

Tilia platyphyllos 'Fastigiata'

Tilleul de Hollande fastigié

Descriptif de l'essence

Famille Malvacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 25 m - Grand développement

Envergure du houppier : 13 m

Port : Conique

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles simples caduques

Écorce : Grise et lisse

Floraison : Corymbes parfumés jaunes

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

Atout ornemental par ses feuilles vert foncé au revers plus clair et pubescent virant au jaune à l'automne en restant tardivement ; fleurs jaunes odorantes en été

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

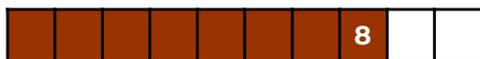
L'essence à Paris

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.

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



Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage en raison de la grande hauteur de l'arbre et de la forte densité de ses feuilles simples.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Bonne capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Les grandes dimensions de l'arbre, ses grandes feuilles denses favorisent bien l'absorption de l'eau et la transpiration.



Intérêt pour la biodiversité : Par référence à l'espèce, ce cultivar est associé à de nombreuses espèces d'insectes (forte attractivité pour les pucerons). Arbre qui offre des gîtes favorables pour les chauves-souris et supporte des lichens diversifiés.

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 : Forte

Tolérance à la taille architecturée : Forte

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Sensibilité aux échaudures : Oui

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : Pucerons (miellat), Acariens

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 8 m

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile à difficile

Conditionnement : Tous, racines nues jusqu'à la taille 14/16 mais pas au-delà

Formes culturales possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- Tilleul ornemental par son feuillage
- Essence qui tolère bien les vagues de froid
- Forte tolérance à la taille

Limites et contraintes

- Sensible aux échaudures
- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Potentiel allergisant moyen des pollens
- Gêne potentielle liée au miellat
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur