



Arbuste



Fleur, fruits verts, ^
Branches portant des épinés, invasion sur le littoral >



Arbuste

Nom latin : *Acacia farnesiana*
Synonyme(s) : *Mimosa farnesiana*
Autre(s) nom(s) : Mimosa bush
Famille : Fabaceae

DESCRIPTION

- **Type :** arbuste*
- **Taille :** 1-3 m (pouvant atteindre 6 m) ^{1,3}
- **Tige :** lisse, brune, portant de grandes épines³ avec parfois des sécrétions de gomme
- **Feuille :** feuilles composées de 1-7 paires de pennes* divisées chacune en 8-25 paires de petites folioles* (3-10 mm de long) ¹
- **Fleur :** petits pompons jaunes regroupés en inflorescence* globuleuse (glomérule) ¹ très parfumés ³
- **Fruit :** fruits secs cylindriques, aplatis latéralement, et allongés (appelés gousses, de 2-8 cm de long), noirs à maturité ¹
- **Graine :** petites graines (7-8 mm de long) ¹

BIOLOGIE – ECOLOGIE

- **Mode(s) de dispersion :** par chute naturelle au sol (gravité), par les animaux (chèvres, chèvres, moutons, bœufs) ^{1,11} par les eaux de ruissellement ³, par les véhicules, engins agricoles et chaussures ^{2,3}
- **Type(s) de végétation envahis(s) en Polynésie française :** zones sèches de basse altitude ¹
- **Habitat(s) potentiel(s) :** zones ouvertes à la lumière, plutôt sèches, sol riche à sableux ³, préfère les sols bien drainés, tolère les sols argileux à sableux ainsi que les sols salés et l'exposition aux embruns ²³. Il est résistant à la sécheresse, au feu ⁷ et au pâturage des herbivores: il préfère les fortes expositions au soleil
- **Altitudes :** 0-400 m ¹
- **Durée de vie :** entre 10 et 50 ans
- Croissance rapide, peut atteindre jusqu'à 1 m de hauteur dès de la première année ⁷
- Fertile à partir de 3 ans, première floraison en saison des pluies ³

IMPACTS

Forme des massifs denses pouvant gêner la régénération des espèces indigènes et menacer la survie des espèces indigènes et endémiques ³
Augmente les coûts d'entretien des zones ouvertes (terrain de particuliers, infrastructures, plantations forestières)

PRÉVENTION ET CONTRÔLE

- **Prévention :** > Eviter la mise à nu du sol par incendies, ceux-ci favorisant l'installation et la multiplication de l'espèce
> Eviter de propager les graines en transportant de la terre depuis des zones infestées et veiller à ne pas en véhiculer par le biais de terre ou de boue collées aux engins
> Mettre les animaux en quarantaine lors des transferts d'un site infesté vers un site indemne (quarantaine pendant un ou deux jours)

< (SUITE PAGE DE GAUCHE)

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

(Voir page 108)

CARTE
DE RÉPARTITION
page 95

PRÉVENTION ET CONTRÔLE (SUITE)

- **Méthode physique :** > Arrachage des jeunes plants
> Incendie de la souche inefficace : rejet de souche ³
> Coupe de l'arbre sans traitement inefficace : capable de retrouver la moitié de sa taille initiale en 5 mois ²
- > Gyrobroyage à faible hauteur avant que les plantes ne fructifient : limite l'expansion ³
- **Méthode chimique :** > Pulvérisation sur feuillage des jeunes arbustes d'herbicide à base de piclorame, glyphosate, triclopyr (1,10kg/ha) et 2,4-D (à 2% dans diesel) ^{3,13,25}
> Application sur coupe fraîche de souche pour les individus plus âgés, au pinceau ou par injection dans la tige, d'un herbicide à base piclorame + 2,4-D à 2% dans du diesel ^{3,26} ou de piclorame, glyphosate, triclopyr et 2,4-D à des doses standards ¹²
- **Méthode intégrée :** > Renforcement de l'ombrage par plantation d'espèces indigènes

