

# Le Douglas vert (*Pseudotsuga Menziesii*)

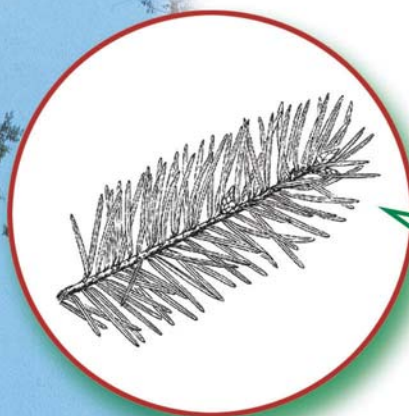
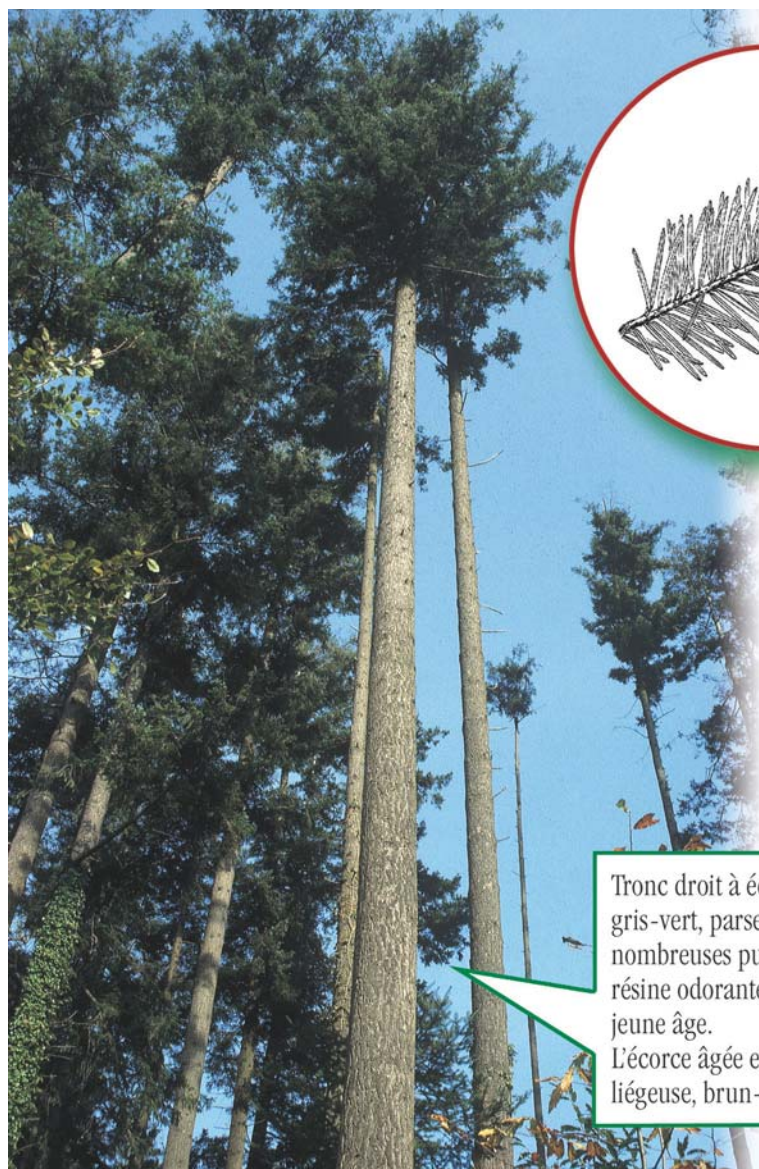
*Le Douglas est une essence nord-américaine introduite dans les parcs bretons au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle.*

*Son aire d'origine s'étend le long de la côte du Pacifique, depuis le Canada jusqu'à la Californie.*

*Cette essence est l'une des plus utilisées dans les reboisements en France. En Bretagne, les peuplements de Douglas représentent environ 12 000 ha, soit 4% de la surface boisée.*

## CARACTÈRES BIOLOGIQUES :

- Arbre pouvant vivre plusieurs centaines d'années dans son aire naturelle et atteindre alors 100 mètres. Hauteur maximale observée dans la région : 53 mètres à 90 ans.
- Feuillage persistant à couvert sombre.
- Essence à croissance rapide acceptant un ombrage léger dans le jeune âge.
- Fleurs mâles et femelles distinctes mais portées par un même individu. Floraison en mai.
- Pollinisation effectuée par le vent.
- Bonne aptitude à se ressemer naturellement.



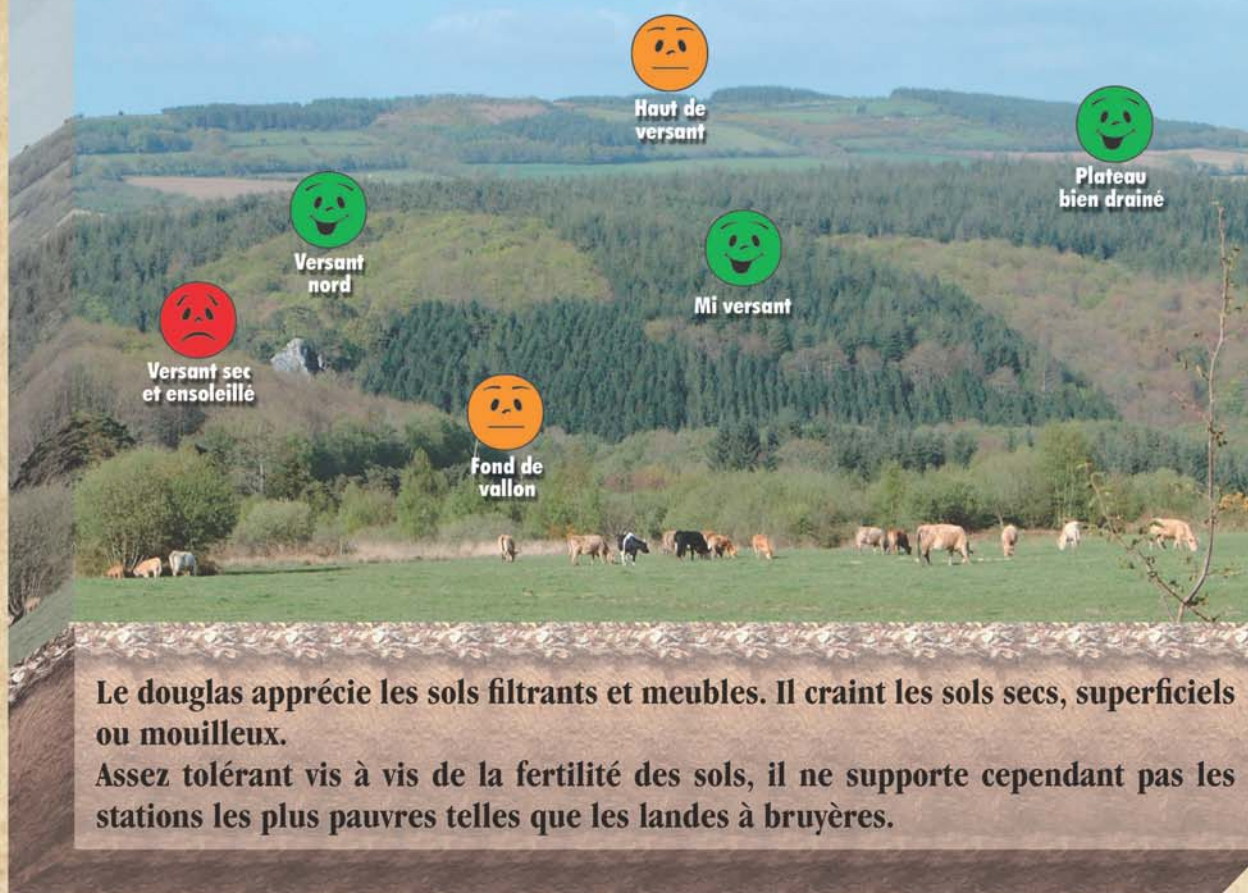
Aiguilles de 15-30 mm de longs, aplaties, molles à forte odeur de citronnelle au froissement.



Cônes pendants, longs de 5 à 10 cm avec des bractées à 3 pointes dépassant les écailles

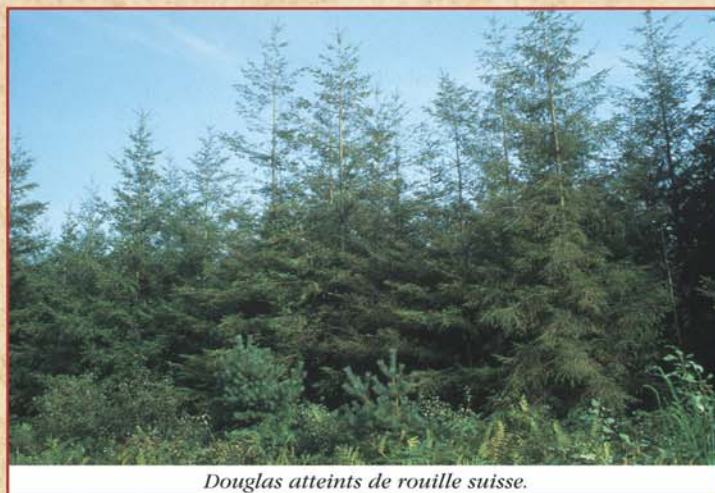
Tronc droit à écorce lisse, gris-vert, parsemée de nombreuses pustules de résine odorante dans le jeune âge.  
L'écorce âgée est crevassée, liégeuse, brun-rougeâtre.

**Le Douglas exige un climat relativement arrosé (au moins 750 mm d'eau par an) et craint les étés trop secs. Il redoute le vent et les embruns mais résiste bien au froid.**



### PRINCIPAUX ENNEMIS :

- Les cervidés, à l'origine de nombreux frottis et abrouissements.
- Les carences en cuivre (sur sols granitiques essentiellement) entraînant d'importantes déformations des pousses terminales.
- La "rouille suisse", champignon microscopique qui provoque de sévères chutes d'aiguilles sur les arbres introduits en stations inappropriées.
- Les sécheresses prolongées à l'origine de fentes de retrait sur les troncs.



### QUALITÉS DU BOIS ET USAGES :

Le bois de Douglas, très durable et doté d'excellentes propriétés mécaniques est recherché pour la charpente, qui constitue son principal débouché en Bretagne.

La couleur rouge - saumon de son bois de cœur apporte une note chaleureuse en menuiserie intérieure (lambris...).

**POUR EN SAVOIR PLUS :** - Fiche technique C.R.P.F. Bretagne : le douglas 1995