



Zelkova carpinifolia

Faux-orme de Sibérie

Descriptif de l'essence

Famille : Ulmacées

Origine : Caucase

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 24 m - Grand développement

Envergure du houppier : 15 m

Port : Etalé

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongues à lobées, pubescentes

Écorce : Brun gris et brun orangé après exfoliation

Floraison : Capitules discrets verts

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

Fructification : Drupe

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Bon marqueur saisonnier : Feuillage vert foncé bourgeonnant en vert vif, revers duveté et teinte automnale orange-rouge

Potentiel allergisant des pollens : Faible

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage, malgré la grande hauteur de l'arbre, en raison de la densité moyenne de son feuillage.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Densité moyenne du feuillage et système racinaire faiblement développé limitant l'absorption de l'eau et la transpiration ; grandes dimensions de l'arbre les favorisant.



Intérêt pour la biodiversité : Espèce dont les feuilles sont très appréciées des chenilles. La forme arrondie de la couronne est propice à la nidification des oiseaux.



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

L'essence à Paris

Dés le 19^e siècle, sous le nom de Planera, essence plantée sous le second Empire, en essai de diversification des essences parisiennes, sur Boulevard de l'Hôpital, Plaine de Longchamp.

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
----------	---------	-----------	-------------

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 : Résistant

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

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : Graphiose

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Ecartement minimum de 8 m - Tailles de formation à prévoir

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile à difficile (stocks en culture aléatoire suivant les années)

Conditionnement : tous, racines nues jusqu'à la taille 14/16 pas au-delà

Formes culturelles possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Résistant aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid
- Potentiel allergisant faible des pollens

Limites et contraintes

- Stock aléatoire en pépinière
- Peu résistant à la sécheresse
- Sensible à la graphiose