Crataegus laevigata
Aubépine lisse

Descriptif de l'essence

Famille : Rosacées

Origine : Sud-Ouest de l'Europe

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 4 m - Petit développement

Envergure du houppier : 6 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Petites feuilles caduques lobées et brillantes

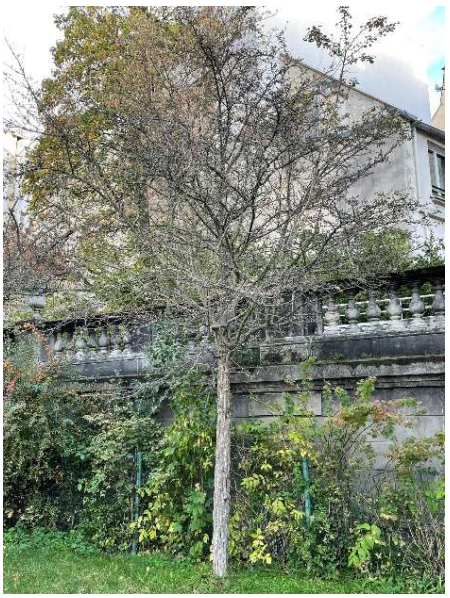
Écorce : Écorce brune fissurée

Floraison : Corymbes blancs

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

Fructification : Cenelle

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



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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Très bon marqueur saisonnier et un évènement floral au printemps : feuilles précoces au printemps, vert vif puis foncé, floraison abondante blanche parfumée; fruits piriformes rouges en fin d'été qui animent le houppier sombre

Potentiel allergisant des pollens : Nul

L'essence à Paris

Rare à Paris, on la retrouve en grande majorité dans les jardins. Des sujets d'intérêt au Square Trousseau (12e) et au Square Saint-Eloi (15e).

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

Services écosystémiques rendus

1									

Régulation du climat local : Très faible capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante, malgré le port arrondi de l'arbre, due aux faibles dimensions de l'arbre et à ses petites feuilles.

1									

Régulation quantitative de la ressource en eau : Très faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. La petite taille de l'arbre, les dimensions de ses feuilles limitent l'absorption de l'eau et l'évapotranspiration. Son système racinaire profond et présentant de nombreuses radicelles favorise néanmoins l'infiltration de l'eau.

						7			

Intérêt pour la biodiversité : Espèce associée à une entomofaune très diversifiée, nectarifère, très attractive pour les insectes pollinisateurs. Les baies sont très appréciées de la faune. Feuilles consommées par les chenilles.

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 : Faible

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Présence d'épines : Oui

Principales pathologies et parasites : Feu bactérien (organisme réglementé)

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 5 m

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile (moins cultivé que *C. monogyna*)

Conditionnements : Racines nues, mottes ou conteneurs

Formes culturales possibles : Cépée

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : 'Paul's *Scarlet* Hamlet' (fiche essence spécifique) et 'Plena'

A RETENIR

Atouts

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

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Sensible au feu bactérien