

TILLEUL A PETITES FEUILLES, *TILIA CORDATA*

FAMILLE : Malvaceae

TAILLE : 24 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Arbre aux fleurs d'un blanc jaunâtre.
Grandes feuilles en coeur, caduques, pubescentes en dessous.
Autochtone.

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 :

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

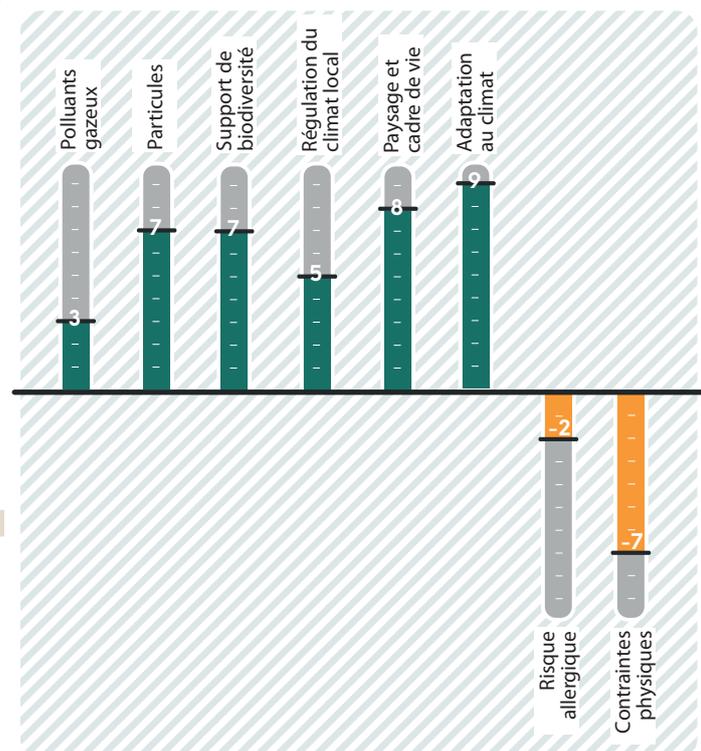
Espèce locale résistante à la pollution, traditionnellement utilisée en ville, le Tilleul à petites feuilles aime la chaleur et tolère la canicule et les sécheresses transitoires. Il offre une bonne résistance aux évolutions climatiques attendues.

ATOUS

Le tilleul est un de nos arbres urbains les plus courants. Il résiste à la pollution, à la canicule et à la sécheresse, et présente de nombreux intérêts pour la faune.

LIMITES

Ses dimensions peuvent être limitantes, mais moins que celles de platyphyllos. Il est susceptible d'entraîner des dépôts de miellat gênant sous sa frondaison.



QUALITÉ DE L'AIR :

Grand arbre au port arrondi, au feuillage moyennement dense, caduc. Feuilles de petite taille, simples, légèrement poilues. Ses caractéristiques lui confèrent une capacité faible de fixation des polluants gazeux et une bonne capacité de fixation des particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Grand arbre au port arrondi, au feuillage moyennement dense, caduc. Feuilles de petite taille, simples, légèrement poilues. Ses caractéristiques lui confèrent une capacité moyenne d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

Le tilleul est lié à de nombreuses espèces d'insectes ; il est attractif pour les pucerons et leurs prédateurs. Il attire également fortement les pollinisateurs, hyménoptères et lépidoptères (grande quantité de nectar). Il est très attractif pour les abeilles. Par ailleurs, il génère facilement des gîtes pour les chiroptères.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Silhouette ovoïde aux rameaux arqués retombants.
- Petit feuillage vert luisant dessus et glauque en dessous.
- Bon marqueur saisonnier : feuillage vert tendre au printemps, fleurs blanches ivoire très parfumées, fruits vert clair.
- Essence forestière en futaie, adaptée aux parcs et jardins et aux alignements libres ou en rideau.
- Attention : peut perdre ses feuilles rapidement en ville.
- Ombre agréable.
- Symbole de promenade et d'apparat militaire.



Voirie urbaine



Voirie périurbaine



Stationnement



CONTRAINTES PHYSIQUES :

RISQUE ALLERGIQUE :

Très faible



CONTRAINTES PHYSIQUES :



FORTES

Dépôt de miellat

MOYENNES

Racines superficielles

FAIBLES

Arbre de grande hauteur, arbre de grande envergure.