

MAGNOLIA A GRANDES FLEURS, MAGNOLIA GRANDIFLORA

FAMILLE : Magnoliaceae

TAILLE : 15 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Grand arbre à silhouette pyramidale.
Feuilles persistantes, ovales, coriaces, de 10 - 20 cm.
Allochtone.

FLORAISON :



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 :

La relative exigence du Magnolia à grande fleurs vis-à-vis du sol, de son humidité en particulier, et la grande sensibilité de ses racines, peuvent constituer des fragilités.

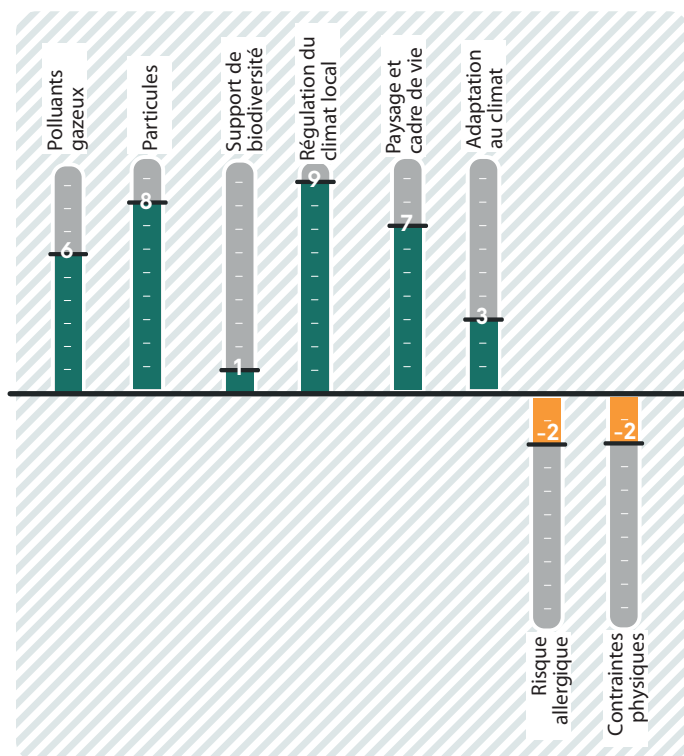
3

ATOUTS

Espèce symbolique des parcs et jardins, à l'âge adulte il a un fort potentiel de régulation climatique et de régulation des polluants.

LIMITES

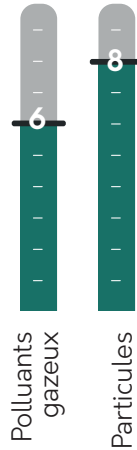
Relative exigence vis-à-vis du sol, sensibilité des racines. Nécessite de l'espace.



QUALITÉ DE L'AIR :

Grand arbre au port conique large, au feuillage dense et persistant. Feuilles lisses de taille moyenne.

Ses caractéristiques lui confèrent une bonne capacité de fixation de polluants gazeux et une très bonne capacité de fixation des particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Grand arbre au port conique large, au feuillage dense et persistant. Feuilles lisses de taille moyenne.

Ses caractéristiques lui confèrent une très bonne capacité d'ombrage et d'échanges avec l'atmosphère environnante.



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

Serait attractif pour les oiseaux.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Port étalé en vieillissant.
- Feuillage compact persistant vert foncé au dessous pourpre : convient aux espaces lumineux.
- Remarquable pour sa floraison abondante et parfumé qui crée un événement et ses fruits ovoïdes.
- Symbolique des parcs et jardins du XIX^{ème} siècle.

Espace intermédiaire



Placette



Parc



7

RISQUE ALLERGIQUE :

Très faible



CONTRAINTES PHYSIQUES :



FORTES

Aucune contrainte notable.

MOYENNES

Arbre de grande envergure.

FAIBLES

Aucune contrainte notable.