



# Ulmus minor Orme champêtre

## Descriptif de l'essence

**Famille :** Ulmacées

**Origine :** Europe / Asie Mineure / Nord de l'Afrique

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

**Statut :** Neutre

**Hauteur :** 25 m - Grand développement

**Envergure du houppier :** 20 m

**Port :** Ovoïde

**Vitesse de croissance :** Rapide

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

**Feuillage :** Petites feuilles caduques brillantes et oblongues

**Écorce :** Grise crevassée

**Floraison :** Grappes rouge-violet discrètes

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

**Fructification :** 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 :** Feuillage vert foncé et jaune en automne ; floraison brun-rougeâtre apparaissant longtemps avant le feuillage, comme les fruits ailés verts puis bruns.

**Arbre coupe-vent**

**Vigilance :** Ne supporte pas de revêtement

**Potentiel allergisant des pollens :** Faible

## Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local :** Capacité moyenne d'effet d'ombrage, malgré le port arrondi de ce grand arbre, en raison de la densité moyenne de ses petites 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 :** Nombreuses espèces d'insectes associés, plante nourricière pour les chenilles de plusieurs espèces de papillons. Essence régionale Ile-de-France.



## 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.).

Un arbre classé remarquable Place Saint-Gervais (4<sup>e</sup>).

## 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
----------	---------	-----------	-------------

**Spécificités du système racinaire :** Racines superficielles traçantes

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

**Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes :** 'Imperialis', 'Laciniata'

## A RETENIR

### Atouts

- Essence qui tolère bien les vagues de froid
- Support de biodiversité très intéressant, notamment pour les insectes
- Espèce indigène régionale Ile-de-France
- Faible potentiel allergisant des pollens

### Limites et contraintes

- Système racinaire pouvant occasionner des dommages
- Très peu cultivé en pépinière
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Sensible à la graphiose