



**Nom latin :** *Spathodea campanulata*  
**Autre(s) nom(s) :** African tulip tree, Flame tree  
**Famille :** Bignoniaceae

**DESCRIPTION**

- **Type :** arbre
  - **Taille :** 5-25 m (pouvant atteindre 40 m)<sup>1</sup>
  - **Feuille :** grandes feuilles composées de 3-19 folioles ovales elliptiques (7-13 cm de long sur 4-7 cm de large)<sup>1</sup>
  - **Fleur :** grandes fleurs orange à rouge-écarlate (9-13 cm de long)
- regroupées en inflorescence terminale (8-25 cm de long)<sup>1</sup>
- **Fruit :** grands fruits secs ovales (appelés capsules, de 17-25 cm de long), ovales<sup>1</sup>
  - **Graine :** petites graines aplâtes entourées d'une aile membraneuse fine (2-3 cm de diamètre)<sup>1</sup>



Arbre

**BIOLOGIE – ECOLOGIE**

- **Mode(s) de dispersion :** vent<sup>1</sup>
- **Type(s) de végétation envahi(s) en Polynésie française :** forêts sèches et humides de basse altitude, forêts humides de moyenne et haute altitude (forêt de nuages)<sup>1</sup>
- **Habitat(s) potentiels(s) :** zone agricole, forêt naturelle, forêt secondaire, friche<sup>2</sup>. Il préfère les habitats humides, les sols riches mais supporte les sols peu fertiles tels que les zones rocheuses. Il supporte mal la salinité<sup>2</sup> et demande un bon ensoleillement pour une croissance rapide et une meilleure floraison<sup>13</sup>
- **Altitudes :** 0-1300 m<sup>1</sup>



**IMPACTS**

Entre en compétition pour la lumière, l'eau et les nutriments avec les espèces indigènes et endémiques et menace leur survie

Déstabilise les pentes rocheuses, favorise les glissements de terrain et la chute de blocs

Augmente les coûts d'entretien des zones ouvertes (terrain de particuliers, infrastructures, plantations forestières)

Occasionne, avec ses racines traçantes et puissantes, des dégâts importants sur les infrastructures (fondations, chaussées) et sur les canalisations<sup>3, 23</sup>



**PRÉVENTION ET CONTRÔLE**

(SUITE)

- **Méthode physique :** > Résistant au feu, il repart rapidement après un incendie<sup>3</sup>
- > La coupe sans traitement est à éviter, il repart de souche ou émet des drageons<sup>3</sup>
- > Isoler les branches coupées du sol, en les emplant sur 2 cales d'un autre bois, pour éviter leur enracinement
- **Méthode chimique :** > Pulvérisation sur coupe fraîche de souche, pour les individus plus âgés, de 2,4-D + dicamba ou de glyphosate<sup>26</sup>
- > Pulvérisation sur écorce basale de 2,4-D ou de triclopyr<sup>26</sup>
- > Pour les grands arbres, écorcer la base du tronc et pulvériser ou badigeonner une solution d'herbicide non dilué (2,4-D + Dicamba)<sup>3, 24</sup>
- **Méthode intégrée :** > Renforcement de l'ombrage par plantation d'espèces indigènes

**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
- > 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 105