



© J-Y Meyer



© J-Y Meyer

Bulbilles, fleurs ^  
Mât et vue générale >



© J-Y Meyer



Herbacée



Herbacée

**Nom latin :** *Furcraea foetida*

**Synonyme(s) :** *Furcraea gigantea*

**Autre(s) nom(s) :** Mauritius hemp

**Famille :** Asparagaceae

### DESCRIPTION

- **Type :** herbe succulente\* en rosette\*<sup>1</sup>
- **Taille :** 1-3 m<sup>1</sup>
- **Feuille :** grandes feuilles vertes (2 à 2,5 m de long) disposées en rosette\* de 40 à 50 feuilles, sans épines, souples<sup>1</sup>
- **Fleur :** fleurs verdâtres pendantes, regroupées sur une inflorescence\* (de 4-12 m de haut) appelée « mât »<sup>1</sup>
- **Fruit/graine :** pas de fruits ni de graines mais des bulbilles\* (plusieurs centaines par mât).<sup>1</sup> Production de fleurs et de fruits une seule fois dans la vie de la plante.

### BIOLOGIE – ECOLOGIE

- **Mode(s) de dispersion :** gravité<sup>1</sup>
- **Type(s) de végétation envahissant(s) en Polynésie française :** forêts sèches de basse et moyenne altitude<sup>1</sup>
- **Habitat(s) potentiels :** végétation secondaire, zone agricole, forêt naturelle, friche<sup>2</sup>, sur sols secs et drainants. Il profite des périodes de sécheresse, lorsque les autres espèces régressent, pour se développer<sup>3</sup>. Il a besoin d'une forte exposition au soleil pour fleurir<sup>7</sup>
- Résistant aux courtes périodes de sécheresse et aux embruns salés<sup>7</sup>
- Résiste aux incendies, arrive à se maintenir dans le sous bois
- **Durée de vie :** de 5 à 20 ans. Mort de la plante 1 an après la floraison<sup>7</sup>
- **Altitudes :** 0-600 m (1800 m au mont Aorai)<sup>1</sup>

### IMPACTS

Forme des massifs denses pouvant gêner la régénération des espèces indigènes et conduire à l'uniformisation de certains paysages<sup>3</sup>

### PRÉVENTION ET CONTRÔLE

- **Prévention :** Eviter de propager l'espèce en transportant des bulbilles depuis des zones infestées vers des zones non infestées.
- **Méthode physique :** > Arrachage des jeunes plants  
> La coupe des mâts en période de floraison permet de contrôler l'expansion et la propagation de l'espèce<sup>2,3</sup>. Cette méthode est efficace et moins perturbatrice pour le sol qu'une action d'arrachage<sup>4</sup>. A surveiller car parfois des rejets apparaissent sur la base du pied mère.  
> Coupe des pieds en les tendants à cœur
- **Méthode chimique :**  
> Pulvérisation sur feuillage des jeunes plants d'une solution à base de triclopyr (1,1kg/ha) ou de 2,4-D diluée dans du diesel ou du mazout<sup>3,7,26</sup>  
> Application sur coupe fraîche de souche pour les individus plus âgés d'un herbicide à base de triclopyr<sup>6</sup>

