



# Quercus rubra

## Chêne rouge d'Amérique

### Descriptif de l'essence

**Famille** : Fagacées

**Origine** : Amérique du Nord

**Indigénat** : Exotique

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 25 m - Grand développement

**Envergure du houppier** : 15 m

**Port** : Etalé

**Vitesse de croissance** : Moyenne

**Longévité** : Grande (> à 200 ans)

**Feuillage** : Grandes feuilles caduques lobées, rouges à l'automne

**Écorce** : Grise

**Floraison** : Chatons discrets jaunes

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



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

### Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage** : Moyenne

**Spectaculaire à l'automne** par sa teinte flamboyante rouge-orangé à rouge écarlate; au printemps, feuillage vert jaune lumineux.

**Potentiel allergisant des pollens** : Moyen

### L'essence à Paris

Essence peu présente, on la retrouve principalement en alignement. Un bel exemple se trouve à l'Allée des Buttes, au Bois de Vincennes.

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

### Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local** : Bonne capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due aux grandes dimensions de l'arbre et de ses feuilles.



**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 tandis que la densité moyenne du feuillage les limite un peu.



**Intérêt pour la biodiversité** : Chêne originaire d'Amérique du nord, apportant comme tous les chênes nourriture pour la faune. Ses feuilles sont appréciées de nombreuses chenilles.

## 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** : Peu résistant

**Épisodes de chaleur** : Peu 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 optimal de 8 m

**Approvisionnement en pépinière** : Facile

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

**Formes culturales possibles** : Tige - Cépée

## A RETENIR

### Atouts

- Approvisionnement facile en pépinière
- Résistant aux vagues de grand froid

### Limites et contraintes

- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Potentiel allergisant moyen des pollens
- Hôte potentiel pour les chenilles processionnaires