



Prunus avium Merisier

Descriptif de l'essence

Famille : Rosacées

Origine : Europe / Asie Mineure / Nord de l'Afrique

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 30 m - Grand développement

Envergure du houppier : 12 m

Port : Etalé

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongues

Écorce : Rouge brun s'exfoliant

Floraison : Grappes blanches

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

Fructification : Drupe rouge foncé

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Très bon marqueur saisonnier : floraison parfumée au printemps remarquable; fruits rouge foncé; feuillage jaune orangé à l'automne.

Écorce remarquable se desquamant et apportant de la couleur en hiver.

Potentiel allergisant des pollens : Nul

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due aux grandes dimensions de l'arbre et de ses feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Bonne capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Absorption de l'eau et transpiration bien favorisées par sa grande taille et son système racinaire fortement ramifié favorisant également l'infiltration de l'eau tandis que la densité moyenne du feuillage les limite un peu.



Intérêt pour la biodiversité : Le merisier accueille de nombreuses espèces d'insectes, il produit des fruits très appréciés des oiseaux et insectes Hyménoptères et Diptères en particulier. Nectar abondant et attractif pour les insectes pollinisateurs. Feuilles constituant une source de nourriture pour plus d'une vingtaine de chenilles de Lépidoptères et d'Acariens gallicoles.



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

L'essence à Paris

Essence forestière que l'on retrouve dans les Bois et dans les jardins, elle est également utilisée en alignement. Plusieurs sujets d'intérêt au cimetière d'Ivry (94) et square Samuel de Champlain (20°).

Présent à l'Arboretum de Paris.

Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Cœur d'îlot	Cour d'école	Forêt urbaine	Noie 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

Sensibilité aux échaudures : Moyenne

Caractère drageonnant : Oui

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 8 m

Approvisionnement en pépinière : Facile à moyennement facile (forte demande en Europe pour cette essence)

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

Formes culturelles possibles : Tige - Cépée

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : La variété 'Flore Pleno' est la plus utilisée. Autres variétés utilisées : 'Plena', 'Accolade', 'Flore Roseo Pleno'. Variétés fruitières (vergers) : 'Bigarreau Napoleon', 'Hatif Burlat', 'Hedelfingen Riesenkirche' GÉANT DHEDELINGEN, 'Coeur de Pigeon Rouge', 'Early rivers',

A RETENIR

Atouts

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

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Peu résistant à la sécheresse