



Acer pseudoplatanus

Érable sycomore

Descriptif de l'essence

Famille : Sapindacée

Origine : Europe

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 40 m - Grand développement

Envergure du houppier : 15 m

Port : Étalé

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques lobées

Écorce : Écorce s'écaillant en larges plaques

Floraison : Grappes pendantes 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

Intérêt paysager : samares verts jaunes lumineux au printemps, teinte automnale jaune d'or, écorce grise et rosée

Bon effet d'ombrage et effet brise-vent

Arbre représentatif des alignements de bords de route en milieu interurbain, ambiance champêtre

Potentiel allergisant des pollens : Faible

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Très bonne capacité d'effet d'ombrage due à la grande hauteur de l'arbre et à la forte densité de ses grandes feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : La très grande taille, le grand volume du houppier, les grandes feuilles et le système racinaire fortement ramifié favorisent l'absorption, la transpiration et l'infiltration de l'eau.



Intérêt pour la biodiversité : Arbre pollinifère et nectarifère, attractif pour pollinisateurs. Cortège d'insectes important. Arbre qui accueille le plus de cavités parmi les vieux individus. Supporte des lichens diversifiés. Espèce hôte de plusieurs espèces cécidicoles (galles).



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

L'essence à Paris

Essence qui représente près de 3% des arbres plantés à Paris, principalement dans les cimetières. De nombreux cultivars horticoles sont également utilisés sur le territoire. 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
----------	---------	-----------	-------------

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 : Sensible

Épisodes de chaleur : Sensible

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

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Faible

Tenue mécanique des branches : Faible

Sensibilité aux échaudures : Oui

Caractère drageonnant : Non

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : Maladie de la Suie

Gêne d'usage : Miellat lié aux pucerons

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 10 m - Tailles de formation nécessaires car il produit des fourches facilement - Ne supporte pas les élagages sévères

Approvisionnement en pépinière : Facile (demande en baisse)

Formes culturales possibles : Tige

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : Les variétés 'Atropurpureum', 'Bruchem', 'Leopoldii', 'Negenia', 'Nizetii', 'Prinz Handjery' et 'Purpureum' sont les plus utilisées

Atouts

- Grand érable à intérêt paysager marqué
- Atout pour la biodiversité, essence indigène régionale Ile-de-France
- Très bonne capacité d'ombrage et de régulation de la ressource en eau
- Résistant aux vagues de grand froid
- Faible potentiel allergisant des pollens

A RETENIR

Limites et contraintes

- Racines superficielles puissantes pouvant occasionner des dommages
- Gêne potentielle liée au miellat
- Sensible à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Essence d'érable la plus sensible à la Maladie de la Suie