

Fiche d'information

Chêne à gros fruits

Ce **grand** arbre peut atteindre jusqu'à **30 mètres** de haut.



Informations générales:

Quercus macrocarpa, le chêne à ronce, parfois orthographié burr oak, est une espèce de chêne de la section des chênes blancs *Quercus sect. Quercus*, originaire d'Amérique du Nord, dans l'est et le centre des États-Unis et l'est et le centre du Canada. Cette plante est également appelée chêne à mousses et chêne blanc à mousses. *Quercus macrocarpa* est répandu dans la plaine côtière de l'Atlantique, du Nouveau-Brunswick à la Caroline du Nord, et à l'ouest jusqu'en Alberta, dans l'est du Montana, au Wyoming et dans le nord-est du Nouveau-Mexique. La grande majorité des populations se trouve dans l'est des Grandes Plaines, dans la vallée du Mississippi-Missouri-Ohio et dans la région des Grands Lacs.

Description et caractéristiques:

Le *Quercus macrocarpa* est un grand arbre à feuilles caduques qui peut atteindre 30 m, parfois jusqu'à 50 m, de hauteur. C'est l'un des chênes les plus massifs, avec un diamètre de tronc pouvant atteindre 3 m ; on signale des arbres plus grands, mais cela n'a pas été vérifié. C'est l'un des chênes à la croissance la plus lente, avec un taux de croissance de 30 cm par an lorsqu'il est jeune. Cependant, d'autres sources affirment qu'un chêne à gros fruits planté dans le sol grandit jusqu'à 91 cm par an. Un arbre de 20 ans mesurera environ 6 m de haut s'il est cultivé en plein soleil. Les jeunes arbres qui poussent naturellement dans les forêts sont généralement plus âgés. Les chênes verts atteignent généralement 200 à 300 ans et peuvent vivre jusqu'à 400 ans. L'écorce est d'un gris moyen et quelque peu rugueuse.

Les feuilles mesurent de 7 à 15 cm de long et de 5 à 13 cm de large, de forme variable, avec un bord lobé. Le plus souvent, les deux tiers basaux sont plus étroits et profondément lobés, tandis que le tiers apical est plus large et présente des lobes peu profonds ou de grandes dents. Les fleurs sont des chatons jaune verdâtre, produits au printemps. Les glands sont très gros, de 2,5 à 5 cm de long et de 2 à 4 cm de large, avec une grande cupule qui entoure en grande partie la noix, avec de grandes écailles qui se chevauchent et souvent une frange au bord de la cupule.



Cette fiche d'information a été compilée par les Travaux publics de Montréal-Ouest à partir de données publiques. Les informations sont fournies "telles quelles" : veuillez consulter un arboriculteur pour plus d'informations.