

Chêne vert

Quercus ilex



© P de Spaelberch



Informations générales

Famille

Fagaceae

Genre

Quercus

Origine

Pourtour méditerranéen, littoral Atlantique

Taille à l'âge adulte

15-20 m

1^{ère} plantation à Genève

1900

Statut

Introduit

Description

Arbre de taille moyenne, fréquemment fourchu, à port dense, arrondi à sphérique. Ecorce grise et lisse, se craquelant avec l'âge. Feuillage persistant, coriace, vert sombre, galbre et luisant sur le dessus, blanc à gris et pubescent sur le revers. Feuilles alternes, renouvelées tous les 2-3 ans, ovales à lancéolées, peu lobées et piquantes chez les jeunes sujets. Longs chatons mâles abondants. Glands bruns par 2 ou 3 à l'automne, 2 à 3 cm de long, cupule à petites dents triangulaires appliquées.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Feuillage persistant, dense qui structure l'espace tout au long de l'année, apporte des nuances contrastées : vert brillant dessus et gris cotonneux dessous, créé une ombre agréable invitant à la pause.

- Tronc tortueux, écorce lisse puis en écailles : créé ambiance méditerranéenne, ornementale et conviviale.

- Usages urbains : places, placettes, squares, voies périurbaines.

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 : oui

Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (arbre moyen, port étalé arrondi, feuillage dense, persistant, feuilles de petite taille, lancéolées, pubescentes sur le revers) lui confèrent :

- une capacité nulle de fixation des polluants gazeux,

- une excellente capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (arbre moyen, port étalé arrondi, feuillage dense, persistant, feuilles de petite taille, lancéolées, pubescentes sur le revers) lui confèrent :

- une assez bonne capacité d'ombrage,

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

Points d'attention



Racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages.

Rôle pour la biodiversité



Glands pouvant nourrir la faune.

Risques allergiques



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