



Quercus ilex Chêne vert

Descriptif de l'essence

Famille : Fagacées

Origine : Sud de l'Europe / Afrique du Nord

Indigénat : Indigène national

Statut : Neutre

Hauteur : 20 m - Grand développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles persistantes oblongues et pubescentes, vert foncé brillant

Écorce : Écorce à écailles

Floraison : Chatons discrets jaunes

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

Fructification : Gland dans une cupule

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

Arbre persistant à couronne sphérique structurant l'espace tout au long de l'année,

Feuillage dense au bord denté et duvet blanc feutré au revers, apportant des nuances et une ombre agréable en toute saison

Emblématique des régions méditerranéennes

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante, malgré le port arrondi de cet arbre, en raison de ses petites feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : La taille de l'arbre, la persistance de son feuillage dense favorisent bien l'absorption de l'eau et la transpiration. Il supporte la sécheresse.



Intérêt pour la biodiversité : Ses feuilles sont appréciées de nombreuses chenilles. Fruits très consommés par de nombreuses espèces animales (Écureuil roux, Mulot sylvestre, Campagnol roussâtre, Sanglier, Chevreuil, Cerf, Geai des chênes, Pigeon ramier...).



Crédit photo : JE Michaut, B. Morlon, B. Serres

L'essence à Paris

Essence méditerranéenne bien adaptée au climat urbain parisien et de plus en plus plantée dans les alignements des avenues ainsi que dans les parcs. 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) :
Assez rustique (-9 à -5°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Moyenne

Tenue mécanique des branches : Forte

Sensibilité aux échaudures : Non

Caractère drageonnant : Non

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 8 m

Approvisionnement en pépinière : Facile mais très demandé

Conditionnements : Souvent en conteneur en fin de cycle de culture

Formes culturales possibles : Tige – Cépée – Formes taillées

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : pas de variétés réelles pour cette essence mais des sujets avec des caractéristiques légèrement différentes en fonction de l'origine géographique de la plante (le plus fréquemment France, Italie ou Espagne)

A RETENIR

Atouts

- Arbre qui structure très bien l'espace par sa silhouette persistante tout au long de l'année
- Très résistant au milieu urbain, à la sécheresse et aux vagues de chaleur

Limites et contraintes

- Demande très forte en pépinière