

# CHÊNE VERT, *QUERCUS ILEX*

FAMILLE : Fagaceae

TAILLE : 20 m

## DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Chêne de taille moyenne, fréquemment fourchu, à port étalé.

Feuilles persistantes, feuille lancéolée peu lobée.

Allochtone.

## FLORAISON :

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



Source : CEREMA

## 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 :

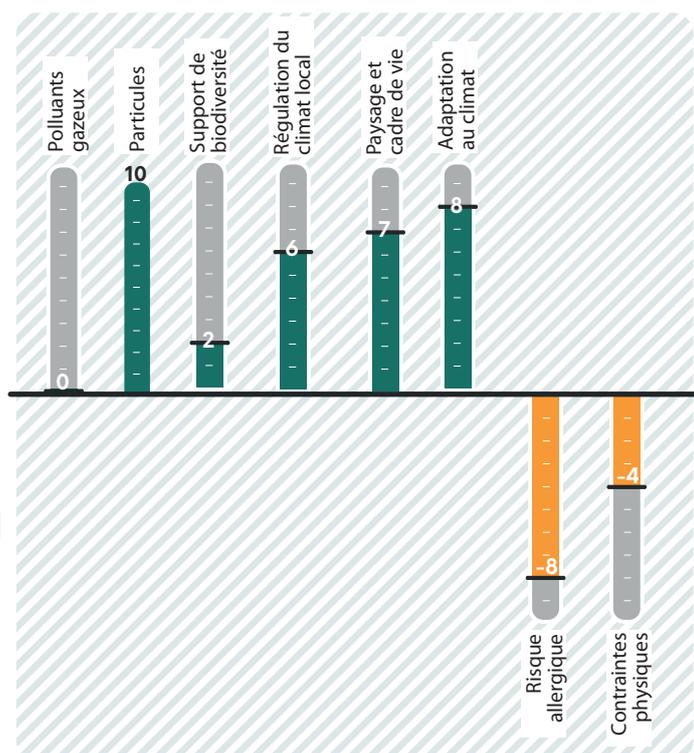
Le chêne vert supporte particulièrement bien l'atmosphère des villes. Il supporte mieux les sols très secs que les chênes endémiques. Il est thermophile, relativement résistant au froid pour une espèce méditerranéenne, et xérophile. Adapté aux sols secs et compacts, il présente donc des atouts en milieu urbain, et apparaît particulièrement adapté au Nord Est de la France dans le contexte de changement climatique.

## ATOUS

Dimensions réduites, feuillage persistant. Le Chêne vert s'intègre dans des contextes paysagers variés. Très bonne adaptation au climat urbain.

## LIMITES

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



## QUALITÉ DE L'AIR :

Arbre de taille moyenne au port étalé arrondi, au feuillage dense et persistant. Ses feuilles, de petite taille, lancéolées et pubescentes sur le revers confèrent une capacité nulle à fixer les polluants gazeux et une excellente capacité à fixer les particules fines.



## RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Arbre de taille moyenne au port étalé arrondi, au feuillage dense. Feuilles, de petite taille, lancéolées et pubescentes sur le revers. Ses caractéristiques lui confèrent une assez bonne capacité d'ombrage et d'échanges avec l'atmosphère environnante.



## SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

Chêne méditerranéen, mais remontant sensiblement au Nord. Résiste bien au froid comme aux conditions urbaines, apportant comme tous les chênes de la nourriture pour la faune.



## PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Structure l'espace tout au long de l'année, persistant, supporte la taille. Son feuillage dense vert brillant et gris dessous apporte des nuances et une ombre agréable.
- Le tronc tortueux et l'écorce lisse jeune puis en écailles chez les sujets plus âgés apportent une ambiance méditerranéenne, ornementale et conviviale aux petits espaces invitant à la pause.

Voirie urbaine



Place



Placette



7

## RISQUE ALLERGIQUE :

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



## CONTRAINTES PHYSIQUES :



Aucune contrainte notable

MOYENNES

Racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages

FAIBLES

Aucune contrainte notable.