

CHÊNE ROUGE D'AMERIQUE, *QUERCUS RUBRA*

FAMILLE : Fagaceae
TAILLE : 25 m
DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Chêne rustique à croissance rapide.
Grandes feuilles caduques à lobes pointus.
Allochtone.

FLORAISON :

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



ÉCOLOGIE :

Besoin en lumière : +++ Supporte un air sec : +
Supporte la chaleur : ++ Supporte un sol pauvre : ++
Continental : +

FACTEURS LIMITANTS

liés au contexte urbain :

Supporte un sol compact :
Supporte un sol sec :

ADAPTATION AU CLIMAT MESSIN, DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE :

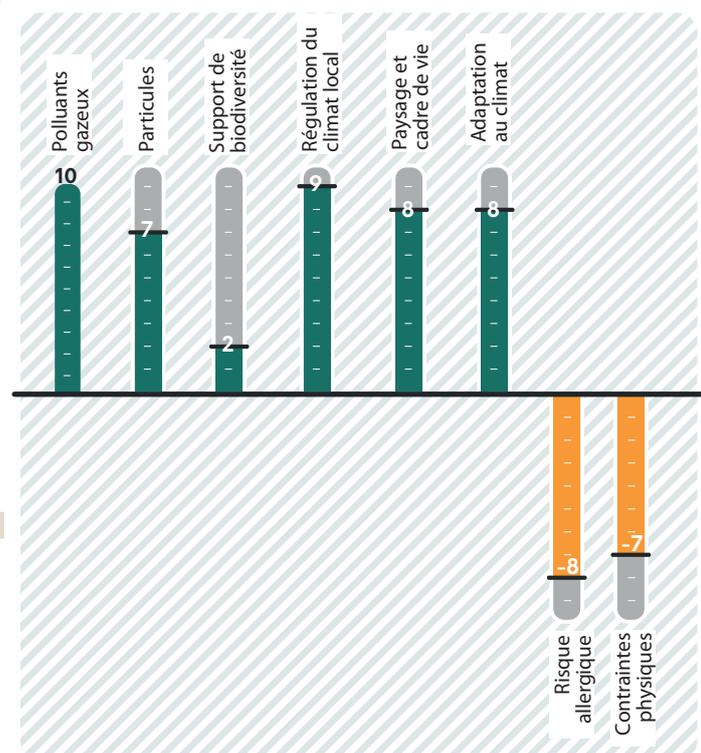
Le chêne rouge supporte très bien la pollution atmosphérique et assez bien la sécheresse, toutefois il cicatrice difficilement, ce qui peut être un handicap en milieu urbain.

ATOUS

Fort intérêt paysager, notamment bon marqueur saisonnier, très bon régulateur du climat local et de la qualité de l'air. Croissance rapide.

LIMITES

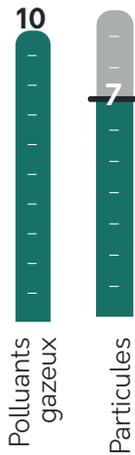
Contraintes importantes, liées au risque allergique, aux fruits et aux racines superficielles, mais aussi aux dimensions qui doivent être intégrées dans le choix du lieu.



QUALITÉ DE L'AIR :

Grand arbre au port étalé, au feuillage moyennement dense, caduc. Feuilles lobées, de grande taille, glabres.

Ses caractéristiques lui confèrent de très bonnes capacités de fixation des polluants gazeux et des particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Grand arbre au port étalé, au feuillage moyennement dense, caduc. Feuilles lobées, de grande taille, glabres. Ses caractéristiques lui confèrent une très bonne capacité d'ombrage et d'échanges avec l'atmosphère environnante.



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

Chêne originaire d'Amérique du nord, apportant comme tous les chênes nourriture pour la faune.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Intérêt pour ses rameaux étalés qui donne une certaine ampleur à la couronne.
- Bon marqueur saisonnier : vert jaune lumineux au printemps ; couleur flamboyante spectaculaire à l'automne virant au brun créant un événement le long d'un axe, dans un mail ou en signal, isolé sur une place.
- Structurant par son feuillage dense et marcescent.

Place



Placette



Berge de cours d'eau



RISQUE ALLERGIQUE :

Risque allergique d'exposition en Moselle : moyen à élevé. Pic d'intensité en mai.



CONTRAINTES PHYSIQUES :

Force	Description
FORTES	Aucune contrainte notable
MOYENNES	Racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages, grande envergure
FAIBLES	Arbre de grande hauteur.

