



# Malus trilobata

## Pommier trilobé

### Descriptif de l'essence

**Famille** : Rosacées

**Origine** : Proche et Moyen-Orient

**Indigénat** : Exotique

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 6 m - Petit développement

**Envergure du houppier** : 5 m

**Port** : Conique

**Vitesse de croissance** : Lente

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

**Feuillage** : Feuilles caduques trilobées pubescentes sur le revers

**Écorce** : Écorce brun gris

**Floraison** : Blanche

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

**Fructification** : Pomme

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

### Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage** : Forte

**Bon marqueur saisonnier** : Feuillage vert foncé en été, jaune à rouge vif rouge à l'automne ; floraison blanche en mai-juin suivie de petits fruits rouges qui resteront jusqu'au début de l'hiver

**Potentiel allergisant des pollens** : Nul

### Services écosystémiques rendus

1											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Régulation du climat local** : Très faible capacité d'effet d'ombrage due au port conique de ce petit arbre et à ses petites feuilles.

1											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Très faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. La petite taille de l'arbre et son indice racinaire faible défavorisent l'absorption de l'eau et la transpiration, malgré un feuillage dense.

				5							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

**Intérêt pour la biodiversité** : Espèce attractive pour les insectes pollinisateurs, bonne source de nourriture pour les oiseaux. Offre des gîtes pour la faune. Supporte des lichens diversifiés. Essence exotique.



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

### L'essence à Paris

Encore très rare, on le retrouve principalement en alignement où son gabarit compact est adapté, comme par exemple Rue de Moussy et Rue Saint Fargeau (20<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** : 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

**Sensibilité aux échaudures** : Oui

**Caractère drageonnant** : Non

**Présence d'épines** : Non

**Principales pathologies et parasites** : Feu bactérien (organisme règlementé)

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains** : Écartement optimal de 8 m - Supporte mal la taille

**Approvisionnement en pépinière** : Facile à moyennement facile

**Conditionnements** : Tous, racines nues jusqu'à la taille 12/14 mais pas au-delà

**Formes culturales possibles** : Tige

## A RETENIR

### Atouts

- Petit pommier d'ornement bien adapté à l'alignement et aux petits espaces
- Intérêt paysager pour son atout ornemental en toutes saisons
- Très résistant aux vagues de grand froid
- Potentiel allergisant nul des pollens

### Limites et contraintes

- Sensible à la maladie du feu bactérien
- Supporte mal la taille
- Services écosystémiques limités : très faible effet d'ombrage et régulation de la ressource en eau
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur