



Prunus spinosa

Prunellier

Descriptif de l'essence

Famille : Rosacées

Origine : Europe / Asie / Nord de l'Afrique

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 3 m - Petit développement

Envergure du houppier : 4 m

Port : Etalé

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Petites feuilles caduques oblongues dentées, jaune-orange à l'automne.

Écorce : Brun noirâtre brillant

Floraison : Petits bouquets parfumés blancs

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 : floraison blanche remarquable au printemps avant le bourgeonnement ; fructification de baies noires comestibles en hiver.

Potentiel allergisant des pollens : Nul

Services écosystémiques rendus

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

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

									10
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante du fait de la petite hauteur de l'arbuste et de la densité moyenne de son feuillage.

Régulation quantitative de la ressource en eau : Très faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Les faibles dimensions de l'arbuste, ses petites feuilles moyennement denses limitent l'absorption de l'eau et la transpiration. Son système racinaire fortement ramifié favorise également l'infiltration de l'eau.

Intérêt pour la biodiversité : Le prunellier forme des buissons denses idéaux pour les oiseaux, dont les rossignols. De nombreux papillons et chenilles sont inféodés à l'espèce. Les prunelles sont très recherchées par les oiseaux. Support pour des lichens variés.



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

L'essence à Paris

Une douzaine de sujets seulement à Paris, dans des jardins dans des cimetières, en particulier au cimetière de Pantin (93) ainsi que dans les bois de Vincennes et de Boulogne.

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 : Forte

Tolérance à la taille architecturée : Oui

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Caractère drageonnant : Oui

Présence d'épines : Oui

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 : Facile à moyennement facile (pas de plante cultivée en tige, rare en culture dans des hauteurs supérieures à 200/250 cm).

Conditionnements : Tous, racines nues jusqu'à la hauteur 175/200 pas au delà.

Formes culturelles possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Présence d'épines