



# PLANTES

## *de l'île des Pins*

 **ngwöö kwênüll**

*UNE SÉLECTION D'ESPÈCES,  
DES PLUS MENACÉES  
AUX PLUS COMMUNES*



# SOMMAIRE

## Pic N'Ga et plateau ..... 6

Espèces menacées ..... 7

Espèces communes ..... 14

## Forêt calcaire ..... 24

Espèces menacées ..... 26

Espèces communes ..... 29

## Littoral katcha ..... 48

Espèces menacées ..... 50

Espèces communes ..... 52



Photo : *Heliotropium anomalum* - Lannuzel

## Dolines ..... 58

Espèces communes ..... 60

## Index ..... 63



endémique

**Espèce endémique**  
(présente naturellement et uniquement en Nouvelle-Calédonie ou à l'île des Pins)



protégée

**Espèce protégée**  
(interdiction de la prélever, transporter, commercialiser...)



liste rouge

**Espèce classée**  
sur la liste rouge des espèces menacées d'extinction



cultivable

**Espèce à caractère ornemental**  
reconnue comme « incontestable » ou « espoir » pour culture en jardins

## Se documenter

### Espèces endémiques

Morat P, Jaffré T, Tronchet F, Munzinger J, Pillon Y, Veillon J.-M. & Chalopin M. 2012. Le référentiel taxonomique FLORICAL et les caractéristiques de la flore vasculaire indigène de la Nouvelle-Calédonie. Adansonia sér. 3. 34(2): 177-219. doi: <http://dx.doi.org/10.5252/a2012n2a1>

Munzinger J, Morat Ph., Jaffré T, Gâteble G., Pillon Y, Tronchet F, Veillon J.-M., & M. Chalopin. 2016. FLORICAL: Checklist of the vascular indigenous flora of New Caledonia. vers. 22.IV.2016. <http://www.botanique.nc/herbier/florical>

### Espèces protégées

Code de l'environnement de la province Sud (délibération n° 25-2009/AP5 du 20 mars 2009), 321 p.

### Espèces menacées

Liste rouge de la flore menacée de Nouvelle-Calédonie, 2014-2018.

### Espèces à caractère ornemental

Gâteble Gildas, Flore ornementale de Nouvelle-Calédonie, Au Vent des Îles, 2015, 624 p.

## INDIGÈNE

Espèce présente naturellement en Nouvelle-Calédonie, mais également présente naturellement ailleurs dans la région ou le monde.

Réalisation de ce livret coordonnée par l'association Endemia :

2, rue Jules Harbulot – Portes de Fer – Nouméa

Coordination : Vincent Tanguy - Ont participé :

Laure Barrabé, Hélène Cazé, Rémy Amice, Romain Barrière,

David Bruy, Gildas Gâteble, Guillaume Lannuzel,

Christian Laudereau, Shankar Meyer

Photo de couverture : Tanguy - Réalisation graphique : EOT

N° ISBN : 978-2-9563474-0-8



endemianc



## Présentation du livret

# PINNTES de l'île des Pins

La Nouvelle-Calédonie abrite un patrimoine végétal exceptionnel : près de 3400 espèces recensées et au ¾ endémiques (c'est-à-dire uniques à la Nouvelle-Calédonie).

Par son histoire géologique et son insularité, l'île des Pins détient au sein du hotspot néo-calédonien une place à part entière : en effet, les forêts et maquis du Pic N'Ga situés sur sol ultramafique (minier) côtoient des forêts sur sol calcaire et des formations littorales qui rendent la flore de l'île très variée.

Les premières collectes réalisées par des botanistes sur l'île des Pins remontent au XIX<sup>e</sup> siècle.

Une équipe de 8 botanistes bénévoles et membres de l'association Endemia se sont rendus sur l'île des Pins en septembre 2017 afin de contribuer à l'amélioration des connaissances sur la flore terrestre de l'île des Pins.

En collaboration avec le comité de gestion de l'île des Pins, la province Sud et la commune, ils ont pu se rendre aux 4 coins de l'île pour repérer et mieux connaître des plantes rares tout en partageant leur savoir.

Bien qu'il ne présente pas de manière exhaustive la flore de l'île des Pins, ce livret permet de mettre en lumière les espèces les plus menacées qu'il est urgent de préserver aux côtés d'espèces plus communes.



ÎLE DES PINS





endemianc

L'association Endemia est une association à but non lucratif dont l'objet est de contribuer à la connaissance, la promotion et la valorisation de la biodiversité native (endémique et indigène) de Nouvelle-Calédonie.

Depuis 2001, Endemia anime le portail [www.endemia.nc](http://www.endemia.nc) enrichi et utilisé par tous, naturalistes passionnés et communauté scientifique. L'association, qui compte environ 70 adhérents, 300 contributeurs et 800 utilisateurs réguliers, porte le projet de la Liste rouge depuis 2014.



Photo : Maura



Photo : Laudereau

# Liste ROUGE des espèces menacées



Établie conformément aux critères de l'UICN, la Liste rouge de la flore menacée de Nouvelle-Calédonie vise à dresser un inventaire complet de la flore en voie d'extinction du territoire.

**Fondé sur une solide base scientifique** et réalisé à partir des meilleures connaissances disponibles, cet inventaire contribue à identifier les espèces prioritaires afin de préserver le patrimoine naturel de Nouvelle-Calédonie.

En examinant la situation de chaque espèce et en confrontant les connaissances disponibles aux seuils quantitatifs de la méthodologie UICN, on peut ainsi déterminer si elle se classe dans l'une des catégories d'espèces menacées (CR, EN, VU).



en danger critique



en danger



vulnérable

# GÉNÉRALITÉS

## sur la flore menacée de Nouvelle-Calédonie



CARTE DE CONCENTRATION DES ESPÈCES MENACÉES

### UN PATRIMOINE EXCEPTIONNEL

La Nouvelle-Calédonie est reconnue mondialement comme un hotspot de biodiversité : 1 plante sur 100 au monde n'est présente qu'ici.

Avec 3 400 espèces, la Nouvelle-Calédonie est l'archipel qui héberge la flore la plus riche dans le Pacifique.

Sur les 1218 espèces évaluées depuis 2015 (37% de l'ensemble de la flore calédonienne), 42% sont menacées d'extinction.

### LES PRINCIPALES MENACES

59 % des espèces menacées sont touchées par les feux de brousse qui ravagent les zones de basse et moyenne altitude. Les incendies détruisent chaque année (surtout pendant la saison sèche) près de 20 000 ha de végétation, soit près de 4 % du territoire.

Les activités minières génèrent depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle défrichements et érosion. La mise en service des 2 nouvelles usines de transformation (Goro et Vavouto) ainsi que l'augmentation des exportations ont entraîné le doublement de l'extraction de minerai brut de nickel de 2007 à 2016. Les efforts de re-végétalisation ne permettent pas de stopper l'érosion de biodiversité.

Les espèces envahissantes animales et végétales dégradent de manière pernicieuse les forêts. La prolifération des populations de cerfs et de cochons sauvages entraîne la dégradation des sous-bois et peut complètement entraver la régénération de certaines espèces, les condamnant à terme à l'extinction.



# PIC N'GA

## *plateau central*

LE PIC N'GA ET LE PLATEAU CENTRAL DE L'ÎLE DES PINS CORRESPONDENT À L'UNIQUE SURFACE DE L'ÎLE DES PINS RECOUVERTE PAR DE LA TERRE ROUGE (SUBSTRATS DITS ULTRAMAFIQUES). DEUX TYPES DE FORMATIONS VÉGÉTALES S'Y DÉVELOPPENT : LES FORÊTS DENSES HUMIDES ET LES MAQUIS MINIERS ARBUSTIFS.



## *Forêts*

Les forêts denses humides sur roches ultramaïfiques sont localisées sur le sommet, le piémont, quelques thalwegs et le flanc nord du Pic N'Ga. Sur le Plateau elles ne persistent qu'à un état relictuel, car considérablement morcelées. Elles présentent une strate arborescente culminant au maximum à 5 m de haut sur le sommet et 10 m dans le piémont, et un sous-bois dense d'espèces arbustives. Elles comprennent des espèces largement distribuées en Nouvelle-Calédonie, telles que *Syzygium macranthum* et également des espèces rares telles que *Elaeodendron pininsulare*, ou encore *Sarcomeilope glauca*.

## *Maquis*

Les maquis miniers occupent le reste de la surface du Pic N'Ga et du plateau. Ces formations sont denses et arbustives, et dites sclérophyllies, car ses espèces sont notablement adaptées à des conditions de sécheresse drastiques. Elles n'excèdent pas 2-3 m de haut. Elles sont composées majoritairement d'espèces arbustives courantes telles que des *Hibbertia* et également d'espèces rares comme *Serianthes germainii*. La strate herbacée moins abondante est toutefois composée de *Cyperacées* appartenant aux genres *Costularia* ou encore *Gahnia*.





## COMPOSITION FLORISTIQUE

Ces deux formations présentent de *fortes affinités avec celles rencontrées* dans le Grand Massif du sud de la Grande Terre. Toutefois elles présentent un taux de micro-endémisme particulièrement élevé puisque sont recensées 12 espèces poussant uniquement sur le Pic N'ga et le plateau central.

# Principales Menaces

*Les forêts régressent sous l'effet des feux et des défrichements en cédant la place à des fourrés ou des formations plus ouvertes.* La présence d'espèces envahissantes (cochons, rats, fourmis électriques) contribue de plus à la dégradation du sous-bois forestier en entravant la régénération. Les maquis miniers sont progressivement apparus également sous l'effet combiné des feux et de l'expansion du **pin des Caraïbes** (*Pinus caribaea*), massivement planté à partir des années 1960 pour la **filère sylvicole**.

# *Rauwolfia* *semperflorens* var: *insularis*

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Apocynaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Arbuste *glabre* densément ramifié, latex blanc, feuilles verticillées en *toupet*, fleurs blanches, fruits noirs en forme d'ellipse

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'ga (creek Mou)

# *Elaeodendron* *pininsulare* subsp. *pininsulare*

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Celastraceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Petit arbre (3 à 10 m) à écorce grise, feuilles coriaces brillantes crénelées, fleur *jaune-verdâtre*, fruits *charnus* et coriaces

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'ga



# Baloghia pininsularis

En danger critique  
d'extinction



NON  
REVUE  
DEPUIS  
1982



Dessin : Theureau



**FAMILLE**  
Euphorbiaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Arbuste à rameaux glabres,  
*latex rougeâtre, fleurs blanches*  
à 5 pétales

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'ga

# Serianthes germainii

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



**FAMILLE**  
Fabaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Arbuste (2 à 2,5 m), feuilles double-  
ment composées à petites folioles,  
*fleurs en pompon blanc rosé, fruits en*  
grosses gousses noirâtres arquées

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'ga (creek Mou)

# Artbrocliantbus coriaceus

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



**FAMILLE**  
Fabaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Arbuste (jusqu'à 2 m), feuilles à trois folioles rondes coriaces et récurvées, fleurs roses en bec de loriquet, fruits verts en gousses plates segmentées

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'Ga et plateau

# Dendrobium polycladium

Vulnérable



Photo : Laudereau



**FAMILLE**  
Orchidaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de NC

**DESCRIPTION**  
Orchidée terrestre bambusiforme (20-100 cm), grappe jusqu'à 20 fleurs jaunâtres à verdâtres (floraison d'août à février)

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'ga



# Phyllanthus cornutus

En danger



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Phyllanthaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

## DESCRIPTION

Arbuste glabre ramifié (2 m), rameaux étalés, feuilles elliptiques coriaces, fleurs verdâtres, fruits ronds jaunes ou rouges à maturité

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

# Podocarpus colliculatus

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Podocarpaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

## DESCRIPTION

Arbuste (1 m) à longues feuilles aplaties et courbées, écorce fibreuse, résine, réceptacle charnu et graines vert glauque

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga

# Cyclophyllum guillaminianum

En danger critique  
d'extinction



Photo : Barrabé



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Rubiaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Arbuste buissonnant (jusqu'à 1 m),  
feuilles opposées, fleurs blanches à  
l'aisselle des feuilles, fruits verts en  
forme de cœur

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'ga

# Gossia ngaensis ined.

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Rubiaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Arbuste buissonnant à écorce gris  
clair, jeunes rameaux roux, feuilles  
opposées sur la tige, elliptiques à  
extrémité cordiforme, baies

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'ga



# Psychotria pininsularis

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Rubiaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Arbresseau de 50 cm à 1 m, feuilles opposées elliptiques glabres, inflorescences de plus de 10 fleurs rose pâle, fruits ronds bleu-gris

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'ga

# Sarcomelicope glauca

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Rutaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Arbuste (6 m), rameaux glabres, feuilles alternes à extrémité en forme de cœur, fruits jaunâtres ponctués, segmentés à 4 loges

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Pic N'ga

# Xylosma pininsulare

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Salicaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

## DESCRIPTION

Arbrisseau à écorce grisâtre, feuilles coriaces elliptiques, fleurs jaunâtres, fruits ovoïdes

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga (creek Mou)

# Peripterygia marginata

NOM EN KUNIÉ : procoüoyi



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Celastraceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbrisseau à écorce grise à noirâtre, feuilles crénelées coriaces en toupet, fleurs blanches à disque charnu, fruits en capsules lignifiées à trois parois plates

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga



# Pancheria ternata

NOM EN KUNIE : jaamwifé



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Cunoniaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbuste buissonnant, feuilles à *trois folioles dentées, inflorescence blanche en pompon, fruits secs en boule rigide*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga et plateau

# Galbunia aspera



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Cyperaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

*Herbacée terrestre en touffes (50cm), feuilles plates coupantes, inflorescence en épi compact épineux, fruits rouges*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga

# Hibbertia lucens

NOM EN KUNIE : jirüvea drinë



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Dilleniaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbuste (1 à 3 m) ou grand arbre (15 à 25 m), écorce rougeâtre, feuilles linéaires luisantes coriaces *au-dessous argenté, fleur froissée jaune-orangé*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga et plateau

# Hibbertia wagapii



Photo : Olivier



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Dilleniaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbuste (1 à 5 m), branches courtes, feuilles elliptiques, brillantes, à revêtement fauve ou grisâtre dessous, *fleurs froissées jaunes*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga et plateau



# *Styphelia cymbulæ*

**NOM EN KUNIIÉ** : Jupwara (xârâcüü),  
Khũny (Nemi Est)



Photo : Amice



endémique



protégée



cultivable

## **FAMILLE**

Ericaceae

## **BIOGÉOGRAPHIE**

Indigène

## **DESCRIPTION**

*Arbuste (jusqu'à 15 m), écorce grisâtre crevassée, feuilles linéaires elliptiques, très petites fleurs blanches, fruits globuleux jaunes à rouges*

## **ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**

Pic N'Ga et plateau

# *Syzygium macranthum*



Photo : Fleurot



endémique



protégée



cultivable

## **FAMILLE**

Myrtaceae

## **BIOGÉOGRAPHIE**

Endémique de NC

## **DESCRIPTION**

*Arbre (jusqu'à 25 m), feuilles opposées coriaces, fleurs blanches ou jaunes, nombreuses étamines en étoile, fruits rouge sombre*

## **ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**

Forêt de plateau

# Nepenthes vieillardii

**NOM VERNACULAIRE :**  
Gourde du mineur



Photo : Ramice



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Nepenthaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Liane carnivore, feuilles portant à leur extrémité une gourde coiffée d'un couvercle, petites fleurs pourpres

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

# Caladenia catenata



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Orchidée, petite herbe terrestre de 10 à 35 cm, 1 ou 2 feuilles poilues de 1 ou 2 fleurs blanches (rosée) poilues à labelle rayé de rouge et jaune au bout (en fleur de juin à novembre)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau



# Dendrobium closterium



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Orchidée épiphyte (10-30 cm) à bulbess en forme de cigares de 1-25 cm, 2-3 feuilles vertes, axe de l'inflorescence élançé, fleurs jaunes à labelle tacheté de pourpre (en fleur de novembre à avril)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

# Geodorum densiflorum



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Orchidée terrestre de 20-40 cm, bulbe avec 2-3 feuilles vertes, à inflorescence courbée qui se redresse à la fructification, fleurs roses ponctuées de pourpre (en fleur de janvier à avril)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire ou ultramafique

# Liparis chalandeii



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Petite orchidée terrestre (de 5 à 30 cm), bulbe rond avec 2-3 feuilles vertes foncées, 10-15 fleurs vertes ou pourpres sombres (en fleur de novembre à mai)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

# Megastylis gigas



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Orchidée terrestre de 0,5 à 1,6 m ; 5-6 feuilles vertes coriaces de 5 à 30 fleurs blanc pur à crème à labelle rougeâtre (en fleur de juillet à février)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau



# *Thelymitra longifolia*



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Orchidée terrestre de 10-40 cm à 1 longue feuille verte (sans poil), inflorescence de 1 à 9 fleurs roses, blanches ou bleues (en fleur de juillet à novembre)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Formation ouverte sur le plateau

# *Pandanus decumbens*



Photo : Ramice



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Pandanaaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbuste au tronc grêle peu ramifié, peu de racines échasses, longues feuilles linéaires dentées à base orangée, fruits vert glauque en forme d'ellipse

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

# Pitosporum sinsonii



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Pittosporaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbre (15 à 20 m), écorce brune lisse, *feuilles elliptiques, inflorescence compacte à l'extrémité des rameaux, fleurs blanches tubulaires, fruits bruns en capsule*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

# Stenocarpus milnei

**NOM VERNACULAIRE** : «Hêtre bistré»  
(dixit Fetscherin)



Photo : Henry



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Proteaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbuste (jusqu'à 10 m), écorce grise, *feuilles raides découpées, inflorescence en ombelle, fleurs blanc crème, fruits noirâtres en forme de banane*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau



# Psychrax odorata



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Rubiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbuste ou arbre (6 à 8 m), branches *étalées horizontalement*, *fleurs blanches arrondies*, petits fruits charnus bleu-noir

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

# Pichonia deplanchei



Photo : Fleurot



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Sapindaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbuste à petit arbre (6 m) à feuilles *opposées*, *fleurs en forme de clochettes bicolores* (rouge et crème), fruit ellipsoïde charnu et pourpre

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga





# La FORÊT HUMIDE sur sol calcaire

**En Nouvelle-Calédonie, les forêts humides sur sol calcaire se trouvent principalement aux îles Loyauté et à l'île des Pins.** Elles occupent des plateaux de calcaire corallien et reçoivent des précipitations annuelles moyennes de 1300 à 1800 mm.

**Elles présentent une strate arborescente de 15 à 20 m de haut** comprenant notamment des kohus (*Mitsia bijuga*), buntis (*Manilkara dissecta*) ou raporés (*Mimusops elengi*) et un sous-bois relativement dense avec un sol rocheux partiellement recouvert de fougères.

**Des espèces plus rares** telles que *Meryta sonchifolia* et *Justicia pinensis* y trouvent refuge. Le faciès littoral de ces forêts présente une canopée plus basse et dominée par les pins colonnaires (*Araucaria columnaris*).

**La couche d'humus de ces forêts généralement peu épaisse** et la nature même de la roche mère rendent les sols très drainants avec une faible rétention d'eau. Ces forêts de basse altitude constituent donc un milieu bien différent des formations humides de la Grande Terre, poussant sur substrat volcano-sédimentaire ou ultramafique et généralement à plus haute altitude.





## COMPOSITION FLORISTIQUE

*Sa flore comprend environ 230 espèces, dont 50 % d'endémiques. Certaines de ses espèces ne poussent que sur substrat calcaire, par exemple Manikara dissecta. À contrario, d'autres sont dites ubiquistes, car capables d'occuper une grande variété de sols aux propriétés contrastées, par exemple Diospyros fasciculosa. À l'île des Pins, la forêt dense couvrirait naguère près de 60 % de la surface de l'île.*

# Principales Menaces

Depuis l'arrivée des premiers hommes, les forêts denses sont progressivement remplacées par des formations secondaires (forêts secondaires, savanes, fourrés, formations dominées par des espèces végétales envahissantes). Elles régressent sous l'effet des feux et des défrichements. La présence d'espèces envahissantes (cochons, rats, fourmis électriques) contribue de plus à la dégradation du sous-bois forestier en entravant la régénération.

*Enfin, le pin (Pinus caribaea), planté à partir des années 1960, est aujourd'hui en pleine expansion. Il favorise la propagation des feux de forêt.*

Photo plante : Acropogon Bullatus - Gâteblé  
Photo paysage : Barrabé



# Justicia pinensis

Vulnérable



Photo : Lannuzel



**FAMILLE**  
Acanthaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de NC

**DESCRIPTION**  
Arbuste (2 m), feuilles opposées en forme de raquette, fleurs blanches en entonnoir, fruits en capsule

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Baie d'Upi

# Bocquillonia arborea

En danger critique  
d'extinction



Photo : Gâteblé



**FAMILLE**  
Euphorbiaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Petit arbre (9 à 15 m), feuilles elliptiques dentées, fleurs verdâtres en inflorescences compactes portées par les rameaux, fruits tricoque

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Gadji



# Acropogon bullatus



En danger



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Malvaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbre à contreforts plats, grosses *feuilles tombantes, fleurs pourpres en forme de étoile, gros fruits ronds à deux fentes et graines noires brillantes*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Gadji, Oro, Kuto...

# Spathoglottis petri



En danger



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Orchidée terrestre de 1 m, *feuilles plissées, inflorescence de 5-12 fleurs roses à pourpre foncé (en fleur en novembre)*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Pittosporum cherryeri

Vulnérable



Photo : Barrault



**FAMILLE**  
Pittosporaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de NC

**DESCRIPTION**  
Arbuste (3 à 5 m) à écorce grisâtre, *feuilles elliptiques en toupet, fleurs blanches tubulaires, fruits en capsules verruqueuses*

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Gadgi

# Pittosporum leroyanum

En danger critique  
d'extinction

NON  
REVUE  
DEPUIS  
1980



Dessin : Tirel et Veillon



**FAMILLE**  
Pittosporaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de l'île des Pins

**DESCRIPTION**  
Arbuste (2 à 3 m), feuilles en *verticilles, fleurs blanches sur des inflorescences ramifiées. Espèce à rechercher*

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Gadgi



# Tectaria koumiansis

En danger



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Tectariaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

## DESCRIPTION

*Fougère saxicole, frondes (jusqu'à 60 cm) à 9 segments divisés, pétiole poilu*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Grottes de la reine Hortense

# Meryta sonchifolia

NOM EN KUNIÉ : jaanyi



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Araliaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbuste monocaule, grandes feuilles *en toupet très découpées, inflorescence robuste terminale jaune, fruits ronds côtelés terminant en trompette*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Plerandra gabriellae



Photo : Henry



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Araliaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Grand arbre (15 à 20 m), grandes feuilles composées palmées, petites fleurs vertes, fruits ronds vert brillant

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Polyscias bracteata



Photo : Lormée



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Araliaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbuste à ramifications épaisses et peu nombreuses, feuilles composées à 8-17 folioles ondulées, inflorescences cassantes en bout d'axe, formant de petites boules vertes

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



# Araucaria columnaris

**NOM VERNACULAIRE** : Pin colonnaire,

göti (drehu), käde (xârâcüü)

**NOM EN KUNIÉ** : Wörö, Wörë, Xürö



Photo : Tanguy



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Araucariaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbre haut (jusqu'à 60 m), peu ramifié, branches de 1 à 2 m, port colonnaire, cônes à graines ovoïdes

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Asplenium nidus

**NOM VERNACULAIRE** :

Fougère nid d'oiseau

**NOM EN KUNIÉ** : pwaa-méré,

nöö trërë mwaa nyö



Photo : Prelli



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Aspleniaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Fougère épiphyte à rhizome dressé épais, grandes frondes non divisées linéaires, sporanges linéaires le long des nervures

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Balanophora *fungosa*



Photo : Barrault



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Balanophoraceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Parasite de racines, ressemblant à un grand champignon orange, écailles brunes en forme de cuillère

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Calophyllum *inophyllum*



Photo : Barrault



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Calophyllaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbre à latex blanc crème, écorce crevassée, feuilles rigides brillantes à nervures très nombreuses, fleurs blanches à étamines jaunes, fruits verts ronds

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



# Capparis quiniflora

NOM EN KUNIE : buu



Photo : Henry



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Capparaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Liane épineuse, fleurs blanches aux pétales velus et longues étamines, fruits verts ronds, orange à maturité

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire (bata des Crabes)

# Elaeodendron curtipendulum

NOM VERNACULAIRE : Bois jaune, olivier



Photo : Villegente



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Celastraceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbre (jusqu'à 20 m), écorce grisâtre ou brune, feuilles coriaces, opposées et crénelées, fleurs jaune verdâtre, fruits noirs charnus

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# *Alsophila veillardii*



Photo : Henry



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Cyatheaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

*Fougère arborescente (jusqu'à 4 m)*  
à tronc étroit, frondes à pétiole court,  
avec écailles pointues à la base

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# *Tetraccera billardieri*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Dilleniaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Liane (10 à 15 m), écorce en lam-  
beaux, feuilles elliptiques dentées,  
*fleurs blanches, graines noires*  
*entourées de fibres rouges*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



# Diospyros *fasciculosa*

**NOM VERNACULAIRE** : Faux caféier,  
mëjō (iaa), tja-tja (nengone)  
**NOM EN KUNIÉ** : meley



Photo : Henry



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Ebenaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbre (jusqu'à 15 m), feuilles elliptiques, fleurs blanches groupées et baies rondes jaune-rouge posées sur une cupule

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Diospyros *macrocarpa*

**NOM EN KUNIÉ** : Tein ngein



Photo : Suprin



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Ebenaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbre (jusqu'à 15 m), écorce grise fissurée verruqueuse, feuilles elliptiques coriaces, grosses baies allongées rouges posées sur une cupule

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Balogbia inophylla



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Euphorbiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbuste (8 m), feuilles elliptiques brillantes opposées échelonnées, *fleurs blanches en grappe, fruits* à 3 loges

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Codiaeum peltatum



Photo : Henry



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Euphorbiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbuste (6 à 7 m de haut), écorce claire, *latex clair, feuilles vertes linéaires, fleurs* blanches en grappes simples, fruits durs à 3 coques bosselées

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



# *Mitsia bijuga*

**NOM VERNACULAIRE** : Kohu  
**NOM EN KUNIE** : küü, kwüü

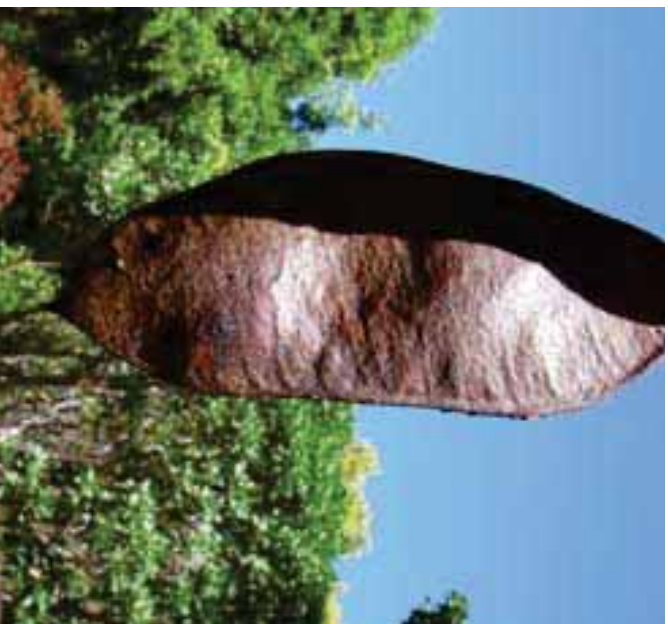


Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Fabaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Grand arbre, écorce blanchâtre, feuilles à deux folioles arquées, *fleurs verdâtres en grappes*, à longues étamines rouges, fruits en gousses plates

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# *Mucuna gigantea*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Fabaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Liane, *feuilles à grandes folioles, fleurs jaune-verdâtre en bec d'oiseau, inflo-rescence pendante*, fruits en gousses, graines rondes plates à cicatrice

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Hernandia *nymphaeifolia*

**NOM VERNACULAIRE** : Bois bleu,

mèawâri (xârâcùù)

**NOM EN KUNIE** : Ji, jii, mearmwêêfê



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Hernandiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Grand arbre à écorce grisâtre  
*boursouffée*, feuilles en cœur, fruits  
rouges en forme de petite lanterne  
chinoise, graines noires

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Oxera *balansae*

**NOM VERNACULAIRE** : Haö (Lifou),

Dridri (Maré)



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Lamiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Liane grêle (2 à 8 m), feuilles lan-  
*céolées opposées*, fleurs blanches  
arquées, fruits à 4 unités rondes  
jaune pâle

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



# Appendicula reflexa



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Orchidée épiphyte à tige de 10-50 cm, petites feuilles vertes alternées perpendiculaires à la tige, petites fleurs blanchâtres sur tout le long de la tige (floraison tout au long de l'année)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Eulophia moratii



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Orchidée terrestre de 50-70 cm, bulbe en forme de cigare avec 2-3 feuilles, inflorescence de 5-15 fleurs jaunes à dessins pourpres sur le labelle (en fleur de mars à mai)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Hetaeria oblongifolia



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Orchidée terrestre de 30-50 cm se redressant avec 3-4 feuilles vert-jaune, inflorescence de 15-40 petites fleurs jaune (en fleur de septembre à décembre)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Luisia teretifolia



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Orchidée épiphyte de 20-80 cm à feuilles rondes (bâton) vertes ou violacées, 3-4 fleurs vertes à labelle rouge presque noir, au niveau de la base des feuilles (en fleur d'octobre à avril)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



# *Spathoglottis unguiculata*



Photo : Laudereau



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Orchidaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Orchidée terrestre de 60-100 cm à *feuilles plissées vertes, la hampe florale peut porter plus de 10 fleurs du rose pâle au violet (floraison toute l'année)*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# *Pittosporum pancheberi*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Pittosporaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbuste à petit arbre (2-10 m) à écorce grise et rugueuse, feuilles terminales *groupées (4 à 10). Fleurs jaune pâle, tubulaires, fruits bruns en capsules aux nombreuses graines noires*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# *Dictymia mettenii*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Polypodiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Fougère lianescente, frondes linéaires non divisées, sporanges le long des bords de la feuille

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# *Drynaria rigidula*

**NOM EN KUNIE** : vëmwafëngwä, vëmwëroë



Photo : Ramice



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Polypodiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Fougère épiphyte, deux sortes de frondes (marron à la base et vertes au-dessus), sporanges en deux rangées linéaires (au milieu de la feuille)

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



# *Microsorium punctatum*



Photo : Prelli



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Polypodiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

*Fougère terrestre en touffes, longues feuilles linéaires généralement non divisées, nombreux sporanges dispersés sous la feuille*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# *Atractocarpus bracteatus*



Photo : Létocart



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Rubiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

*Arbuste (jusqu'à 3 m) à grosses fleurs blanches et gros fruits allongés ressemblant à une banane*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Psychotria nummularioides

NOM VERNACULAIRE : Watija (Maré)



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Rubiaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de NC

**DESCRIPTION**  
*Arbrisseau (jusqu'à 50 cm) à petites feuilles opposées en raquettes, stipules à deux dents, fleurs blanches sur inflorescence terminale et fruits charnus blancs*

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Forêt sur sol calcaire

# Psychotria semperflorens



Photo : Henry



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Rubiaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de NC

**DESCRIPTION**  
*Arbrisseau (jusqu'à 2 m) à feuilles moyennes opposées, stipules soudées en pyramide, fleurs roses sur inflorescence terminale, fruits charnus bleus à blancs*

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Forêt sur sol calcaire



# Santalum

## austrcaledonicum



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

### FAMILLE

Santalaceae

### BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

### DESCRIPTION

Petit arbre à écorce épaisse striée, bois odorant, *petites fleurs blanches, fruits bleu-noir*, ronds, charnus et ailés

### ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Arytera

## arcuata



Photo : Fleurot



endémique



protégée



cultivable

### FAMILLE

Sapindaceae

### BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

### DESCRIPTION

Petit arbre à feuilles composées comportant 2-5 folioles, écorce grise, *fleurs blanches, fruits tricoques* déhiscent, à graines noires entourées d'une peau orange

### ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Podonphebelium hornei

**NOM VERNACULAIRE** : Nengone : hno,  
Drehu : né ou nhä



Photo : Barrault



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Sapindaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbre (3 à 12 m), feuilles longues à *folioles rousses et arquées, fleurs jaunes, inflorescence rouille, fruits marron velus, graines noires entourées de rouge*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Mamilkara dissecta

**NOM VERNACULAIRE** : Bugny  
**NOM EN KUNIÉ** : bünyʻ, bünyU



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Sapotaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbre à écorce grise, latex blanc, *petites feuilles coriaces, fleurs blanches, fruits pendants ronds jaune-orangé, graines à cicatrice*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



# Mimusops elengi

NOM VERNACULAIRE : Raporé

NOM EN KUNIE : KAA-aaporé



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Sapotaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbre à écorce grise épaisse, latex blanc, fleurs blanches, fruits ronds orange à rouge

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

# Dendrocnide peltata



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Urticaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbuste, feuilles en forme de cœur, dentées et à poils urticants, petites fleurs vertes

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Grottes de la 3<sup>e</sup>

# FORMATION LITTORALE

## *sur Katcha*

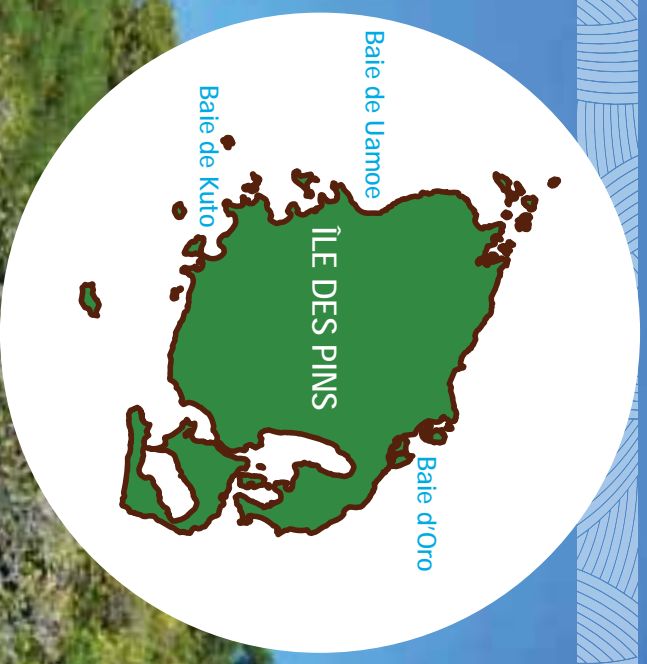


**Les formations littorales sur Katcha** (roches calcaires d'origine corallienne, soulevées de 0,5 à 10 m au-dessus du niveau de la mer) se trouvent principalement aux îles Loyautés, l'île des Pins et sur la presqu'île de Kuébini (au sud-est de la Grande Terre).

Elles occupent une position côtière en contact direct avec la mer, ses vents et ses embruns rendant le milieu particulièrement hostile. La végétation est adaptée à ces conditions contraignantes (forts taux de salinité, vents violents).

Les plantes sont ainsi de petite taille, dressées ou rampantes, occupant les multiples anfractuosités du katcha, remplies de terre, adoptant souvent des formes de bonsais tapissants.





## COMPOSITION FLORISTIQUE

Leur flore comprend environ 150 espèces dont 10 % d'endémiques et 75 espèces qui lui sont strictement inféodées. Cette flore est composée d'espèces particulièrement adaptées, telles que *Heliotropium anomalum*, *Corchorus torresianus*, ou encore *Bikkia tetrandra*, et également d'espèces pouvant pousser sur le littoral sablonneux telles que *Suriana maritima* ou *Pemphis acidula*.

# Principales Menaces

Dans les Îles Loyauté, ces formations végétales sont impactées par la présence d'espèces envahissantes, majoritairement des troupeaux de chèvres sauvages (broutage excessif) et également sous l'effet du piétinement humain (impact touristique). Toutefois à l'île des Pins ces pressions restent modérées et à l'heure actuelle peu impactantes.

# Dendrobium macranthum

En danger



Photo : Laudereau



**FAMILLE**  
Orchidaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Indigène

**DESCRIPTION**  
Orchidée épiphyte de 50-200 cm rare sur l'île des Pins, feuille vert tendre, inflorescence de 10-15 fleurs de 5cm jaunes au labelle rose (en fleur de novembre à janvier)

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Oro

# Peristylus minimiflorus

Vulnérable



Photo : Laudereau



**FAMILLE**  
Orchidaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de NC

**DESCRIPTION**  
Petite orchidée terrestre de 20-50 cm à 5-10 feuilles jaunâtres, elle disparaît complètement après fructification, 10-30 fleurs verdâtres (en fleur d'avril à juin)

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Littoral et ilots



# Lepturopetium kumiense

Données déficientes



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Poaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

## DESCRIPTION

Herbacée terrestre rampante à feuilles étalées le long d'une tige *articulée, inflorescence en épi grêle simple*. Espèce à rechercher

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Baie de Kumo

# Solanum insulaepinorum

En danger



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Solanaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

## DESCRIPTION

Arbuste (1 m), rameaux grêles, écorce brun foncé, feuilles lancéolées, *fleurs blanches, baies jaunes*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Oro, îlot Ouaté

# Heliotropium anomalum



Photo : Lannuzel



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Boraginaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Herbacée rampante (20 à 30 cm),  
petites feuilles lancéolées duve-  
teuses *en rosette*, *fleurs blanches*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

# Fimbristylis cymosa

NOM EN KUNIÉ : tefé



Photo : Barrabé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Cyperaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Herbacée à *feuilles en touffes dressées rigides* (7 cm), *inflorescence sphérique* sur axe de 20 cm, bractées courtes en étoile

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha (piscine Oro)



# *Lotus anfractuosus*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Fabaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Herbacée rampante, feuilles grasses à trois folioles, fleurs roses, fruits en gousses

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

# *Oxera sulfurea*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Lamiaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Arbre (jusqu'à 10 m), écorce brun foncé, feuilles coriaces lancéolées, fleurs jaunes, fruits jaune orangé

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral et Pic N'Ga

# *Pemphis acidula*



Photo : Barrault



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Lythraceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbrisseau buissonnant étalé, petites *feuilles grasses*, *fleurs blanches aux pétales fragiles et froissés*, fruits secs bruns

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha (Gadji)

# *Corchorus torresianus*



Photo : Lormée



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Malvaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbrisseau rampant, feuilles duveteuses crénelées au-dessous *blanchâtre, fleurs jaunes, fruits en forme de cornichon*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha



# *Pandanus tectorius*

NOM EN KUNIE : karuejé



Photo : Barrault



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Pandanaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbuste à racines échasses, tronc *verruqueux ramifié, toupets de longues feuilles rubanées dentées, fruits jaunes en grosse boule*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

# *Limonium tetragonum*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Plumbaginaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Herbacée (20 à 40 cm), feuilles en forme de raquette, disposées *en rosette, fleurs jaunes, fruits en capsule*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

# Bikria *tetrandra*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Rubiaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Indigène

**DESCRIPTION**  
Arbuste saxicole, feuilles opposées  
*charnues*, *fleurs en trompette dressées*  
blanches, fruits secs s'ouvrant par 2  
valves et à nombreuses petites graines

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Littoral sur katcha

# Cyclophyllum *tenuipes*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

**FAMILLE**  
Rubiaceae

**BIOGÉOGRAPHIE**  
Endémique de NC

**DESCRIPTION**  
Arbrisseau terrestre ou saxicole à  
petites feuilles opposées, coriaces et  
*incurvées vers le bas*, *fleurs jau-*  
*nâtres* à l'aisselle des feuilles, fruits  
*charnus jaune-orangé*

**ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**  
Littoral sur katcha



# *Myoporum crassifolium*

**NOM EN KUNIE** : mwanjiemé,  
mwanjiemé



Photo : Henry



endémique



protégée



cultivable

## **FAMILLE**

Scrophulariaceae

## **BIOGÉOGRAPHIE**

Indigène

## **DESCRIPTION**

Arbuste buissonnant à écorce sillonnée longitudinalement, feuilles *en toupet*, *fleurs blanches à taches violettes*, fruits pourpres

## **ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**

Littoral sur katcha

# *Suriana maritima*

**NOM VERNACULAIRE** : Bois matelot



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## **FAMILLE**

Surianaceae

## **BIOGÉOGRAPHIE**

Indigène

## **DESCRIPTION**

Arbrisseau buissonnant étalé, petites feuilles linéaires à revêtement *argenté*, *fleurs jaunes*, *fruits verts en forme de petites citrouilles*

## **ÉCOLOGIE / RÉPARTITION**

Littoral sur katcha (Gadgi)





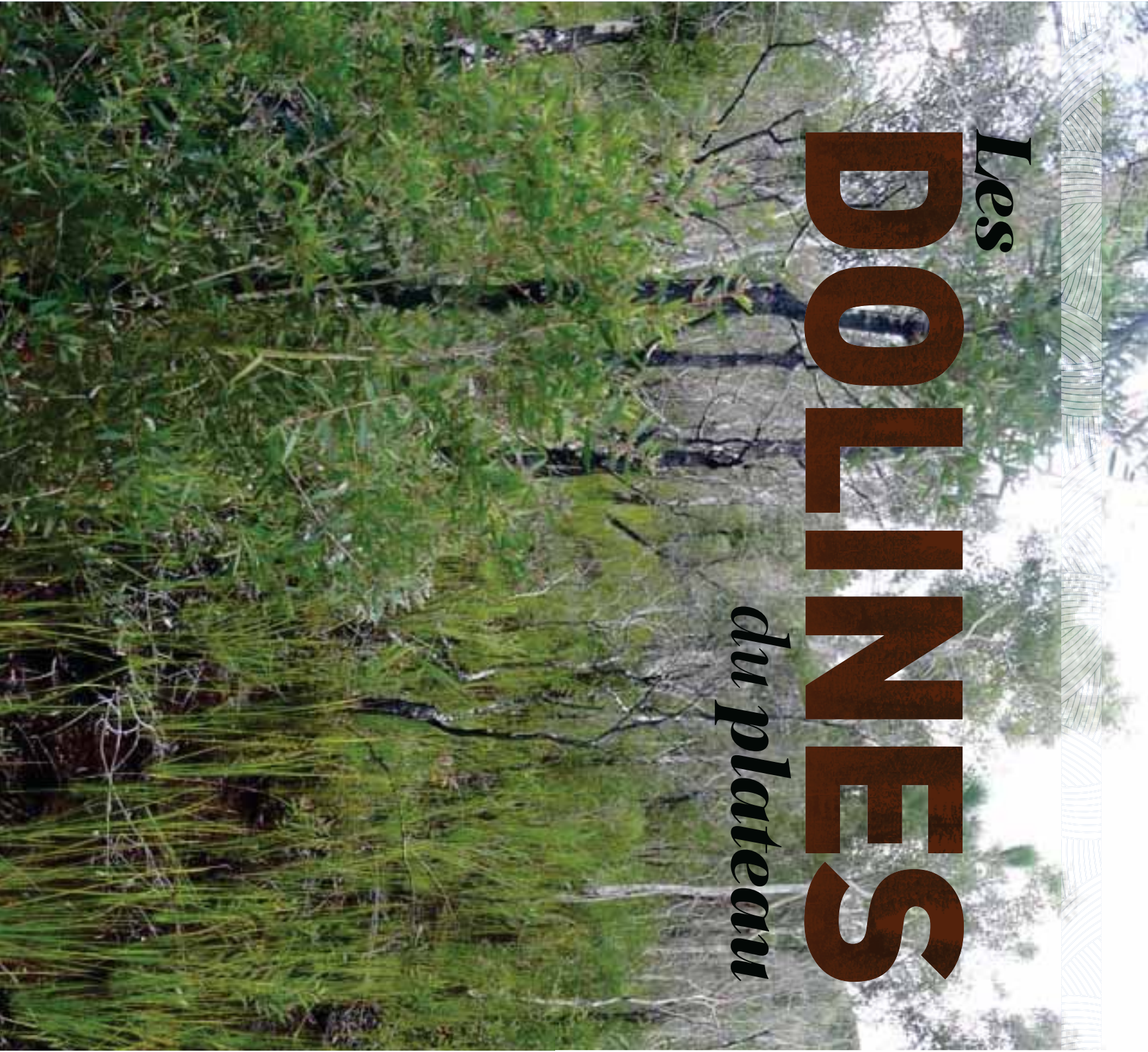
# Les DOLINES du plateau

En Nouvelle-Calédonie, les dolines marécageuses se trouvent principalement dans le Grand Massif du Sud de la Grande Terre et à l'île des Pins sur le plateau central.

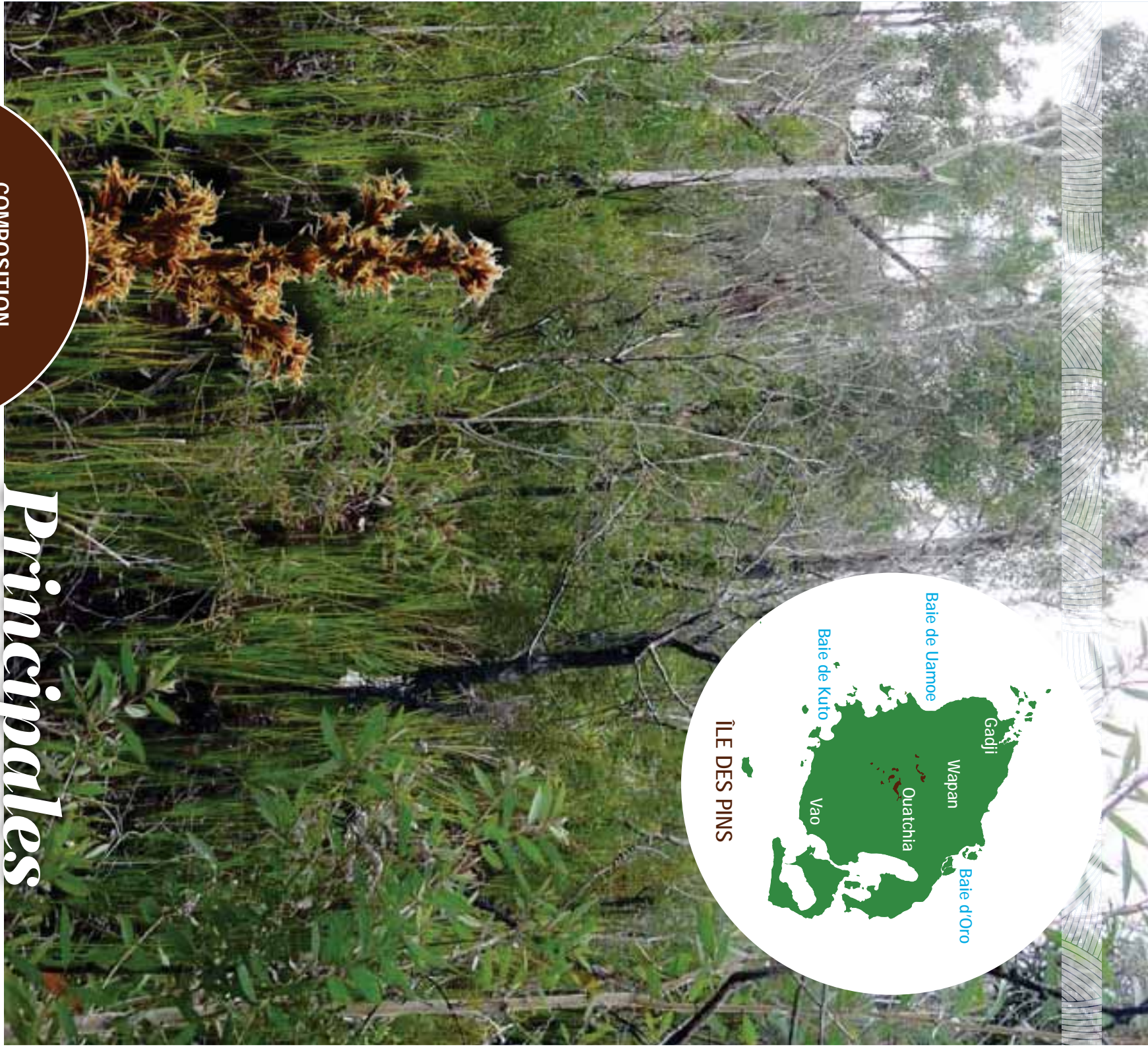
Ces végétations poussent strictement sur terre rouge (substrats dits ultramaïfiques) dans des dépressions du sol plus ou moins profondes et appartiennent aux groupements dits des maquis ligno-herbacés des zones humides.

Elles sont hautement spécialisées puisque les plantes sont adaptées à des conditions extrêmes liées à un sol en permanence gorgé d'eau, peu drainé, et sont soumises à des périodes de submersion parfois longues occasionnant un degré élevé d'anaérobie racinaire.

Elles présentent une strate majoritairement herbacée, et également faiblement arbustive laquelle n'excède pas 1,50 m de haut.







## COMPOSITION FLORISTIQUE

Elles sont composées principalement de Cyperacées appartenant aux genres Machaerina, Lepironia ou encore Pycneus, et également d'espèces plus occasionnelles comme par exemple le genre Eriocaulon.

# Principales Menaces

Dans le Grand Massif du Sud de la Grande Terre, ces formations végétales risquent d'être impactées par l'exploitation minière de Goro occasionnant une baisse du niveau de l'eau de la plaine des Lacs.

Toutefois à l'île des Pins ce risque n'existe pas et seuls les feux de brousse, fréquents sur le plateau central pourraient réduire progressivement leurs marges.

Photo plante : *Costularia comosa* - Ruiz  
Photo paysage : Cazé



# Lepironia articulata



Photo : Villegente



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Cyperaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Herbacée terrestre de marécage, *grand axe cylindrique glauque (jusqu'à 1,50 m), inflorescence en épi compact, à écailles rouges (et longues étamines blanches)*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau

# Machbaerina deplanchei



Photo : Barrabé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Cyperaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Herbacée terrestre en touffes (80 cm), feuilles plates glauques non coupantes, gaine foliaire verte, inflorescence peu ramifiée, épillet roux

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau



# Costularia comosa



Photo : Henry



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Cyperaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Herbacée à feuilles planes disposées en touffes étalées (50 cm), grande inflorescence (1 m) sur axe vert clair à gaines foliaires noires

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau

# Pycnens polystachyos



Photo : Barrabe &amp; Bruy



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Cyperaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Herbacée à feuilles planes en touffes dressées (40 cm), inflorescence sphérique sur axe vert (50 cm), longues bractées vertes en étoile

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau

# *Eriocaulon pancheri*



Photo : Caze



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Eriocaulaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

## DESCRIPTION

Herbacée terrestre de marécage, *feuilles planes en touffes, inflorescence en boule blanche sur axe vert*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau

# *Melaleuca quinquenervia*



Photo : Gâteblé



endémique



protégée



cultivable

## FAMILLE

Myrtaceae

## BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

## DESCRIPTION

Arbre (25 à 30 m) à écorce épaisse spongieuse, feuilles coriaces à *nerveure linéaire, fleurs blanches disposées en goupillon, fruits en capsule brun-rougeâtre*

## ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau



# Index

- A, B, C
- Acropogon bullatus** - F..... 27
- Araucaria columnaris** - F..... 31
- Alsophila veillardii** - F..... 34
- Appendicula reflexa** - F..... 39
- Arthroclianthus**
- coriaceus** - P..... 10
- Arytera arcuata** - F..... 45
- Asplenium nidus** - F..... 31
- Atractocarpus bracteatus** - F..... 43
- Balanophora fungosa - F..... 32
- Baloghia pininsularis** - P..... 9
- Baloghia inophylla** - F..... 36
- Bikkia tetrandra** - L..... 56
- Bocquillonia arborea** - F..... 26
- Caladenia catenata - P..... 18
- Calophyllum inophyllum** - F..... 32
- Capparis quiniflora** - F..... 33
- Codiaeum peltatum** - F..... 36
- Corchorus torresianus** - L..... 54
- Costularia comosa** - D..... 61
- Cyclophyllum**
- guillauminianum** - P..... 12
- Cyclophyllum tenuipes** - L..... 56
- D, E, F
- Dendrocnide peltata** - F..... 47
- Dendrobium closterium** - P..... 19
- Dendrobium polycladium** - P.. 10
- Dendrobium macranthum** - L 50
- Dictymlia mettenii** - F..... 42
- Diospyros fasciculosa** - F..... 35
- Diospyros macrocarpa** - F..... 35
- Dynaria rigidula** - F..... 42
- Elaeodendron curtispendulum** - F.. 33
- Elaeodendron pininsulare**
- subsp. pininsulare** - P..... 8
- Eriocalaulon pancheri** - D..... 62
- Eulophia moratii** - F..... 39
- Fimbristylis cymrosa** - L..... 52
- G, H, I, J, K, L
- Gahnia aspera** - P..... 15
- Geodorum densiflorum** - P..... 19
- Gossia ngaensis** - P..... 12
- Heliotropium anomalum** - L..... 52
- Herrandia nymphaeifolia** - F..... 38
- Heteria oblongifolia** - F..... 40
- Hibbertia lucens** - P..... 16
- Hibbertia wagapii** - P..... 16
- Irtzia bijuga** - F..... 37
- Justicia pinensis** - F..... 26
- Lepironia articulata** - D..... 60
- Lepturopetium kunienne** - L.. 51
- Limonium tetragonum** - L..... 55
- Liparis chalandei** - P..... 20
- Lotus anfractuosus** - L..... 53
- Luisia teretifolia** - F..... 40
- M, N, O
- Machaerina deplanchei** - D..... 60
- Manilkara dissecta** - F..... 46
- Megastylis gigas** - P..... 20
- Melaleuca quinquenervia** - D.... 62
- Meryta sonchifolia** - F..... 29
- Microsorium punctatum** - F..... 43
- Mimnosophs elengi** - F..... 47
- Mucuna gigantea** - F..... 37
- Myoporum crassifolium** - L..... 57
- Nepenthes veillardii** - P..... 18
- Oxera balansae** - F..... 38
- Oxera sulfurca** - L..... 53
- P
- Pancheria ternata** - P..... 15
- Pandanus decumbens** - P..... 21
- Pandanus tectorius** - L..... 55
- Peripterygia marginata** - P..... 14
- Pemphis acidula** - L..... 54
- Peristylus minimiflorus** - L... 50
- Phyllanthus cornutus** - P..... 11
- Pichonia deplanchei** - P..... 23
- Pittosporum cherrieri** - F..... 28
- Pittosporum leroyanum** - F... 28
- Pittosporum pancheri** - F..... 41
- Pittosporum simsonii** - P..... 22
- Plerandra gabriellae** - F..... 30
- Podocarpus colliculatus** - P... 11
- Podonephelium hornei** - F..... 46
- Polyscias bracteata** - F..... 30
- Psychotria nummularioides** - F.. 44
- Psychotria pininsularis** - P... 13
- Psychotria semperflorens** - F.... 44
- Psychotax odorata** - P..... 23
- Pycneus polystachyos** - D..... 61
- O, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z
- Rauvolfia semperflorens var. insularis** - P..... 8
- Santalum austrocaledonicum** - F.. 45
- Sarcomelicope glauca** - P..... 13
- Serianthes germainii** - P..... 9
- Solanum insulaepinorum** - L.. 51
- Spathoglottis petri** - F..... 27
- Spathoglottis unguiculata** - F.... 41
- Stenocarpus milnei** - P..... 22
- Styphelia cyrmbulae** - P..... 17
- Suriana maritima** - L..... 57
- Syzygium macranthum** - P..... 17
- Tectaria kouniensis** - F..... 29
- Tetracera billardierei** - F..... 34
- Thelymitra longifolia** - P..... 21
- Xylosma pininsulare** - P..... 14
- espèces menacées**  
espèces communes
- P..... Pic N'Ga et plateau  
F..... Forêt calcaire  
L..... Littoral katcha  
D..... Dolines

# À KWÊNYU s'impliquer

IL EST POSSIBLE DE  
POUR PRÉSERVER LA FLORE DE NOTRE ÎLE



## PROTÉGEONS !

La protection des forêts, zones humides et maquis est le meilleur gage de préservation des espèces. Or, à ce jour les réserves naturelles de Nouvelle-Calédonie n'abritent que 40% des espèces menacées. Le Pic N'Ga est un site naturel qu'il serait utile de classer en aire protégée, car il héberge sur une surface réduite une douzaine d'espèces micro-endémiques menacées d'extinction.

## VALORISONS !

Seulement 4 % des espèces menacées de Nouvelle-Calédonie sont préservées en dehors de leur milieu naturel.

Les espèces endémiques de l'île des Pins constituent un atout touristique qui pourrait utilement être mis en valeur au sein d'un petit jardin botanique.

## DÉCOUVRONS !

Certaines espèces en voie d'extinction (*Pittosporum leroyanum*, *Baloghia pininsularis*) n'ont pas été revues sur l'île des Pins depuis plus de 35 ans. Mais botanistes et habitants se sont lancés ensemble à leur recherche, et 2 espèces qui n'avaient plus été observées depuis les années 70 ont été retrouvées en septembre 2017 !

## RÉAGISSONS !

Des associations et collectifs d'habitants s'organisent pour protéger la nature : lutte contre les feux de forêt, chantiers d'éradication d'espèces envahissantes, plantations... Les occasions ne manquent pas pour s'investir !

## PLANTONS LOCAL !

Les derniers travaux d'horticulture sur les plantes endémiques de Nouvelle-Calédonie sont prometteurs. Quelques pépiniéristes proposent déjà des plantes locales remplaçant utilement et agréablement les espèces exotiques des jardins particuliers et espaces urbains. À vos binettes !

Ce livret a été financé avec le soutien de l'Union européenne, dans le cadre du projet INTEGRE coordonné par la Communauté du Pacifique (CPS)



version web du livret



Pacific  
Community  
Communauté  
du Pacifique

