



, 02 Septembre 2013

Région de Bruxelles Capitale  
INVENTAIRE DU  
PATRIMOINE NATUREL

**QUERCUS ROBUR**

## Chêne pédonculé

### Dénominations

Nom néerlandais : Zomereik

Nom anglais : Oak, English/Pedunculate

Nom allemand : Sommer Eiche

### Genre

Quercus

### Informations générales

Fréquence dans cet inventaire : 172

Cette espèce est la 9<sup>e</sup> plus répandue à l'inventaire.

Consulter le classement des fréquences d'espèces :

[XLSX \(Excel 2007\)](#) - [XLS \(Excel 1997-2003\)](#)

### Origine

Europe, Caucase, Asie Mineure, Afrique du Nord

### Description

Arbre de grande importance au point de vue forestier, le chêne pédonculé est exploité principalement pour la fabrication de meubles, de parquets, de tonneaux et de barques de pêche. Essence indigène, le chêne joue un rôle écologique très important dans nos régions, il sert d'abri et de garde manger à une diversité énorme d'insectes, d'oiseaux, de mammifère, etc.

Cet arbre, atteignant 25 à 30 m de haut, à l'écorce foncée très profondément fissurée possède un houppier puissant, tortueux et ample qui devient majestueux chez les vieux arbres.

---

### Caractéristiques

Vitesse de croissance : lente

Longévité théorique : 1000 ans !

Exigence en luminosité (adulte) : héliophile strict

Affinités avec type de sol : sols fertiles, profonds et frais

Ne résiste pas à la pollution.

Résistance au tassement du sol : Peu sensible à la compacité et à l'anaérobiose

Type d'enracinement : pivotant

Profondeur d'enracinement : prononcée

---

### Dimensions

Circonférence maximale dans cet inventaire : **680 cm**

Circonférence maximale recensée en Belgique : **985 cm (1985)**

Circonférence théorique atteignable : 1000 cm

Circonférence minimale théorique pour la mise à l'inventaire\* : 305 cm

Circonférence minimale théorique pour qualifier un arbre de remarquable\* : 457 cm

Hauteur maximale dans cet inventaire : 40 m

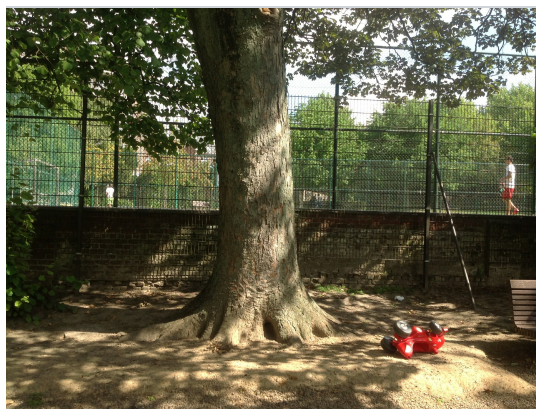
Hauteur théorique atteignable : 15 - 35 m

\* Ces critères sont pondérés de la manière définie dans [la méthodologie](#).

---

### Export excel des arbres de cette espèce

[XLSX \(Excel 2007\)](#) - [XLS \(Excel 1997-2003\)](#).



, 02 Septembre 2013



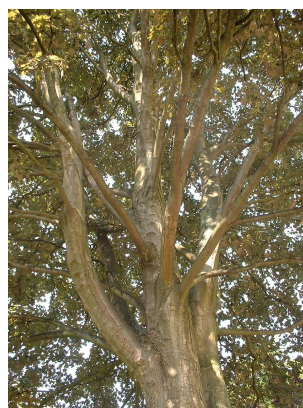
, 02 Septembre 2013



, 04 Août 2003



, 04 Août 2003



, 04 Août 2003