



Fraxinus ornus 'Paus Johannes-Paulus II'

OBELISK

Frêne à fleurs Obelisk

Descriptif de l'essence

Famille : Oléacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 10 m - Faible développement

Envergure du houppier : 5 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques composées

Écorce : Écorce grise

Floraison : Panicules claires parfumées

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

Fructification : Samare

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Intérêt paysager en raison de la floraison printanière et de la couleur automnale du feuillage. Anime l'espace par sa floraison très abondante blanche et odorante au printemps.

Potentiel allergisant des pollens : Fort

Services écosystémiques rendus

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

Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage due au port colonnaire de ce petit arbre ainsi qu'à la densité moyenne de ses folioles.

1										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Régulation quantitative de la ressource en eau : Très faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Les dimensions de l'arbre, son port colonnaire, la densité moyenne de son feuillage et son système racinaire faiblement développé favorisent très peu l'absorption de l'eau et la transpiration.

			4							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Intérêt pour la biodiversité : Cultivar du Frêne à fleurs, il semble présenter un intérêt similaire : mellifère, très intéressant pour offrir des cavités et supportant des lichens diversifiés.



L'essence à Paris

Seulement 3 sujets recensés à Paris à ce jour, exclusivement plantés dans des jardins.

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 : Peu résistant

Épisodes de chaleur : 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 6 m

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile

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

Formes culturelles possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- Intérêt paysager en raison de la floraison printanière et de la couleur automnale du feuillage
- Essence qui tolère bien les vagues de froid
- Résistant aux épisodes de chaleur

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Racines superficielles pouvant occasionner des dommages
- Peu résistant à la sécheresse
- Fort potentiel allergisant des pollens