



Fleurs, fruits collants ^

© JY Meyer

**Nom latin :** *Mimosa diplotricha* var. *diplotricha*  
**Autre(s) nom(s) :** Giant sensitive plant  
**Famille :** Fabaceae

**Synonyme(s) :** *Mimosa invisa*

**DESCRIPTION**

- **Type :** arbrisseau lianescent\*
  - **Taille :** 1-2 m (pouvant atteindre 4 m)<sup>1</sup>
  - **Tige :** portant des épines de 3-6mm de long très pointues
  - **Feuille :** feuilles alternes (10-20 cm de long), composées de 3-8 paires de pennes divisées en 12-30 paires de folioles (5-10 mm de long sur 1-2 mm de large)<sup>1</sup>
  - **Fleur :** petites fleurs roses à étamines roses (3-6 mm de long)<sup>1</sup>
  - **Fruit :** fruit sec aplati et allongé (appelé gousse, de 1-3 cm de long), épineux et collant, s'ouvrant en 2 à 5 segments<sup>1</sup>
- Produit des centaines de graines pouvant rester dormantes pendant plus de 50 ans<sup>2</sup>
- **Graine :** petites graines aplatties (2-2,5 mm de long), marron-clair<sup>1</sup>



Liane

**BIOLOGIE - ECOLOGIE**

- **Modets) de dispersion :** animaux, hommes (véhicules, sac, vêtement)<sup>1, 2</sup>, eaux de ruissellement ou rivières<sup>3</sup>
- **Type(s) de végétation envahis) en Polynésie française :** végétation sèche et humide de basse et moyenne altitude<sup>1</sup>
- **Habitat(s) potentiel(s) :** préfère les fortes expositions au soleil<sup>2</sup>. Cette espèce ne supporte pas l'enfermement du sol, ni un ombrage trop important, ne tolère pas les milieux très secs. Il est favorisé par les perturbations du milieu naturel telles que les ouvertures de route ou les sentiers trop larges
- **Altitudes :** 0-800 m<sup>1</sup>
- **Germination** en saison des pluies, les jeunes semis peuvent produire des fleurs en quelques semaines<sup>3</sup>

**IMPACTS**

En lisière de forêt, en bord de chemin ou en zone ouverte, il entre en compétition pour la lumière avec les espèces indigènes et endémiques, limitant leur régénération. Augmente les coûts d'entretien des zones ouvertes (terrain de particuliers, infrastructures, plantations). Modifie les régimes de feux favorisant sa propagation<sup>3</sup>

**PRÉVENTION ET CONTRÔLE**

- **Prévention :** > Limiter le défrichage, les ouvertures de routes et de sentiers  
 > Eviter de propager les graines en transportant de la terre depuis des zones infestées et veiller à ne pas en véhiculer par le blais de terre ou de boue collées aux engins  
 > Bien nettoyer ses chaussures et son matériel de randonnée après chaque excursion en montagne
- **Méthode physique :** > Arrachage manuel difficile en raison des épines mais efficace lorsqu'il est fait avec précaution surtout pour prévenir l'apparition de graines
- **Méthode chimique :** > Pulvérisation sur le feuillage avant production des graines de solutions herbicides à base de 2,4-D + piclorame, fluroxypyr à des doses standards<sup>13</sup>, 2,4-D + atrazine, triclopyr ou glyphosate<sup>24</sup> (10ml pour 12L d'eau)  
 > Répéter l'opération avant chaque période de production de graines
- **Méthode intégrée :** > Renforcement de l'ombrage par plantation d'espèces indigènes

Invasion d'un fa'apu ^



**RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

(Voir page 108)