

Quercus pubescens Chêne pubescent

Descriptif de l'essence

Famille : Fagacées

Origine : Sud de l'Europe / Ouest de l'Asie

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 20 m - Grand développement

Envergure du houppier : 15 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques lobées pubescentes sur le revers, brunes en automne.

Écorce : Grise profondément crevassée

Floraison : Chatons discrets jaune doré

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

Fructification : Gland

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



Crédit photo : JE.Michaut, B.Morlon, B Serres / Ville de Paris

L'essence à Paris

Essence forestière présente dans les Bois de Boulogne et Vincennes, elle est très rarement répertoriée sur le reste territoire où on la retrouve majoritairement en jardin. Un sujet d'intérêt au jardin de la Gare de Reuilly (12^e).

Présent à l'Arboretum de Paris.

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Garde longtemps ses feuilles vertes en automne, qui jaunissent ensuite et reste marcescent jusqu'au débourrement

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

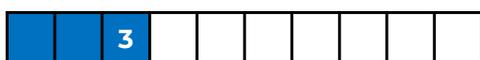
Sites de plantation recommandés

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

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont limitées par un indice racinaire faible et par une densité moyenne du feuillage tandis que les grandes dimensions de l'arbre les favorisent.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont limitées par un indice racinaire faible et par une densité moyenne du feuillage tandis que les grandes dimensions de l'arbre les favorisent.



Intérêt pour la biodiversité : Les glands sont attractifs pour la faune. Comme les espèces de Chêne en général, ses feuilles sont appréciées par de nombreuses chenilles, il offre également des gîtes pour les chauves-souris.

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 : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : chenilles processionnaires (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 : Moyennement facile (forte demande pour cette essence).

Conditionnements : Tous, racines nues jusqu'à la taille 14/16 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

Limites et contraintes

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