

Gymnocladus dioicus Chicot du Canada

Descriptif de l'essence

Famille : Fabacées

Origine : Amérique du Nord

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 27 m - Grand développement

Envergure du houppier : 12 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques composées de folioles oblongues, doublement pennées

Écorce : Ecorce grise et écailleuse

Floraison : Grappes parfumées blanches et vertes

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 : Moyenne

Très bon marqueur saisonnier : feuillage vert clair au pétiole rouge (débourrement tardif bronze) et jaune vif en automne ; longues grappes de fleurs blanches en juin suivies de grandes gousses gris-bleu en hiver

Remarquable par ses très grandes feuilles et son tronc irrégulier, cannelé

Potentiel allergisant des pollens : Faible

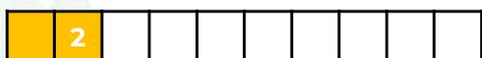
Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage de ce grand arbre, en raison de ses petites folioles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Bonne capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont bien favorisées par les grandes dimensions de l'arbre, la densité moyenne du feuillage et par son système racinaire développé améliorant également l'infiltration de l'eau. Supporte de courtes inondations.



Intérêt pour la biodiversité : Arbre attractif pour les insectes pollinisateurs (notamment les abeilles), il génère des abris pour l'avifaune. Essence exotique.



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

L'essence à Paris

Essence au feuillage doublement composée utilisée presque exclusivement en alignement. De beaux sujets Avenue de Wagram (17^e) et rue Meynadier (19^e). Un arbre classé remarquable au Square Robert Schuman (16^e). Présent à l'Arboretum de Paris.

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
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

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 : Résistant

Épisodes de chaleur : 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

Caractère drageonnant : Oui

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 10 m - Réserver une zone de développement racinaire profonde et étalée

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile

Conditionnements : Motte ou conteneur

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

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

A RETENIR

Atouts

- Résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et très résistant aux vagues de grand froid
- Arbre intéressant pour la régulation du climat local (effet d'ombrage) et de la ressource en eau
- Faible potentiel allergisant des pollens

Limites et contraintes

- Approvisionnement moyennement facile en pépinière