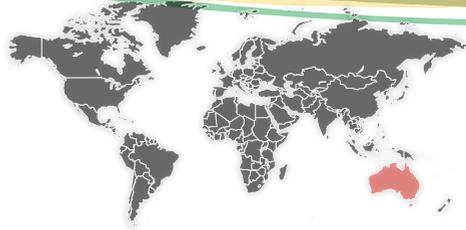


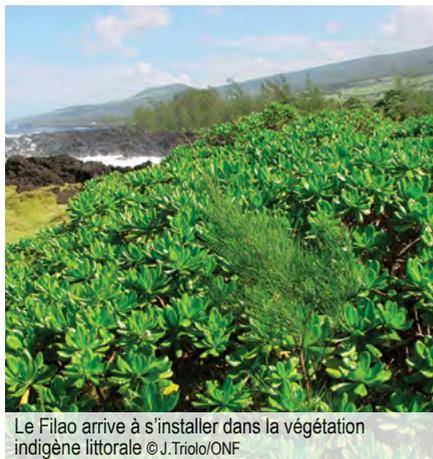
Filao

Casuarina equisetifolia

Casuarinaceae



Arbre abondamment planté sur le littoral en raison de sa capacité à résister aux embruns, à la sécheresse et sa croissance rapide. Très bon bois de chauffage. Très recherché à La Réunion pour les cérémonies indiennes (*marches sur le feu*). Est devenu envahissant dans la région littorale humide (*Sud-Est : St-Philippe et Ste-Rose*) où il se développe sur des formations végétales littorales indigènes préservées et les coulées de laves récentes. En zone humide, il se régénère abondamment et rejette de souche, tandis que dans la zone sèche, il ne régénère pas et ne rejette pratiquement pas. A noter enfin que dans la zone sèche, on observe actuellement une mortalité très élevée des jeunes arbres plantés.



Le Filao arrive à s'installer dans la végétation indigène littorale © J.Triolo/ONF



Il forme ensuite, à la place, des fourrés denses © J.Triolo/ONF

Capacité de réinfestation après lutte

- Banque de graines (*zone humide*).
- Rejets après coupe (*zone humide*).



Utilisation / intérêt pour l'Homme :

- Bois de chauffage (*très recherché sur toute l'île*).

Chantiers de lutte réalisés par l'ONF Réunion :

- 11 opérations de lutte menées sur une surface totale de 15,6 hectares (*Bilan 2004-2013*).

Méthode de lutte préconisée

➔ Action de lutte initiale

- Coupe à la tronçonneuse et mise en tas des rémanents.
- Arrachage manuel des juvéniles (*zone humide*).

➔ Actions de lutte en contrôle

- Coupe au sabre ou arrachage manuel des rejets.
- Si la souche continue abondamment de rejeter, un traitement de la souche au triclopyr peut être employé.
- Arrachage manuel des juvéniles (*zone humide*).



Filaos à Grande Anse avant lutte © D.Gilbert/ONF



Après action de lutte © S.Roussel/ONF

Autres méthodes de lutte testées

- ▶ Le Filao meurt également par annélation. Cette méthode a été mise en œuvre dans des zones éloignées et non fréquentées.
- ▶ Dans les zones sableuses, des Filaos adultes ont également été arrachés facilement à l'aide d'une pelle araignée.

Prescriptions particulières

- ✓ Pour faciliter le retour de la végétation indigène littorale, procéder au retrait de l'épaisse couche de litière, qui a un effet phytocide.
- ✓ Le Filao est un bois de chauffage très recherché sur l'île : son élimination peut aisément être confiée à un particulier.
- ✓ Dans les zones rocheuses, procéder à l'arrachage rapide des jeunes plants car ils deviennent très rapidement difficiles à arracher.