



Alnus x spaethii

Aulne de Späth

Descriptif de l'essence

Famille : Bétulacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 20 m - Grand développement

Envergure du houppier : 9 m

Port : Conique

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongues pubescentes et grises sur le revers

Écorce : Écorce grise lisse à plissée

Floraison : Chatons jaune-marrons

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



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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Particularité des feuilles, très grandes et étroites, violet cuivré au débourrement, vert clair puis vert foncé et légèrement luisantes, tombant tardivement

Espèce d'alignement résistant au vent

Potentiel allergisant des pollens : Fort

L'essence à Paris

Très rare, il est surtout présent dans les alignements. Des sujets d'intérêt au Parc Floral (Bois de Vincennes) et Boulevard Masséna (13^e).

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

				5					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage en raison de la densité moyenne de ses feuilles.

				5					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

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 de l'arbre, malgré son port pyramidal, son feuillage moyennement dense, et par son système racinaire superficiel et fortement ramifiées qui améliore également l'infiltration de l'eau.

	2								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Intérêt pour la biodiversité : Hybride entre l'Aulne du Caucase et l'Aulne du Japon, l'Aulne de Späth favorise les insectes pollinisateurs et la petite faune qui consomme ses fruits. Essence horticole.

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

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

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

Approvisionnement en pépinière : Facile

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

Formes culturelles possibles : Tige - Cépée

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

A RETENIR

Atouts

- Aulne au port pyramidal adapté à l'alignement
- Résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid

Limites et contraintes

- Système racinaire pouvant causer des dommages
- Fort potentiel allergisant des pollens