

Corylus colurna Noisetier de Byzance

Descriptif de l'essence

Famille : Bétulacées

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

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

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

Densité du feuillage : Moyenne

Bon marqueur saisonnier : Chatons jaune brunâtre en hiver, feuillage vert tendre au printemps et jaune clair en automne ; écorce liégeuse très claire, très décorative en hiver

Plantation en alignement ou groupé

Fruits : Production de noisettes en quantité

Potentiel allergisant des pollens : Fort

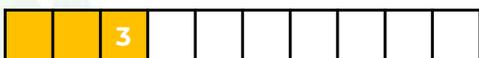
Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage du fait de la dimension moyenne de l'arbre et de ses feuilles, de la densité moyenne de feuillage et de son port arrondi.



Régulation quantitative de la ressource en eau : La taille de l'arbre, la densité moyenne du feuillage, le port arrondi et le système racinaire développé favorisent l'absorption de l'eau et la transpiration. L'infiltration est facilitée par la présence de racines s'enracinant profondément dans le sol ainsi que 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. Essence exotique.



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

L'essence à Paris

Essence courante à Paris, on la retrouve principalement 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
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

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 : Très résistant

Épisodes de chaleur : Très résistant

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 optimal de 6 m - Supporte la taille - Tronc droit naturellement bien fléché

Approvisionnement en pépinière : Facile

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Arbre ayant un intérêt paysager marqué, notamment par sa couleur automnale
- Très résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de froid : particulièrement adapté aux évolutions climatiques attendues à Paris
- Fruits comestibles et appréciés par la faune (noisettes)
- Bien adapté au milieu urbain

Limites et contraintes

- Production de fruits uniquement si beaucoup de sujets proches
- Fort potentiel allergisant des pollens