



Tilia mongolica

Tilleul de Mongolie

Descriptif de l'essence

Famille Malvacées

Origine : Asie

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 13 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles simples caduques

Écorce : Lisse brun-grisâtre

Floraison : Corymbes parfumés blancs

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

Fructification : Capsule sur bractée foliacée

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



Crédits photos : J.E. Michaut, B. Morlon, B. Serres / Ville de Paris

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Fort atout ornemental par ses petites feuilles (semblables à la vigne) bourgeonnant en rouge puis vert brillant au revers bleu-vert et virant au jaune foncé à l'automne ; floraison remarquable blanc crème en été, très odorante

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

L'essence à Paris

Plantée à Paris dès 1756 en complément des ormes très plantés sur boulevards et grandes avenues, telle que l'avenue des Champs Elysées. Ensuite, sous le Second Empire et jusqu'à l'époque moderne, le tilleul est planté régulièrement en différentes espèces voire cultivars.

Présent à l'Arboretum de Paris.

Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Cœur d'îlot	Cour d'école	Forêt urbaine	Noue et bassin	Quai et berge	Espace intermédiaire / délaissé
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

Services écosystémiques rendus

2									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage due à la densité moyenne de ses petites feuilles et à la hauteur moyenne de l'arbre.

1									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Régulation quantitative de la ressource en eau : Très faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont très limitées par la dimension moyenne de l'arbre, la densité moyenne du feuillage et par système racinaire faiblement développé.

			4						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Intérêt pour la biodiversité : Arbre très apprécié par les insectes pollinisateurs, par référence aux grands tilleuls. Il offre des gîtes favorables pour les chauves-souris et supporte des lichens diversifiés. Essence exotique.

Conditions de plantation

Exposition

Soleil	Mi-ombre	Ombre	Indifférent
--------	----------	-------	-------------

Type de sols

Argileux	Sableux	Organique	Indifférent
----------	---------	-----------	-------------

Besoins pH	Gradient trophique	Très acide	Acide	Neutre	Basique	Très basique / Hyper alcalin
Besoins en eau	Gradient hydrique	Saturé	Humide	Intermédiaire / Frais	Mésophile	Sec / Très sec

Adaptation aux conditions climatiques

Sécheresse : Peu résistant

Épisodes de chaleur : Peu résistant

Température minimale tolérée (rusticité) :
Très rustique (inférieur à -15°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Sensibilité aux échaudures : Oui

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 6 m

Approvisionnement en pépinière : Difficile, peu répandu en culture

Conditionnement : Motte

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Tilleul ornemental par son feuillage
- Essence qui tolère bien les vagues de froid
- Support de biodiversité intéressant, notamment pour les insectes

Limites et contraintes

- Potentiel allergisant moyen des pollens
- Approvisionnement difficile en pépinière
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur