



Aria edulis

Alisier blanc

Descriptif de l'essence

Famille Rosacées

Origine : Europe / Maroc

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 12 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Etalé

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Feuilles caduques pubescentes

Écorce : Lisse et grise

Floraison : Corymbes parfumés

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

Fructification : Fausse drupe

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



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



L'essence à Paris

Essence rare que l'on retrouve dans les Bois, elle est particulièrement adaptée aux espaces paysagers. On la retrouve logiquement principalement dans les jardins.

Présent à l'Arboretum de Paris

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Arbre à intérêt paysager marqué animant très bien l'espace au fil des saisons, très bon marqueur saisonnier.

Potentiel allergisant des pollens : Nul

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



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage due aux dimensions moyennes de l'arbre et de ses feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont favorisées par les dimensions moyennes de l'arbre, la densité moyenne du feuillage et l'enracinement profond.



Intérêt pour la biodiversité : Arbre fruitier très attractif pour la petite faune, les oiseaux, les insectes, et en particulier les pollinisateurs. Comme les autres espèces du genre *Sorbus*, les chenilles apprécient ses feuilles.

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 : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : Feu bactérien

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 6 m – Reprise parfois délicate

Approvisionnement en pépinière : Difficile pour l'espèce type, moyennement facile pour les cultivars

Conditionnement : Motte

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : 'Majestica', 'Magnificat'

A RETENIR

Atouts

- Support de biodiversité très intéressant, notamment pour les insectes
- Espèce indigène régionale Ile-de-France
- Résistant aux sécheresses, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid : particulièrement adapté aux évolutions climatiques attendues à Paris
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière voire difficile pour l'espèce type
- Faible tolérance à la taille
- Sensible au Feu bactérien