

# L'AILANTE, UNE ESPÈCE INVASIVE EN CORSE

## INTRODUCTION

*Ailanthus altissima* (Miller) Swingle de la famille des Simaroubacées est un arbre originaire d'Asie, sa première signalisation en Corse date de 1931 à Francardo (Natali & Jean monod, 1996), il a été introduit principalement pour lutter contre l'érosion sur les terrains en pente et renforcer bords de route et chemins de fer.



## DESCRIPTION, MORPHOLOGIE ET REPRODUCTION

L'ailante peut atteindre 25 à 30 mètres de haut, avec un feuillage caduc.

C'est un arbre dioïque, les pieds mâles produisent 2 à 3 fois plus de fleurs que les femelles, sa maturité sexuelle est atteinte entre 3 et 5 ans (Hu, 1979). Les fleurs sont pollinisées par anémochorie ou entomochorie (Kowarik et al, 2007), les milliers de graines produites par an sont disséminées par le vent ou l'eau. L'espèce peut vivre jusqu'à 130 ans (Kowarik et al, 2007), sa croissance est maximale entre 5 et 10 ans et peut aller jusqu'à 20 ans (hauteur : 1 à 2m par an, largeur : 5 à 10 m par an).

L'ailante peut aussi se reproduire de manière végétative (émission de drageons, rejets de souche), chaque fragment de racine peut donner un nouvel individu.

Feuilles

Fleurs

Fruits

## NUISANCES

L'ailante est un compétiteur pour les autres espèces, il produit des substances allélopathiques dont l'ailantone (Kowarik et al, 2007). Des réactions allergiques ont été observées au contact de son feuillage ou de son pollen (Hu, 1979, Duke, 1983, Kowarik et al, 2007).

En Corse, il présente une menace importante notamment sur la tourbière de Moltifao où se trouve *Liparis loeselii* (L.) Rich. et dans le défilé de l'Inzecca où se trouve une des deux seules stations mondiales de *Biscutella rotgesii* Foucaud.

## MILIEUX PRÉFÉRENTIELS

L'ailante peut s'adapter à tout type de sol, il est cependant sensible au froid (Kowarik et al, 2007). Il peut envahir : bords de route, voies ferrées, terrains vagues, mais aussi des milieux ouverts plus ou moins humides (ripisylves, terrains sablonneux du littoral).

*Biscutella rotgesii*

Station à *Biscutella rotgesii*

Ceinture extérieure de la tourbière de Moltifao

## CONTRÔLE

L'éradication totale en Corse est maintenant impossible, un contrôle à certains endroits est possible, en arrachant les jeunes plants ou en coupant les arbres deux fois par an. Une autre méthode « l'encerclage » développée par l'ONF consiste à entailler et écorcer le tronc sur 3 à 5cm, l'arbre se dessèche en 1 ou 2 ans et est ensuite abattu.

L'application d'herbicides associée à la coupe semble être la solution la plus efficace (Plant Conservation Alliance's Alien Plant Working Group, 2006), même si ceux-ci doivent être manipulés avec précaution.

Méthode d'encerclage ONF Corse

## CARTOGRAPHIE DE L'AILANTE EN CORSE

La cartographie de l'ailante a été réalisée autour de la région de Corté et de Francardo, endroit de première signalisation. On constate que les axes routiers, ferroviaires et les cours d'eau sont des corridors privilégiés pour la dissémination de l'ailante.

Les zones envahies prennent leur point de départ dans les jardins et sur les talus. Les populations les plus importantes sont observées dans les villes, les milieux envahis sont les milieux ouverts : jardins, friches, maquis, bordure de ripisylve, milieux artificialisés (routes, trottoirs, constructions), il n'a pas d'exigence de substrat et peut pousser sur des sols très pauvres voir pollués parfois très en pente. Lorsque la végétation est très dense avec une forte proportion d'espèces arborées ou arbustives, la propagation semble limitée.

Dans des milieux semi naturels comme la Scala di Santa Regina ou la vallée de la Restonica, toujours dans la région de Corté, la présence de l'ailante se limite pour le moment autour des dernières habitations au bord des cours d'eau ou à proximité des campings.

Une cartographie à l'échelle de la Corse a aussi été entamée, on peut y observer les communes de présence de l'espèce.

