

Robinia pseudoacacia Robinier faux acacia

Descriptif de l'essence

Famille : Fabacées

Origine : États-Unis

Indigénat : Exotique

Statut : **Espèce Exotique Envahissante - Ne pas planter**

Hauteur : 22 m - Grand développement

Envergure du houppier : 15 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Grande (< 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques composées de petites folioles oblongues

Écorce : Écorce à sillons profonds verticaux

Floraison : Grappes blanc crème odorantes

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

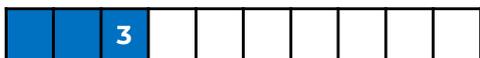
Très bonne animation de l'espace au fil des saisons : feuillage bleu vert foncé virant au jaune à l'automne, feuillaison et défeuillaison tardives; fleurs odorantes agréables en grappes pendantes en été suivies de gousses plates rouge brun qui restent souvent tout l'hiver

Potentiel allergisant des pollens : Nul

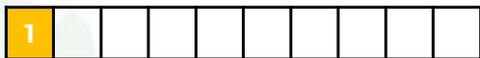
Services écosystémiques rendus



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



Régulation quantitative de la ressource en eau : absorption de l'eau et transpiration limitées par son houppier ouvert et ses petites feuilles caduques mais favorisés par les grandes dimensions de l'arbre; système racinaire superficiel favorisant l'infiltration de l'eau en surface.



Intérêt pour la biodiversité : présente un intérêt nectarifère et attire les insectes pollinisateurs (essentiellement des Hyménoptères); fleurs et fruits sont très recherchés par les Pigeons ramiers. Mais Espèce Exotique Envahissante à éviter!



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

L'essence à Paris

Essence introduite à Paris dès le 17^{ème} siècle, on la retrouve en grand nombre dans les jardins et les espaces libres du périphérique.

Un arbre classé remarquable au Square Viviani (5^e), parmi les plus vieux arbres de Paris.

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

Spécificités du système racinaire : Système racinaire superficiel traçant

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 : Non

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 minimum 10m - Tailles de formation nécessaires - Supporte mal la taille - Bois mort cassant

Approvisionnement en pépinière : Moyenne (les stocks sont faibles en raison de la chute de la demande)

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

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

'Ombraculifera' (fiche essence spécifique); Bessoniana' (fiche essence spécifique); 'Unifolia'; 'Frisia'; 'Casque Rouge' à floraison rouge.

A RETENIR

Atouts

- Très résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid

Limites et contraintes

- **Classée Espèce Exotique Envahissante, interdiction de planter cette espèce**
- Racines superficielles puissantes pouvant occasionner des dommages
- Présence d'épines