



RÉPUBLIQUE
ET CANTON DE GENÈVE

Plantes exotiques envahissantes

Ailanthus altissima (miller) Swingle



Nom français : Ailante,
Faux vernis du Japon
ou "Monte aux cieux"

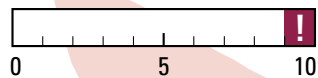
Famille : Simaroubacées

Synonyme : *Ailanthus glandulosa* Desf. ;
A. coccadendron Sch.& Th.

Origine : Est-Asiatique, Chine, Japon

FICHE INFO

Degré d'urgence
de la lutte à mener (10 = max.)



**Cette espèce figure
dans la liste noire**

Liste des néophytes de Suisse
posant des problèmes du point de
vue de la protection de la nature
et/ou de la santé humaine et dont
les effets négatifs sur l'environne-
ment sont démontrés.



Marc-André Thiébaud



Marc-André Thiébaud



Claudia Steinacker

Arbre à feuilles caduques atteignant 20 à 25 mètres de haut.
Plante malodorante (en particulier les feuilles et rameaux cassés).



Tige : droite à écorce grise et lisse.



Ecorce : de couleur gris-brun, parfois avec de
pâles rayures.



Feuilles : alternes, composées imparipennées,
9-25 folioles (jusqu'à 40 lorsque le pied est
rabattu annuellement), munies de dents glandu-
leuses à leur base.



Fleurs : insignifiantes, blanc-jaunâtre-verdâtre, en grands panicules au
bout des rameaux.

Fruits : ailés torsadés, de 3-5 cm de long, passant du vert au rouge-brun en
mûrissant.



Claudia Steinacker

Date de floraison

janv
fév
mars
avril
mai
juin
juil
août
sept
oct
nov
déc

Département du territoire
Domaine nature et paysage

Version 1.1 - octobre 2005



Biologie de l'espèce

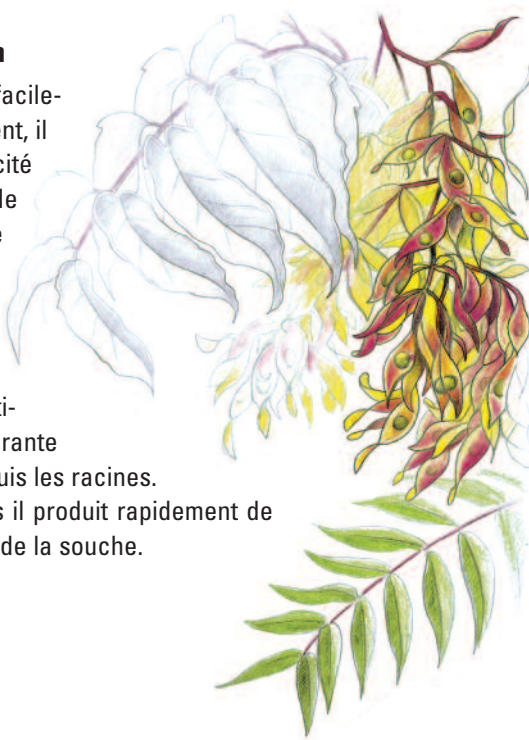
Caractéristiques écologiques

Son caractère pionnier et son extraordinaire tolérance à la sécheresse, aux intempéries, au gel, ainsi qu'à la pollution atmosphérique, lui permettent de coloniser facilement des lieux dénudés, décombres, ruines, bords de routes, espaces verts et prairies.

Modes de reproduction-dissémination

Grâce à ses fruits ailés, facilement dispersés par le vent, il présente une forte capacité de germination et de croissance; ainsi de nouvelles populations peuvent rapidement s'établir.

Sa reproduction végétative est également exubérante par drageonnement depuis les racines. Plus on le coupe et plus il produit rapidement de nouveaux rejets à partir de la souche.



Espèces proches

Rhus typhina L.

Peut être confondu avec le **Sumac** (*Rhus typhina* L.), autre plante exotique envahissante qui a un port plus tortueux, de jeunes rameaux totalement velus, et une hauteur ne dépassant généralement pas 5-8 mètres.



Sumac - *Rhus typhina* L.

Fraxinus excelsior L.

Parfois confondu avec le **Frêne** (*Fraxinus excelsior* L.), espèce indigène, qui se distingue cependant par l'absence de dents glanduleuses à la base des feuilles et par ses bourgeons noirs.



Frêne - *Fraxinus excelsior* L.



Danger

sur les espèces indigènes

De part sa croissance rapide et son fort potentiel à drageonner, il peut former des peuplements denses, apportant beaucoup d'ombre, et contribuant à la destruction de toutes les espèces héliophiles de petite taille. Son envahissement conduit à une banalisation marquée de la flore et à un appauvrissement sensible de la biodiversité.

sur le milieu



Son potentiel adaptatif étant très élevé, il peut toucher des milieux fort différents.

sur les activités humaines

L'écorce, les feuilles et les rameaux peuvent provoquer, au toucher, des irritations cutanées, significatives d'une allergie à l'ailantine.



Mesures de lutte

- Empêcher la dissémination des fruits
 - Arrachage des semis
 - Pâturage des parties terminales
 - Ecorçage du tronc (suivi d'entailles effectuées sur 3 à 5 cm), le plus proche du sol
-  Attention aux chutes possibles de l'arbre après interventions
- Limiter l'extension des stations de l'espèce en ensemençant les terres nues avoisinantes avec des espèces indigènes
-  Après arrachage ne pas mettre les souches au dépôt de jardin, amener les déchets à l'incinération et non au compostage



**Sites
Internet**

- www.cps-skew.ch
- www.fr.ch/pna/neophytes/neophytes_fiches.htm
www.fr.ch/pna/neophytes/neophytes_fiches.htm
- www.ge.ch/nature/flore

Pour plus de renseignements : Fiches techniques du DNP



Historique et distribution

Provenance et évolution

Introduit en Europe depuis le XVIII^e siècle, il a été largement diffusé dans le reste du monde pour ses qualités d'espèce ligneuse à croissance rapide, stabilisatrice de substrats instables, en particulier pour soutenir les berges ou les talus menacés d'éboulement.

Distribution actuelle générale et locale

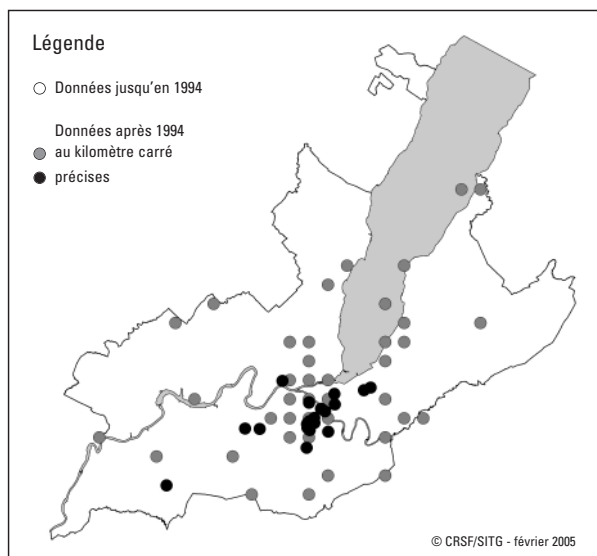
Europe et Amérique Cette espèce est problématique au Canada et aux USA. En Europe, elle touche le Danemark, la Hongrie, la Suisse, l'Espagne, et pratiquement tous les pays méditerranéens. Elle forme dans le sud de l'Europe des peuplements fortement appauvris et monotones.

Suisse Elle est répartie dans la plupart des cantons, mais son envahissement maximum se trouve au Tessin.

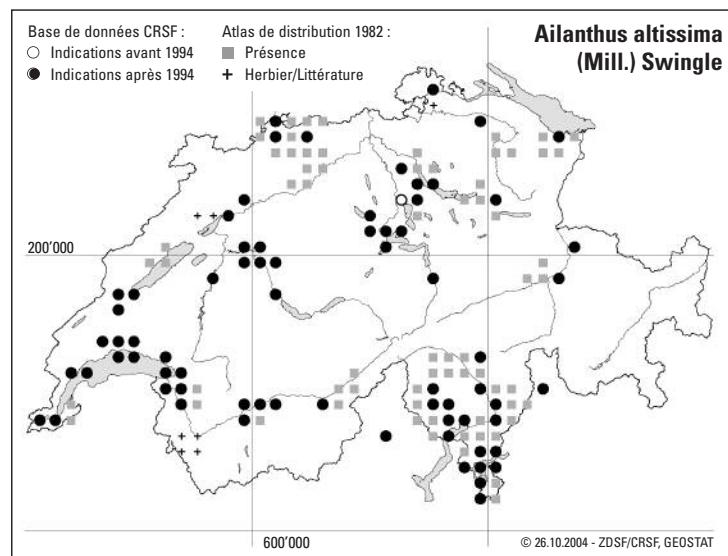
Genève Elle a été plantée en de nombreuses localités et son envahissement prend toujours plus d'ampleur. Elle doit donc être contrôlée sérieusement.

Cartes de distribution

Genève



Suisse



Résultats de l'enquête sur les néophytes envahissantes de la Commission suisse pour la protection des plantes sauvages.

Renseignements

DNP
Tél. : 022 388 55 40
Fax : 022 388 55 20
Site : www.ge.ch/nature/flore
e-mail : courrier.dnp@etat.ge.ch

GAPE : Groupe d'action contre les plantes envahissantes. Membres du GAPE : représentants du Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB) ; Pro Natura Genève ; Domaine nature et paysage (DNP) ; bureau GREN ; Service cantonal de l'écologie de l'eau (SECOE) ; Ecole d'ingénieurs HES de Lullier, filière "Agronomie".

Impressum

Editeur

© DNP, 2006

Avec la collaboration du GAPE

Conception graphique

Christine Serex

Illustration de l'espèce

Roger Megger,

d'après images des CJB

et de diverses flores

(tiré du miniguide

La Salamandre

"Plantes envahissantes")

Cartes

CRSF/CPS

Impression

Imprimerie Lenzi SA

Imprimé sur papier 100% recyclé