



©jadridesgazelles.fr

# Chêne rouvre, chêne sessile

*Quercus petraea*



## Informations générales

### Famille

Fagaceae

### Genre

Quercus

### Origine

Europe et Asie mineure

### Taille à l'âge adulte

25 à 30 m

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

1850

### Statut

Indigène

### Description

Grand arbre majestueux au port étalé et au houppier ample, régulier. Longévité maximale de plus de 600 ans, parfois jusqu'à 1000 ans. Fructifie à partir de 60 ans. Feuilles alternes, glabres, caduques, ovales, 9 à 12 lobes, vert foncé. Floraison en chatons mâles longs, jaunes et chatons femelles petits, rouges, en même temps que les feuilles. Glands sessiles, ovales, longs de 1 à 2 cm, groupés par 3 à 7.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Très structurant et bon brise-vent : couronne régulière, feuillage dense persistant longtemps.
- Marqueur saisonnier : bourgeonnement très tôt au printemps, teinte jaune d'or à brun en automne.
- Devient remarquable dans les grands espaces en vieillissant.
- Usages urbains : voies périurbaines, parcs, placettes.

## 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 (très grand arbre, port étalé, feuillage caduc, moyennement dense, feuilles lobées, de grande taille, 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 (très grand arbre, port étalé, feuillage caduc, moyennement dense, feuilles lobées, de grande taille, 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, grande envergure.

## Rôle pour la biodiversité



Fournit de la nourriture pour la faune, mellifère, près de 300 espèces d'insectes associées, nombreux lépidoptères et insectes gallicoles, fort intérêt pour les chiroptères.

## Risques allergiques



Risque d'exposition allergique moyen à élevé, pic d'intensité en mai. Risque important lié aux Chenilles processionnaires.