



Acer platanoïdes 'Columnare' Érable plane colonnaire 'Columnare'

Descriptif de l'essence

Famille : Sapindacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 20 m - Grand développement

Envergure du houppier : 7 m

Port : Colonnaire

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Petite (< 100 ans)

Feuillage : Grandes feuilles caduques lobées
bourgeonnant en orange

Écorce : Écorce crevassée

Floraison : Corymbes jaune-vert

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

Fructification : Disamare

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

Bon marqueur de saison : Feuilles vert foncé et
rougeâtres lors du bourgeonnement ; feuillage
orange jaune à l'automne ; floraison lors du
bourgeonnement en avril

Arbre d'alignement pour les espaces étroits

Bonne résistance au climat urbain et au vent

Potentiel allergisant des pollens : Faible

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage liée
au feuillage dense et d'échanges gazeux avec l'atmosphère
environnante, malgré son port colonnaire, en raison des grandes
dimensions de l'arbre et de ses feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité
moyenne à réguler la pluie. Les dimensions de l'arbre, ses grandes
feuilles denses et son système racinaire développé favorisent
l'absorption de l'eau et la transpiration, tandis que son port
colonnaire élancé les limite un peu. Supporte de courtes
inondations.



Intérêt pour la biodiversité : Attractif pour les insectes
pollinisateurs. Cortège d'insectes important. Supporte des lichens
diversifiés. Essence horticole.



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

L'essence à Paris

Il est utilisé presque exclusivement en alignement,
où son port colonnaire le rend compatible avec des
emplacements restreints.

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 / délaisé
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	--------------------------------------

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 : Résistant

Épisodes de chaleur : Peu résistant

Température minimale tolérée (rusticité) : Très rustique (inférieur à -15°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Faible

Sensibilité aux échaudures : Forte

Caractère drageonnant : Non

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Gène d'usage : Miellat lié aux pucerons

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 5 m

Approvisionnement en pépinière : Facile (mais demande très importante dans toute l'Europe, risques de rupture de stock, à commander / réserver très tôt en saison)

Conditionnements : Tous, racines nues jusqu'à la taille 16/18 mais pas au-delà

Formes culturales possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- Port colonnaire qui convient bien pour les espaces urbains étroits
- Bonne régulation du climat local par son effet d'ombrage important
- Résistant à la sécheresse et aux vagues de grand froid
- Faible potentiel allergisant des pollens

Limites et contraintes

- Très sensible aux échaudures
- Approvisionnement selon demande concurrentielle dans toute l'Europe
- Gène potentielle liée au miellat
- Peu résistant aux épisodes de chaleur