



CASSE-NOISETTE
PÉPINIÈRE

Chêne châtaignier, *Quercus prinus* syn. *Quercus montana*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Arbre ornemental de moyenne dimension atteignant 18 à 25 m de haut et 50 cm de diamètre. Dimensions inférieures sous nos latitudes.
Espacement	10 m de largeur.
Zone canadienne minimale de rusticité	4b, possiblement adaptable en zone 4a
Saison de croissance minimale	150 jours
Tolérance à l'ombre	Intermédiaire à intolérant en vieillissant.
Tolérance à l'inondation	Intolérant; préfère les sols à drainage élevé voire excessif.
Croissance	Lente à moyenne dépendamment du type de sol et de son exposition.
Enracinement	Comme la plupart des chênes, racines profondes mais moins étalées comparé aux autres chênes.
Production fruitière	annuelle
Fréquence optimale récolte de glands	Annuelle mais plus abondante aux 2-3 ans
Densité du bois	Poids de 1 p ³ de 46.73 lbs. Densité inconnue. bois légèrement moins dense que le chêne blanc
Caractéristiques du bois	Brun sombre, dur, résistant et durable au contact du sol. Utilisé pour des clôtures et traverses de chemin de fer. Cet arbre n'est pas un bois très employé en menuiserie non pas à cause de sa qualité mais parce que son tronc n'est pas très rectiligne. Vendu dans la catégorie du chêne blanc.
Particularités ou informations spéciales	Essence indigène dans l'Est des É-U occupant les sols sablonneux et rocailloux secs des coteaux élevés et les sommets des collines mais parfois des basses terres bien drainées dans les Appalaches américaines. Il n'aime pas beaucoup les sols lourds et argileux humides. Son écorce écailleuse est profondément crevassée et est de couleur brun-gris sombre; l'écorce la plus épaisse de tous les chênes de l'est de l'Amérique du Nord. Le chêne châtaignier fait partie de la famille des chênes blancs. Ses glands sont très gros (4 cm de long): en Amérique du Nord, ils ne sont parfois dépassés en grosseur que par les glands du chêne à gros fruits ce qui en font des sources de nourriture importantes pour la faune sauvage. Pour le différencier du chêne jaune : ses feuilles ont des dents aux bouts arrondis alors que le chêne jaune a des petites dents pointues. Ses glands sont beaucoup plus gros que le C. jaune et son écorce profondément crevassée. C'est un très bel arbre d'ornement par la forme de sa feuille unique et idéal pour les terrains où peu d'espace est disponible car il ne devient pas très large. Il a une longévité jusqu'à 400 ans.