

TULIPIER DE VIRGINIE, *LIRIODENDRON TULIIFERA*

FAMILLE : Magnoliaceae

TAILLE : 30 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Grand arbre à port pyramidal, à fleurs blanc verdâtre rappelant les tulipes.

Feuilles caduques, de 10-15 cm, lobées.

Allochtone.

FLORAISON :

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



Source : CEREMA

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 :

Le Tulipier est moyennement résistant au climat urbain. Il nécessite un sol fertile suffisamment humide. Il supporte bien les sols compacts. Les jeunes sujets sont sensibles au gel.

5



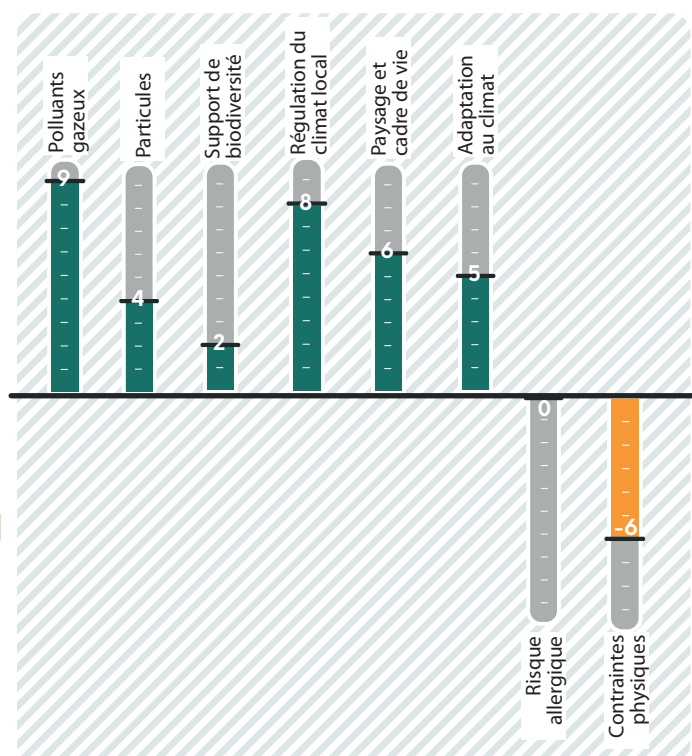
ATOUS

Grand arbre dont le feuillage présente un intérêt de régulation du climat local et des polluants. Bon marqueur saisonnier.



LIMITES

Sa taille et son envergure sont à prendre en compte pour le choix de son lieu d'implantation. Peut craindre les gelées ou les sols trop secs.



QUALITÉ DE L'AIR :

Très grand arbre au port étalé et au feuillage moyennement dense. Feuilles de taille moyenne, lobées, glabres.

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



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

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



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

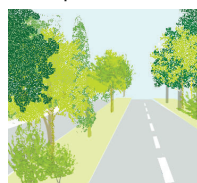
Le tulipier de Virginie produit une importante quantité de nectar.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Port majestueux colonnaire équilibré avec des charpentières en plusieurs étages séparés.
- Graphisme du feuillage assez grossier qui apporte une ombre dense.
- Arbre remarquable pour la couleur jaune d'or automnale et ses fleurs en tulipe de couleur pastelle (sujets âgés).
- Arbre d'ornement en isolé dans les parcs
- En alignement, ou groupé si l'espace est suffisant à leur développement.

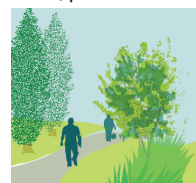
Voirie périurbaine



Parc



Noue, prairie urbaine



CONTRAINTES PHYSIQUES :

RISQUE ALLERGIQUE :

Très faible à nul

