Salix babylonica
Saule de Babylone

Descriptif de l'essence

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

Famille : Salicacées

Origine : Chine

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 15 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 10 m

Port : Pleureur

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques lancéolées

Écorce : Grise fissurée

Floraison : Chatons discrets jaune pâle

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

L'essence à Paris

Essence typique des bords d'eau, on la retrouve majoritairement dans les jardins.

Présent à l'Arboretum de Paris.

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Saule à fort intérêt paysager par sa forme pleureuse et ses couleurs contrastantes ; évoque les lieux humides

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

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

6

Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage due aux dimensions moyennes de l'arbre et à la densité moyenne de son feuillage.

5

Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont un peu limitées par la taille moyenne de l'arbre, la densité moyenne du feuillage et par un système racinaire faiblement développé. Il peut consommer des quantités d'eau élevées lorsqu'elle est disponible.

6

Intérêt pour la biodiversité : Espèce à intérêt nectarifère très favorable aux insectes pollinisateurs, ses feuilles nourrissent de nombreuses chenilles. Un individu adulte peut offrir des abris nombreux et variés à la faune, y compris aux chauves-souris (notamment si taillé en têtard).

Conditions de plantation

Exposition

Soleil	Mi-ombre	Ombre	Indifférent

Type de sols

Argileux	Sableux	Organique	Indifférent

Spécificités du système racinaire : Racines très étendues

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 : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 7 m

Approvisionnement en pépinière : Facile

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

Formes culturales possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- Saule ornemental par sa forme pleureuse
- Essence qui tolère bien les vagues de froid

Limites et contraintes

- **Potentiel allergisant moyen des pollens**
- **Système racinaire pouvant causer des dommages**
- **Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur**