





Cercis canadensis Gainier du Canada

Descriptif de l'essence

Famille : Fabacées

Origine : Est de l'Amérique du Nord

Indigénat : Exotique

Statut: Neutre

Hauteur: 12 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Étalé

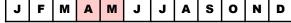
Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage: Caduc, jaune à rouge en automne

Écorce : Écorce grisâtre crevassée

Floraison: Papilionacées parfumées rose-violet



Fructification: Gousse



Paysage et cadre de vie

Arbre aux rameaux zigzagant

Anime bien l'espace par ses fleurs roses pourpre au printemps arrivant avant les feuilles ; feuilles bourgeonnant en bronze puis vert vif et jaune à orange-rouge à l'automne; fruits en gousses plates

Potentiel allergisant des pollens : Nul





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

L'essence à Paris

Quelques sujets seulement à Paris dans différents sites. Le sujet le plus ancien a été planté en 2001 au Parc Montsouris (14e).

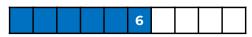
Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Cœur d'îlot	Cour d'école	Forêt urbaine	Noue et bassin	Quai et berge	Espace intermédiaire / délaissé
------------	-------	----------------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------------

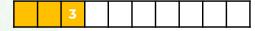
Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due à la faible hauteur de l'arbre et à la densité moyenne de son feuillage.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. Les dimensions de l'arbre, ses grandes feuilles moyennement denses et son système racinaire développé favorisent néanmoins l'absorption de l'eau et la transpiration.



Intérêt pour la biodiversité : Espèce attractive pour les pollinisateurs à travers son nectar produit tôt en saison. Espèce exotique.









Conditions de plantation

Exposition

Soleil Mi-ombre Ombre Indifférent

Type de sols

Argileux Organique Indifférent

Besoins pH

Besoins en eau

Gradient trophique	Très acide	Acide	Neutre	Basique	Très basique / Hyper alcalin
tropriique					
Gradient hydrique	Saturé	Humide	Intermédiaire / Frais	Mésophile	Sec / Très sec
nyanque					

Adaptation aux conditions climatiques

Sécheresse : Très résistant

Épisodes de chaleur : Très résistant

Température minimale tolérée (rusticité) :

Rustique (-10°C à -14°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Forte

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal 7 m - Difficile à flécher - Permet des apports d'azote dans le sol (Fabacées)

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile

Conditionnement: Motte

Formes culturales possibles : Tige - Cépée (pour certaines variétés)

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : Forest Pansy

A RETENIR

Atouts

- Très résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur tout en tolérant bien les vagues de froid
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Arbre difficile à flécher
- Approvisionnement moyennement facile en pépinière