

Crataegus monogyna Aubépine à un style

Descriptif de l'essence

Famille : Rosacées

Origine : Europe / Asie mineure

Indigénat : Indigène régional d'Île-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 10 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Petites feuilles caduques

Écorce : Brun-gris s'écaillant

Floraison : Corymbes parfumées blanches

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

Anime l'espace en toutes saisons : Floraison blanche abondante, odorante et spectaculaire au printemps, suivie de baies rouges sur des rameaux retombants ; couleur automnale jaune orangée et feuillage vert foncé en été

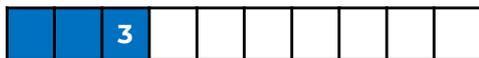
Arbre idéal en haie et brise-vent

Potentiel allergisant des pollens : Nul

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage, malgré le port arrondi de l'arbre, en raison des relativement faibles dimensions de l'arbre et de ses feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Faible capacité à réguler l'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont limitées par les dimensions moyennes de sa grandeur et de ses feuilles. La présence de nombreuses radicules favorise néanmoins l'infiltration de l'eau. Supporte de courtes inondations.



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. Près de 20 espèces d'Arthropodes l'utilisent comme plante hôte. Espèce indigène régionale.



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

L'essence à Paris

On la retrouve principalement dans les jardins où elle peut s'épanouir. Des sujets d'intérêt au Square de l'Eglise Notre-Dame de la Croix (20^e).

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 : Très 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 : Oui

Principales pathologies et parasites : Feu bactérien (organisme réglementé)

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 7 m

Approvisionnement en pépinière : Facile. Espèce type uniquement en taille arbuste (150-200 cm et moins)

Conditionnements : Racines nues, motte, conteneur

Formes culturelles possibles : Cépée

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

A RETENIR

Atouts

- Essence indigène régionale d'Ile-de-France, intéressante pour la biodiversité
- Résistant aux épisodes de chaleur et aux vagues de très grand froid
- Très résistant à la sécheresse
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Présence d'épines
- Non adapté en alignement
- Sensible au Feu bactérien (organisme réglementé)