Celtis australis
Micocoulier de Provence

Descriptif de l'essence

Famille : Cannabacées

Origine : Sud de l'Europe / Sud-Ouest de l'Asie

Indigénat : Indigène national

Statut : Neutre

Hauteur : 18 m - Grand développement

Envergure du houppier : 10 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques lancéolées

Écorce : Écorce grise lisse

Floraison : Discrète en étoiles blanc-vert

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

Fructification : Drupe (micocoules)

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

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

L'essence à Paris

Essence courante à Paris, elle représente plus de 2% des arbres, plantés principalement en alignement comme alternative au Platane.

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Bon marqueur saisonnier : Feuilles rugueuses de couleur vert foncé au dessous gris vert, jaune à l'automne et portant de petites drupes comestibles rouge foncé

Arbre au port majestueux, à couronne arrondie souvent étalée et irrégulière

Ombrage : Fournit une ombre douce et claire grâce à l'effet filtrant de son feuillage aéré

Potentiel allergisant des pollens : Nul

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

Services écosystémiques rendus

5

Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage du fait des dimensions moyennes de l'arbre et de ses feuilles, de la densité moyenne de feuillage et de son port arrondi.

5

Régulation quantitative de la ressource en eau : La taille de l'arbre, la densité moyenne de son feuillage, son système racinaire développé et la présence de racines densément ramifiées favorisent l'absorption de l'eau, la transpiration et l'infiltration.

3

Intérêt pour la biodiversité : Les fruits charnus du Micocoulier, les micocoules, sont très appréciés de la faune. Feuilles consommées par les chenilles.

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 : Faible

Sensibilité aux échaudures : Moyenne

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 minimum de 8 m - Difficile à flécher - Supporte les tailles mais pas les grosses coupes

Approvisionnement en pépinière : Moyenne (demande très forte dans toute l'Europe)

Formes culturales possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- **Arbre ayant un intérêt paysager marqué, notamment par sa couleur automnale**
- **Très résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid : particulièrement adapté aux évolutions climatiques attendues à Paris**
- **Fruits appréciés par la faune**
- **Bien adapté au milieu urbain**
- **Potentiel allergisant nul des pollens**

Limites et contraintes

- **Approvisionnement en pépinière selon demande concurrentielle dans toute l'Europe**
- **Racines superficielles pouvant occasionner des dommages**