



CASSE-NOISETTE
PÉPINIÈRE

Érable à sucre, *Acer saccharum*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Utilisé pour la production de sirop, l'enrichissement de boisés, en plantation serrée et souvent pour l'ornement. Grand arbre de 25 à 35 m de hauteur et jusqu'à 90 cm de diamètre, parfois davantage.
Espacement	12 à 15 m en situation isolée. Prévoir 4 m en plantation serrée
Zone canadienne minimale de rusticité	3a mais possibilité à 2b en situation protégée.
Saison de croissance minimale	80
Tolérance à l'ombre	Très tolérant ; un des feuillus indigènes de l'Est du Canada les plus tolérants
Tolérance à l'inondation	Intolérant
Croissance	Sa croissance en bas âge est lente. C'est une essence à croissance déterminée ce qui implique qu'il termine son élongation annuelle dans les premiers 18 à 24 jours après le débourrement.
Enracinement	Racines latérales obliques fortes avec beaucoup d'embranchement.
Production de semences	Début : 25 ans Optimale : 40 ans
Fréquence optimale récolte de semences	Bonne aux 3 à 7 ans
Densité du Bois	0.63 g/cm ³
Caractéristiques du bois	Le bois de cœur est habituellement teinté d'un brun rougeâtre léger mais quelque fois plus foncé. L'aubier est d'un blanc ivoire. La texture est fine et uniforme. C'est un bois lourd, rigide, dur résistant aux chocs et il réduit beaucoup au séchage. Le grain est généralement droit mais parfois ondulé et utilisé dans certains meubles et accessoires haut de gamme. Bois recherché lorsque de qualité.
Particularités ou informations spéciales	Il est probablement l'arbre possédant les plus beaux coloris en automne au Canada et aux É-U. Longévité typique de 300 ans allant jusqu'à, dans certains cas, 400 ans. Il affectionne les terrains élevés, souvent en pente, frais, riches avec un sol moyennement profond à profond. L'arbre est sensible aux gélivures et au verglas. Les jeunes plants ne rivalisent pas bien avec les herbacés, c'est pourquoi l'éérable à sucre affiche de meilleure performance sous un couvert forestier peu dense à moyennement dense. Il est plutôt recommandé en enrichissement ou en plantation d'espèces variés. En forêt, la croissance lente mais constante de sa régénération finit par occuper les strates supérieures du couvert forestier. Les jeunes semis sont sensibles au dessèchement des bourgeons par le froid, les gelées et le vent. Les érables à sucre en peuplement sont sujets au dépérissement par le lessivage des sols provoqué par les pluies acides. Contrairement à la croyance populaire, la litière foliaire de l'éérable rouge et de l'éérable à sucre n'est pas plus riche que la litière de d'autres espèces de bois francs du Québec. À cause de sa litière acidifiante, il faut éviter de diriger les érablières vers des monocultures.

Source principale des informations: **Patrick Lupien**, des feuillus nobles en Basse-Mauricie, guide de mise en valeur