

Chêne chevelu de Bourgogne

Quercus cerris



©Owen Johnson



Informations générales

Famille

Fagaceae

Genre

Quercus

Origine

Sud de l'Europe, Asie mineure

Taille à l'âge adulte

30 m

1^{ère} plantation à Genève

1850

Statut

Indigène

Description

Très grand arbre thermophile, au tronc droit et vigoureux, à croissance rapide. Port étalé et harmonieux. Feuillage caduc, vert foncé rugueux dessus et pubescent dessous. Feuilles très découpées dans le jeune âge, oblongues, 6-12 cm x 3-7 cm. Chatons mâles lâches. Glands généralement solitaires à l'automne, presque sessiles, ovoïdes de 2,5 à 3 cm, cupule grosse, hérissée d'écaillles longues, linéaires, étalées ou recourbées, tortillées.

Floraison

J F M A M J J A S O N D

Embellissement du cadre de vie



- Architecture équilibrée, harmonieuse.
- Feuillage vert foncé brillant créé un apport de lumière, couleur brun jaune automnale persistant longtemps.
- Symbole de longévité.

- Usages urbains : parcs, placettes, prairies urbaines, espaces intermédiaires.

Écologie & adaptation à la ville



Besoin en lumière : +++

Tolère la chaleur : ++

Continentalité : ++

Tolère un air sec : ++

Tolère un sol pauvre : +

Supporte un sol compact : oui

Supporte un revêtement : /

Supporte un sol sec : non

Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (très grand arbre, port étalé, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles simples, de taille moyenne, pubescentes sur le revers) lui confèrent :

- une faible capacité de fixation des polluants gazeux,
- une très bonne capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (très grand arbre, port étalé, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles simples, de taille moyenne, pubescentes sur le revers) lui confèrent :

- une bonne capacité d'ombrage,
- une bonne capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

Points d'attention



Arbre de grande envergure et grande hauteur, racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages.

Risques allergiques



Risque allergique d'exposition moyen à élevé. Pic d'intensité en mai.

Rôle pour la biodiversité



Glands pouvant nourrir la faune.