

Corylus colurna 'VDB Obelisk'

Noisetier de Byzance Obelisk

Descriptif de l'essence

Famille : Bétulacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 12 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 5 m

Port : Conique

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques simples
légèrement pubescentes

Écorce : Écorce liégeuse

Floraison : Chatons

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 : Dense

Floraison bien avant la feuillaison, constituée de chatons mâles pendants et discrètes petites fleurs de couleur pourpre

Il ne produit que **très peu de fruit**.

Potentiel allergisant des pollens : Fort



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

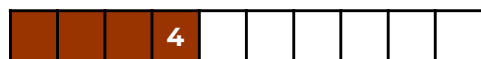
L'essence à Paris

Aucun arbre recensé à Paris à ce jour.

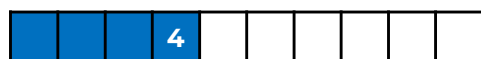
Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Cœur d'îlot	Cour d'école	Forêt urbaine	Noue et bassin	Quai et berge	Espace intermédiaire / délaissé
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

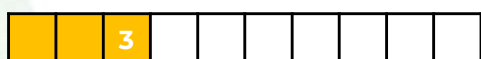
Services écosystémiques rendus



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 conique.



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 limitées par les dimensions de l'arbre, son port pyramidal, la densité moyenne du feuillage mais sont favorisées par son système racinaire profond.



Intérêt pour la biodiversité : Ce cultivar du Noisetier de Byzance est intéressant pour les pollinisateurs et ses fruits sont appréciés de la moyenne faune (dans une proportion plus modérée en raison de la faible production de fruits chez ce cultivar). Essence horticole.

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

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 8 m

Approvisionnement en pépinière : Difficile, cultivar issu des pépinières Van Den Berk qui sont les seules à le commercialiser

Conditionnements : Mottes ou conteneurs

Formes culturales possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- Très résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de froid

Limites et contraintes

- Approvisionnement difficile en pépinière
- Potentiel allergisant fort des pollens