

CHENE DU CAUCASE, *QUERCUS MACRANTHERA*

FAMILLE : Fagaceae

TAILLE : 25 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Chêne de taille moyenne à silhouette arrondie.
Grandes feuilles caduques vertes foncées.
Allochtone.

FLORAISON :

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



Source : FRANZ XAVER, WIKIMEDIA COMMONS

ÉCOLOGIE :

Besoin en lumière : +++

Supporte la chaleur : +++

Continental : +++

Supporte un air sec : ++

Supporte un sol pauvre : +

FACTEURS LIMITANTS

liés au contexte urbain :

Supporte un sol compact : ☐

Supporte un sol sec : ☐

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

Chêne méridional, rustique mais craignant le gel tardif. Il serait résistant à la chaleur, à la sécheresse, mais aussi au sel.

6



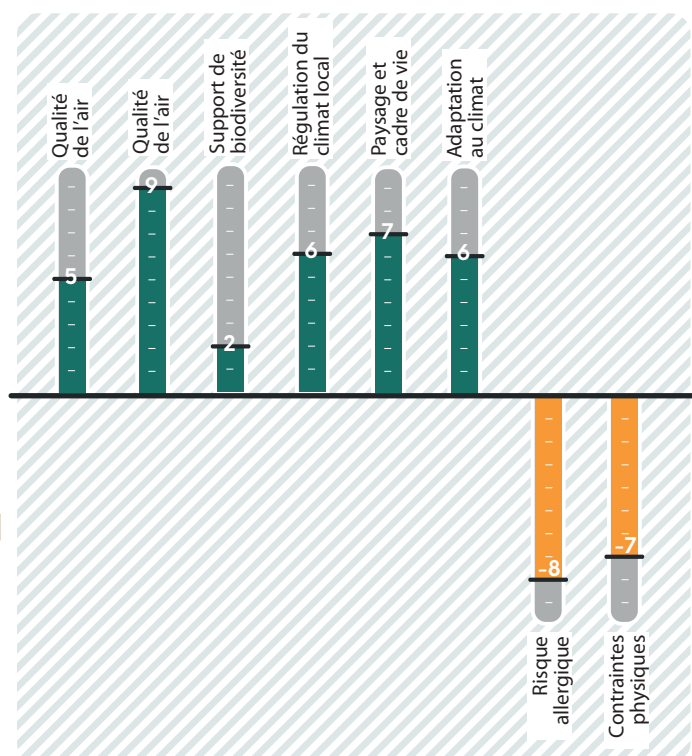
ATOUS

Ce chêne méridional est assez bien adapté aux contraintes urbaines, aux bonnes capacités de régulation du climat local et de fixation des particules.



LIMITES

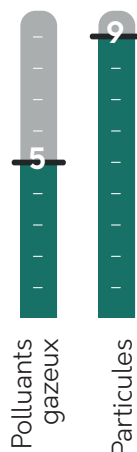
Contraintes liées au risque allergique, aux fruits et aux racines superficielles.



QUALITÉ DE L'AIR :

Grand arbre au port étalé, au feuillage dense et caduc. Feuilles de taille moyenne, lobées, pubescentes sur le revers.

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



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Grand arbre au port étalé, au feuillage dense et caduc. Feuilles de taille moyenne, lobées, pubescentes sur le revers. Ses caractéristiques lui confèrent une bonne capacité d'ombrage et d'échanges avec l'atmosphère environnante.



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

Chêne originaire des montagnes du Caucase, apportant comme tous les chênes de la nourriture pour la faune.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Intérêt pour son port majestueux et imposant avec la particularité en hiver de découvrir ses rameaux érigés.
- Le feuillage est vert foncé brillant et gris en dessous ce qui apporte des variations de texture et de lumière.
- Coloration jaune d'or à brun en automne.

Voirie urbaine



Voirie périurbaine



Espace intermédiaire



RISQUE ALLERGIQUE :

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



CONTRAINTES PHYSIQUES :

FORTES

Aucune contrainte notable.

MOYENNES

Racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages, arbre de grande envergure.

FAIBLES

Arbre de grande hauteur.

