

Platanus x hispanica Platane commun

Descriptif de l'essence

Famille : Platanacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 35 m - Grand développement

Envergure du houppier : 25 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Grandes feuilles caduques lobées

Écorce : Écorce à exfoliation

Floraison : Capitules discrets jaune-vert

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

Fructification : Glomérule

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Remarquable pour son port majestueux

Tronc très clair et droit, dont l'écorce s'exfolie en marqueterie gris-vert, brun, crème

Bon marqueur saisonnier: feuillage jaune roux, fruits persistant tout l'hiver

Fournit une ombre fraîche et légère

Potentiel allergisant des pollens : Faible

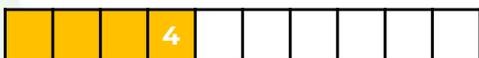
Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Très bonne capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due au port arrondi de ce grand arbre ainsi qu'à ses grandes feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : dimensions de l'arbre, grandes feuilles moyennement denses et système racinaire développé favorisant l'absorption de l'eau et la transpiration; forte ramification des racines améliorant l'infiltration de l'eau.



Intérêt pour la biodiversité : Espèce générant de nombreux gîtes pour les chauves-souris. L'écorce partiellement délitée abrite une arthropodofaune diversifiée (Arachnides, Myriapodes, Insectes, Crustacés). Pauvre en plantes épiphytes et mousses diversifiés. Essence horticole.



Crédit photo : JE Michaut, B. Morlon, B. Serres

L'essence à Paris

Première essence à Paris, elle représente près de 18% des sujets recensés et presque 30% en alignement. On la retrouve dans toute la Capitale, dans tout type de structure arborée.

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 : Très résistant

Épisodes de chaleur : Très résistant

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

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Forte

Tolérance à la taille architecturée : Forte

Tenue mécanique des branches : Forte

Sensibilité aux échaudures : Oui

Tolérance aux sels de déneigement : Oui

Caractère drageonnant : Non

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : Chancre coloré du platane

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 10 m

Approvisionnement en pépinière : Facile (la demande diminue)

Formes culturelles possibles : Tige / Cépée / Formes taillées

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : Les variétés 'Bloodgood', 'Pyramidalis' sont les plus utilisées.

A RETENIR

Atouts

- Arbre d'ombrage ayant un intérêt paysager et ornemental dans de nombreux contextes.
- Parfaitement adapté aux contraintes urbaines, résistant à la chaleur et aux vagues de sécheresse

Limites et contraintes

- Très sensible au chancre coloré du platane
- Essence déjà très présente à Paris : limiter les nouvelles plantations