

# Chêne des Canaries

*Quercus canariensis*



©Owen Johnson



## Informations générales

### Famille

Fagaceae

### Genre

*Quercus*

### Origine

Afrique du nord et péninsule ibérique

### Taille à l'âge adulte

20 - 30 m

### 1<sup>ère</sup> plantation à Genève

/

### Statut

Introduit

### Description

Arbre moyen à grand, port ovale, couronne fermée et dense. Ecorce grise à crêtes, profondément fissurée. Branches élancées et obliques. Feuillage caduc à marcescent, face supérieure vert sombre, glauques sur la face inférieure. Jeunes feuilles poilues devenant glabres ensuite. Feuilles alternes, obovales (7-12 x 3-7 cm), lobées peu profondément. Floraison verte, en chatons pendant. Glands bruns, 2,5 x 2 cm, insérés dans une cupule peu profonde.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Remarquable pour sa couronne majestueuse et dense, structure l'espace.
- Anime l'espace avec son feuillage vert dessus et glauque dessous, passant de jaune d'or à brun jaune persistant souvent jusqu'au printemps.

- Symbolique de longévité.
- Usages urbains : parcs, prairies urbaines, pistes cyclables.

## 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 (grand arbre, port étalé, feuillage dense, caduc, feuilles de taille moyenne, lobées, glabres) lui confèrent :

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

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (grand arbre, port étalé, feuillage dense, caduc, feuilles de taille moyenne, lobées, glabres) lui confèrent :

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

## Points d'attention



Racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages. Grande hauteur et grande envergure.

## Risques allergiques



Risque allergique d'exposition moyen à élevé, pic d'intensité en avril.

## Rôle pour la biodiversité



Fournit un habitat de choix pour la faune. Ses glands, mais aussi son bois et ses feuilles sont consommés par des insectes, des champignons, des mammifères.