

## Miconia calvescens



**Ordre :** Myrtales ; **Famille :** Melastomataceae ; **Genre :** *Miconia*.

**Synonymes :** *M. magnifica*

**Autres noms communes :** /

**Origine :** Mexique, Amérique centrale et du Sud.

► Caractère invasif de l'espèce	Oui	Non	Précisions
Connue pour son caractère invasif en Océanie	X		Polynésie française (appelé le cancer vert à Tahiti), Hawaï
Connue pour son caractère invasif ailleurs dans le monde	X		Guadeloupe, Martinique
Impacte les espaces semi-naturels ou anthropisés	X		Colonise rapidement les milieux perturbés pour former des couverts denses quasi-monospécifiques.
Impacte les espaces naturels	X		Entre en compétition avec la flore locale par la résistance de ses graines au feu et sa croissance rapide, par ses grandes feuilles privant les jeunes pousses de lumière. En raison de son système racinaire superficiel et de l'invasion du sous-bois, il accroît l'érosion des sols et favorise les glissements de terrain sur les fortes pentes.
			<u>En Nouvelle-Calédonie :</u> Principale menace pesant sur la forêt humide et en particulier dans la vallée de la Thy où l'espèce est présente.

► Introduction en Nouvelle-Calédonie (NC)	Oui	Non	Précisions
Introduction volontaire	X		Vers 1970, à Robinson, Mont Dore.
Nombre d'individus introduits	Non documenté.		

► Potentiel de reproduction	Oui	Non	Précisions
Potentiel de reproduction sexuée	X		
- Anémochorie (par le vent)		X	
- Hydrochorie	X		Transport pas l'eau de ruissellement.
- Barochorie (par gravité)	X		
- Zoochorie	X		Graines dispersées par les oiseaux et notamment par les lunettes et le Bulbul à ventre rouge.
Potentiel de reproduction asexuée	X		Elevé : bouturage à partir de feuilles, de fragments de tige ou de racine.






► Règlementation NC	Oui	Non	Précisions
EEE en province des îles Loyautés (PIL) - <a href="#">Lien</a>		X	
EEE en province Nord (PN) - <a href="#">Lien</a>	X		
EEE en province Sud (PS) - <a href="#">Lien</a>	X		
Interdite à l'importation – <a href="#">Lien</a>	X		
Autre			

EEE : Espèce Exotique Envahissante

► Statut / référence de l'espèce	Oui	Non	Précisions
Classée par l'UICN parmi les 100 esp. les plus envahissantes au monde (Lowe et al. 2007) - <a href="#">Lien</a>	X		
Listée dans la GISD - <a href="#">Lien</a>	X		
Listée dans la PIER - <a href="#">Lien</a>	X		
Listée dans CABI - <a href="#">Lien</a>	X		
Listée comme introduite en NC (Hequet & L. 2010)	X		
Listée comme EEE par l'IRD (Hequet et al. 2009)	X		
Listée dans le guide GEE-APICAN (GEE 2012)	X		
Listée parmi les 105 principales EEE de NC impactant les espaces naturels - <a href="#">Lien</a>	X		
Listée parmi les 68 EEE établies prioritaires de la <b>stratégie EEE NC</b> (CEN 2017) - <a href="#">Lien</a>	<b>X</b>		<b>Priorité 1</b>
Listée parmi les espèces exotiques à risque, à surveiller et signaler - <a href="#">Lien</a>	X		sur <b>GRANDE TERRE, BELEP</b> et <b>ÎLE DES PINS</b>

► Localisation en NC	Oui	Non	Précisions
Dans les espaces naturels	X		Localisé dans la vallée de la Thy (Hauts de Robinson, Mont Dore)
Hors espaces naturels		X	
Usage horticole		X	



► Moyens de lutte (et/ou prévention) conseillés	Oui	Non	Précisions
Lutte mécanique   	X		<p><b>RESERVE AUX PROFESSIONNELS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Recommandée notamment pour les invasions dans les zones accessibles et sur les jeunes plants arrachables.</b></li> <li>- Techniques :               <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Couper les fleurs et grappes de fruits</b> délicatement pour ne pas en disperser au sol et les mettre dans un sac plastique pour séchage puis incinération</li> <li>· <b>Arrachage</b> manuel ou mécanique (pioche, pelle) des plants &lt; 4m avec leur système racinaire.</li> <li>· <b>Ne pas gyrobroyer ni faucher.</b></li> <li>· Suspendre, <b>racines en l'air</b>, les pieds arrachés, et les laisser sécher sur place.</li> <li>· Nettoyer les outils et chaussures de tout résidu terreux avant de quitter le site pour éviter la diffusion des graines.</li> <li>· <b>Nécessité d'un suivi sur plusieurs années</b> (10-15ans) afin d'épuiser la banque de graines.</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Si vous êtes un particulier, signalez-le immédiatement au 75.30.69.</b></p>
Lutte biologique	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>- En complément de la lutte physique et chimique, via un champignon pathogène (<i>Colletotrichum gloeosporioides forma specialis miconiae</i> ou <i>Cgm</i>). Efficace sur les jeunes plants, il permet de ralentir la colonisation de <i>Miconia calvescens</i>.</li> </ul>
Lutte par voie chimique	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coupe des arbres adultes et traitement des souches nécessaire avec un phytocide (à base de triclopyr non dilué, de glyphosate dilué à 25% dans l'eau ou encore d'un mélange Triclopyr Ester + 2,4-D, dilué dans du diesel à 1L pour 20L).</li> <li>- Pulvérisation foliaire pour les jeunes plants d'une solution herbicide à base de Triclopyr Ester.</li> </ul>
Autre		X	

► Traitement des déchets verts	Oui	Non	Précisions
Broyage		X	
Compostage		X	Ne pas utiliser comme paillage ni comme compost.
Enfouissement sur place		X	Risque de reprise
Séchage sur place, hors sol, suspendus racine vers le haut	X		<b>A privilégier</b> pour éviter les transports de plants et leur dispersion
Incinération des grappes de fleurs et fruits	X		<b>Indispensable</b> pour éviter le semi de nouvelles graines.



► Sites de référence

UICN : Union International pour la Conservation de la Nature - [Lien](#)

GISD : Global Invasive Species Database - [Lien](#)

PIER : Pacific Island Ecosystems at Risk - [Lien](#)

CABI : Centre for Agricultural Bioscience International - [Lien](#)

► Bibliographie (autre que lien PIER, CABI et GISD)

CEN (2017) - Stratégie de lutte contre les espèces exotiques envahissantes dans les espaces naturels de Nouvelle-Calédonie. Document cadre, 107 pp. - [Lien](#)

Groupe Espèces Envahissantes (2012) - Plantes envahissantes pour les milieux naturels de Nouvelle-Calédonie. Agence pour la prévention et l'indemnisation des calamités agricoles et naturelles Editeur, Nouméa, 223 pp.

Hequet V. & LeCorre M. (2010) - Révision du catalogue des plantes introduites de H.S. MacKee (1994). IRD / AMAP / Province Sud, 235 pp.

Hequet V., Le Corre M., Rigault F., Blanfort V. (2009) - Les espèces exotiques envahissantes de Nouvelle-Calédonie. IRD, 87 pp. - [Lien](#)

Lowe S., Browne M., Boudjelas S., Poorter M. (2007) - 100 espèces exotiques envahissantes parmi les plus néfastes au monde. Sélection de la Global Invasive Species Database. Invasive Species Specialist Group (ISSG), 12 pp. - [Lien](#)

Office National des Forêts (2016) - Île de La Réunion : Méthodes de lutte contre les plantes envahissantes – Fiches techniques, 35 pp. - [Lien](#)

Accès à l'ensemble des fiches et informations par espèces.

