



Acer monspessulanum

Érable de Montpellier



Descriptif de l'essence

Famille : Sapindacées

Origine : Sud et centre de l'Europe / Ouest de l'Asie / Nord de l'Afrique

Indigénat : Indigène national

Statut : Neutre

Hauteur : 8 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 7 m

Port : Étalé

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Petites feuilles caduques trilobées

Écorce : Écorce grise crevassée

Floraison : Grappes pendantes jaune-vert

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

Fructification : Disamare

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



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

Paysage et cadre de vie

Port large et dense

Remarquable en automne pour son feuillage jaune d'or lumineux, persistant longtemps ; **et en hiver** avec son écorce liégeuse révélée avec l'âge

Évocateur d'ambiance champêtre

Potentiel allergisant des pollens : Faible

Services écosystémiques rendus

1											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Régulation du climat local : Très faible capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante en raison de la relative petite hauteur de l'arbre et de ses petites feuilles.

0											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Régulation quantitative de la ressource en eau : Très faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Les dimensions de l'arbre, la densité moyenne du feuillage, ses petites feuilles et son système racinaire favorisent très peu l'absorption de l'eau et la transpiration. Les racines proches de la surface contribuent à une infiltration superficielle de l'eau. Il supporte la sécheresse.

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

Intérêt pour la biodiversité : Espèce attractive pour les pollinisateurs et les oiseaux. Supporte des lichens diversifiés.

L'essence à Paris

Essence peu présente à Paris, on la retrouve surtout en alignement. Un arbre remarquable au Jardin des Serres d'Auteuil (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 : Très résistant

Épisodes de chaleur : Très résistant

Température minimale tolérée (rusticité) : Rustique (-10 à -14°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Faible

Sensibilité aux échaudures : Moyenne

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 6 m

Approvisionnement en pépinière : Facile (mais demande très importante dans toute l'Europe, risques de rupture de stock, à commander / réserver très tôt en saison)

Conditionnements : Tous, racines nues jusqu'à la taille 14/16 mais pas au-delà

Formes culturelles possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Arbre adapté au contexte urbain
- Résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et bonne rusticité
- Faible potentiel allergisant des pollens

Limites et contraintes

- Croissance lente
- Approvisionnement en pépinière selon demande concurrentielle dans toute l'Europe