



Metasequoia glyptostroboides

Métaséquoia du Séchuan

Descriptif de l'essence

Famille : Taxodiacées

Origine : Chine

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 50 m - Grand développement

Envergure du houppier : 10 m

Port : Conique

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques aciculaires

Écorce : Écorce brun rouge s'exfoliant en bandes

Floraison : Épis jaune-vert

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

Fructification : Cône

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



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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Faible

Feuillage caduc vert bleu, brun bronze à brun orangé à l'automne

Plantation : Bel effet en isolé ou dans des groupes aérés dans des grands espaces verts

Potentiel allergisant des pollens : Nul

L'essence à Paris

Très rare à Paris, on le retrouve aussi bien dans les jardins (où l'on retrouve les sujets les plus remarquables) que dans les alignements. Un arbre classé remarquable au Square de la Villa Sainte-Croix (17^e). 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
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

Services écosystémiques rendus

1									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Régulation du climat local : Très faible capacité d'effet d'ombrage, malgré la très grande hauteur de l'arbre, en raison de son port conique étroit et de la faible densité de ses petites feuilles.

			4						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Régulation quantitative de la ressource en eau : L'absorption de l'eau et la transpiration sont favorisées par la grande taille de l'arbre tandis que son houppier ouvert, ses petites feuilles et l'indice racinaire faible les limitent un peu. Il peut consommer des quantités d'eau élevées lorsqu'elle est disponible.

1									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Intérêt pour la biodiversité : Il offre des zones d'abri et de nidification pour les oiseaux. Essence exotique.

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 : 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 : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Sensibilité aux échaudures : Oui

Caractère drageonnant : Non

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 9 m

Approvisionnement en pépinière : Facile à moyennement facile

Conditionnements : Motte ou conteneur

Formes culturales possibles : Tige (surtout branchue depuis la base) - Cépée

Atouts

- Grand conifère caduc au fort intérêt paysager
- Très résistant aux vagues de grand froid
- Tolère des sols difficiles (acides à très acides)
- Potentiel allergisant nul des pollens

A RETENIR

Limites et contraintes

- Sensible aux échaudures
- Bénéfices climatiques limités : très faible effet d'ombrage
- Besoin de sols frais à saturés : essence à réserver pour les situations humides
- Sensible à la sécheresse et aux épisodes de chaleur