



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

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

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 (14^e).

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

				5					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

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.

					6				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

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.

		3							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

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	Sableux	Organique	Indifférent
----------	---------	-----------	-------------

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) : 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 culturelles 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