



Fleurs, fruits ^

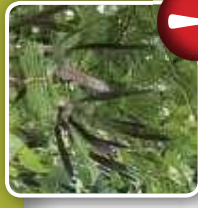
Rejets de souche >



**Nom latin :** *Leucaena leucocephala*  
**Synonyme(s) :** *Leucaena glauca*, *Mimosa leucocephala*  
**Famille :** Mimosaceae

**DESCRIPTION**

- **Type :** petit arbre
- **Taille :** 2-6 m (pouvant atteindre 18 m)<sup>1</sup>
- **Feuille :** feuilles composées de 2-8 paires de pennes divisées chacune en 5-21 paires de petites folioles ovales (6-20 mm de long sur 1,5-5 mm large)<sup>1</sup>
- **Fleur :** petits pompons blancs regroupés en inflorescence appelée capitule<sup>1</sup>
- **Fruit :** fruits secs aplatis et allongés (appelés gousses, de 10-25 cm de long), bruns foncés à noirs à maturité<sup>1</sup>
- **Graine :** petites graines marron (5-10 mm de long), 15-25 graines par fruit (gousse)<sup>1</sup>. La germination se produit après 6 à 10 jours<sup>7</sup>



Arbre

**BIOLOGIE – ECOLOGIE**

- **Mode(s) de dispersion :** gravité, animaux (chèvres, bœufs, moutons)<sup>1</sup>
- **Type(s) de végétation envahí(s) en Polynésie française :** zones sèches de basse et moyenne altitude<sup>1</sup>
- **Habitat(s) potentiels(s) :** zone agricole, forêt naturelle, plantation forestière, bord de rivière, friche, zone urbaine, zone ouverte, habitat semi-naturel, ou dégradé<sup>2</sup>. Il est intolérant à l'ombre, résistant à la sécheresse<sup>7</sup>, résistant aux embruns<sup>23</sup>
- **Altitudes :** 0-800 m (1400 m)<sup>1</sup>
- **Durée de vie** de la plante : 20-40 ans, de la graine dans le sol : au moins 20 ans<sup>2</sup>
- **Reproduction :** autogame, capable de former des graines fertiles à partir d'un seul individu<sup>2</sup>
- Croissance rapide, jusqu'à 1 m de hauteur la première année. Première floraison possible dès 4 mois<sup>7</sup>

**IMPACTS**

Entre en compétition pour la lumière, l'eau et les nutriments avec les espèces indigènes et endémiques, suite à une perturbation, et menace leur survie. Enrichit le sol en fixant l'azote dans des habitats où celui-ci est naturellement pauvre, modifiant la composition en espèces (plantes, micro-organismes, invertébrés)<sup>24, 42</sup>. Augmente les coûts d'entretien des zones ouvertes (terrain de particuliers, infrastructures, plantations forestières). Responsable d'intoxication chez le animaux herbivores<sup>42</sup>.

**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
- > Bien nettoyer ses chaussures et son matériel de randonnée après chaque excursion en montagne

< (SUITE PAGE DE GAUCHE)

**RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES** (Voir page 108)

**PRÉVENTION ET CONTRÔLE (SUITE)**

- **Méthode physique :** > Le brûlage sans traitement chimique est inefficace<sup>38</sup>
- > La coupe sans traitement chimique des souches est inefficace, apparition rapide de rejets sur la souche
- > La coupe à 1 m permet de limiter la fructification et la formation de nouvelles graines.
- **Méthode chimique :** > Pulvérisation sur feuillage des jeunes plants de triclopyr ester<sup>26, 28</sup>
- > Application sur coupe fraîche de souche, pour les individus plus âgés, d'une solution à base de piclorame<sup>26</sup> ou de triclopyr ester non dilué<sup>28</sup>. Le dicamba est inefficace<sup>26</sup>
- > Application sur écorce basale efficace avec 2,4-D (dilué dans du diesel) ou triclopyr ester. Le diesel seul peut parfois être efficace<sup>26</sup>
- **Méthode chimique :** > Renforcement de l'ombrage par plantation d'espèces indigènes<sup>3</sup>

