

# GOYAVIER DE CHINE, GOYAVIER-FRAISE

## Tuava tinito, tuvava tinito, tuava pukiki



Fleurs, fruit >



Milieu envahi, Plantes >



# GOYAVIER DE CHINE

## GOYAVIER-FRAISE



Arbre

**Nom latin :** *Psidium cattleianum*  
**Synonyme(s) :** *Psidium littorale*  
**Autre(s) nom(s) :** Strawberry guava, Purple guava  
**Famille :** Myrtaceae

### DESCRIPTION

- **Type :** arbuste à petit arbre
  - **Taille :** 2-4 m (pouvant atteindre 8 m) <sup>1</sup>
  - **Tige :** Ecorce lisse brun-rosâtre
  - **Feuille :** petites feuilles simples, opposées, ovales (3-13 cm de long sur 2-6 cm de large), coriaces, vert-forcé <sup>1</sup>
  - **Fleur :** fleurs blanches solitaires à nom- breuses grandes étamines <sup>1</sup>
  - **Fruit :** petits fruit charnus ronds (2-4 cm de diamètre), rouges ou pourpres à maturité à pulpe blanche <sup>1</sup>
  - **Graine :** petites graines (2-3 mm de diamètre), jaunâtres <sup>1</sup>
- Jusqu'à 70 graines par fruits <sup>2</sup>

### BIOLOGIE – ECOLOGIE

- **Mode(s) de dispersion :** oiseaux, rats, cochons, bœufs, hommes (fruits comestibles) <sup>1</sup>
- **Type(s) de végétation envahi(s) en Polynésie française :** forêts humides de basse et moyenne altitude à Raiatea, forêt de nuages à Hiva Oa et Tahiti <sup>1</sup>
- **Habitat(s) potentiels :** zone agricole, littoral, forêt naturelle et secondaire, zone humide, friche, zone urbaine <sup>2</sup>. Préfère les zones recevant de fortes précipitations.
- **Altitudes :** 0-1200 m

### IMPACTS

Forme des sous-bois et des canopées denses entrant en compétition pour la lumière avec les espèces indigènes et endémiques, limitant leur régénération et menaçant leur survie <sup>2</sup>. Favorise l'érosion des sols en limitant la densité d'herbacées et arbustes en sous-bois

### PRÉVENTION ET CONTRÔLE

- **Prévention :** > 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
- > Ne pas planter, cultiver pour ses fruits comestibles, les conséquences pour l'environnement sont trop importantes
- **Méthode physique :** Avant toute intervention, s'assurer que les fruits et graines ne sont pas ou plus dispersés par les animaux en contrôlant notamment la présence de cochons dans la zone. L'arrachage manuel peut être entrepris sur de jeunes sujets adultes après coupe et utilisation d'une pioche comme levier pour déraciner la plante <sup>4</sup>. Eviter néanmoins de perturber le sol en arrachant les souches profondes et surveiller les reprises de bouts de racines en saison humide <sup>2</sup>

< (SUITE PAGE DE GAUCHE)

### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES (Voir page 108)

CARTE DE RÉPARTITION  
page 104

### PRÉVENTION ET CONTRÔLE (SUITE)

- **Méthode chimique :** > Pulvérisation sur feuillage des jeunes plants de triclopyr, dicamba, et 2,4-D (par ordre décroissant d'efficacité) <sup>26</sup>, ou piclorame (30ml/10L) <sup>27</sup>
- > Pulvérisation ou badigeonnage d'herbicide sur coupe fraîche de souche, pour les individus plus âgés, au piclorame (dilué à 50% dans l'eau), au dicamba (non dilué), au glyphosate (non dilué), au triclopyr ester (non dilué) <sup>26</sup> ou piclorame (100ml/L) <sup>27</sup>
- > Pulvérisation sur l'écorce basale de 2,4-D (dilué à 4%), piclorame ou triclopyr (dilué à 2%) durant la période sèche <sup>26</sup>
- > Pulvérisation sur entailles faites sur le tour de l'arbre tous les 10cm. Application de 10ml de piclorame ou de triclopyr non dilué sur chaque entaille <sup>27</sup>
- > Le triclopyr amine (non dilué) montre de moins bon résultat <sup>2</sup>, nécessite de repasser plusieurs fois sur les grosses souches

L'ouverture du milieu doit se faire de manière progressive pour favoriser le retour d'espèces indigènes et non d'autres espèces envahissantes aimant le soleil telles que le lantana <sup>4</sup>.