste.
⇒ Plantation à la densité de 1111 plants/ha (3 m x 3m).
⇒ Dégagement des jeunes plants pendant 4 ans.
⇒ Eclaircies régulières tous les 8 ans à partir de 14 m de haut (environ 15 ans).
⇒ L'objectif est d'obtenir environ 200 tiges de 50 cm de diamètre à 50 ans. Le peuplement peut également vieillir pour être exploité vers 60 cm de diamètre, voire au-delà.

Utilisation du bois



Son bois de cœur est rouge saumon, assez dense, assez durable et offre d'excellentes propriétés mécaniques. Le douglas est donc un excellent bois d'œuvre.

- Très bon bois de charpente (massif et lamellé-collé).
- Boiseries d'intérieur et d'extérieur (bardage)
- Constructions (maisons en bois)

Le conseil

Le douglas se régénère très bien naturellement. C'est une bonne occasion de profiter des nombreuses graines qui tombent au sol. La densité des semis obtenus rend le peuplement moins sensible à la dent du gibier.

Conception : Laurent RIVIERE - ONF - Avec les éléments de : CRPF Limousin, CRPF Poitou-Charentes, Flore forestière française (Rameau-Mansion-Dumé)