

# Ailante glanduleux

*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

# F3-01

Description

**Nom français:** Ailante, ailante glanduleux, arbre des dieux, faux vernis du Japon  
**Famille:** Simaroubacées  
**Origine:** Est-Asiatique, Chine, Japon

Espèce exotique envahissante dont il est prouvé qu'elle cause des dommages à l'environnement selon la liste établie par l'OFEV (OFEV 2022). **Sa mise en circulation et sa plantation sont interdites** selon l'art. 37, LPrPNP (al. 2 : prévention, al 3 : vente, plantation). Des mesures visant à lutter contre cette espèce doivent être entreprises (voir la fiche de lutte de l'espèce).

## Caractéristiques morphologiques

### Type

Arbre à feuilles caduques.

### Tige

L'écorce est de couleur gris-brun, parfois avec de pâles rayures. Les rameaux sont glabres.

### Feuilles

Alternes, composées d'un nombre impair de folioles (9 à 25), lancéolées et entières, munies de dents glanduleuses à leur base, vert foncé dessus et vert clair dessous. Lorsqu'elles sont froissées, les folioles dégagent une odeur fétide.

### Fleurs

L'espèce est dioïque. Les fleurs sont vert blanchâtre, et sont constituées en grandes grappes au bout des rameaux.

### Floraison

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### Fruits

Samares torsadées.

## Habitat

Espèce pionnière par excellence et extrêmement tolérante à la sécheresse, aux intempéries, au gel ainsi qu'à la pollution atmosphérique, l'ailante colonise facilement les zones dépourvues de végétation ainsi que les décombres, ruines, bords de routes, talus de chemins de fer, zones industrielles, espaces verts et prairies.



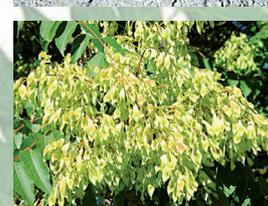
© Patrice Descombes



© Hintermann & Weber



© Patrice Descombes

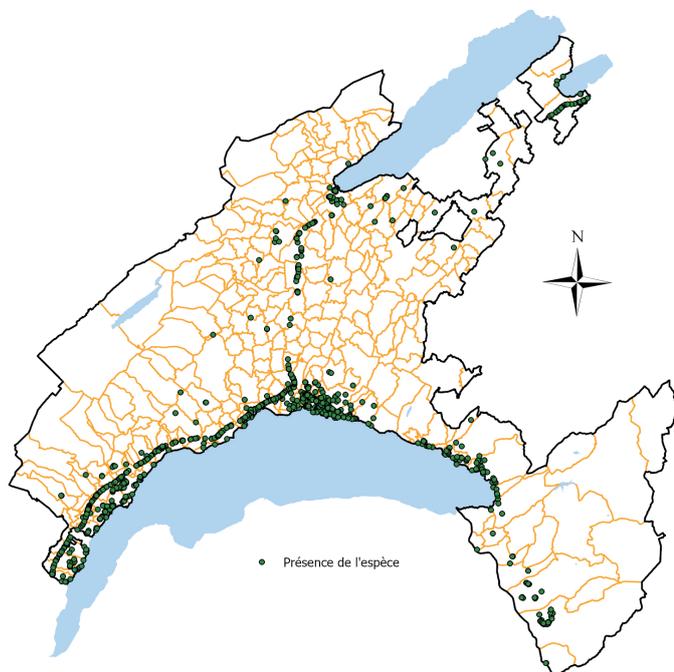


© Erwin Jörg

## Mode de reproduction et dissémination

Grâce à ses fruits ailés facilement dispersés par le vent, l'ailante présente une forte capacité de dispersion. L'ailante peut aussi se reproduire végétativement par drageonnement à partir des racines et des rejets de souche.

## Distribution dans le canton de Vaud (Etat 2024)



## Espèce proche (confusion possible)



© Descombes

L'espèce peut être confondue avec le frêne commun (*Fraxinus excelsior*) qui est une essence indigène. Il s'agit d'un arbre atteignant entre 25 et 40 m de haut, à rameaux glabres pourvus de bourgeons noirs. Les feuilles sont opposées et comportent jusqu'à 13 folioles finement dentées.



© Descombes

Il est également possible de confondre l'ailante avec le sumac (*Rhus typhina*) une autre néophyte envahissante (voir la fiche F3-12).

## Dangers et raisons d'agir

### Santé

L'écorce, les feuilles et les rameaux peuvent provoquer de fortes irritations cutanées et le pollen des réactions allergiques.

### Economie

Les racines très puissantes de l'ailante sont capables de s'enraciner dans des anfractuosités et de les agrandir, endommageant ainsi les constructions et facilitant sa colonisation des milieux urbains.

### Biodiversité

Sa croissance et sa forte capacité à drageonner lui permettent de former des peuplements denses éliminant les espèces héliophiles de petite taille. La propagation rapide de cette espèce conduit à une banalisation marquée de la flore et à un appauvrissement sensible de la biodiversité.

## Information, contacts

Info Flora : <https://www.infoflora.ch>

Direction générale de l'environnement  
Division Biodiversité et Paysage (BIODIV)



## Impressum

Editeur : © Direction générale de l'environnement (DGE) - Division Biodiversité et Paysage, 2024

Document réalisé sur la base des fiches d'information Info Flora 2014.

Conception graphique : Atelier Nature et Paysage

Carte : © Info Flora et DGE-BIODIV