

Corylus colurna

Noisetier de Byzance

Descriptif de l'essence

Famille : Betulaceae

Origine : Sud-est de l'Europe / Asie mineure

Indigénat : Exotique

Statut : -

Hauteur : 20 m - Grand développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques doublement dentées

Écorce : Écorce à sillons profonds verticaux

Floraison : Chatons décoratifs en fin d'hiver

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

- Arbre au port érigé, à la silhouette conique, régulière, fournissant un certain ombrage
- Bon marqueur saisonnier : chatons jaune brunâtre en hiver, feuillage vert tendre au printemps et jaune clair en automne ; écorce liégeuse, de couleur très claire, très décorative en hiver
- Plantation en alignement ou groupé
- Vigilance : production de fruits en quantité
- Potentiel allergisant des pollens : Fort



Crédit photo : JE Michaut, B. Morlon, B. Serres

L'essence à Paris

Courante à Paris, elle y est principalement utilisée en alignement

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

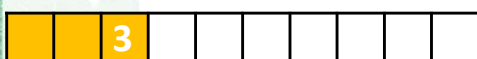
Services écosystémiques rendus (Étude SESAME Paris)



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante du fait de la dimension moyenne de l'arbre et ses feuilles, et de son port arrondi.



Régulation quantitative de la ressource en eau : taille de l'arbre, densité moyenne du feuillage, port arrondi et système racinaire favorisant l'absorption de l'eau et la transpiration, facilitation de l'infiltration par la présence de racines s'enracinant profondément dans le sol et de chevelus près de la surface.



Intérêt pour la biodiversité : Noisettes intéressantes pour la faune terrestre (écureuil) ou les oiseaux. Intérêt pour les pollinisateurs, lié à la production de pollen très précoce.

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	Saturé	Humide	Intermédiaire / Frais	Mésophile	Sec / Très sec

Adaptation aux conditions climatiques

Sécheresse : Résistant

Épisodes de chaleur : Sensible

Température minimale tolérée (rusticité) : Rustique (-10 à -14°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Moyenne

Sensibilité aux échaudures : Non

Caractère drageonnant : Non

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 6 m – Supporte la taille – Tronc droit naturellement bien fléché

Approvisionnement en pépinière : Facile

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Arbre bien adapté aux conditions difficiles en milieu urbain
- Intérêts paysagers dans divers contextes
- Fruits consommables par l'Homme et appréciés par la faune

Limites et contraintes

- Production de fruits si beaucoup de sujets proches
- Potentiel allergisant des pollens : Fort