



Ulmus glabra Orme de montagne

Descriptif de l'essence

Famille : Ulmacées

Origine : Europe / Ouest de l'Asie

Indigénat : Indigène national

Statut : Neutre

Hauteur : 40 m - Grand développement

Envergure du houppier : 20 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongues pubescentes sur le revers.

Écorce : Gris brun

Floraison : Grappes rouges discrètes

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

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 foncé, bourgeonnant vert vif et jaune d'or à l'automne ; floraison brun-violet avant la feuillaison

Potentiel allergisant des pollens : Faible

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage due au port arrondi de ce grand arbre.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Très bonne capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Les grandes dimensions de l'arbre, son port arrondi, la densité moyenne du feuillage favorisent très bien l'absorption de l'eau et la transpiration.



Intérêt pour la biodiversité : Arbre à intérêt mellifère, favorable aux insectes pollinisateurs, comme autres les espèces d'Orme, plante nourricière pour les chenilles de plusieurs espèces de papillons.



L'essence à Paris

À Paris, l'Orme est une essence historique plantée depuis le règne de François 1^{er} pour délimiter les territoires et soutenir le bord des chaussées nouvelles. Le Quai des Célestins, l'Avenue des Champs Elysées, le Boulevard de l'Arsenal, l'Avenue de Saint Mandé furent les premiers lieux de plantation à Paris. Décimée par la maladie de la graphiose de l'Orme, cette essence fut remplacée par des Tilleuls, Marronniers, Platanes et plus récemment par certaines variétés sélectionnées résistantes à la maladie (Variété 'Nanguen' LUTECE®, etc.).

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 : 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

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : Graphiose

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 12 m

Approvisionnement en pépinière : Difficile - cultivé par petit lot en variété 'Pendula'

A RETENIR

Atouts

- Résistant aux vagues de grand froid
- Bonne capacité d'effet d'ombrage et excellente régulation de la ressource en eau
- Faible potentiel allergisant des pollens

Limites et contraintes

- Approvisionnement difficile en pépinière
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Sensible à la graphiose