

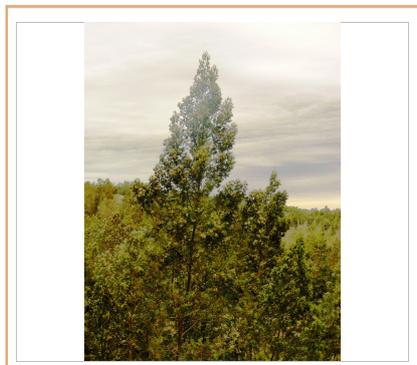
Acacia

Mimosa, mossa

Nom scientifique Acacia mearnsii

Synonymes

Famille Fabaceae



Photos : CBNM (M. Barbé / E. Bidault)

DESCRIPTION

Allure générale Arbre pouvant atteindre 15 m de haut. Toutes les parties sont couvertes d'une pubescence plus ou moins dense.

Feuilles Feuilles bipennées composées de 8-20 paires de pennes. Rachis portant de nombreuses glandes. Folioles 15-70 paires par penne, linéaires-oblongues.

Fleurs Capitules blanc jaunâtre à ± jaune pâle, odorants, groupés en racèmes et en panicules.

Fruits Gousse velue, étroitement oblongue, comprimée, droite ou courbée, articulée à légèrement étranglée entre les graines, déhiscente le long de l'une des sutures.

Graines Elliptiques, noires, arillées.

Caractéristiques Ramilles ± ailées de couleur verte ; rachis portant de nombreuses glandes ; capitules jaune pâle ; gosses velues, légèrement étranglées entre les graines.



ÉCOLOGIE

Mode de reproduction

Sexué et végétatif par de nombreux rejets de souche.

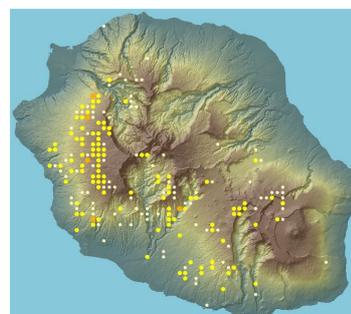
Mode de dissémination

Par barochorie, puis par zoochorie (avifaune et rongeurs).

Conditions de développement

Sols profonds, humides et fertiles, malgré une excellente adaptation sur des sols pauvres et secs. Température moyenne : 14.7-27.8°C et pH : 5-7.2. Graines à forte capacité

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source : Mascarine Catediana

Aire d'origine Australie et Tasmanie

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

- Réunion** Introduite à La Réunion dans les années 1860-70 comme plante à tannins (Tassin 2002, Tassin et al. 2006). Espèce très utilisée à La Réunion pour la culture du géranium rosat (*Pelargonium x asperum*) : enrichissement et protection des sols par système de rotation et utilisé comme combustible pour la distillation.
- Monde** Envahissante aux Seychelles, en Afrique (de l'Est jusqu'au Sud), en Inde, en Jamaïque, dans le sud de l'Europe (Portugal), en Californie, à Hawai'i, en Nouvelle-Zélande et au Brésil.

IMPACTS

L'acacia se révèle envahissant pour la végétation indigène à la côte sous le vent (forêt humide de montagne et végétation altimontaine) jusqu'au Tampon (850-1400 m d'altitude). L'acacia modifie la composition chimique du sol par apport de nitrogène et de matière organique. L'acacia peut entrer en compétition avec l'espèce endémique *Acacia heterophylla* dans certaines conditions.

USAGES



Espèce actuellement utilisée à La Réunion comme bois de chauffage. Les rameaux fleuris sont cueillis pour confectionner des bouquets de "mimosa".

RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce figure sur la liste de l'UICN des 100 espèces parmi les plus envahissantes au monde.