



© Ph. Martin / Ecologistes de l'Euazère

## DESCRIPTION

Arbre de 5 à 15 m de haut à feuillage persistant. Tronc lisse de couleur gris-noir.

“Acacia” vient du grec “akantha” = “épine, pointé” car certains arbres de ce genre sont épineux.

“Dealbatus” = “blanchâtre” fait référence au duvet qui recouvre les jeunes feuilles et les rameaux.

**Feuilles:** bipennées, composées de 8 à 20 paires de folioles elles-mêmes composées de 30 à 50 paires de folioles linéaires, chacune de 3 à 4 mm de long. Présence d'une glande à l'insertion de chaque paire de folioles. Feuilles de couleur vert glauque, gris-argenté.

**Fleurs:** regroupées en têtes sphériques de 5 à 6 mm de diamètre ou glomérules, elles-mêmes regroupées en grappes plus longues que les feuilles. Fleurs jaune citron, parfumées.

Floraison de février à mars.

**Fruits:** gousses aplaties de 4 à 10 cm de long et de 10 à 12 mm de large, marron.

## Reproduction en milieu naturel

Les fleurs du Mimosa d'hiver sont pollinisées par les insectes. Les gousses produites s'ouvrent à maturité, les graines sont alors dispersées à proximité des parents. Elles peuvent être transportées sur de grandes distances par l'eau ou les activités humaines. Les téguments extérieurs de ces semences ont besoin d'être usés ou rompus (scarifiés) pour germer.

Les graines ont une durée de vie de 50 ans. Un arbre est capable de produire des graines dès l'âge de 4 ou 5 ans.

Cet arbre a une croissance rapide mais une durée de vie relativement courte (quelques décennies). L'extension des peuplements est essentiellement assurée par le drageonnement et les rejets de souche. Ces deux types de reproduction végétative sont accentués lorsque le Mimosa se trouve en état de stress (lésion des racines, taille, coupe,...).

## Habitat et répartition

Le Mimosa d'hiver pousse spontanément sur sols acides, à proximité des plantations et dans les aires perturbées. Il s'installe également dans les forêts, les collines, les bords de cours d'eau et les dunes littorales.

Il est originaire du sud-est de l'Australie et de Tasmanie.

Il s'est naturalisé dans d'autres zones méditerranéennes comme l'Afrique du Sud, la Californie, l'Argentine et le Bassin méditerranéen, mais aussi en Nouvelle-Zélande, dans l'Océan Indien et en Asie.

En France, il est présent le long des littoraux méditerranéen (départements du Var et des Alpes-Maritimes surtout) et atlantique.



© Franck Belleton / AME

FICHE N°1

*Acacia dealbata* Link  
Mimosa d'hiver

Envahissement par *A. dealbata* dans le Var

### Plantes de substitution:

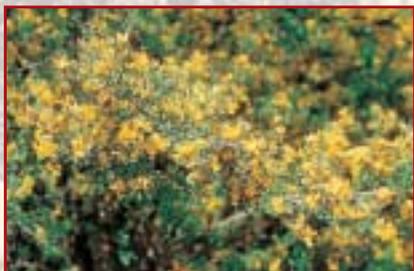
Pour la végétalisation de sols inertes, il existe un cortège de Papilionacées locales qui résistent à la sécheresse et ont une croissance rapide. Ces espèces sont *Colutea arborescens* L., *Coronilla glauca* L. et *Calicotome spinosa* (L.) Link.

Ces plantes entrent en symbiose avec des bactéries du sol connues sous le nom de "rhizobiums".

L'association de la plante et de la bactérie conduit à la formation de nodosités au niveau des racines. Ces dernières sont le siège de la fixation de l'azote. Pour optimiser le fonctionnement de cette symbiose, les rhizobiums peuvent être apportés dans le substrat de culture en pépinière. Elles fixent le sol et l'enrichissent en azote. Le couvert végétal et la litière qu'elles constituent favorisent la venue d'espèces spontanées.

Pour l'ornement,

*Sophora microphylla* Aiton et *S. tetraaptera* J. F. Mill. (Fabacées) sont des arbres de 10 à 20 m originaires de Nouvelle-Zélande qui se parent de fleurs jaunes en avril.



© Jh. Martin / Ecologistes de l'Estivade

*Calicotome spinosa*

## Historique

Le Mimosa d'hiver, originaire d'Australie et de Tasmanie, a été introduit en Angleterre en 1792 pour ses qualités ornementales. Il est cultivé en 1841 au Jardin des Plantes de Montpellier. Il est ensuite observé dans le milieu naturel en 1864 à Cannes, puis en 1870-1875 dans le massif de l'Estérel. Cet arbre est actuellement cultivé pour son bois et ses fleurs qui sont utilisées en fleuristerie et en parfumerie (à Grasse dans les Alpes-Maritimes).

## COMPORTEMENT EN MILIEU NATUREL

### Nuisances

Le Mimosa d'hiver forme des peuplements denses qui entrent en compétition avec la flore indigène. Il émet des substances toxiques qui limitent la germination et la croissance racinaire de la végétation locale. Les colonies qu'il forme perturbent la dynamique naturelle de formations végétales littorales ou rivulaires (oueds thermo-méditerranéens à Laurier rose).

Le système racinaire du Mimosa est superficiel. Lorsqu'il s'installe le long des cours d'eau, il peut être déraciné lors des crues et conduire à la formation d'embâcles. Ce phénomène peut ensuite entraîner l'érosion des berges. Enfin, les mimosaies, très inflammables, favorisent les risques d'incendie.

### Contrôle

Lorsque les peuplements de Mimosa d'hiver sont de faible densité, il est possible d'arracher ou de faucher les petits arbres et de couper les gros. Pour éviter les rejets, les souches doivent faire l'objet d'attention. Il est nécessaire de les badigeonner d'herbicides\* systémiques dans les quelques minutes qui suivent la coupe, ou de les recouvrir d'un plastique noir puis de terre pour les priver de lumière. Les sites ainsi traités doivent être re-visités au moins une fois par an pendant plusieurs années. Les semis, les plants provenant de dragons et les rejets pourront être arrachés en prenant soin de tirer toutes les racines et de les évacuer. Ces plants peuvent également être fauchés afin d'épuiser leurs réserves, ou traités chimiquement. L'Office National des Forêts du Var a fait suivre ces interventions par la plantation d'espèces indigènes (*Laurus nobilis* L., *Quercus suber* L., *Pinus pinea* L.), dans le but de favoriser la régénération de la végétation naturelle.

## UTILISATION EN CULTURE

Ce Mimosa est une espèce des milieux chauds et secs. Il ne supporte pas les sols inondés et bien qu'il résiste au gel, il n'aime pas les températures trop basses (jusqu'à -8 °C). Il se développe dans les zones ensoleillées ou mi-ombragées, et même dans les endroits ventés.

Il est principalement planté pour l'ornement, isolé ou en haies, et pour ses fleurs à couper. Ce Mimosa est le plus cultivé en raison de son abondante floraison hivernale. Il sert de porte-greffe aux autres espèces "d'Acacia" qui sont, pour la plupart, elles aussi, déclarées envahissantes ailleurs dans le monde (Californie, Afrique du Sud).



### Précautions d'emploi

Il est déconseillé de planter ou de propager cette espèce dans le milieu naturel.

© AME LR/APRE PACA 2003