

# Aulne d'Italie

*Alnus cordata*



## Informations générales

**Famille**

*Betulaceae*

**Genre**

*Alnus*

**Origine**

Corse, sud de l'Italie

**Taille à l'âge adulte**

25 m

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

1914

**Statut**

Indigène

### Description

Espèce pionnière, fixatrice d'azote. Arbre de taille moyenne, au port mince, élancé, avec une cime étroite. Ecorce plutôt lisse, gris argenté, verdâtre chez les jeunes sujets. Feuilles caduques (restent sur l'arbre jusqu'en décembre), alternes, vert brillant en forme de cœur, finement dentées, 5 à 12cm de long. Chatons mâles et femelles, formation à l'automne, floraison tôt au printemps, avant ou dès l'apparition des feuilles. Strobiles à l'automne, 1,2 - 2 cm de long, marron foncé, contenant de minuscules graines.

### Floraison

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



©Vdberk

## Embellissement du cadre de vie



- Créé des jeux de transparence avec son port aéré, son écorce gris argenté et son feuillage vert foncé brillant, persistant longtemps.
- Evènement saisonnier lors du bourgeonnement (couleur et quantité).
- Evoque une ambiance de milieux humides et bord de rivière.
- Usages urbains : berges, noues, prairies urbaines, voie périurbaine, parcs.

## 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 : oui

## Amélioration de la qualité de l'air



- Ses caractéristiques (arbre de taille moyenne, port conique, feuillage caduc, moyennement dense, feuilles de taille moyenne, simples et glabres) lui confèrent :
- une capacité médiocre de fixation des polluants gazeux,
  - une capacité médiocre de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



- Ses caractéristiques (arbre de taille moyenne, port conique, feuillage caduc, moyennement dense, feuilles de taille moyenne, simples et glabres) lui confèrent :
- une capacité d'ombrage moyenne,
  - une faible capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

## Points d'attention



Aucun point d'attention notable.

## Rôle pour la biodiversité



Arbre associé à plus d'une centaine d'espèces d'insectes, dont de nombreux lépidoptères. Source de nourriture pour les passereaux l'hiver ainsi que de pollen et de nectar aux tous premiers jours du printemps.

## Risques allergiques



Moyen, variable selon les années. Pic d'intensité en mars.