



Metrosideros operculata

Metrosideros operculata

- Plantes ornementales
- Endémiques et indigènes
- **Metrosideros operculata**

Metrosideros operculata est une Myrtacée endémique avec un joli port en boule qui peut être utilisée en haie basse, massifs ou topiaire.



Identité

Nom scientifique <i>Metrosideros operculata</i>	Noms Kanak Aoui, Naan, Waa béré-jawé
Famille Myrtaceae	Autres noms communs --
Statut Biogéographique Plante endémique	Milieu naturel d'origine Forêt humide
Origine géographique Nouvelle-Calédonie	Statut IUCN Préoccupation mineure (LC)
Distribution géographique Nouvelle-Calédonie	

Description

Type de plante Arbuste	Durée de vie Pluriannuelle
Forme Arrondi	Hauteur à maturité Entre 2 et 5 m
Feuillage Persistant	Recouvrement à maturité Entre 2 et 5 m
Couleur des feuilles Vert	Système racinaire Peu développé
Couleur des fleurs Blanc	Intérêt ornemental Port, Feuillage, Fleurs

Conduite culturale

Multiplication Bouturage	Pollinisation Par les insectes
Où planter ? Intérieur, En pot, Extérieur, Pleine terre	Croissance Rapide
Type de sol Tous types	Entretien / Soins Facile
Substrat pots/plants Sable, Perlite, Tourbe	Exposition au soleil Soleil
Durée d'élevage en pépinière Moyenne	Besoin en eau
	Résistance à la sécheresse

Santé

Résistance aux ravageurs
Résistance aux maladies
Principaux ravageurs Cochenilles, Pucerons
Principales maladies Phytophthora

Usage & vertus

Aménagement paysager Topiaire, Génie végétal, Massif, En isolé, Rocaille
Autre usage --

Saisonnalité

Floraison	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fruits	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Taille	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Généralités

Metrosideros operculata est un arbrisseau **endémique** de la famille des **Myrtaceae**. Il présente plusieurs atouts ornementaux : d'étonnants bouquets **d'étamines blanches**, parfois **rosées**, des **feuilles fines** et un **port en boule**. A l'état naturel, certaines populations présentent des **tiges rougeâtres** et des **feuilles plus fines**.

Le genre *Metrosideros*

Le genre *Metrosideros* rassemble actuellement 18 espèces, **toutes sont endémiques**. Plusieurs espèces ont à potentiel ornemental élevé :

- **8 espèces** ont été testées par l'Institut agronomique néo-calédonien (IAC) pour leur potentiel horticole : *M. brevistylis*, *M. nitida*, *M. operculata*, *M. paniensis*, *M. pleurocalyptus*, *M. pubescens*, *M. rotundifolia*, *M. tetrasticha*.
- **1 espèce** a un important potentiel horticole, car elle peut être facilement multipliée, cultivée et utilisée en suivant les recommandations : *M. operculata*

Distribution géographique

Metrosideros operculata est originaire des **zones humides**, **maquis miniers** et **forêts humides** de la Grande Terre. Il existe **deux variétés** botaniques :

- *Metrosideros operculata* var. *operculata* : elle est commune au nord de la transversale La Foa / Thio, essentiellement au bord des cours

d'eau en forêt humide ainsi qu'en maquis ouvert. Elle peut se développer aussi bien sur sols ultramafiques que volcano-sédimentaires. Elle est par contre plus présente sur substrat volcano-sédimentaire.

- *Metrosideros operculata* var. *francii* : elle est commune au sud de la transversale La Foa / Thio. Comme l'autre variété, elle pousse très bien sur substrats ultramafique et volca-sédimentaire. Elle est plus présente sur substrat ultramafique.

Elles se rencontrent toutes deux des basses altitudes (5 m) à plus de 1 200 mètres.

Statut

Metrosideros operculata est **protégée en province Nord**.



Vue d'ensemble in situ de *M. operculata* var. *operculata* ©IAC - G. Gâteblé



Vue d'ensemble in situ de *M. operculata* var. *francii* ©IAC - G. Gâteblé

Usages ou aménagements paysagers

Il s'agit d'une espèce de plus en plus communément utilisée dans les aménagements urbains.

- Arbrisseau isolé avec son port en boule
- **Massifs**
- **Haies basses**
- **Topiaires**
- Bordures de **rocailles** ou de bassins
- **Plante d'intérieur**
- Il est aussi possible de l'utiliser en **génie biologique** pour stabiliser des berges de rivières



Plant de *M. operculata* var. *operculata* en massif issu de bouture et âgé de 18 mois ©IAC - G. Gâteblé

Description de la plante adulte

Allure générale

- **Arbuste** mesurant généralement de 1 à 3 mètres en milieu naturel. Cependant, certains individus âgés peuvent atteindre une dizaine de mètres en conditions favorables.



- Peut présenter des **tiges rougeâtre** et des **feuilles plus fines**



Metrosideros operculata var. *francii* ©IAC
- G. Gâteblé



Metrosideros operculata var. *francii* ©IAC
- G. Gâteblé

Flours

- Ses fleurs sont **éphémères**
- Avec des étamines généralement **blanches** mais aussi **parfois rosées**
- La variété *Metrosideros operculata* var. *francii* a des **étamines plus courtes** que *Metrosideros operculata* var. *operculata*



Flours de Metrosideros operculata var. *francii* ©IAC - G. Gâteblé



Flours de Metrosideros operculata var. *operculata* ©IAC - G. Gâteblé

Calendrier de la floraison

Floraison

- Essentiellement en **décembre-janvier** mais la floraison peut s'observer toute l'année

Comment se procurer des plants ?

Seules quelques **pépinières spécialisées** ont un agrément pour collecter des boutures ou des graines de plantes endémiques dans le milieu naturel et en vendre les plants.

En effet, la collecte et l'exploitation des ressources biologiques calédoniennes sont encadrées par le code de l'environnement de chaque province :

- **Code de l'environnement de la province Sud**
- **Code de l'environnement de la province Nord**
- **Code de l'environnement de la province des îles Loyauté**

Toute infraction est passible de sanctions.

Pour vous procurer facilement des plants d'espèces ornementales endémiques, il est recommandé :

- de se renseigner directement auprès des pépinières spécialisées agréées, des jardinerie de revente ou de suivre leurs actualités sur les réseaux sociaux
- de se rendre aux événements festifs, tels que les foires agricoles, les fêtes communales, les salons de l'horticulture et du jardin...

Exigences, plantation et entretien

Exposition

- **Plein soleil** : les plantes **flourissent davantage** et **sont davantage buissonnantes** et **compactes** comparées à celles cultivées sous ombrage
- **Ombre**



Plants de M. operculata, à gauche un plant cultivé au soleil et à droite un plant cultivé à l'ombre ©IAC - G. Gâteblé

Sol

- Préfère des substrats ayant un pH bas allant de 3,5 à 4,5

Besoin en eau, irrigation

- **Modérée**, normale
- Un arrosage régulier convient mieux même si *M. operculata* peut supporter des périodes de sécheresse relative

Entretien



- Cette plante réagit bien aux **pincements** et à des **taillages** assez sévères

Multiplication

Par bouturage

La technique du bouturage est détaillée dans la fiche "[Faire une bouture de plante ornementale](#)".

Concernant cette espèce :

- Prélevez des têtes ou des tronçons de rameaux **herbacés à semi-ligneux** d'environ 5 cm de longueur
- Ajoutez du gel de bouturage de type **Clonex®** pour favoriser l'enracinement des boutures
- L'enracinement nécessite **5 à 8 semaines** pour près de 100% des boutures. Sa particularité est la formation de nombreuses racines adventives tout le long de la partie enterrée de la tige
- La floraison peut intervenir **peu de temps après le premier repotage**

Élevage en pépinière

- **Facile**
- Croissance rapide
- 1,5 à 3 ans

Étapes

- **+ 5 à 8 semaines** après le bouturage : empotez les plants dans des godets de 7x7x6,2 ou de **0,75 litre**
- **+ 6 à 10 semaines** après le premier repotage : repotez dans un

contenant de l'ordre de **1 à 1,5 litres**. La **vente** des plants est déjà **possible** à ce stade.

- **+ 6 mois** après le second repotage : vous pouvez repotez une 3ème fois pour donner une valeur ajoutée à vos plantes. Réalisez ce repotage dans un pot de **2,5 à 3 litres**
- **+ 6 mois** après le troisième repotage : si vous souhaitez obtenir des plantes encore plus développées, repotez une dernière fois dans un conteneur de **5 à 7,5 litres**.
- **Pincez** vos plantes si elles **ne se ramifient pas assez naturellement** ; cela est peut-être dû à un **ombrage trop important**.
- Cultivez sous **ombrière** pour maximiser leur **croissance** et quelques mois **avant la vente**, mettez-les en **plein soleil** pour les endurcir.

Substrat

- 1^{er} repotage : 50% de **perlite** et 50% de **tourbe brune**
- Autres repotages : 50% de **tourbe brune** et 50% de **sable de carrière**

Engrais

M. operculata var. *operculata* se développe bien avec un engrais riche en potasse de type Osmocote® 15-8-10 utilisé en mélange dans les substrats à raison de 1,5 kg/m³ ou 1,5 g/L

Pour obtenir un **feuillage plus sombre**, vous pouvez utiliser une **fertilisation azotée**.

Santé du végétal

Les plantes peuvent être atteintes d'une **maladie vasculaire** de type *Phytophthora* comme chez les autres myrtacées. La pression des ravageurs est relativement **faible** mais faites tout de même attention aux attaques de **pucerons** et aux **cochenilles** (*Rhizoecus cacticans*) dans le substrat et sur les racines. *M. operculata* est plus ou moins **sensible à la rouille des myrtacées** (*Puccinia psiii*).



Chlorose (probablement ferrique) sur un plant de Metrosideros operculata ©IAC - G. Gâteblé

Flore ornementale de Nouvelle-Calédonie

Plus de 700 espèces ornementales de Nouvelle-Calédonie sont à découvrir dans [le livre "Flore ornementale de Nouvelle-Calédonie"](#). Dans ce livre devenu une référence incontournable, son auteur, [Gildas Gâteblé](#), ingénieur horticole à l'[Institut agronomique néo-calédonien](#) (IAC) de 2003 à 2022, a souhaité partager sa passion pour une flore remarquable, faire progresser une filière économique prometteuse et sensibiliser le lecteur à la préservation d'un patrimoine exceptionnel.

- Auteur : Gildas Gâteblé
- Décembre 2015
- Co-édition : Au vent des îles / IAC



- Format : 20.5 x 26.5 cm., relié, 624 pages
- ISBN: 978-2-36734-078-4
- Prix Popaï lors du salon international du livre océanien (SILO), Nouméa, octobre 2016
- En vente dans les librairies du territoire et en ligne.



Gildas Gâteblé - ©E. Bonnet-Vidal



Auteurs

Publié le : 01 juillet 2022

Auteurs du contenu scientifique et technique :

- Gildas Gâteblé (IAC)

Adaptation et rédaction web de la fiche Agripédia :

- Christina Do (IAC)

Relecture et validation finale : Gildas Gâteblé

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Metrosideros operculata**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-ornementales/endemiques-et-indigenes/metrosideros-operculata-0> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

Sources

Gâteblé G. 2016. ***Flore ornementale de Nouvelle-Calédonie***. Éditions Au vent des îles, 624p.

Fiche *Metrosideros operculata* page 167.



Gildas GÂTEBLÉ
INRAE, jardin botanique de la villa Thuret
14/07/2022
https://www6.sophia.inrae.fr/jardin_thuret/

