

Sorbus torminalis

Alisier torminal

Descriptif de l'essence

Famille Rosacées

Origine : Europe / Afrique du Nord / Asie Mineure

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 20 m - Grand développement

Envergure du houppier : 10 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Moyenne à rapide

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Feuilles caduques lobées

Écorce : Lisse et gris clair

Floraison : Petits corymbes blancs

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 forestière très rare à Paris, on la retrouve très majoritairement en jardin. Des sujets d'intérêt au Jardin Anne Frank (3^e).

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Arbre à intérêt paysager marqué animant l'espace par ses feuilles, ses fruits et son feuillage au fil des saisons. Très bon marqueur saisonnier

Potentiel allergisant des pollens : Nul

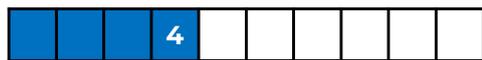
Sites de plantation recommandés

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 en raison de la densité moyenne de son feuillage.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. Les grandes dimensions de l'arbre favorisent l'absorption de l'eau et la transpiration tandis que la densité moyenne du feuillage les limite un peu.



Intérêt pour la biodiversité : Arbre fruitier attractif pour la faune et l'avifaune, ainsi que pour les pollinisateurs. Comme les espèces du genre *Sorbus*, les chenilles apprécient ses feuilles. Supporte des lichens diversifiés. Essence régionale Ile-de-France.

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 : Peu 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 délicate après plantation

Approvisionnement en pépinière : Difficile

Conditionnement : Motte uniquement

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Alisier ornemental par son feuillage et ses fruits
- Essence qui tolère bien les vagues de froid
- Essence indigène régionale Ile-de-France
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Approvisionnement difficile en pépinière
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Sensible au feu bactérien