

Gleditsia triacanthos

Févier d'Amérique

Descriptif de l'essence

Famille : Fabacées

Origine : États-Unis

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 25 m - Grand développement

Envergure du houppier : 20 m

Port : Étalé

Vitesse de croissance : Moyenne à rapide

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques composées de petites folioles

Écorce : Écorce à sillons profonds verticaux

Floraison : Grappes parfumées blanc-vert

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

Fructification : Gousse

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

Paysage et cadre de vie

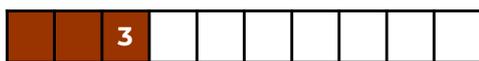
Densité du feuillage : Faible

Arbre imposant au port ample doté d'épines acérées; branches charpentières tortueuses

Bon marqueur saisonnier : feuillage léger tardif vert brillant au printemps, jaune doré à l'automne; fruits en grandes gousses décoratives torsadées brun rouge

Potentiel allergisant des pollens : Nul

Services écosystémiques rendus



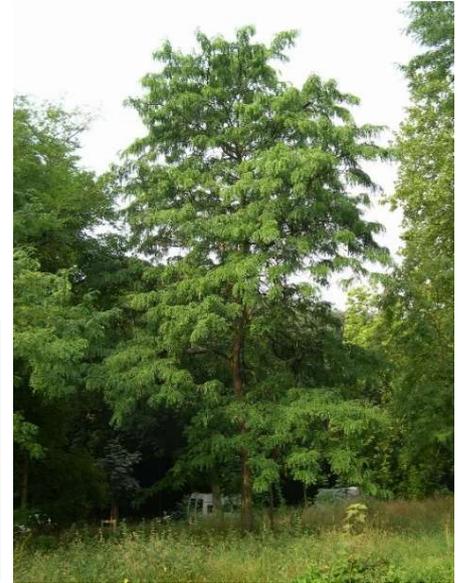
Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante en raison de la faible densité de ses petites folioles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : grande taille de l'arbre et système racinaire profond facilitant l'absorption de l'eau et la transpiration; petites feuilles et houppier ouvert les limitant un peu; infiltration de l'eau facilitée par la présence d'un réseau dense de ramifications



Intérêt pour la biodiversité : Très visité par les abeilles. Il sécrète un abondant nectar. Les gousses contiennent des graines entourées d'une pulpe sucrée qui fait le régal de la faune. Espèce exotique.



Credit photo : JE Michaut, B. Morlon, B. Serres

L'essence à Paris

Espèce principalement utilisée en alignement et en jardin.

Les sujets les plus remarquables sont visibles dans les squares des Arènes de Lutèce (5^e) et Claude Nicolas Ledoux (14^e).

Présent à l'Arboretum de Paris.

Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Coeur 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
----------	---------	-----------	-------------

Spécificités du système racinaire : Racines superficielles traçantes

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 : Très résistant

Épisodes de chaleur : Très résistant

Température minimale tolérée (rusticité) :
Très rustique (inférieur à -15°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Faible

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Sensibilité aux échaudures : Oui

Caractère drageonnant : Oui

Présence d'épines : Oui

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 8 m - Bois mort cassant

Approvisionnement en pépinière : Facile mais très forte demande

Formes culturelles possibles : Tige - Cépée

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : Les variétés Elegantissima, Green Glory, Inermis, Shademaster, Skyline, Sunburst sont les plus utilisées

A RETENIR

Atouts

- Arbre original animant très bien l'espace, en toutes saisons, par ses grandes gousses décoratives, sa couleur automnale
- Très adapté au climat urbain, résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Intérêt notable pour la biodiversité pour son caractère nectarifère (nectar abondant).

Limites et contraintes

- Possède des épines impressionnantes
- Sensibilité aux échaudures
- Racines superficielles puissantes pouvant occasionner des dommages
- Bois mort cassant