

Tilia x euchlora

Tilleul de Crimée

Descriptif de l'essence

Famille : Malvaceae

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : -

Hauteur: 20 m - Grand développement

Envergure du houppier : 12 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Grande (> 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques simples et brillantes

Écorce : Brune crevassée

Floraison : Corymbes parfumés jaune clair

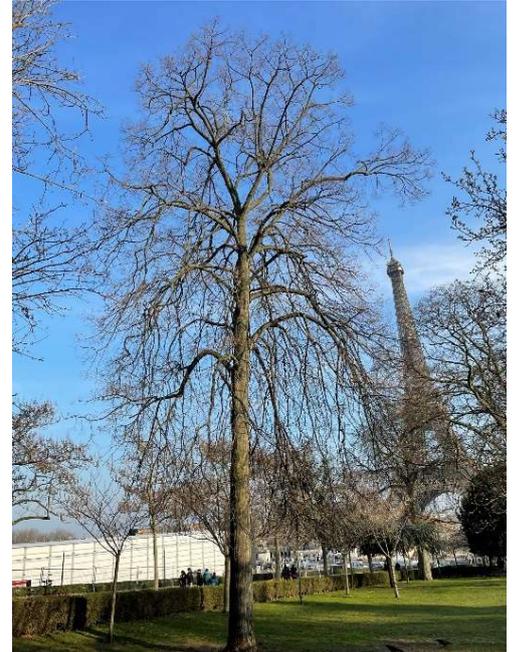
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fructification : Capsule sur bractée foliacée

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

Paysage et cadre de vie

- Arbre à la couronne arrondie, au tronc droit; branches retombant dans la partie inférieure
- Bon marqueur saisonnier: feuillage vert foncé luisant, au revers vert clair et jaune-orange à l'automne; floraison abondante parfumée, très riche en miel, jaune clair en été
- Arbre d'ombrage et d'alignement très apprécié ; résiste bien au vent
- Potentiel allergisant des pollens : Moyen



Crédit photo : JE Michaut, B. Morlon, B. Serres

L'essence à Paris

Espèce courante à Paris, principalement dans les cimetières et en alignement.

Les sujets les plus remarquables se trouvent au cimetière de Thiais.

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
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

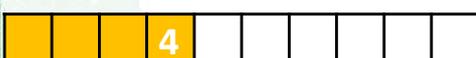
Services écosystémiques rendus (Étude SESAME Paris)



Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due au port arrondi de l'arbre ainsi qu'à la forte densité de ses feuilles simples.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Dimensions de l'arbre, feuillage dense et système racinaire développé favorisant bien l'absorption de l'eau et la transpiration; forte présence de racines sur la couche supérieure qui contribue également à l'infiltration de l'eau.



Intérêt pour la biodiversité : Arbre qui abrite de nombreux pucerons, attire les oiseaux et génère des habitats pour la faune. Supporte des lichens diversifiés. Espèce horticole.

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
	Gradient hydrique	Saturé	Humide	Intermédiaire / Frais	Mésophile	Sec / Très sec

Adaptation aux conditions climatiques

Sécheresse : Résistant

Épisodes de chaleur : Résistant

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

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Forte

Tolérance à la taille architecturée : Forte

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Sensibilité aux échaudures : Oui

Tolérance au sel de déneigement : Oui

Caractère drageonnant : Oui

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Gêne d'usage : Pucerons (miellat), Acariens

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal 7m - Branches âgées retombantes

Approvisionnement en pépinière : Facile

Formes culturales possibles : Tige / Cépée / Formes taillées

A RETENIR

Atouts

- Arbre présentant un intérêt paysager marqué au fil des saisons, remarquable pour sa floraison abondante parfumée
- Espèce adaptée au milieu urbain et à l'alignement
- Résistant aux épisodes de chaleur et à la sécheresse

Limites et contraintes

- Sensibilité aux échaudures
- Pucerons (risques de dépôts de miellat), Acariens