

# **Ulmus 'Nanguen' LUTECE®**

## **Orme hybride LUTECE®**

### Descriptif de l'essence

**Famille :** Ulmacées

**Origine :** Hybride

**Indigénat :** Horticole

**Statut :** Neutre

**Hauteur :** 14 m - Moyen développement

**Envergure du houppier :** 6 m

**Port :** Conique

**Vitesse de croissance :** Rapide

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

**Feuillage :** Feuilles dentées caduques

**Écorce :** Brun gris et lisse

**Floraison :** Grappes discrètes rouges

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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, dense, compact et rugueux, jaune à l'automne

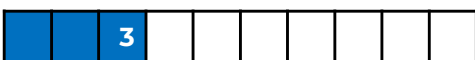
**Bonne tenue au vent**

**Potentiel allergisant des pollens :** Faible

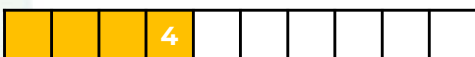
### Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local :** Capacité moyenne d'effet d'ombrage en raison du port conique de l'arbre et de la densité moyenne de son feuillage.



**Régulation quantitative de la ressource en eau :** Faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. La taille moyenne de l'arbre, son système racinaire faiblement développé et la densité moyenne du feuillage limitent l'absorption de l'eau et la transpiration.



**Intérêt pour la biodiversité :** Cet hybride d'Ormes autochtones et allochtones est résistant à la graphiose. Similitude avec les Ormes locaux : importante source de nourriture pour de nombreuses chenilles et papillons.



### L'essence à Paris

À Paris, l'Orme est une essence historique plantée depuis le règne de François I<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.).

### 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** : Résistant à la maladie de la graphiose

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains** : Écartement minimal de 6 m - Conduite des houppiers parfois difficile (tailles de formation)

**Approvisionnement en pépinière** : Facile à moyennement facile

**Conditionnement** : Tous, racines nues jusqu'à la taille 14/16 mais pas au-delà

**Formes culturelles possibles** : Tige - Cépée

## A RETENIR

### Atouts

- Orme résistant à la maladie de la graphiose
- Résistant aux vagues de grand froid
- Faible potentiel allergisant des pollens

### Limites et contraintes

- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur