

Les mauvaises herbes des espaces naturels des Caraïbes:

LE NIAOULI

(*Mélaleuca quinquenervia* St Blake)

INTRODUCTION

L'arbre australien du nom de *Mélaleuca quinquenervia* est une plante prolifique et très envahissante dans certains endroits de la Grande Caraïbe. Le niaouli envahit des zones possédant un climat tropical à subtropical, des variations saisonnières en hydrologie et des incendies fréquents ou autres perturbations. Les invasions du niaouli dégradent la structure et la fonction de l'écosystème et réduisent la diversité des espèces indigènes. La propagation de la plantation de cet arbre a été enregistrée dans des zones humides et écologiquement sensibles de Puerto Rico, les Bahamas et le sud de la Floride (USA). L'invasion du niaouli à grande échelle dans la Grande Caraïbe peut être évitée par une meilleure sensibilisation et un suivi adéquat.

COMMENT RECONNAÎTRE LE NIAOULI

- **Forme:** Un arbre à feuillage persistant qui peut atteindre 30 mètres de haut
- **Écorce:** Une écorce faite de plusieurs feuillets superposés, de couleur marron blanchâtre
- **Fleurs:** Des fleurs laiteuses à pointes en forme de goupillon
- **Graines:** Des capsules ligneuses contenant jusqu'à 300 petites graines marrons
- **Feuilles:** Des feuilles de couleur gris verdâtre en forme de lance à senteur de camphre lorsqu'on les écrasent

RÉPARTITION

Il est actuellement acclimaté à l'Amérique du Nord, à Barbuda, la Barbade, Grenade, la Guadeloupe, la Martinique, Montserrat, aux Antilles Néerlandaises, Saint Christophe et Niévès, Sainte Lucie, Saint Vincent, les Grenadines, la Trinité, Tobago, les Îles Vierges américaines, Cuba, la Jamaïque, Puerto Rico, les Bahamas, la République Dominicaine et Haïti.

CAPACITÉ D'INVASION

Les arbres niaoulis poussent très rapidement, en général de 90 à 180 cm par an, produisant une forte densité qui provoque le déplacement des plantes et animaux d'origine. Dans les Everglades de Floride, le niaouli a transformé les grands espaces des marécages de laïches en forêts et a modifié le comportement historique de l'écoulement de l'eau par un accroissement de terre. Le niaouli préfère les lieux saisonnièrement humides tels que les marais, les marécages et les prairies humides, mais il prospère également dans de l'eau stagnante et sur de hautes terres bien drainées telles que des forêts de pin. Les jeunes arbres niaoulis peuvent périr dans un incendie mais les arbres plus anciens sont bien adaptés au feu. Les arbres niaouli ont des fleurs et des fruits à l'année longue, produisant des millions de graines par arbre annuellement et dispersées par le vent. Lorsque les arbres connaissent un stress, ils peuvent libérer les graines contenues dans la voûte de leur feuillage d'un seul coup.





AMÉNAGEMENT

- Couper les gros arbres avec une tronçonneuse. Les petits arbres peuvent être détruits avec une machette. Laissez une certaine surface de coupe et traitez la souche coupée immédiatement avec 20 à 40% d'imazapyr selon les indications prescrites sur l'étiquette.
- Faites une décortication annulaire sur les autres arbres et appliquez de 20 à 50% d'imazapyr ou un mélange de 25% d'imazapyr et 25% de glyphosate selon les instructions indiquées sur l'étiquette du désherbant pour les entailles et les décortications.
- Contrôlez tout rejet et traitez si nécessaire. Un second traitement est plus efficace si les plantules sont contrôlées avant leur floraison.
- Arrachez les plantules et les gaules à la main en faisant attention de ne laisser aucune racine dans le sol.
- Les arbres déplantés, les plantules et les souches mises à terre peuvent prendre racine et faire germer de nouveaux arbres s'ils restent sur le sol humide. Si cela est possible, disposez-les sur de la végétation avoisinante ou sur d'autres objets.
- Toute personne devant désherber des espaces naturels devrait recevoir une formation sur la technologie d'application du désherbant.

CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

Apprenez à identifier et à surveiller le niaouli dans les zones humides et dans d'autres espaces naturels de votre pays. Retirez le niaouli des espaces naturels et aidez à prévenir sa réapparition en informant vos voisins de la menace. Si la propriété d'un voisin se trouvant à la lisière d'un espace naturel héberge un niaouli, encouragez-le à le remplacer par des plantes indigènes du paysage. Enfin, informez vos collègues des dangers de l'invasion des plantes non indigènes de la Grande Caraïbe. **Merci de signaler tout fait suspect auprès du Conseil de Floride sur les espèces exotiques envahissantes (Florida EPPC) sur www.fleppc.org. Un formulaire de signalement du nom de « Melaleuca Reporting Form » vous sera fourni en français sur ce site internet.**

<http://tame.ifas.ufl.edu>

Chef de projet:

Cressida Silvers

USDA-ARS Invasive Plant

Research Laboratory

Fort Lauderdale, Florida

csilvers@saa.ars.usda.gov

