



Le Robinier faux-acacia

Robinia pseudacacia

Une essence d'avenir adaptée au réchauffement climatique

Le robinier faux acacia est une essence à croissance rapide qui présente une bonne adaptation au réchauffement climatique. Son bois est très résistant et représente une très bonne alternative aux bois exotiques pour une utilisation extérieure.

Cette fiche vise à mieux appréhender cette essence, son potentiel et ses débouchés.

Caractéristiques de l'espèce

Reconnaissance botanique

- **Port** : 20-25 m voir 30m sur stations riches, cimes irrégulières peu dense avec des nombreuses fourchaisons et des branches sinueuses.
- **Rameaux** : d'abord lisses vert rougeâtre, puis brun et gercés avec des épines triangulaires et aplaties regroupées par 2 à la base des rameaux non florifères.
- **Feuilles** : alternes, composées pennées, 5 à 12 paires de folioles ovales, non dentées, molles, finement nervurées d'un vert clair.
- **Ecorce** : d'abord lisse, puis rhytidome précoce brun-roux à sillons longitudinaux profonds séparés par des crêtes rugueuses.
- **Fleur / fruits** : Fleurs en grappes pendantes denses d'odeur très agréable – fruits sous forme de gousses plates de 5 à 8 cm de long brunes contenant des graines recouvert d'un tégument très dur lui conférant une durabilité de plusieurs décennies.



Répartition

Originaire de la côte sud-est des Etats-Unis, le Robinier a été introduit en France au XVII^{ème} siècle par M.ROBIN jardinier du roi, puis dans les parcs d'agrément pour son port, sa floraison et sa propriété olfactive. Depuis le XVIII^{ème} siècle, il a été naturalisé un peu partout en France dans les bosquets de forêt paysanne, talus, lisières et bord de rivière, mais rarement en peuplements en plein. A contrario, d'importantes plantations à objectif de protection et de production ont été réalisées en Europe centrale : Roumanie et Hongrie sont les 2 pays principaux producteurs. En France, même si les quantités introduites restent modestes, il est de plus en plus utilisé comme alternative et essence de diversification dans les plantations, tiré par une demande des marchés de bois d'acacia.

Autoécologie

Le Robinier est une essence plutôt frugale, à grande souplesse écologique même si elle apprécie les terrains riches et frais. D'utilisation facile, car résistant au froid (débourrement tardif) et s'accommodant des stations assez sèches, elle est le recours naturel sur des terrains à risques pour d'autres essences de reboisement. Il craint les terrains lourds et engorgés même temporairement. Il rejette puissamment de souches et drageonne en abondance. De la famille des légumineuses, il est exigeant en lumière et a un couvert léger. Il fixe l'azote dans le sol favorisant l'apparition d'une flore nitrophile dans les sous-bois pour autant rarement luxuriante.

Région de provenances disponibles

Le matériel forestier de reproduction disponible en pépinières et à privilégier en plantation est issu de peuplements sélectionnés en Hongrie et en Roumanie sur critères de forme et de productivité. Parmi les principaux, les provenances PUSZTAVACS, NYIRSEGI d'origines hongroises pour des objectifs bois d'œuvre et CAREI, origine roumaine sans doute plus productive mais un peu moins qualitative.



Quelques éléments de sylviculture

Sa révolution, en bonne station, peut être relativement courte (30-35 ans). Les tiges ont tendance à la fourchaison, ce qui implique une sylviculture intensive (densité élevée, dépressage/éclaircie 2 ou 3 et taille de formation/élagage) pour espérer récolter de bons produits : piquets et grumettes de sciage. Les éclaircies intermédiaires pourront être mobilisées, mécaniquement en bois énergie

ou bois de chauffage. On visera un diamètre d'exploitabilité de l'ordre de 30 cm et plus à hauteur d'homme pour la production de bois d'œuvre.

Le robinier est également utilisé pour son caractère mellifère. Pour ce faire plusieurs cultivars ont été mis sur pied avec différentes colorations de floraisons.

Utilisation du bois



Son bois est dense et lourd avec un aubier clair et un cœur brun-jaune très précoce, souple, résistant et très durable. Outre son intérêt en milieu rural pour les échelas dans les vignes, les piquets de clôture et les manches. Il est apprécié également pour le bois de feu car il nécessite un resuyage modéré (brûle même vert). Il est demandé sur les marchés en raison de la limitation de

l'importation des bois tropicaux pour un usage en extérieur : mobiliers de jardins, lisses et lame de terrasse ... La très probable forte demande en biomasse des prochaines années devrait faciliter sa sylviculture et en faire une essence d'intérêt.

Bibliographie disponible : Dossier « Le Robinier faux acacia » de FORET ENTREPRISE n°177 – Novembre 2007 ; « Guide de Dendrologie » de Marcel JACAMON Tome 2 « Feuillus » ENGREF.

Fiche réalisée par CFBL à destination de ses adhérents. La fiche est disponible au téléchargement sur l'Espace propriétaire forestier du site internet :

www.cfbl.fr/espace-propretaire.html