

Pterocarya stenoptera Ptérocaryer de Chine

Descriptif de l'essence

Famille : Juglandacées

Origine : Chine / Vietnam

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 15 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 14 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques composées de petites folioles oblongues

Écorce : Grise cannelée

Floraison : Longs chatons pendants verts

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

Fructification : Samare

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

Paysage et cadre de vie

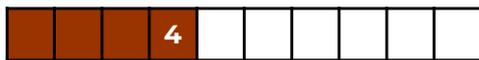
Densité du feuillage : Forte

Feuillaison précoce vert foncé puis jaune à l'automne

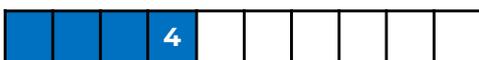
Floraison et fructification particulières; les chatons verts de fruits restent sur la branche pendant l'hiver

Potentiel allergisant des pollens : Nul

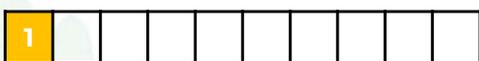
Services écosystémiques rendus



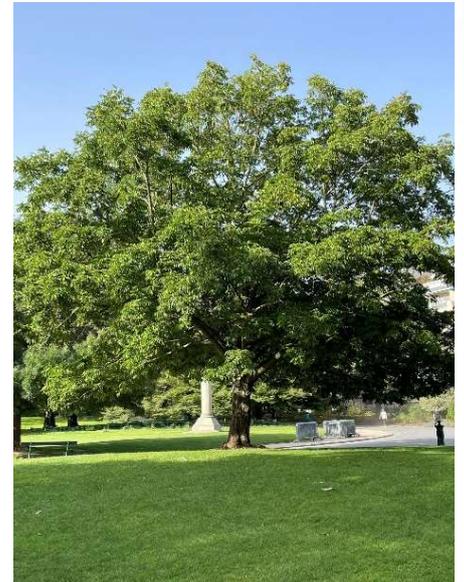
Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante, malgré la hauteur et le port arrondi de l'arbre, en raison de ses petites folioles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. Les dimensions moyennes de l'arbre, ses petites feuilles et son indice racinaire faible favorisent peu l'absorption de l'eau et la transpiration malgré un feuillage dense.



Intérêt pour la biodiversité : Comme toutes les espèces, le Noyer de Chine participe à un milieu urbain diversifié et plus accueillant pour la faune et la flore. Aucun intérêt particulier de cette espèce n'a été identifié dans la bibliographie.



Crédit photo : JE.Michaut, B.Morlon, B Serres / Ville de Paris

L'essence à Paris

Très rare à Paris, on n'en trouve qu'une dizaine de sujets dans les jardins. Un arbre classé remarquable.

Présent à l'Arboretum de Paris

Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Coeur 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 : Système racinaire superficiel traçant

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 : Résistant

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

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Faible

Tolérance à la taille architecturée : Non

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 10 m

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile à difficile

Conditionnements : Tous, racines nues jusqu'à la taille 12/14 mais pas au-delà

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Système racinaire superficiel traçant