

# Aulne glutineux

*Alnus glutinosa*



© wikipédia



## Informations générales

### Famille

Betulaceae

### Genre

*Alnus*

### Origine

Europe occidentale, Afrique du nord, Asie mineure, Caucase

### Taille à l'âge adulte

25 m

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

1960

### Statut

Indigène

### Description

Arbre pouvant vivre jusqu'à 100 ans. Tronc rectiligne, écorce lisse se couvrant de lenticelles et se désquamant avec l'âge. Port rectiligne, dressé, à faible ramification, forme pyramidale. Feuillage caduc, vert foncé brillant dessus, plus clair et poilu le long des nervures dessous. Jeune feuillage visqueux, collant. Feuilles simples, alternes, obovales, irrégulièrement dentées. Floraison mâle : gros chatons pendants verts puis ocres. Floraison femelle : petits chatons dressés verts puis bruns. Strobiles ovoïdes, 1,2 - 2 cm, bruns, restant en place toute l'année.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Activité symbiotique qui enrichit les sols en azote, système racinaire qui favorise l'aération des sols.



- Bon marqueur saisonnier : grappes de petites fleurs au printemps, infructescences pendantes caractéristiques fin d'été début d'automne, couleur jaune d'or à l'automne.

- Usages urbains : voies périurbaines, parcs, berges de cours d'eau, noues, prairies urbaines.

## 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 moyen, port conique, feuillage ouvert, caduc, feuilles de taille moyenne, simples, glutineuses) lui confèrent :



- une bonne capacité de fixation des polluants gazeux,

- une très faible capacité de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (arbre moyen, port conique, feuillage ouvert, caduc, feuilles de taille moyenne, simples, glutineuses) lui confèrent :



- une capacité faible d'ombrage,

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

## Points d'attention



Arbre de grande hauteur.

## Risques allergiques



Risque allergique d'exposition au pollen moyen, variable selon les années, pic d'intensité en avril.



## Rôle pour la biodiversité



Très bon contributeur de trames vertes et bleues. Associé à plus de 100 espèces d'insectes, dont de nombreux lépidoptères.

Source de nourriture pour les passereaux l'hiver.

Arbre précieux pour son pollen et son nectar aux tous premiers jours du printemps.

