



© A. Porté

Ailante glanduleux

(*Ailanthus altissima*)

FICHE
ESPÈCE

Originaire de Chine et d'Australie, il a été introduit en France métropolitaine pour des aménagements paysagers ainsi que pour l'élevage du ver à soie.

Descriptif

- Arbre pouvant atteindre 30 m de haut
- Houppier en forme de boule
- Feuilles caduques :
 - lancéolées, alternes, composées de 6 à 12 folioles
 - folioles de couleur vert foncé, tronquées à la base et munies de 1 à 4 dents se terminant par une glande noire mellifère
- Inflorescences pyramidales :
 - longueur de 10 à 20 cm
 - fleurs de petite taille de couleur jaune-verdâtre
 - trois à quatre fois plus nombreuses sur les pieds mâles que sur les pieds femelles
- Fruit ailé en grappe de samares, de 3 à 4 cm de long, rougeâtre contenant une graine

- Espèce résistante à la sécheresse et au froid (jusqu'à -13 °C) ainsi qu'à la pollution atmosphérique et aux pollutions industrielles
- Reproduction sexuée par pollinisation entomophile ou anémophile suivie de la production et de la dispersion de nombreuses graines (30 000/individu/an)
- Reproduction végétative par fragmentation des racines. Production de drageons jusqu'à 15 m du pied mère

Documentation

- [Fiche espèce de la Fédération des conservatoires botaniques régionaux](#)
- [Fiche espèce du Centre de ressources des espèces exotiques envahissantes](#)
- [CABI. 2014. Invasive Species Compendium : *Ailanthus altissima* \(Tree-of-heaven\)](#)

Écologie et reproduction

- Habitat : milieux perturbés tels que les remblais de voies ferroviaires, les talus et bords de route, les friches ou encore les champs. Elle occupe également des milieux naturels ouverts près des littoraux ou en ripisylve

PRÉSENTATION

Cette fiche est réalisée dans le cadre des travaux du [Centre de ressources espèces exotiques envahissantes](#).

RÉDACTION

Clara Singh et Yohann Soubeyran (Comité français de l'UICN),
Alain Dutartre (expert indépendant)

ÉDITION

Office français de la biodiversité, 2025



© M. Freudenreich

CLASSIFICATION

Ordre : **Sapindales**
Famille : **Simaroubaceae**
Genre : ***Ailanthus***
Espèce : ***A. altissima***
(Mill.) Swingle, 1916



© Dordogne



© A. Porté



© E. Rusnier-Decoster