



## CASSE-NOISETTE

PÉPINIÈRE

### Chêne anglais (pédonculé), *Quercus robur*

<b>Utilisation de l'arbre et hauteur à maturité</b>	Grand arbre ornemental, pour la production de bois ou les haies brise vent de 25 à 35 m de haut et 60 cm de diamètre.
<b>Espacement</b>	Atteint une largeur de 25 m. En plantation serré 6 m peut convenir
<b>Zone canadienne minimale de rusticité</b>	4b
<b>Saison de croissance minimale</b>	140 jours
<b>Tolérance à l'ombre</b>	Intermédiaire mais tendance à diminuer avec l'âge
<b>Tolérance à l'inondation</b>	Intolérant
<b>Croissance</b>	Croissance intermédiaire en bas âge et s'accélération. Sa croissance est presque le double du chêne blanc. Il peut produire 2 à 3 élongations par saison allant jusqu'à tard en fin d'été comme s'il ne voulait pas s'aoûter.
<b>Enracinement</b>	Développement d'un pivot de plusieurs mètres de profondeur avec des racines latérales puissantes.
<b>Production fruitière</b>	Début : 15 ans      Optimale : 50 ans      Régression : 200 ans
<b>Fréquence optimale récolte de glands</b>	Produit annuellement mais abondance aux 2 ans
<b>Densité du bois</b>	720 kg/m <sup>3</sup> ...un peu en dessous de la densité du chêne blanc
<b>Caractéristiques du bois</b>	Bois naturellement teinté de brun clair à brun foncé. Son bois est très en demande un peu partout en Europe et aux É-U, là où il est disponible. C'est un bois dur de longue durée avec un beau veinage. Utilisé sous plusieurs formes pour l'ébénisterie et la finition intérieure.
<b>Particularités ou informations spéciales</b>	Arbre originaire d'Europe du Nord y compris le Royaume-Uni. En Europe, il atteint des dimensions impressionnantes de plus de 10 m de circonférence avec une longévité de 800 à 1100 ans. Plusieurs spécimens exceptionnels sont rapportés dans plusieurs pays d'Europe. Il est largement planté dans le monde. Il est même très populaire en Australie. Au Québec, il demeure très rustique en zone 4b et pousse vite. Il garde ses feuilles vertes pendant très longtemps avant qu'elles tournent au brun vers le début de l'hiver. Elles restent accrochées à l'arbre durant tout l'hiver lorsque l'arbre est en bas âge. L'arbre n'a pas vraiment de véritable coloris d'automne. Le chêne pédonculé s'hybride naturellement avec les essences locales de l'Amérique du Nord soit l'ensemble des membres de la famille des chênes blancs: chêne blanc, chêne bicoloré, chêne à gros fruits et probablement d'autres. Aux É-U et au Canada, il s'est naturalisé à certains endroits notamment vers le sud de l'Ontario. Il est fortement recommandé pour la production de bois de qualité avec élagage des branches basses car il pousse rapidement en hauteur mais produira aussi de bonne branche latérale. Ses glands ne sont pas aussi doux que ceux du chêne blanc ou du bicoloré et son même inconsommables. Un cultivar très populaire vendu couramment dans les centres jardin est souvent planté et est de forme colonnaire ou fastigié mais a une espérance de vie très courte et n'est pas aussi majestueux que l'original. Cette variété «fastigiata» a par contre son utilité dans les endroits restreints car elle ne prend pas beaucoup de place.