



Fleurs, fruits A

Plante >

PRÉVENTION ET CONTRÔLE (SUITE)

- **Méthode physique** : > Arrachage manuel des plantules possible sur les racines de petits diamètres > Sur les grands sujets, les résultats sont mitigés car toutes les racines d'un diamètre supérieur à 2 cm doivent être déracinées si l'on ne veut pas que l'individu rejette¹⁶ ; toutes les branches coupées doivent être isolées du sol car le bouturage naturel est très efficace > Ecorçage sans traitement chimique inefficace²
- **Méthode chimique** : > Pulvérisation sur feuillage des jeunes arbustes d'un herbicide à base glyphosate (3,6 g de molécules actives par L), efficace sur les arbres moins de 2 m de hauteur¹⁶ > Application sur coupe fraîche de souche, pour les individus plus âgés d'un herbicide à base de piclorame + 2,4-D ou 2,4-D seul efficace. Couper l'arbre au plus près du sol¹⁶ > Pulvérisation d'un mélange herbicide de piclorame (240 g de molécules actives par L) dilué à 5, 10 et 25% dans l'eau sur un annélation profond. Les plus fortes concentrations sont utilisées sur les plus gros arbres¹⁶ > Surveiller les rejets après 1 an et traiter par pulvérisation sur le feuillage¹⁶

Nom latin : *Cinchona pubescens*
Synonyme(s) : *Cinchona succirubra*
Autre(s) nom(s) : Quinine tree
Famille : Rubiaceae

DESCRIPTION

- **Type** : arbre
- **Taille** : 4-10 m (pouvant atteindre 30 m)¹
- **Feuille** : grandes feuilles simples, opposées, ovales à elliptiques (10-25 cm de long, 7-11 cm de large), légèrement poilues sur la face inférieure, stipules elliptiques rouges¹
- **Fleur** : petites fleurs blanches à rose pâle (1-2 cm) regroupées sur de grandes inflorescences terminales (appelées panicules*, de 10-20 cm de long)¹
- **Fruit** : fruits secs ovales (appelés capsules, de 2-6 cm de long)¹
- **Graine** : graines aplaties entourées d'une aile membraneuse (2 mm de diamètre)¹ viable moins de 1 an dans le sol¹⁴

BIOLOGIE – ECOLOGIE

- **Mode(s) de dispersion** : vent^{1,2}
- **Type(s) de végétation envahis(s) en Polynésie française** : forêts humides de moyenne et haute altitude (forêt de nuages)¹
- **Habitat(s) potentiels** : Forêt naturelle, forêt secondaire, zone agricole, littoral, plantation forestière¹⁵. Il est capable de se développer sur des sols volcaniques riches en matière organique mais aussi sur des zones rocalieuses. Il se développe dans des habitats perturbés, après un incendie² ou non perturbé, comme c'est le cas dans les forêts naturelles de Tahiti
- **Altitudes** : 500-1400 m¹
- Croissance rapide de 1 à 2 m par an, maturité sexuelle à partir de 2 ans
- Capable de fructifier dès 1,8 m de hauteur et 1,5cm de diamètre à hauteur de poitrine (dhp)²
- Production de rejets à partir des racines à plusieurs mètres du pied mère²

IMPACTS

Forme des sous-bois et des canopées denses entrant en compétition pour la lumière avec espèces indigènes et endémiques, limitant leur régénération et menaçant leur survie¹⁹. En Polynésie française, colonise les forêts de nuages série, de végétation concentrant une grande partie des espèces endémiques⁴¹. 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 qualités ornementales, les conséquences pour l'environnement sont trop importantes

< (SUITE PAGE DE GAUCHE)

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

(Voir page 108)

CARTE
DE RÉPARTITION
page 102



Arbre

