



# Lagerstroemia indica

## Lilas des Indes

### Descriptif de l'essence

**Famille** : Lythracées

**Origine** : Inde / Asie du Sud-Est

**Indigénat** : Exotique

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 6 m - Petit développement

**Envergure du houppier** : 4 m

**Port** : Étalaé

**Vitesse de croissance** : Moyenne

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

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

**Écorce** : Écorce gris brun se desquamant

**Floraison** : Abondante rose

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** : Faible

**Très bon marqueur saisonnier** : feuillage précoce au printemps vert foncé palmé et floraison rose abondante ; teinte automnale spectaculaire variée, du pourpre au jaune orangé voire écarlate ; fruit en boule pendante jusqu'en hiver

**Potentiel allergisant des pollens** : Nul

### Services écosystémiques rendus

1											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Régulation du climat local** : Capacité très faible d'effet d'ombrage due aux petites dimensions de l'arbre ainsi qu'à la faible densité de ses petites feuilles.

1											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Très faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. La petite taille de l'arbre et son houppier ouvert limitent fortement l'absorption de l'eau et la transpiration. La présence de racines en surface fortement ramifié améliore toutefois l'infiltration de l'eau.

2											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Intérêt pour la biodiversité** : Arbre intéressant pour les insectes pollinisateurs et offre des abris pour la faune à travers son écorce. Essence exotique.



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

### L'essence à Paris

Essence encore rare que l'on retrouve aussi bien en alignement que dans les jardins. Une majorité des sujets a été plantée après l'an 2000. Des sujets remarquables sont visibles Place de Rungis (13<sup>e</sup>). 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** : Résistant

**Épisodes de chaleur** : Résistant

**Température minimale tolérée (rusticité)** :  
Assez rustique (-5 à -9°C)

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille** : Forte

**Tolérance à la taille architecturée** : Faible

**Tenue mécanique des branches** : Forte

**Sensibilité aux échaudures** : Oui

**Caractère drageonnant** : Oui

**Présence d'épines** : Non

**Principales pathologies et parasites** : RAS

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains** : Écartement optimal de 6 m

**Approvisionnement en pépinière** : Petite taille : facile - Tailles 20/25 et plus : moyennement facile

**Conditionnements** : Motte ou conteneur

**Formes culturales possibles** : Tige - Cépée

**Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes** : Desber Bergerac, Descha Pecharmant, Desemi Saint-Emilion, Desmon, Desmou La Mousson, Indybra Braise d'Été, Indynei Neige d'Été, Margaux, Nivea, Petite Pink, Rosea Nova, Soir d'été

## A RETENIR

### Atouts

- **Petit arbre à intérêt paysager marqué, très bon marqueur saisonnier par sa floraison abondante et sa couleur d'automne**
- **Résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de froid : potentiellement adapté aux évolutions climatiques attendues à Paris**
- **Potentiel allergisant nul des pollens**

### Limites et contraintes

- **Produit des drageons**
- **Services écosystémiques limités : effet d'ombrage et régulation de la ressource en eau quasi nuls**