



Fraxinus ornus 'Paus Johannes-Paulus II' OBELISK

Frêne à fleurs Obelisk



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)

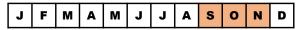
Feuillage: Feuilles caduques composées

Écorce : Écorce grise

Floraison: Panicules claires parfumées



Fructification: Samare



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

Photos à venir

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	Cour d'école Forêt urbaine	Noue et bassin Quai et berge	Espace intermédiaire / délaissé
--	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

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.

| Intérêt pour la biodiversité : Cultivar du Frêne à fleurs, il semble

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.









Conditions de plantation

Exposition

Soleil	Mi-ombre	Ombre	Indifférent	
Type de sols				
Araileux	Sableux	Organique	Indifférent	

Besoins pH

Besoins en eau

Gradient trophique	Très acide	Acide	Neutre	Basique	Très basique / Hyper alcalin
Gradient hydrique	Saturé	Humide	Intermédiaire / Frais	Mésophile	Sec / Très sec
			/ Flais		1165 560

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 culturales 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