



# Broussonetia papyrifera

## Mûrier de Chine

### Descriptif de l'essence

**Famille :** Moracées

**Origine :** Chine/ Japon

**Indigénat :** Exotique

**Statut :** Neutre

**Hauteur :** 11 m - Moyen développement

**Envergure du houppier :** 8 m

**Port :** Ovoïde

**Vitesse de croissance :** Moyenne

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

**Feuillage :** Grandes feuilles caduques lobées

**Écorce :** Écorce grise-jaune lisse

**Floraison :** Chatons violet-bleu

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

**Fructification :** Akène

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

### Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage :** Forte

**Feuilles spécifiques** entières ou trilobées et légèrement poilues, vert foncé et rugueuses, à revers vert gris laineux

**Bon marqueur saisonnier :** feuillage automnal jaune et fruits rouges orangés curieux en fin de printemps, écorce striée très décorative

**Arbre à houppier imposant :** bonne largeur indispensable si planté en alignement

**Potentiel allergisant des pollens :** Fort

### Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local :** Bonne capacité d'ombrage due au port arrondi de l'arbre et à la forte densité de ses grandes feuilles.



**Régulation quantitative de la ressource en eau :** Bonne capacité à réguler l'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont favorisées par la densité du feuillage, ses grandes feuilles et par son système racinaire en surface qui favorise également l'infiltration de l'eau. Peut consommer de grandes quantités d'eau lorsqu'elle est disponible. Supporte la sécheresse.



**Intérêt pour la biodiversité :** Comme toutes les espèces, le Mûrier de Chine participe à un milieu urbain diversifié et plus accueillant pour la faune et la flore, mais aucun intérêt particulier de cette espèce n'a été identifié dans la bibliographie.



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

### L'essence à Paris

Très rare à Paris, on le retrouve principalement dans des cimetières. Les sujets les plus remarquables se trouvent néanmoins au Jardin de l'Hôpital Sainte Périne et aux Jardins de l'Avenue Foch (16<sup>e</sup>).

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** : Très résistant

**Épisodes de chaleur** : Très résistant

**Température minimale tolérée (rusticité)** :  
Assez rustique (-5 à -9°C)

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille** : Moyenne

**Tolérance à la taille architecturée** : Faible

**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** : Difficile (peu de stock en production)

**Conditionnements** : Uniquement motte et conteneur

**Formes culturelles possibles** : Tige - Cépée

## A RETENIR

### Atouts

- Bonnes capacités de régulation du climat local (bon ombrage) et des eaux pluviales
- Tolère une grande variété de sols (acides à très basiques / hyper alcalins)
- Très résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur tout en tolérant les vagues de froid

### Limites et contraintes

- Approvisionnement difficile en pépinière
- Fort potentiel allergisant des pollens