

# Salix alba

## Saule blanc

### Descriptif de l'essence

**Famille** : Salicacées

**Origine** : Europe / Asie centrale / Afrique du Nord

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

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 25 m - Grand développement

**Envergure du houppier** : 15 m

**Port** : Ovoïde

**Vitesse de croissance** : Rapide

**Longévité** : Petite (< à 100 ans)

**Feuillage** : Feuilles caduques lancéolées

**Écorce** : Écorce à sillons profonds

**Floraison** : Chatons jaunâtres

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

**Intérêts pour ses couleurs contrastantes** : feuillage lancéolé gris-vert foncé légèrement luisant dessus, bleuté dessous, couvert d'un duvet soyeux des deux côtés; fleurs en chatons jaunes au moment du débourrement et jeunes rameaux jaune-brun.

**Potentiel allergisant des pollens** : Moyen

### Services écosystémiques rendus



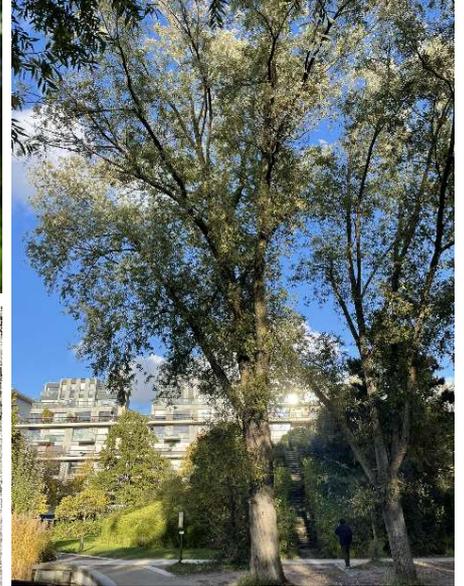
**Régulation du climat local** : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante, malgré la grande hauteur de l'arbre, en raison de la faible densité de son feuillage.



**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et l'évapotranspiration sont favorisées par les dimensions de l'arbre et par son système racinaire développé tandis que son houppier ouvert les limitent.



**Intérêt pour la biodiversité** : Il est associée à plus de 200 espèces d'insectes. Il constitue une précieuse et précoce source de nectar et de pollen et nourrit de nombreuses chenilles. Un individu adulte peut offrir des abris nombreux et variés à la faune.



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

### L'essence à Paris

Essence très rare, utilisée principalement dans les jardins. Des sujets d'intérêt au Parc de Bercy (12<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)** :

Très rustique (inférieur à -15°C)

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille** : Forte

**Tolérance à la taille architecturée** : Forte

**Tenue mécanique des branches** : Moyenne

**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 minimum de 9 m

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

**Conditionnements** : Tous, racines nues jusqu'à la taille 16/18 mais pas au-delà

**Formes culturales possibles** : Tige - Cépée

**Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes** : 'Liempde', 'Sericea', 'Chermesina'

## A RETENIR

### Atouts

- Résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid
- Bon effet paysager par la coloration de son feuillage

### Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Potentiel allergisant moyen des pollens