

## PAULOWNIA TOMENTEUX OU IMPERIAL, *PAULOWNIA TOMENTOSA*

FAMILLE : Paulowniaceae

TAILLE : 18 m

### DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Arbre à port étalé. Fleurs violettes avant les feuilles.  
Grandes feuilles ovales opposées.  
Allochtone.

### FLORAISON :

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



Source : CEREMA

### ÉCOLOGIE :

Besoin en lumière : +++

Supporte la chaleur : ++

Continental : +

Supporte un air sec : +

Supporte un sol pauvre : +

### FACTEURS LIMITANTS

liés au contexte urbain :

Supporte un sol compact : ☐

Supporte un sol sec : ☐

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

Le Paulownia supporte bien la pollution et l'atmosphère urbaine, mais mal le gel à l'état juvénile.



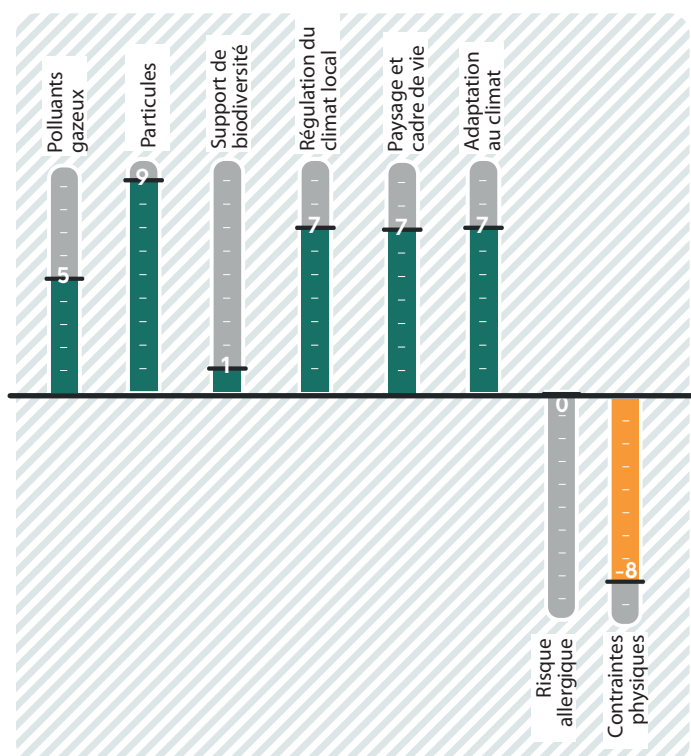
### ATOUS

Le Paulownia crée un événement grâce à sa floraison unique. Il offre une bonne régulation thermique. Feuilles pubescentes intéressantes vis-à-vis des particules.



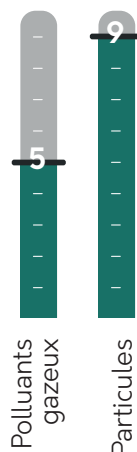
### LIMITES

La nature de ses fruits, ses branches cassantes et ses racines superficielles sont à prendre en compte pour son lieu d'implantation.



## QUALITÉ DE L'AIR :

Arbre de taille moyenne au port étalé et au feuillage moyennement dense, caduc.  
Feuilles de taille moyenne, lancéolées et pubescentes sur le revers.  
Ses caractéristiques lui confèrent des capacités moyennes de fixer les polluants gazeux et une très bonne capacité à fixer les particules fines.



## RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Arbre de taille moyenne au port étalé et au feuillage moyennement dense, caduc. Feuilles de taille moyenne, lancéolées et pubescentes sur le revers. Ses caractéristiques lui confèrent une bonne capacité d'ombrage et d'échanges avec l'atmosphère environnante.



## SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

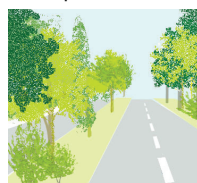
Arbre présentant un certain intérêt mellifère, notamment pour son nectar. Les poils glanduleux sur les feuilles et jeunes pousses tendent à capturer les petits insectes (puce-rons).



## PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Architecture irrégulière remarquable caractérisée par de grosses branches étalées (attention à l'élague).
- La floraison est spectaculaire : panicule terminale bleue violacée en mai.
- Les fruits ressemblant à des capsules perdurent sur l'arbre.
- Plantation en groupe ou isolé, pour une belle qualité d'ombrage de terrasse, parking, promenade.

Voirie périurbaine



Stationnement



Place



## RISQUE ALLERGIQUE :

Très faible à nul



## CONTRAINTES PHYSIQUES :

