



Environnement  
Canada

Environment  
Canada

Service  
canadien des  
forêts

Canadian  
Forestry  
Service

CENTRE DE RECHERCHE FORESTIÈRE  
DES GRANDS LACS  
C.P. 490  
SAULT STE. MARIE, ONTARIO  
P6A 5M7

## Arbres de l'Ontario: les Frênes

Les frênes sont les moins remarquables de nos principales essences forestières. Ils n'ont pas de feuilles voyantes, le beau dessin de leur écorce est peu visible du fait de sa couleur sombre, et ses petits bourgeons brun-noir ne demandent qu'à rester anonymes.

Maïs il ne faut pas se laisser arrêter par ces apparences modestes. Toutes les parties du frêne sont merveilleusement formées: prises dans leur ensemble elles forment une magnifique architecture arborescente.

Le tronc est droit, unique et élancé, sans traces de noeuds ou de branches. Les marques de l'écorce, presque noires, forment un dessin en losanges sur le tronc de l'arbre mature. L'écorce est rugueuse et brisée, car elle éclate plutôt que de s'étirer lorsque le tronc grossit. Les bourgeons, semblables à de très petits pois noirs, poussent par paires sur les petites branches et sont particulièrement visibles à l'extrémité de celles-ci.

Les feuilles sont formées de 5 à 11 folioles, généralement de la même taille. Ces folioles sont tellement grandes qu'on a tendance à les considérer comme des feuilles complètes.

Les frênes sont reconnus pour la qualité de leur bois. Résistant, à grain droit, dur mais élastique, ils permettent de construire des raquettes de tennis, des pagaies, des arcs et des flèches, des manches d'outil d'excellente qualité.

Il y a quatre espèces indigènes de frêne en Ontario, bien que l'une, le frêne bleu, soit limitée à l'extrême sud de la province.

Le frêne noir (*Fraxinus nigra* Marsh.) est le plus largement distribué dans la province. Arbre de bois marécageux, il a un tronc très mince qui atteint pratiquement le sommet de la cime.

Bien que son bois ne soit pas aussi résistant que celui des autres frênes, il a une qualité que les autres n'ont pas, il peut être fendu très fin et donner des morceaux extrêmement solides. Autrefois, les Indiens bataient le bois d'automne vigoureusement et le séparaient en longues lanières avec lesquelles ils tressaient des nasses à poissons. Plus tard, les premiers colons blancs utilisèrent le même procédé pour obtenir le matériau nécessaire pour le cannage des chaises et les cerclages des barriques.

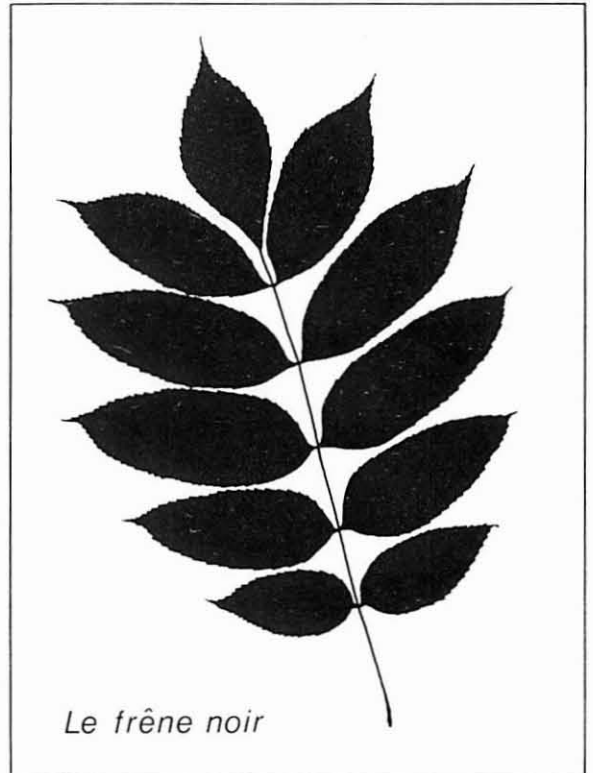


*Fraxinus nigra* Marsh.

Les arbres poussant dans des sols sursaturés, pauvres en oxygène, ont tendance à former de grosses loupes ou nodosités très recherchées par les ébénistes pour faire des placages.

Le frêne blanc (*Fraxinus americana* L.) est principalement un arbre du sud de l'Ontario, mais on en trouve tout de même dans le sud de la région d'Algoma. Il pousse bien dans les sols profonds, humides et bien drainés. À maturité il atteint 18-21 m dans de bonnes conditions. La feuille porte habituellement 7 folioles, vert foncé à la partie supérieure et vert pâle au-dessous, devenant violet ou jaune à l'automne.

La plupart des jeunes garçons connaissent le bois du frêne blanc, car il sert à faire les meilleurs bâtons de baseball. Son aubier jaune pâle marqué des cercles légèrement bruns de croissance annuelle, sa grande résistance et sa relative légèreté, sa sonorité au choc, en font un favori des ligues mineures. Autre bon point du frêne blanc, le jus de ses feuilles est censé soulager les démangeaisons et les enflures causées par les piqûres de moustiques.



Le frêne rouge (*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.) est bien nommé, car ses bourgeons sont couverts d'un épais duvet brun-rouge, ses jeunes branches et le dessous de ses feuilles portent des poils rouges et, finalement, l'écorce intérieure des jeunes branches est rouge.

Bien qu'il soit assez répandu au Canada, le frêne rouge n'est pas aussi abondant que le frêne blanc. Il préfère les berges des cours d'eau et les endroits bas et, généralement, il ne devient pas très grand.

Le bois est lourd et possède un grain plus grossier que celui du frêne blanc ou du frêne noir, bien qu'il soit généralement vendu comme du frêne blanc et utilisé pour les mêmes choses.

Le frêne bleu (*Fraxinus quadrangulata* Michx.) que l'on ne trouve que dans le sud-ouest de l'Ontario, dans la région de la pointe Pelée et de la vallée de la rivière Thames, est un arbre de taille moyenne ayant une écorce extrêmement écaillée. En raison de sa rareté, le frêne bleu n'a guère d'importance commerciale.

Interprétation: C. A. Plexman

Dessins: P. Jakibchuk

On peut obtenir ce dépliant au bureau de renseignements du Centre.

août 1982

Canada

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1982

N° de cat.: Fo29-1/1-1982F

ISBN: 0-662-91745-6