



Celtis occidentalis

Micocoulier de Virginie

Descriptif de l'essence

Famille : Cannabacées

Origine : Est de l'Amérique du Nord

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 15 m - Grand développement

Envergure du houppier : 18 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongues

Écorce : Écorce grise lisse

Floraison : Discrète en étoiles blanc-vert

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

Fructification : Drupe (micocoule)

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Port majestueux et couronne irrégulière qui fournit une ombre douce et claire, grâce à l'effet filtrant de son feuillage aéré ; tronc tortueux et ramifications relativement basses et pendantes

Bon marqueur saisonnier : feuilles rugueuses d'un vert brillant et jaune à l'automne avec de petites drupes rouge-violet voire noires, restant une grande partie de l'hiver ; écorce décorative

Potentiel allergisant des pollens : Nul

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage du fait du port arrondi de ce grand arbre et de la dimension moyenne de ses feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Bonne capacité à réguler l'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont bien favorisées par les dimensions de l'arbre, la densité moyenne du feuillage et par son système racinaire profond et fortement ramifié qui améliore également l'infiltration de l'eau. Il supporte très bien les variations d'humidité édaphique.



Intérêt pour la biodiversité : Fruits réputés très nourrissants pour la faune, espèce attractive pour les insectes pollinisateurs dont les papillons. Espèce exotique.



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

L'essence à Paris

Très rare à Paris, il est principalement utilisé dans les jardins. On en trouve de beaux spécimens au Square des Poètes (16^e) et au Square Cambronne (15^e).

Présent à l'Arboretum de Paris.

Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Cœur d'îlot	Cour d'école	Forêt urbaine	Noüe 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 : Très résistant

Épisodes de chaleur : Très résistant

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

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Non

Caractère drageonnant : Oui

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 - Difficile à flécher

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile

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

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : Reticulata

A RETENIR

Atouts

- Très résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur tout en tolérant bien les vagues de froid
- Arbre urbain à grand potentiel, rendant des services variés : régulation du climat local et de la ressource en eau
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Racines superficielles traçantes pouvant occasionner des dommages