



Diospyros lotus

Plaqueminier lotier

Descriptif de l'essence

Famille : Ébénacées

Origine : Asie de l'Ouest

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 12 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques lancéolées

Écorce : Écorce lisse

Floraison : Petites cloches blanches discrètes

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

Fructification : Baie (kaki)

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Remarquable à l'automne par son feuillage long, vert foncé brillant, au revers duveteux et jaune, et par ses petits fruits pruneux jaunes virant au bleu noir à maturité

Potentiel allergisant des pollens : Faible

Services écosystémiques rendus

		3							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

	2								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	2								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage due au port de ce petit arbre.

Régulation quantitative de la ressource en eau : Faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont limitées par la petite taille de cet arbre et par la densité moyenne de ses feuilles. Son système racinaire superficiel et fortement ramifié favorise toutefois l'infiltration de l'eau en surface.

Intérêt pour la biodiversité : Arbre attractif pour les abeilles comme pour les papillons, espèce dont les fruits sont très appréciés d'un grand nombre d'espèces d'oiseaux (Grive, Merle noir) et les petits mammifères (Campagnol, Mulot, Hérisson). Espèce exotique.



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

L'essence à Paris

Très rare à Paris, on le retrouve principalement dans les jardins et cimetières.

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 : 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 6 m

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile

Conditionnement : Motte

Formes culturelles possibles : Tige - Cépée

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : 'Vilmoriniana'

A RETENIR

Atouts

- Résistant aux sécheresses, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid : particulièrement adapté aux évolutions climatiques attendues à Paris
- Potentiel allergisant faible des pollens

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Faible tolérance à la taille