

# Liriodendron tulipifera

## Tulipier de Virginie

### Descriptif de l'essence

**Famille** : Magnoliacées

**Origine** : Amérique du Nord

**Indigénat** : Exotique

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 35 m - Grand développement

**Envergure du houppier** : 20 m

**Port** : Étalaé

**Vitesse de croissance** : Rapide

**Longévité** : Grande (> à 200 ans)

**Feuillage** : Feuilles caduques lobées

**Écorce** : Écorce gris clair avec cannelures

**Floraison** : Orange et jaune rappelant les tulipes

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

**Fructification** : Cône

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

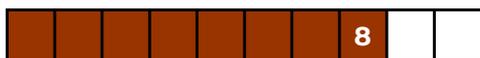
### Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage** : Moyenne

**Bon marqueur saisonnier** : Remarquable pour sa teinte automnale jaune d'or à orange, ses fleurs en forme de tulipe jaune et le graphisme de son feuillage (sommet du limbe découpé en forme de V large)

**Potentiel allergisant des pollens** : Nul

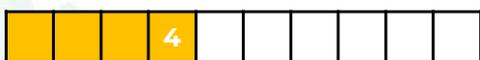
### Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local** : Bonne capacité d'effet d'ombrage due au port arrondi de ce grand arbre et à ses grandes feuilles.



**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont favorisées par les grandes dimensions de l'arbre, et un peu limitées par la densité moyenne du feuillage. Il peut consommer des quantités d'eau élevées lorsqu'elle est disponible.



**Intérêt pour la biodiversité** : Arbre qui produit une importante quantité de nectar. Il offre un lieu de nidification pour les oiseaux et des habitats pour la faune à travers son écorce crevassée.



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

### L'essence à Paris

Il a été planté dans tout type de site, des jardins aux alignements. 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
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

## Conditions de plantation

### Exposition

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

### Type de sols

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

**Spécificités du système racinaire :** Racines superficielles traçantes

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 :** Sensible

**Épisodes de chaleur :** Peu résistant

**Température minimale tolérée (rusticité) :**  
Rustique (-10 à -14°C)

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille :** Faible

**Tolérance à la taille architecturée :** Non

**Tenue mécanique des branches :** Moyenne

**Sensibilité aux échaudures :** Oui

**Tolérance aux sels de déneigement :** Non

**Caractère drageonnant :** Non

**Présence d'épines :** Non

**Principales pathologies et parasites :** RAS

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains :** Écartement optimal de 12 m

**Approvisionnement en pépinière :** Facile

**Conditionnements :** Motte ou conteneur

**Formes culturales possibles :** Tige - Cépée

**Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes :**  
Aureomarginatum, Fastigiatum

## A RETENIR

### Atouts

- Grand arbre majestueux, remarquable à l'automne, bon effet d'ombrage
- Floraison spectaculaire
- Résistant aux vagues de froid
- Tolère des sols difficiles (très acides)
- Croissance rapide
- Potentiel allergisant nul des pollens

### Limites et contraintes

- Racines superficielles puissantes pouvant occasionner des dommages
- Sensible aux échaudures
- Peu résistant aux épisodes de chaleur
- Sensible à la sécheresse