# *Albizia julibrissin*
# Arbre à soie

## Descriptif de l'essence

**Famille** : Fabacées

**Origine** : Est de l'Asie

**Indigénat** : Exotique

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 12 m - Moyen développement

**Envergure du houppier** : 8 m

**Port** : Étalé

**Vitesse de croissance** : Rapide

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

**Feuillage** : Feuilles simples caduques composées de très petites folioles lancéolées

**Écorce :** Écorce fine, grise et lisse

**Floraison** : Fleurs sans pétale, uniquement composées d'étamines rose violacé

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

**Fructification** : Gousse

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

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

## Paysage et cadre de vie

**Branches** qui se développent quasi à l'horizontale

**Feuillage léger et décoratif** qui se replie la nuit et en période de sécheresse

**Arbre offrant une floraison remarquable** en été par des fleurs roses à pourpre en plumets

**Autre intérêt paysager en période hivernale** par son écorce grise foncée et ses gousses plates

**Vigilance** : ne supporte pas de revêtement

**Potentiel allergisant des pollens** : Nul

## L'essence à Paris

Très peu planté à Paris, on le retrouve principalement dans les jardins, mais également en alignement.

Un sujet d'intérêt au Parc Montsouris (14e).

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Services écosystémiques rendus

| | | | | 5 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Régulation du climat local** : Très faible capacité d'ombrage due au caractère caduc de ce feuillu et à la moyenne densité de ses très petites folioles légèrement poilues.

| 1 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Très faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. La petite taille de l'arbre, la densité moyenne de ses toutes petites écailles favorisent très peu l'absorption de l'eau et la transpiration. Mais la présence de racines superficielles améliore l'infiltration de l'eau.

| | | 3 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Intérêt pour la biodiversité** : Arbre attractif pour de nombreux insectes y compris les insectes pollinisateurs. Essence exotique.

## 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** : Très résistant

**Épisodes de chaleur** : Très Résistant

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

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille** : Faible

**Tolérance à la taille architecturée** : Faible

**Présence d'épines** : Non

**Principales pathologies et parasites** : RAS

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains** : Écartement optimal de 7 m

**Approvisionnement en pépinière** : Moyennement facile (beaucoup de demandes), approvisionnement difficile au-delà de la taille 20/25

**Conditionnement** : Uniquement en motte et en conteneur

**Formes culturales possibles** : Tige - Cépée

**Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes :** Boubri, Descyr et Ombrella.

## A RETENIR

### Atouts

- **Arbre très ornemental par son feuillage et ses fleurs originales**
- **Résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur tout en tolérant les vagues de froid**
- **Faible potentiel allergisant des pollens**

### Limites et contraintes

- **Faible effet d'ombrage**
- **Système racinaire superficiel pouvant causer des dommages**