

# Eucommia ulmoides

## Arbre à gomme

### Descriptif de l'essence

**Famille** : Eucommiacées

**Origine** : Chine

**Indigénat** : Exotique

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 20 m - Grand développement

**Envergure du houppier** : 8 m

**Port** : Ovoïde

**Vitesse de croissance** : Lente

**Longévité** : Moyenne (100 à 200 ans)

**Feuillage** : Feuilles caduques épaisses lancéolées

**Écorce** : Écorce gris clair

**Floraison** : Grappes discrètes vertes

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

**Fructification** : Samare

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

### Paysage et cadre de vie

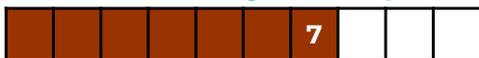
**Densité du feuillage** : Moyenne

**Marqueur saisonnier** : feuilles brillantes vert foncé en été et jaunes à l'automne ; en avril grappes de fleurs vertes suivies en été de fruits à coque ailés jaune-vert.

**Particularité** : producteur de caoutchouc (ses feuilles en libèrent quand elles sont cassées)

**Potentiel allergisant des pollens** : Nul

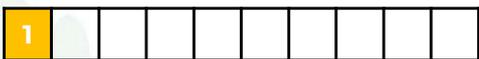
### Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local** : Bonne capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due au port arrondi de ce grand arbre.



**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Bonne capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Les dimensions de l'arbre, ses grandes feuilles moyennement denses et son système racinaire développé sont bien favorables à l'absorption de l'eau et la transpiration. L'infiltration de l'eau est facilité par la présence de nombreuses racinelles.



**Intérêt pour la biodiversité** : Comme toutes les espèces, cet arbre participe à un milieu urbain diversifié et plus accueillant pour la faune et la flore. Aucun intérêt particulier de cette espèce n'a été identifié dans la bibliographie. Essence exotique.



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

### L'essence à Paris

Seulement 7 spécimens à Paris, presque exclusivement dans des jardins.

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

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** : Faible

**Tolérance à la taille architecturée** : Non

**Tenue mécanique des branches** : Moyenne

**Présence d'épines** : Non

**Principales pathologies et parasites** : RAS

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains** : Écartement optimal de 8 m

**Approvisionnement en pépinière** : Moyennement facile à difficile (peu de stock, surtout en tige)

**Conditionnements** : motte ou conteneur

**Formes culturales possibles** : Tige - Cépée

## A RETENIR

### Atouts

- Résistant aux vagues de grand froid
- Arbre très intéressant pour la régulation de la ressource en eau et du climat local (effet d'ombrage)
- Potentiel allergisant nul des pollens

### Limites et contraintes

- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur