



CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

Caryer cordiforme, *Carya cordiformis*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Arbre recommandé pour l'ornement, pour la production de bois de qualité, pour les haies agricoles et stabilisation des pentes et enfin pour l'enrichissement de terre à bois. Il atteint 30 m et jusqu'à 90 cm de diamètre.
Espacement	10 m lorsque isolé. 4 m dans les plantations serrées pour la production de billes de bois.
Zone canadienne minimale de rusticité	3b
Saison de croissance minimale	120 jours
Tolérance à l'ombre	Intermédiaire à intolérant
Tolérance à l'inondation	Intermédiaire à intolérant
Croissance	Croissance moyenne (30-40 cm/an). Survie bien au broutage, aux bris mécaniques et aux sécheresses
Enracinement	Pivot profond et racines latérales denses. Après 5 ans, le système racinaire atteint sa profondeur maximale et son élongation devient le double de sa hauteur totale.
Production de semences	Début : 25 ans Optimale : 50 ans Régression : 175 ans
Fréquence optimale récolte de semences	Récolte annuelle mais certaines années sont plus favorables
Densité du Bois	0.66 g/cm ³
Caractéristiques du bois	C'est un bois de qualité. Le bois de cœur est pâle à brun rougeâtre. Utilisé dans le meuble, les planchers et plusieurs usages demandant un bois assez dur et fort comme les palettes et caisses d'emballage. Utilisé pour les manche d'outils, les échelles et les appareils de gymnastique. Son bois est utilisé aussi pour fumer le jambon et le bacon lui donnant une saveur particulière. Son bois est particulièrement lourd et a un haut pouvoir calorifique pour le chauffage.
Particularités ou informations spéciales	Essence indigène poussant dans le sud de l'Ontario en direction du sud du Lac St-Pierre jusqu'aux environs de la ville de Bécancour. Le plus abondant et le plus répandu des caryers sur le continent. Il est dans la sous-classe des caryers pacanier. Sa noix n'est pas comestible et même les écureuils la dédaignent. L'arbre a une longévité de 200 ans. L'espèce est considérée comme très tolérante et durable face aux perturbations qui peuvent affectées les forêts. La litière du caryer cordiforme a une forte concentration en azote et se décompose rapidement. Les feuilles dont le ph est de 5 et plus, possèdent une haute teneur en calcium. Il est parmi les feuillus qui améliore le mieux le sol. Moins sensible aux gelées fortes que les autres caryers. Les semis ont un faible taux de survie sous un couvert dense, c'est pourquoi ils ont besoin de lumière pour bien se développer. C'est un arbre très considéré pour les projets de reboisement d'espèces indigènes de qualité (pour la récolte de son bois ou sa renaturalisation). En forêt, il a un fût, dégarni et peu décroissant.

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