



# Ulmus laevis Orme lisse

## Descriptif de l'essence

**Famille :** Ulmacées

**Origine :** Europe / Caucase

**Indigénat :** Indigène régional Ile-de-France

**Statut :** Menacée

**Hauteur :** 30 m - Grand développement

**Envergure du houppier :** 20 m

**Port :** Ovoïde

**Vitesse de croissance :** Rapide

**Longévité :** Moyenne (100 à 200 ans)

**Feuillage :** Feuilles caduques simples

**Écorce :** Lisse devenant fissurée

**Floraison :** Grappes rouge-violet discrètes

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

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

## Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage :** Moyenne

**Bon marqueur saisonnier :** Feuillaison vert foncé brillant au revers duveteux, jaune à l'automne ; fleur violet-rougeâtre avant le débourrement et écorce mature grise et légèrement cannelée.

**Arbre d'ombrage et coupe-vent**

**Vigilance :** Ne supporte pas de revêtement

**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 et à la forme simple de ses feuilles.



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



**Intérêt pour la biodiversité :** Comme les autres 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<sup>er</sup> 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.).

Aucun arbre recensé à Paris pour cette essence.

## 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** : Affecté sporadiquement par la graphiose

## Retours d'expériences en milieu urbain

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

**Approvisionnement en pépinière** : Non cultivé en type ou de manière très anecdotique

## A RETENIR

### Atouts

- Espèce indigène régionale Ile-de-France
- Résistant aux vagues de grand froid
- Bonne capacité d'effet d'ombrage et bonne régulation de la ressource en eau
- Faible potentiel allergisant des pollens

### Limites et contraintes

- Non disponible en pépinière
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Sensible à la graphiose