

Nyssa sylvatica Tupélo

Descriptif de l'essence

Famille : Nyssacées

Origine : Est de l'Amérique du Nord

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 22 m - Grand développement

Envergure du houppier : 10 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongues et brillantes

Écorce : Gris foncé

Floraison : Corymbes discrets jaune-vert

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

Fructification : Drupe

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Bon marqueur saisonnier : Feuillage bourgeonnant en bronze vert puis vert brillant et petites baies bleu-noir fin septembre ; un des arbres les plus remarquables par son feuillage d'automne lumineux, rouge écarlate à rouge orange

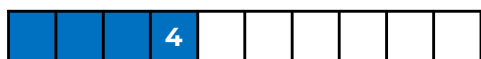
Plantation : En isolé, dans de vastes espaces

Potentiel allergisant des pollens : Nul

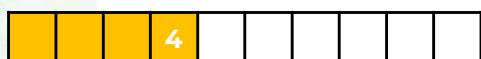
Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage, malgré la hauteur de l'arbre, en raison de son port ovoïde et de la densité moyenne de son feuillage.



Régulation quantitative de la ressource en eau : L'absorption de l'eau et la transpiration sont favorisées par les grandes dimensions de l'arbre tandis que la densité moyenne du feuillage et l'indice racinaire faible les limitent. Il peut consommer des quantités d'eau élevées lorsqu'elle est disponible.



Intérêt pour la biodiversité : Espèce attractive pour les insectes pollinisateurs dont les papillons, arbre nourrissant pour les oiseaux.



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

L'essence à Paris

Très rare à Paris, on le retrouve majoritairement dans les jardins. Des sujets d'intérêt au Parc Montsouris (14^e) et au Parc Monceau (8^e).

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 : Sensible

Épisodes de chaleur : Peu résistant

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

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Faible

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

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 9 m - plantation délicate.

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile (stock limité)

Conditionnements : Motte ou conteneur

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Grand arbre à fort intérêt paysager, notamment pour ses remarquables couleurs d'automne
- Très résistant aux vagues de grand froid
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Peu résistant aux épisodes de chaleur
- Besoin de sols frais à saturés : essence à réserver pour les situations humides
- Sensible à la sécheresse