

Quercus cerris Chêne chevelu

Descriptif de l'essence

Famille : Fagacées

Origine : Europe / Turquie

Indigénat : Indigène national

Statut : Neutre

Hauteur : 25 m - Grand développement

Envergure du houppier : 15 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques brillantes et lobées

Écorce : Brune

Floraison : Chatons discrets jaune doré

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

Fructification : Gland dans cupule

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Apport de lumière par son feuillage coriace vert foncé luisant au revers gris vert, virant au brun jaune à l'automne persistant longtemps ; tronc rugueux et cannelé

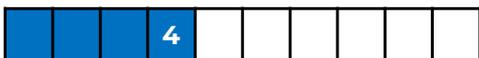
Fructification attractive : Glands à cupule abondamment couverte d'écaillés

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage due au port arrondi de ce grand arbre.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale : l'absorption de l'eau et la transpiration sont favorisées par les grandes dimensions de l'arbre et ses grandes feuilles, mais sont limitées par la densité moyenne du feuillage. Son système racinaire profond améliore néanmoins l'infiltration de l'eau.



Intérêt pour la biodiversité : Chêne à affinités méridionales, dont les glands sont consommés par la faune. Les chênes sont les principaux hôtes des insectes gallicoles. Ses feuilles sont appréciées de nombreuses chenilles. Il offre également des gîtes pour les chauves-souris.



Crédits photos : J.E. Michaut, B. Morlon, B. Serres / Ville de Paris

L'essence à Paris

Encore rare à Paris, on le retrouve principalement dans les jardins. Plusieurs sujets plantés en 1989 dans chaque arrondissement pour commémorer le bicentenaire de la révolution.

Présent à l'Arboretum de Paris.

Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Cœur d'îlot	Cour d'école	Forêt urbaine	Noue et bassin	Quai et berge	Espace intermédiaire / délaissé
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

Conditions de plantation

Exposition

Soleil	Mi-ombre	Ombre	Indifférent
--------	----------	-------	-------------

Type de sols

Argileux	Sableux	Organique	Indifférent
----------	---------	-----------	-------------

Besoins pH	Gradient trophique	Très acide	Acide	Neutre	Basique	Très basique / Hyper alcalin
Besoins en eau	Gradient hydrique	Saturé	Humide	Intermédiaire / Frais	Mésophile	Sec / Très sec

Adaptation aux conditions climatiques

Sécheresse : Très résistant

Épisodes de chaleur : Très résistant

Température minimale tolérée (rusticité) : Très rustique (inférieur à -15°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Faible

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : Chenilles processionnaires du Chêne (organismes nuisibles pouvant faire l'objet de lutte obligatoire)

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 10 m

Approvisionnement en pépinière : Moyenne (très forte demande - à commander tôt en saison)

Conditionnements : Tous, racines nues jusqu'à la taille 12/14 mais pas au-delà

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Très résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid
- Bon effet d'ombrage

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Potentiel allergisant moyen des pollens
- Hôte potentiel pour les Chenilles processionnaires du Chêne