

ARBRE PIEUVRE

NOM LATIN : *Heptapleurum actinophyllum*

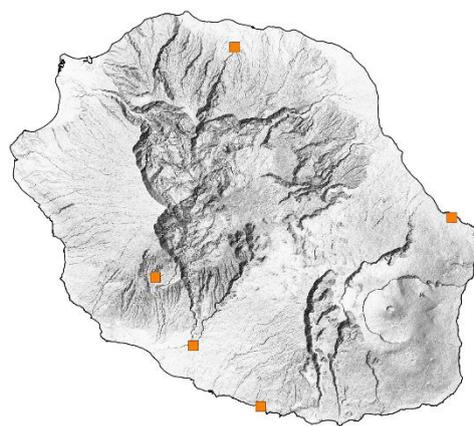
SYNONYMES : *Schefflera actinophylla*,
Brassaia actinophylla

AUTRES NOMS : Arbre ombrelle

FAMILLE : Araliaceae

ORIGINE : Australie

2P



Observations d'*Heptapleurum actinophyllum*

0 10 20 30 km

Source : PNRUn, 2022.

Heptapleurum actinophyllum



DESCRIPTION & IMPACTS

Une fiche descriptive détaillée est disponible sur le site du Groupe Espèces Invasives Réunion au [lien suivant](#).

HABITATS COLONISÉS

Préfère les climats chaud et humides. Se plaît aussi bien à l'ombre qu'en pleine lumière et sur tout type de sol. Tolère également un certain niveau d'embruns. Cet arbre à croissance rapide peut potentiellement envahir une forêt naturelle non perturbée. Il est capable de pousser en épiphyte, et fini par étouffer son support comme un ficus étrangleur. L'espèce est capable de former des fourrés denses qui peuvent réduire la quantité de lumière, d'espace et de nutriments disponibles pour les plantes indigènes. (Rojas-Sandoval J., 2012)

ECOLOGIE

Mode de reproduction : Sexué et végétatif (bouturage naturel et rejets de souche). Les fleurs sont hermaphrodites et pourraient s'autopolliniser. (GISD, 2008)

Mode de dissémination : Des milliers de baies sont dispersées par les oiseaux et chauves-souris frugivores. L'homme propage cette plante en la cultivant pour l'ornement. (CBNM, 2019)

Banque de graines : Un individu produit plusieurs milliers de graines, avec un fort taux de germination, qui restent viables dans le sol 6 mois ou plus. (Gucker, Corey L. 2011)



MÉTHODES DE LUTTE

Prévention et lutte précoce

Les nouvelles ou jeunes infestations sont plus faciles à contrôler car les graines ne sont pas produites avant 10 ans ou plus. La prévention et la détection précoce sont les moyens les plus efficaces pour contenir l'invasion de l'arbre pieuvre. Une fois le diamètre supérieur à 25cm, l'éradication est extrêmement difficile. (Texas Invasive Species Institute, 2014)

Méthodes de gestion

Méthode manuelle/physique

ARRACHAGE : Arrachage manuel des plantules et des jeunes plants. La coupe est inefficace sur cette espèce car elle possède un fort pouvoir de rejet.

Méthode mécanique

Le contrôle mécanique est difficile car les racines se cassent avant d'être extraites. (Fourdrigniez M. et al, 2014)

Méthode chimique

Limitez au maximum l'usage d'herbicides aux situations sans méthode alternative. Respectez strictement la réglementation en vigueur. L'utilisation de produits chimiques a des effets négatifs sur la santé et l'environnement.

Méthode	Molécule	Dosage
Application sur coupe fraîche de souche ou application sur écorce basale	Glyphosate (360 g/L)	85 mL par litre d'eau
Perçage + injection	Glyphosate (360 g/L)	500 mL par litre d'eau Appliquer 1mL par coupe de 2 cm
Annélation puis application	Glyphosate ou Triclopyr	Non dilué

TRAITEMENT DES SOUCHES COUPEES : La méthode la plus efficace est la coupe puis le traitement de souche. Les souches coupées doivent être traitées le plus vite possible, idéalement dans les 2 heures suivant la coupe.

L'arbre pieuvre reste cependant difficile à contrôler chimiquement. Les effets peuvent n'apparaître qu'au bout de plusieurs mois, et des applications répétées sont nécessaires pour éviter les rejets. (Fourdrigniez M. et al, 2014 et Rojas-Sandoval J., 2012)

- ☞ Lorsque *S. actinophylla* pousse en épiphyte, il est nécessaire d'être très précautionneux lors de l'application d'herbicide pour ne pas endommager la plante hôte.

Autres méthodes testées

Lutte par le sel

Un test de perçage et injection de sel dans les tiges a été mené par l'AVE2M à Sainte-Rose : les premiers résultats semblent confirmer l'inefficacité de cette technique.

Brûlage dirigé

Un arrêté sur l'emploi du feu est en vigueur dans le Département. Détails en partie introductive de ce guide.

Le brûlage dirigé a permis de gérer les invasions dans certains cas, mais peu de sources sont disponibles pour étayer cette méthode.

Annélation

Des tests d'annélation des arbres pievres poussant en épiphytes sur les endémiques sont en cours aux Bermudes. Les résultats ne sont pas encore disponibles. (Information benchmark 2022)



PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- ☞ La sève de cet arbre est irritante, se protéger lors de la lutte. (CBNM, décembre 2019)

