

# Acer x fremanii Érable hybride de Freeman

## Descriptif de l'essence

**Famille** : Sapindacées

**Origine** : Hybride

**Indigénat** : Horticole

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 15 m - Développement moyen

**Envergure du houppier** : 12 m

**Port** : Ovoïde

**Vitesse de croissance** : Rapide

**Longévité** : Moyenne (100 à 200 ans)

**Feuillage** : Feuilles caduques lobées jaunes à rouges à l'automne

**Écorce** : Écorce lisse gris clair

**Floraison** : Corymbes orange-rouges

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



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

## Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage** : Moyenne

**Port régulier** ; peut être mené en tige ou en cépée ; ombre légère et douce

**Feuillage compact décoratif**, remarquable rouge flamboyant en automne, bourgeonnant en orange-rouge puis vert et au revers gris-vert

**Potentiel allergisant des pollens** : Faible

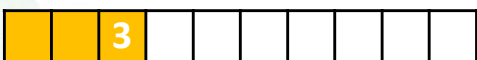
## Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local** : Bonne capacité d'effet d'ombrage due au port arrondi de l'arbre et à ses grandes feuilles.



**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Bonne capacité à réguler la pluie. L'absorption de l'eau et la transpiration sont bien favorisées par les dimensions moyennes de l'arbre, la densité moyenne du feuillage, ses grandes feuilles et par son système racinaire finement ramifié qui favorise également l'infiltration de l'eau.



**Intérêt pour la biodiversité** : Hybride entre l'Érable rouge et l'Érable argenté, cet arbre est mellifère et attractif pour les oiseaux. Il supporte des lichens diversifiés. Essence horticole.

## L'essence à Paris

Très rare à Paris, il a été planté depuis peu dans des équipements municipaux et en alignement.

## 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** : Sensible

**Épisodes de chaleur** : Sensible

**Température minimale tolérée (rusticité)** : Très rustique (inférieur à -15°C)

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille** : Moyenne

**Tolérance à la taille architecturée** : Faible

**Tenue mécanique des branches** :

**Sensibilité aux échaudures** : Forte

**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

**Approvisionnement en pépinière** : Facile, nom de commercialisation : *Acer x freemanii* 'Autumn Blaze' (ou 'Jeffersred')

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

**Formes culturelles possibles** : Tige - Cépée

**Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes** : 'Jeffersred' AUTUMN BLAZE

## A RETENIR

### Atouts

- Intérêt paysager marqué
- Résistant aux vagues de grand froid
- Bonne régulation du climat local et des ressources en eau
- Faible potentiel allergisant des pollens

### Limites et contraintes

- Très sensible aux échaudures
- Sensible à la sécheresse et aux épisodes de chaleur