



CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

Chêne des marais, *Quercus palustris*

Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité	Arbre de petite à moyenne dimension pour utilisation ornementale et pour les haies brise-vent et brise-odeurs. Il atteint 15-20 m de haut et 60 cm de diamètre.
Espacement	8 à 14 m de largeur (forme symétrique)
Zone canadienne minimale de rusticité	4a
Saison de croissance minimale	135 jours
Tolérance à l'ombre	Intolérant
Tolérance à Pinondation	Très tolérant
Croissance	Croissance assez rapide. Il est capable de produire des élongations de plus de 1 pied dans les premières années de sa vie.
Enracinement	Produit des racines superficielles. Absence de pivot.
Production fructifère	Abondante production de glands non comestibles
Fréquence optimale récolte de glands	Produit bien annuellement mais abondance aux 2-3 ans
Densité du bois	0.60
Caractéristiques du bois	Le bois de cette espèce est couramment vendu sous le nom de chêne rouge mais demeure légèrement inférieure en qualité. Étant quelque peu faible par rapport à d'autres espèces de chênes et avec une multitude de nœuds il est néanmoins considéré comme un bois dur et fort si on le compare aux bois mous. Il fournit un bois au cœur brunâtre et à l'aubier presque blanc qu'on utilise dans la production de meubles. Il est très utilisé à titre ornemental grâce à ses couleurs.
Particularités ou informations spéciales	On rencontre l'arbre depuis l'État du Tennessee et en Virginie jusque dans la région des Grands Lacs au Canada. Il produit énormément de branches descendantes à partir du milieu de l'arbre vers le bas et montantes dans la partie supérieure. Son écorce gris-vert reste lisse même sur les arbres adultes. L'arbre vit de 90 à 120 ans et n'a donc pas une espérance de vie énorme. L'arbre a la particularité de garder la plupart de ses feuilles en plein hiver surtout chez les sujets en bas âge et au-delà de 30 ans même. Il a un coloris d'automne écarlate magnifique s'établissant étape par étape (rouge clair en allant avec le temps au rouge très foncé). Longs de 1 cm environ, les glands sont enserrés, presque sessiles dans une cupule plate. Cet arbre pousse à l'état sauvage principalement dans les sols mal drainés, dans les marécages et en bordure de cours d'eau. Il pousse cependant bien dans les sols mieux drainés. Il apprécie surtout les sols légèrement acides et ne supporte pas les sols calcaires. Arbre par excellence pour les haies brise-vent et brise-odeurs car il garde ses feuilles pour bloquer le vent et les odeurs de ferme et tolère les sols humides. Il tolère bien les conditions urbaines et est facile à transplanter. Ses glands sont amers et mûrissent au cours de la seconde année. Ses feuilles ressemblent à celles du chêne rouge mais sont plus petites en longueur et largeur et sont beaucoup plus découpées.