

Magnolia kobus Magnolia de Kobé

Descriptif de l'essence

Famille : Magnoliacées

Origine : Asie

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 10 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongues et brillantes

Écorce : Écorce grise lisse

Floraison : Blanche et parfumée

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

Fructification : Cône

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

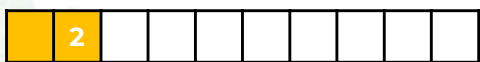
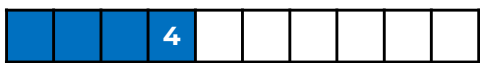
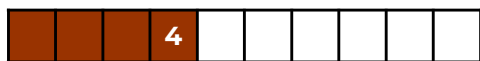
Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Très bon marqueur saisonnier : feuillage vert brillant qui vire au jaune/brun à l'automne ; grandes fleurs blanches abondantes, étoilées et parfumées avant la feuillaison, recouvrant totalement l'arbre après 10 ou 15 ans ; fruits rouges cylindriques en octobre très décoratifs

Potentiel allergisant des pollens : Nul

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante, malgré le port arrondi de l'arbre et ses grandes feuilles, en raison de la petite taille de l'arbre.

Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. La taille moyenne de l'arbre, et la densité moyenne du feuillage limitent un peu l'absorption de l'eau et la transpiration tandis que la grande taille des feuilles les favorise.

Intérêt pour la biodiversité : Les graines sont appréciées par les oiseaux et les fleurs sont visitées des insectes pollinisateurs. Essence exotique.



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

L'essence à Paris

Bien moins utilisé que le *Magnolia grandiflora*, on le retrouve majoritairement dans les alignements où son gabarit plus compact est intéressant.

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 : Peu résistant

Température minimale tolérée (rusticité) : Très rustique (inférieur à -15°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Sensibilité aux échaudures : Oui

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 8 m

Approvisionnement en pépinière : Facile à moyennement facile

Conditionnements : Motte ou conteneur

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Arbre qui anime très bien l'espace en toutes saisons, à floraison remarquable
- Résistant aux vagues de très grand froid
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur