



Alnus cordata Aulne de Corse

Descriptif de l'essence

Famille : Bétulacées

Origine : Sud de l'Europe

Indigénat : Indigène national

Statut : Neutre

Hauteur : 15 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Conique

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles simples caduques

Écorce : Écorce grise

Floraison : Chatons jaune-vert

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

Fructification : Cône

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Remarquable feuillage automnal jaune d'or lumineux

Arbre à fort intérêt paysager : évocateur d'ambiance champêtre, intéressant en isolé, cépée, bosquet et constitutif de haies brise-vent pour son petit feuillage dense

Potentiel allergisant des pollens : Fort

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage en raison du port conique de l'arbre et de ses petites feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler l'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont limitées par les petites dimensions de cet arbre au port pyramidal, mais favorisées par son système racinaire développé, présentant un réseau dense de racelles et de chevelu contribuant à améliorer l'infiltration de l'eau. Il supporte de courtes à longues inondations et la sécheresse.



Intérêt pour la biodiversité : Aulne associé à de nombreux insectes, offre une intéressante réserve alimentaire pour les oiseaux.



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

L'essence à Paris

Rare à Paris, l'Aulne le plus planté est utilisé pour constituer des alignements, en voirie ou dans les cimetières. Par exemple, de nombreux sujets sur les avenue des Aulnes et de l'Aulnaie au cimetière parisien de Bagneux (94).

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

Spécificités du système racinaire : Racines superficielles traçantes

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 : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Forte

Sensibilité aux échaudures : Oui

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 6 m

Approvisionnement en pépinière : Facile

Conditionnement : Tous, racines nues jusqu'à la taille 14/16 mais pas au-delà

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Bien adapté aux conditions urbaines
- Essence qui tolère bien les vagues de froid et résistante aux épisodes de chaleur et de sécheresse
- Intérêt paysager marqué et dans de nombreux contextes

Limites et contraintes

- Système racinaire pouvant causer des dommages
- Sensible aux échaudures
- Fort potentiel allergisant des pollens