

# Érable plane

*Acer platanoides*



## Informations générales

### Famille

Aceraceae

### Genre

Acer

### Origine

Europe de la Norvège  
au Caucase

### Taille à l'âge adulte

25 m

### 1<sup>ère</sup> plantation à Genève

1874

### Statut

Indigène

### Description

Grand arbre, port étalé. Ecorce gris foncé, se fissure en vieillissant. Rameaux à écorce lisse, parcourue de lenticelles. Feuillage caduc, vert foncé, glabre et lustré sur le dessous. Feuilles à 5-7 lobes pointus, très semblable à celles de l'*Acer saccharum*. Floraison en même temps que le débourrement des feuilles, larges corymbes terminaux de petites fleurs (10mm) jaune verdâtre. Samares à deux ailes très divergentes, formant un chapeau chinois brun.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Bon marqueur saisonnier : corymbe de fleurs juste avant l'épanouissement des feuilles, couleurs automnale jaune orange à rouge cramoisi, écorce grise crevassée en longueur révélée en hiver.

- Plantation adapté à la rue comme aux jardins.

- Usages urbains : voies périurbaines, stationnements, berge et cours d'eau.

## Écologie & adaptation à la ville



Besoin en lumière : ++

Tolère la chaleur : +

Continentalité : +

Tolère un air sec : -

Tolère un sol pauvre : +

Supporte un sol compact : oui

Supporte un revêtement : /

Supporte un sol sec : non

## Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (grand arbre, port étalé, feuillage dense, caduc, feuilles de taille moyenne, lobées, glabres) lui confèrent :

- une très bonne capacité de fixation des polluants gazeux,

- une capacité médiocre de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (grand arbre, port étalé, feuillage dense, caduc, feuilles de taille moyenne, lobées, glabres) lui confèrent :

- une très bonne capacité d'ombrage,

- une très bonne capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

## Points d'attention



Dépôt de miellat. Arbre de grande hauteur et de grande envergure. Racines superficielles. Fructification pouvant entraîner des dommages.

## Rôle pour la biodiversité



Fleurs pollinifères et nectarifères, attirent les abeilles et les lépidoptères.

Attractif pour de nombreux insectes.

Génère facilement des gîtes pour les chiroptères.

Fruits intéressant la petite faune.

## Risques allergiques



Risque allergique d'exposition au pollen faible et rare, nécessite un contact direct.