



Quercus petraea Chêne rouvre

Descriptif de l'essence

Famille : Fagacées

Origine : Europe / Asie Mineure

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 35 m - Grand développement

Envergure du houppier : 20 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques lobées

Écorce : Brun gris crevassée

Floraison : Chatons discrets jaune-vert

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

Anime l'espace au fil des saisons :
bourgeoisement très tôt au printemps vert
jaune, feuillage vert foncé luisant au revers
vert clair persistant longtemps et jaune d'or à
brun en automne.

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Très bonne capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due au port arrondi de ce grand arbre et à la forte densité de son feuillage.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Bonne capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Les grandes dimensions de l'arbre, son feuillage dense et son système racinaire profond favorisent bien l'absorption de l'eau et la transpiration.



Intérêt pour la biodiversité : Chêne fournissant de la nourriture pour la faune, nectarifère, près de 300 espèces d'insectes lui sont associées, nombreux lépidoptères et insectes gallicoles, fort intérêt pour les chiroptères : une espèce satisfaisant les besoins de nombreux animaux.



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

L'essence à Paris

Essence forestière très présente dans les Bois de Boulogne et Vincennes, elle est très rarement répertoriée sur le reste du territoire où on la retrouve majoritairement en jardin. Des sujets d'intérêt au Parc des Buttes Chaumont (19^e).

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 : Résistant

Épisodes de chaleur : 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 (organismes nuisibles pouvant faire l'objet de lutte obligatoire)

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 12 m

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile (forte demande pour cette essence).

Conditionnements : motte ou conteneur

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid
- Essence forestière

Limites et contraintes

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