

Aesculus pavia Marronnier rouge

Descriptif de l'essence

Famille : Sapindacées

Origine : Amérique du Nord

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 10 m - Petit développement

Envergure du houppier : 10 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques composées de folioles oblongues

Écorce : Gris foncé lisse

Floraison : Grandes panicules rouges

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

Fructification : Marrons dans une capsule

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Dense

Arbre impressionnant par son port et sa floraison.

Bon marqueur saisonnier : feuilles vert vif bourgeonnant en rouge et tombant précocement en automne; fleurs en grandes et nombreuses panicules rouges en mai – juin.

Potentiel allergisant des pollens : Nul

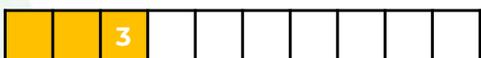
Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante, malgré les faibles dimensions de l'arbre, en raison de son port arrondi et de la forte densité de ses grandes folioles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. Ses grandes feuilles denses favorisent l'absorption de l'eau et la transpiration tandis que la petite taille de l'arbre les limite un peu.



Intérêt pour la biodiversité : Arbre attractif pour les insectes pollinisateurs, plante nourricière pour les oiseaux et les petits mammifères. Attractif pour les chauves-souris en tant que gîtes. Supporte des lichens diversifiés. Essence exotique.



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

L'essence à Paris

Très rare à Paris, on retrouve les plus beaux arbres dans les jardins. La majorité des sujets a été plantée sur les talus du périphérique.

Un arbre classé remarquable.

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 : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Moyenne

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 minimum de 7 m – Éviter les grosses coupes – Fructification sur voierie

Approvisionnement en pépinière : Difficile à très difficile, taille limitée (moins de 2 mètres)

Conditionnements : Tous, sauf racines nues

Formes culturales possibles : Cépée

A RETENIR

Atouts

- Potentiel allergisant nul des pollens
- Résistant aux vagues de grand froid
- Bon marqueur saisonnier

Limites et contraintes

- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Approvisionnement difficile en pépinière