



# Ailante glanduleux (Simaroubacées)

*Ailanthus altissima*

appelée aussi Faux-verniss du Japon

## Description générale

Grand arbre dioïque (pieds mâles et femelles séparés), au tronc droit, à la vaste cime touffue et aux grosses branches couvertes d'un duvet jaunâtre. La face supérieure des feuilles est vert foncé, la face inférieure plus claire et pubescente.

**Taille**  
jusqu'à 25 m

**Feuilles**  
alternes et longues, 45 à 60 cm, formées de 6 à 12 paires de folioles de 7 à 12 cm de long

**Fleurs**  
petites, blanc jaunâtre

**Fruits**  
composés de 3 graines ailées indépendantes, 3-5 cm de long, 0,5-1 cm de large, plutôt rougeâtre

**Ecorce**  
grise, lisse avec des fines rayures longitudinales



Abondance  
moyenne



## Reproduction/propagation

Cette plante se reproduit sexuellement et produit des graines (300 000 par an), disséminées par le vent (anémochorie) ou par l'eau (hydrochorie). La pollinisation se fait au printemps et les graines sont formées entre septembre et octobre. Cette espèce peut également drageonner (reproduction végétative à partir des racines). Cet arbre peut vivre 120 ans.

## Habitat

Se rencontre sur d'anciennes friches, voies ferroviaires, bords de routes, trouées ou ripisylves. Elle préfère les sols acides aux sols calcaires et est capable de se développer dans des sols avec une teneur en phosphore faible à moyenne. Elle tolère les émissions nocives de gaz et les différentes poussières provenant des industries mais aussi des sols pollués. Elle supporte également les sols pauvres et les situations des villes mais pas les sols inondés.

## Origine

L'Ailante fut introduite en 1775 en Europe et en 1786 en France, en alignement des avenues aux parcs urbains pour remplacer le tilleul et pour l'élevage d'un ver à soie, le Bombyx de l'Ailante (*Samia cynthia*). Sa culture comme plante ornementale s'est diffusée pendant la seconde moitié du 18<sup>ème</sup> siècle. Rapidement, cet arbre s'est acclimaté et propagé dans l'Europe entière.

## Connaissances au sein du Parc

Présent au niveau de la Vallée de la Creuse et du Pays Blancis.

## Nuisances

### Sur le milieu naturel

L'arbre entre en compétition avec les espèces indigènes (lumière et espace) : il croît extrêmement vite et forme de nombreux rejets qui engendrent des peuplements denses créant beaucoup d'ombre. Les espèces indigènes sont donc inhibées dans leur croissance, voire éliminées. Les fruits dispersés par le vent permettent l'établissement rapide de nouvelles populations.

Il produit des substances toxiques qui s'accumulent dans le sol et inhibent le développement d'autres espèces. Ces toxines sont tellement efficaces qu'elles sont actuellement testées pour produire un herbicide naturel.

### Sur l'Homme

L'écorce et les feuilles peuvent provoquer de fortes irritations cutanées, signe d'une allergie à l'ailantine.

En ville, son puissant système racinaire et sa grande faculté à drageonner occasionnent des dommages sur les fondations, les bouches d'égout, les trottoirs et les places.

## Mesures préventives

- Ne pas disséminer les fruits ou les plantes,
- Arracher les semis avant qu'ils ne soient trop grands,
- Couper les arbres les plus gros, une à deux fois par an en période de floraison de préférence,
- Emmener les déchets de plantes (y compris les racines et souches) à l'incinération et non au compostage ou au dépôt de déchets de jardin,
- L'encerclage (entailler et écorcer le tronc sur une profondeur de 3 à 5 cm, le plus près possible du sol) permet à la sève de ne plus circuler et de dessécher ainsi l'arbre en l'espace de 1 à 2 ans. Les arbres sont ensuite abattus,
- Limiter l'expansion des stations de l'espèce en ensemençant les terres nues avoisinantes avec des espèces indigènes.

