



Corylus avellana

Noisetier

Descriptif de l'essence

Famille : Bétulacées

Origine : Europe / Turquie / Nord de l'Afrique

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 7 m - Petit développement

Envergure du houppier : 6 m

Port : Etalé

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Feuilles caduques

Écorce : Écorce brun-gris lisse

Floraison : Chatons marrons

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

Fructification : Noisette

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

Très bon marqueur saisonnier : Fleurs en chatons décoratifs jaunâtres en hiver, suivis de noisettes à l'automne et d'un feuillage jaune

Plantation en bosquet ou isolé, en sous-bois et en lisière

Évocateur de haie champêtre et d'ambiance forestière, très bon brise-vent

Potentiel allergisant des pollens : Fort

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage, malgré un port arrondi de l'arbre et une forte densité de feuillage, en raison de la petite hauteur de l'arbre.

Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité relativement bonne à réguler la quantité d'eau pluviale. Absorption de l'eau et transpiration limitées par les petites dimensions de l'arbre mais favorisées par le feuillage dense et par un système racinaire fortement ramifié. Peut consommer des quantités d'eau élevées lorsqu'elle est disponible.

Intérêt pour la biodiversité : Les noisettes sont consommées par la petite faune. L'espèce est visitée par des insectes, favorable aux pollinisateurs et aux phytophages. Le pollen est précieux car produit très tôt en saison. Port buissonnant servant d'abri.



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

L'essence à Paris

Principalement recensé dans les jardins où il peut prendre la forme de petits arbres. Un sujet d'intérêt sur l'Ile aux Oiseaux (7^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 : Résistant

Épisodes de chaleur : Résistant

Température minimale tolérée (rusticité) :
Très rustique (inférieur à -15°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Forte

Tolérance à la taille architecturée : Moyenne

Tenue mécanique des branches : Forte

Caractère drageonnant : Oui

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal 6 m

Approvisionnement en pépinière : Facile

Conditionnements : Motte ou conteneur, racines nues pour les tailles arbustives (125-150 cm ou moins)

Formes culturelles possibles : Cépée

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : Aurea, Contorta, Pendula

A RETENIR

Atouts

- Arbre bien adapté au milieu urbain
- Espèce indigène régionale d'Ile-de-France
- Fruits consommables par l'Homme et appréciés par la faune
- Résistant aux épisodes de chaleur, de chaleur et aux vagues de très grand froid

Limites et contraintes

- Système racinaire drageonnant
- Fort potentiel allergisant des pollens