



## CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

### Caryer ovale, *Carya ovata*

<b>Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité</b>	Utilisé soit pour ses noix de grande qualité, la production de billes de bois, l'enrichissement d'un boisé ou l'ornement. Arbre moyen atteignant de 18 à 25 m de haut et 70 cm de diamètre.
<b>Espacement</b>	12 m en zone ouverte et pour le verger à noix. 4 à 5 m convient pour la production de billes de bois.
<b>Zone canadienne minimale de rusticité</b>	4a reconnu mais fort probablement 3b dans des bonnes situations
<b>Saison de croissance minimale</b>	140
<b>Tolérance à l'ombre</b>	Intermédiaire mais diminuant avec l'âge.
<b>Tolérance à l'inondation</b>	Intermédiaire à intolérant en grandissant.
<b>Croissance</b>	Croissance très lente les 5 premières années, ensuite une croissance moyenne s'établit. Élongation de 1 pied environ annuellement.
<b>Enracinement</b>	Développement d'un long pivot les premières années avec quelques racines latérales et peu de croissance en hauteur.
<b>Production fruitière</b>	Début : 20 ans      Optimale : 60 ans      Régression : 200 ans
<b>Récolte des noix</b>	Bonnes récoltes aux 2 ou 3 ans. Certaines années ne produit pas Production : Selon les références, lorsque l'arbre commence à produire, les rendements sont de 800lbs/acres (200 arbres)
<b>Densité du Bois</b>	0.72 g/cm <sup>3</sup>
<b>Caractéristiques du bois</b>	La couleur de l'aubier est blanche, le bois de cœur est rougeâtre. Le bois est exceptionnellement durable, pesant et fort. Le meilleur bois des nombreuses espèces de caryer qui poussent sur le continent. Il réduit considérablement au séchage. Son bois est exceptionnellement lourd. Bois utilisé pour la fabrication de manches d'outils, d'échelles, d'équipements de gymnastique et pour les meubles.
<b>Particularités ou informations spéciales</b>	Arbre indigène du sud de l'Ontario jusque dans la vallée du St-Laurent vers la ville de Sorel-Tracy. Sujets âgés présents sur la rive Sud de Trois-Rivières dans une forêt ancienne et naturelle. Avec l'hybride «Hican», ce caryer a le plus de potentiel dans la famille des «carya» pour les noix comestibles. Ses noix ont un très bon goût ressemblant au goût des pacanes. La forme de l'arbre fait en sorte que l'on puisse implanter d'autres espèces d'arbres à noix comestibles en alternance dans un verger à noix. L'arbre fleurie de la fin mai à la mi-juin (durant l'élongation des feuilles), elles ne souffrent pas de gel printanier comme le font les Noyers. Il faut utiliser un casse-noix robuste car la coque est relativement épaisse. Les brous de noix ne tâchent pas et se détachent naturellement de la coque ce qui constitue un avantage comparé aux noyers. Les sciures, les copeaux et retailles sont précieuses pour fumer la viande. En forêt, il a besoin d'un bon puit de lumière pour bien se développer et monter en hauteur. Il supporte des froids jusqu'à -40°C et est moins sensible au froid que les autres caryers. Il préfère les sols profonds et fertiles. Écorce gris foncée unique et décorative s'effilochant avec l'âge en longues lamelles retroussées à l'extrémité inférieure ou aux deux bouts. C'est un arbre très considéré pour le reboisement d'espèces indigènes de qualité (pour la récolte du bois ou sa renaturalisation). Longévité de 300 ans. Les caryers sont considérés comme des améliorateurs de sol en raison de la haute teneur en calcium de leurs feuilles. Au Québec, l'arbre est difficile à apercevoir car il est devenu rare dans le paysage (perte d'habitat) Il est important de lui redonner la place qu'il a perdue en le répandant.

Sources: informations provenant en partie de: **Patrick Lupien**, *Des feuillus nobles en Basse-Mauricie, guide de mise en valeur*