

# Liquidambar orientalis Copalme d'Orient

## Descriptif de l'essence

**Famille** : Altingiacées

**Origine** : Asie mineure

**Indigénat** : Exotique

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 10 m - Moyen développement

**Envergure du houppier** : 5 m

**Port** : Ovoïde

**Vitesse de croissance** : Lente

**Longévité** : Grande (> à 200 ans)

**Feuillage** : Feuilles caduques lobées

**Écorce** : Écorce grise et cannelée

**Floraison** : Épis discrets jaune-vert

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

**Fructification** : Capsule

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

## Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage** : Fort

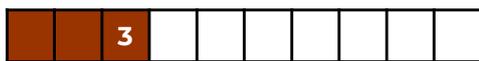
**Très bon marqueur saisonnier** : Remarquable pour ses feuilles palmées qui éclosent en bronze, virent au vert en été puis passent du jaune-orange au rouge écarlate à l'automne ; fruits épineux caractéristiques qui persistent tard en hiver

**Plantation** : Dans les endroits abrités

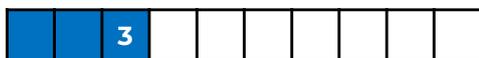
**Arbre qualifié de rare**

**Potentiel allergisant des pollens** : Nul

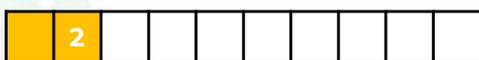
## Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local** : Faible capacité d'effet d'ombrage due aux faibles dimensions de l'arbre, malgré la forte densité de son feuillage.



**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Les dimensions de l'arbre et la taille de ses feuilles limitent un peu l'absorption de l'eau et la transpiration, tandis que son feuillage dense les favorise.



**Intérêt pour la biodiversité** : Espèce intéressante pour les abeilles, son port buissonnant sert de refuge pour la faune. Essence exotique.



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

## L'essence à Paris

Les seuls sujets recensés à Paris sont ceux de l'Arboretum : présent à l'Arboretum de Paris.

## Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Coeur 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** : Sensible

**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** : Forte

**Sensibilité aux échaudures** : Oui

**Tolérance aux sels de déneigement** : Non

**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 6 m - Ne supporte pas les grosses coupes

**Approvisionnement en pépinière** : Rare en production, plante de collection

**Conditionnements** : Motte ou conteneur

**Formes culturales possibles** : Petite tige

## A RETENIR

### Atouts

- **Arbre à intérêt paysager marqué, notamment pour la forme et les couleurs automnales de son feuillage**
- **Résistant aux vagues de grand froid**
- **Potentiel allergisant nul des pollens**

### Limites et contraintes

- **Essence de collection rare en production, approvisionnement limité en pépinière**
- **Sensible à la taille**
- **Sensible à la sécheresse et aux épisodes de chaleur**