

Présentation de l'arbre Paulownia

Le Paulownia est une essence de bois provenant d'Asie. Il est cultivé dans de nombreuses régions du monde pour son bois à croissance rapide et ses vertus écologiques.

■ **Caractéristiques de l'arbre**

Le paulownia est un arbre à croissance rapide. Il peut atteindre 10 mètres de haut en quelques années si les conditions de pousse sont optimales. C'est un arbre très mellifère qui fleurit au printemps. Il apprécie les sol autour de 6 de PH et non humide, c'est pour cela qu'il est conseillé de les planter au printemps, en profitant de la fraîcheur du sol et des beaux jours.

■ **Caractéristiques du bois**

Le bois de paulownia est léger ce qui constitue une grande qualités pour le bois d'oeuvre.

Ses principales caractéristiques sont :

- **une faible densité** : il est plus léger que de nombreuses essences traditionnelles,
- **une couleur claire** : son bois varie généralement du blanc crème au brun très clair,
- **facile à usiner** : il se coupe, se ponce et se travaille assez facilement,
- **bonne stabilité dimensionnelle** : il a tendance à relativement peu se déformer lors des variations d'humidité.
- **pouvoir isolant intéressant** : Bonnes propriétés d'isolation thermique grâce à sa faible densité.

■ **Son utilisation**

C'est un bois léger qui est utilisé dans différents domaines :

- la fabrication de meubles et panneaux,
- les planches de surf et certains équipements sportifs,
- la fabrication d'instruments de musique,
- des éléments de décoration intérieure,
- des emballages et objets nécessitant un bois léger.

■ **Avantages et limites**

Le principal avantage du paulownia est sa croissance rapide (une coupe réalisée entre la septième et huitième année après plantation et cela 4 fois en moyenne), associée à un bois léger. C'est une essence intéressante lorsque l'on cherche à réduire le poids d'une structure par exemple.

C'est aussi un arbre avec de belles vertus écologiques car :

- il absorbe jusqu'à 12 fois plus de dioxyde de carbone qu'un arbre traditionnel,
- il est inflammable à partir d'une température très élevée,
- il améliore la qualité de l'air et lutte contre le réchauffement climatique.