

CHÊNE BLANC, *QUERCUS ALBA*

FAMILLE : Fagaceae

TAILLE : 25 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Chêne qui prend une teinte rouge vif à l'automne. Feuilles caduques très découpées, dessous grisâtre. Allochtone.

FLORAISON :

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

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 :



Source : CEREMA

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

Le Chêne blanc aurait une tolérance élevée au climat urbain. En effet il est adapté aux sols secs, ce qui constitue un atout dans le contexte du changement climatique. Il est peu sensible au sel.



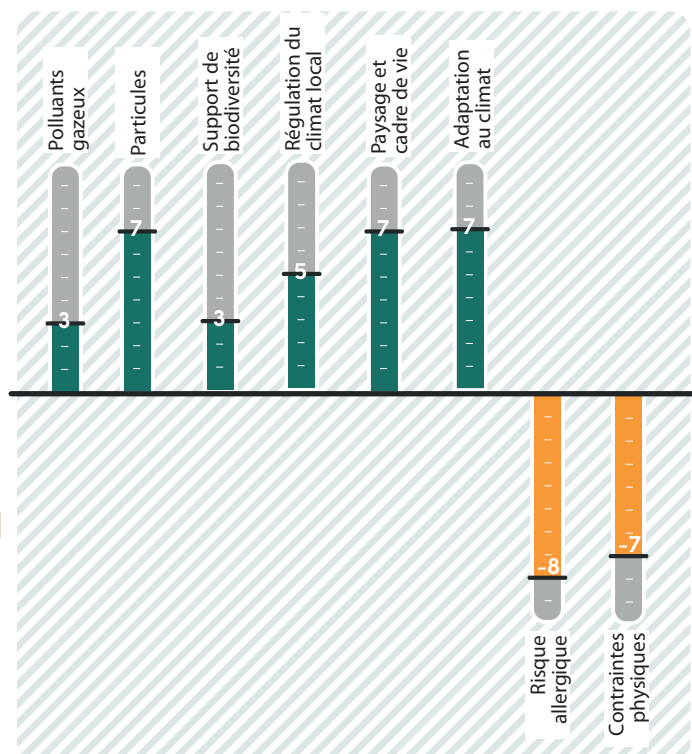
ATOUPS

Chêne américain aux couleurs remarquables (débourrement, automne). Glands attractifs pour la faune (pauvre en tannins)



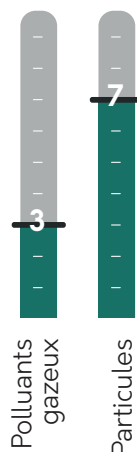
LIMITES

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



QUALITÉ DE L'AIR :

Très grand arbre au port arrondi, au feuillage ouvert caduc. Feuilles lobées de taille moyenne pubescentes sur le revers. Ses caractéristiques lui confèrent des capacités faibles de fixation des polluants gazeux et de bonnes capacités de fixation des particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Très grand arbre au port arrondi, au feuillage ouvert caduc. Feuilles lobées de taille moyenne pubescentes sur le revers. Ses caractéristiques lui confèrent une capacité moyenne d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

Chêne américain. Les glands sont attractifs pour la faune. De manière générale, les chênes sont les principaux hôtes des insectes gallicoles.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Architecture remarquable.
- Très bon marqueur saisonnier : débourrement rouge brun puis vert brillant au printemps ; couleur pourpre automnale ; production de glands à l'automne.
- La teinte des jeunes rameaux, vert au départ devenant rougeâtre apporte un jeu de nuance.
- Symbolique de la longévité chez le chêne.

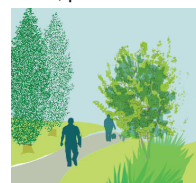
Parc



Berge de cours d'eau



Noue, prairie urbaine



CONTRAINTES PHYSIQUES :

RISQUE ALLERGIQUE :

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



CONTRAINTES PHYSIQUES :



Aucune contrainte notable

Racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages, grande envergure

Arbre de grande hauteur.

FORTES

MOYENNES

FAIBLES