



## 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
Gradient hydrique	Saturé	Humide	Intermédiaire / Frais	Mésophile	Sec / Très sec

### Besoins en eau

## Adaptation aux conditions climatiques

**Sécheresse** : Résistant

**Épisodes de chaleur** : Peu résistant

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

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille** : Moyenne

**Tolérance à la taille architecturée** : Faible

**Sensibilité aux échaudures** : Forte

**Caractère drageonnant** : Non

**Présence d'épines** : Non

**Principales pathologies et parasites** : RAS

**Gêne d'usage** : Miellat lié aux pucerons

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains** : Écartement optimal de 8 m - Tailles de formation nécessaires car il produit des fourches facilement - Ne supporte pas les élagages sévères

**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

**Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes** : 'Cleveland', 'Columnare' (voir fiche essence dédiée), 'Crimson King', 'Deborah', 'Dissectum', 'Drummondii', 'Emerald Queen', 'Fairview', 'Farlake's Green', 'Globosum', 'Keithform Norwegian Sunset', 'Omlsted', 'Royal red', 'Schwedler'

## A RETENIR

### Atouts

- Grand érable à intérêt paysager marqué, notamment pour sa couleur automnale
- Essence indigène régionale Ile-de-France
- Très bonne capacité d'ombrage et de régulation de la ressource en eau
- Résistant à la sécheresse et aux vagues de grand froid
- Faible potentiel allergisant des pollens

### Limites et contraintes

- Très sensible aux échaudures
- Approvisionnement selon demande concurrentielle dans toute l'Europe
- Gêne potentielle liée au miellat
- Peu résistant aux épisodes de chaleur