

SOPHORA DU JAPON, *SOPHORA JAPONICA*

FAMILLE : Fabaceae

TAILLE : 25 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Arbre au port large et arrondi, à la floraison estivale.

Grandes feuilles composées (30 cm) caduques. Allochtone.

FLORAISON :

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



ÉCOLOGIE :

Besoin en lumière : ++

Supporte un air sec : ++

Supporte la chaleur : ++

Supporte un sol pauvre : ++

Continental : ++

FACTEURS LIMITANTS

liés au contexte urbain :

Supporte un sol compact :

Supporte un sol sec :

ADAPTATION AU CLIMAT MESSIN, DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE :

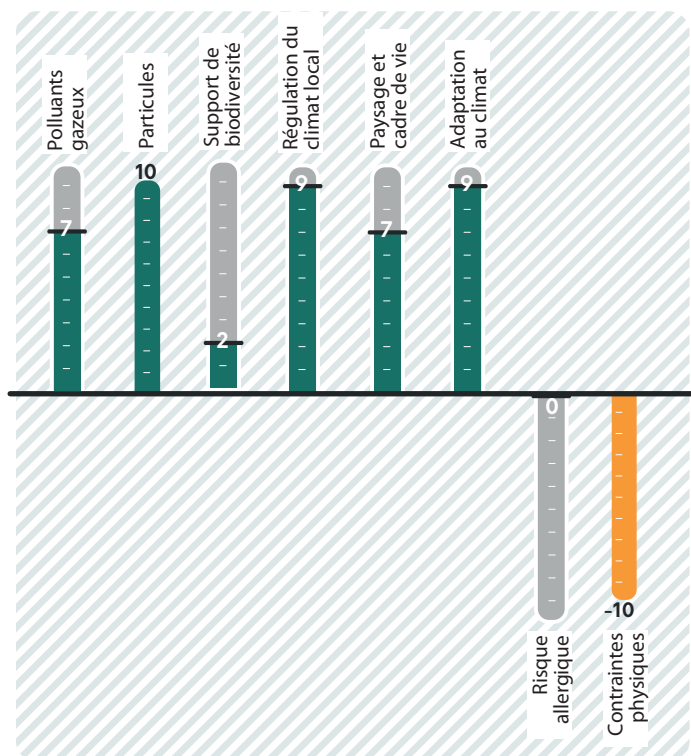
Originaire des plaines arides de Chine, le Sophora supporte bien la pollution atmosphérique, les sols secs et compacts des villes. Supportant bien les fortes chaleurs, c'est une espèce d'avenir en milieu urbain dans le contexte du changement climatique.

ATOUS

Grand arbre élégant emblématique des rues de nos villes. Très résistant aux conditions urbaines et à la chaleur. Floraison et fruits remarquables.

LIMITES

Ses racines superficielles peuvent poser problème, sans être rédhibitoires en alignement. Fruits volumineux, branches cassantes sur les sujets âgés.



QUALITÉ DE L'AIR :

Très grand arbre au port étalé, au feuillage dense et caduc. Feuilles de très grande taille, composées et pubescentes sur le revers. Ses caractéristiques lui confèrent une bonne capacité à fixer les polluants gazeux et une très bonne capacité à fixer les particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Très grand arbre au port étalé, au feuillage dense et caduc. Feuilles de très grande taille, composées et pubescentes sur le revers. Ses caractéristiques lui confèrent une très bonne capacité d'ombrage et d'échanges avec l'atmosphère environnante.



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

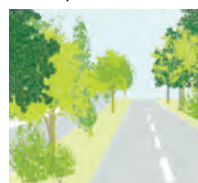
Arbre présentant un grand intérêt pour les pollinisateurs, du fait de son nectar très abondant.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Remarquable pour l'élégance de son architecture irrégulière, étalée, et sa légèreté. Le feuillage reste vert longtemps, son graphisme et sa texture sont fins.
- Très bon marqueur saisonnier : la floraison (sujets âgés) au milieu de l'été en grappes verte blanchâtre est un événement laissant un tapis de pétales lumineux au sol ; gousses en «cacahuette» et feuillage jaune lumineux en automne.

Voirie périurbaine



Espace intermédiaire



Parc



CONTRAINTES PHYSIQUES :



Racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages.

FORTES

MOYENNES

Arbre de grande envergure.

FAIBLES

Branches cassantes, fruits toxiques, arbre de grande hauteur.