

Prunus padus

Merisier à grappes

Descriptif de l'essence

Famille : Rosacées

Origine : Europe / Nord de l'Asie

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 18 m - Grand développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Conique

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Feuilles caduques simples, bleu-vert sur le revers, rouge-orangé à l'automne

Écorce : Brun gris

Floraison : Grappes blanches fortement parfumées

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

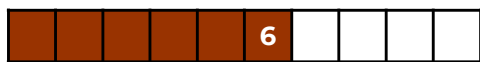
Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

Très bon marqueur saisonnier : floraison ponctuelle remarquable par ses grappes de fleurs blanches odorantes, laissant un tapis de pétales au sol; feuillage automnal jaune d'or et fruits noirs

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 forte densité de ses feuilles simples.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. Les dimensions de l'arbre, son feuillage dense et son système racinaire développé favorisent bien l'absorption de l'eau et la transpiration tandis que son port pyramidal large les limite un peu. La présence de racines densément ramifiées améliore également l'infiltration de l'eau.



Intérêt pour la biodiversité : Nombreuses espèces d'insectes associés. Fruits peu nombreux mais très appréciés des oiseaux. Espèce nectarifère, fleurs et feuilles très attractives pour les papillons et les chenilles. Il constitue un support pour des lichens variés.



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

L'essence à Paris

Rare à Paris, on le retrouve principalement en alignement, comme rue Houdart (20^e).

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 : Peu 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

Sensibilité aux échaudures : 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 7 m

Approvisionnement en pépinière : Facile à moyennement facile

Conditionnements : Tous, racines nues jusqu'à la taille 14/16 mais pas au-delà

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : Les variétés 'Albertii', 'Tiefurt', 'Watereri' sont les plus utilisées. Également 'Colorata' et 'Umineko'.

A RETENIR

Atouts

- Potentiel allergisant nul des pollens
- Résistant aux vagues de grand froid

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur