

# CATALPA, CATALPA BIGNONIOIDES

FAMILLE : Bignoniaceae

TAILLE : 20 m

## DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Arbre à houppier large. Fleurs claires en panicules dressées.

Très grandes feuilles caduques (jusqu'à 25 cm).

Allochtone.

## FLORAISON :

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

## 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 :

Espèce bien développée dans les centres villes depuis le XIX<sup>ème</sup> siècle, résiste très bien au climat urbain en général, à la poussière et à la saleté. Le Catalpa résiste par ailleurs bien à la sécheresse.

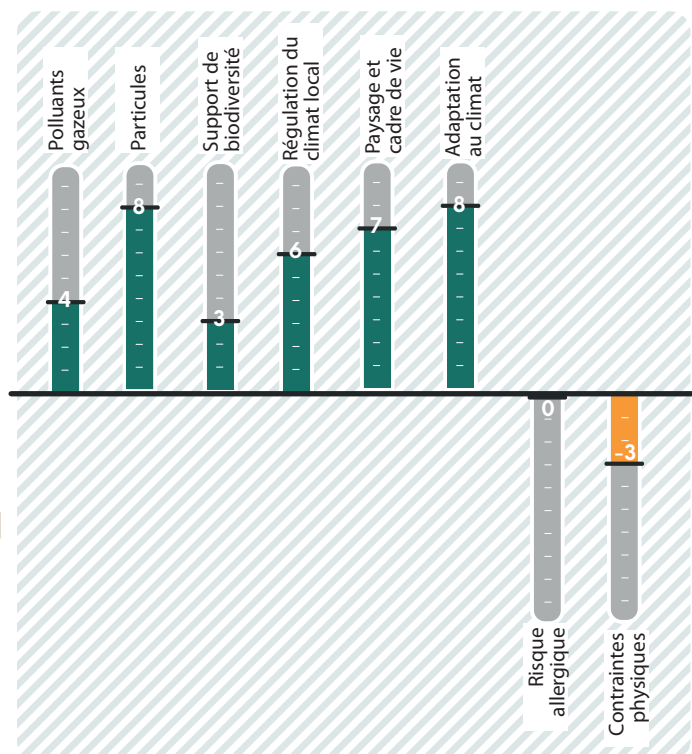
## ATOUTS

Architecture remarquable. Ses grandes feuilles pubescentes en font un bon régulateur du climat local et des particules fines. Résiste très bien aux contraintes urbaines.



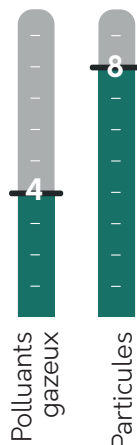
## LIMITES

Le catalpa a besoin d'espace, il ne pourra exprimer ses services, y compris paysagers, que si ses branches sont en croissance libre.



## QUALITÉ DE L'AIR :

Arbre de taille moyenne au port étalé, au feuillage moyennement dense, caduc.  
Feuilles de grande taille, simples, pubescentes sur le revers.  
Ses caractéristiques lui confèrent des capacités faibles de fixation des polluants gazeux et de très bonnes capacités de fixation des particules fines.



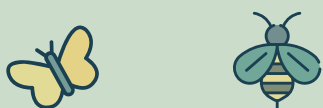
## RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

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



## SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

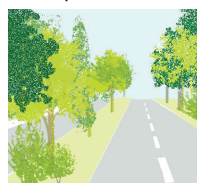
Arbre mellifère, très attractif pour les abeilles, comme pour les papillons.



## PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Architecture étalée remarquable de belle ampleur qui peut signaler un espace particulier de grande échelle;
- La floraison violette en fin d'été crée un événement.

Voirie périurbaine



Place



Parc



## RISQUE ALLERGIQUE :

Très faible à nul



## CONTRAINTES PHYSIQUES :



FORTES

Aucune contrainte notable

MOYENNES

Arbre de grande envergure

FAIBLES

Branches cassantes