



PLANTES DE L'ÎLE DES PINS

ngwöö kwênyll

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



 **endemia.nc**


PROVINCE SUD

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
DOLINES	58
Espèces communes	60
INDEX	63



Réalisation de ce livret coordonnée par l'association Endemia :
7 rue Pierre Artigue, BP 4682, Portes de Fer, Nouméa
Coordination : Vincent Tanguy, Aurélie Fourdrain
Ont participé : Laure Barrabé, Hélène Cazé, Rémy Amice,
Romain Barrière, David Bruy, Gildas Gâteblé, Guillaume
Lannuzel, Christian Laudereau, Shankar Meyer
Photo de couverture : V. Tanguy - Réalisation graphique : EOT
N° ISBN : 978-2-9563474-0-8



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

Espèce protégée en province Sud
(interdiction de la prélever, transporter, commercialiser...)



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



Espèces classées sur la liste rouge IUCN



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., Gâteblé 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/APS du 20 mars 2009), 321 p.

Espèces menacées

Liste rouge de la flore menacée de Nouvelle-Calédonie, 2014-2021.

Espèces à caractère ornemental

Gâteblé Gildas, Flore ornementale de Nouvelle-Calédonie, Au Vent des îles, 2015, 624 p.



PLANTES

DE L'ÎLE DES PINS

La Nouvelle-Calédonie abrite un patrimoine végétal exceptionnel : près de 3400 espèces recensées et au trois quarts 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^e 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.



Photo : Maura

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 NATURELLE (ENDÉMIQUE ET INDIGÈNE)
DE NOUVELLE-CALÉDONIE.



4

Depuis 2001, Endemia anime le portail 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.

LISTE ROUGE DES ESPÈCES MENACÉES



Établie conformément aux critères de l'IUCN, 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 IUCN, on peut ainsi déterminer si elle se classe dans l'une des catégories d'espèces menacées (CR, EN, VU).



Photo : Laudereau

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 1730 espèces évaluées depuis 2015 (47% de l'ensemble de la flore calédonienne), 41% sont menacées d'extinction.

LES PRINCIPALES MENACES

71 % 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^e 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.



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.

FORÊTS

Les forêts denses humides sur roches ultramafiques 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 *Sarcomelicope 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 sclérophylles, car ses espèces sont notamment 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 *Tetraria* ou encore *Gahnia*.



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 appauvris 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 filière sylvicole.

RAUVOLFIA SEMPERFLORENS VAR. INSULARIS



EN DANGER CRITIQUE

DESCRIPTION

Arbuste densément ramifié, feuilles en toupet, petites fleurs blanches «tournantes», fruits noirâtres en forme d'ellipse. Produit un latex blanc

FAMILLE

Apocynaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'Île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga

ELAEODENDRON PININSULARE SUBSP. PININSULARE



EN DANGER

DESCRIPTION

Petit arbre (3 à 10 m) à l'écorce grise, aux feuilles coriaces brillantes crénelées, fleurs jaune-verdâtre, fruits charnus et coriaces

FAMILLE

Celastraceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'Île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga (en forêt)

BALOGHIA PININSULARIS



EN DANGER CRITIQUE



Photo de gauche : Laudeau - Photo de droite : Durcourt Noé
Photo de gauche : Laudeau - Photo de droite : Laudereau

DESCRIPTION

Arbuste à rameaux glabres, produisant un latex rougeâtre, fleurs blanches à 5 pétales

FAMILLE

Euphorbiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'Île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga (en forêt)

SERIANTHES GERMAINII



EN DANGER CRITIQUE



DESCRIPTION

DESCRIPTION

Arbuste (2 à 6 m), feuilles composées de nombreuses petites folioles, fleurs en pompon blanc rosé, fruits en grosse gousse noirâtre

FAMILLE

Fabaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'Île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga

ARTHROCLIANTHUS SANGUINEUS

RARE



NON ÉVALUÉ



Photos : Caze
Photo de gauche : Gérôme - Photo de droite : Landreau

DESCRIPTION

Arbuste (jusqu'à 2 m), feuilles à trois folioles rondes et coriaces, fleurs rose en bec de perroquet, fruits verts en gousse plate

FAMILLE

Fabaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'Île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

DENDROBIUM POLYCLADIUM VAR. POLYCLADIUM



VULNÉRABLE

**DESCRIPTION**

Orchidée terrestre bambusiforme (20 cm à 1 m), fleurs jaunâtre à verdâtre formant des grappes (jusqu'à 20 fleurs). Floraison d'août à février

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

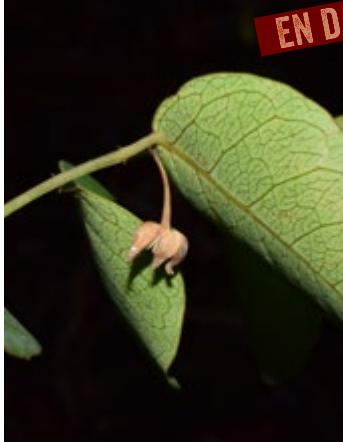
ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga

DENDROPHYLLANTHUS CORNUTUS



EN DANGER



DESCRIPTION

Arbuste ramifié (jusqu'à 2 m), feuilles elliptiques coriaces, petites fleurs verdâtres, petits fruits ronds jaunes ou rouges à maturité

FAMILLE

Phyllanthaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'Île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga et plateau

PODOCARPUS COLICULATUS



EN DANGER CRITIQUE



DESCRIPTION

DESCRIPTION

Conifère des bords de rivière à longues feuilles aplatis et courbées. Produit de la résine. éceptacle charnu et graines vertes

FAMILLE

Podocarpaceae

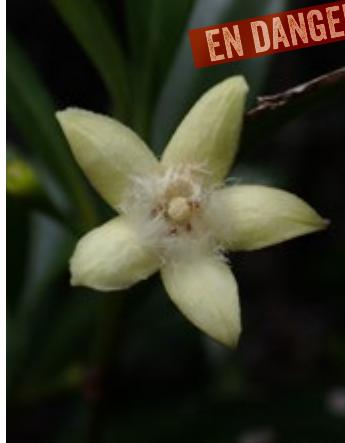
BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'Île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga

CYCLOPHYLLUM GUILLAUMINIANUM



EN DANGER CRITIQUE



Photo de gauche : Meyer - photo de droite : Taze

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Rubiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

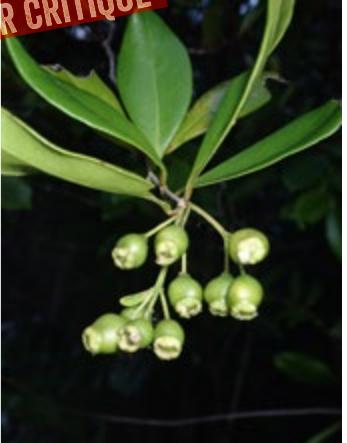
ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga

GOSSIA NGAENSIS



EN DANGER CRITIQUE



DESCRIPTION

Arbuste buissonnant à écorce gris clair, aux feuilles opposées elliptiques à l'extrémité en forme de cœur. Les jeunes rameaux sont roux

FAMILLE

Myrtaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga

PSYCHOTRIA PININSULARIS



EN DANGER CRITIQUE



Photo de gauche : Gérèle - Photo de droite : Gaze

DESCRIPTION

Arbrisseau de 50 cm à 1 m, feuilles opposées elliptiques, fleurs rose pâle regroupées jusqu'à une dizaine, fruits ronds bleu-gris

FAMILLE

Rubiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga

SARCOMELICOPE GLAUCA



EN DANGER CRITIQUE



DESCRIPTION

Arbuste atteignant 6 m, feuilles opposées ou verticillées, fruits jaunâtres à 4 loges

FAMILLE

Rutaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga

XYLOSMA PININSULARE



Photos 1 : Gâtebie • Photo 2 : Cadé • Photo 3 : Laudereau

DESCRIPTION

Arbrisseau à feuilles coriaces elliptiques, reconnaissables au pétiole et à la nervure centrale rouge. Fleurs jaunâtres et fruits ovoïdes

FAMILLE

Salicaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga

PERIPTYRGIA MARGINATA



NOM EN KUNIÉ : prrocüoyî



Photos : Gâtebie

DESCRIPTION

Arbrisseau aux rameaux dressés et aux feuilles crénelées et coriaces, petites fleurs blanches avec un disque charnu, fruits en capsule à trois parois

FAMILLE

Celastraceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga



PANCHERIA TERNATA

NOM EN KUNIÉ : jaamwifé



Photo de gauche : Gâtebie - Photo de droite : Laudereau
Photo : Henry

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Cunoniaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

GAHNIA ASPERA



DESCRIPTION

Herbacée terrestre en touffes (50 cm), feuilles plates coupantes, inflorescence en épis compact épineux, fruits rouge-orangé

FAMILLE

Cyperaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga



HIBBERTIA LUCENS

NOM EN KUNIÉ : jirüvea drinë



Photo 1 : veillon - Photos 2 et 3 : Gâteble

DESCRIPTION

Arbuste de 1 à 3 m ou grand arbre allant jusqu'à 25 m, à l'écorce rougeâtre, aux feuilles luisantes et coriacées avec un dessous argenté. La fleur a un aspect froissé et est jaune-orangé

FAMILLE

Dilleniaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

HIBBERTIA WAGAPII



DESCRIPTION

Arbuste (jusqu'à 5 m) aux branches courtes. Les feuilles brillantes ont un revêtement fauve ou grisâtre en dessous, et les fleurs jaunes ont un aspect froissé

FAMILLE

Dilleniaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

STYPHELIA CYMBULAE



Photo 1 : Amice - photo 2 : Vaudot - photo 3 : Barrault

Photo : Léoncart

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre (jusqu'à 15 m) avec une écorce grisâtre crevassée, à feuilles elliptiques, très petites fleurs blanches, fruits globuleux jaunes à rouges

FAMILLE

Ericaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

SYZYGIUM MACRANTHUM



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Myrtaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt de plateau

NEPENTHES VIEILLARDII

NOM VERNACULAIRE :

Gourde du mineur



Photo de gauche : Henry - Photo de droite : Laudereau
Photos : laudereau

DESCRIPTION

Liane carnivore à grandes feuilles dont l'extrémité se termine parfois par une urne surmontée d'un couvercle, nombreuses petites fleurs pourpre sur une inflorescence dressée

FAMILLE

Nepenthaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

CALADENIA CATENATA



DESCRIPTION

Petite orchidée terrestre de 10 à 35 cm, 1 ou 2 feuilles poilues avec 1 ou 2 fleurs blanches/rose pâle à labelle rayé de rouge et jaune au bout (en fleur de juin à novembre)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

**DENDROBIUM
CLOSTERIUM**

Photo : laudereau

DESCRIPTION

Orchidée épiphyte (10-30cm) à bulbes en forme de cigares pouvant aller jusqu'à 25cm de long, 2-3 feuilles vertes, fleurs jaunes à labelle tacheté de pourpre (en fleur de novembre à avril)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

**EULOPHIA
CERNUA**

Photo : laudereau

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire ou ultramafique



LIPARIS CHALANDEI



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)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

MEGASTYLIS GIGAS



Photo de gauche : Laudeau - photo de droite : Gâteau

Photo : Laudeau



DESCRIPTION

Orchidée terrestre atteignant 1,6 m, portant 5 à 6 feuilles vertes coriaces et 5 à 30 fleurs blanc pur à crème à labelle rougeâtre (de juillet à février)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

THELYMITRA LONGIFOLIA



Photos : laudereau

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)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Formation ouverte sur le plateau

PANDANUS DECUMBENS



Photo : Henry

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

FAMILLE

Pandanaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

PITTOSPORUM SIMSONII



DESCRIPTION

Arbre (15 à 20 m) à l'écorce grise. Inflorescences compactes à l'extrémité des rameaux, fleurs blanc verdâtre. Fruits orangés aux graines noires et collantes

FAMILLE

Pittosporaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

Photo de gauche : Gâteble - photo de droite : Letoart



STENOCARPUS MILNEI



NOM VERNACULAIRE : «Hêtre bistré» (dixit Fetscherin)



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Proteaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau



PSYDRAX ODORATA



Photo de gauche : Gâtebie - Photo de droite : Villégente
Photo : Gâtebie

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Rubiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

PICHONIA DEPLANCHEI



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Sapotaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'ga



EN NOUVELLE-CALÉDONIE,
LES FORÊTS HUMIDES SUR SOL
CALCAIRE SE TROUVENT PRINCI-
PALEMENT AUX ÎLES LOYAUTÉ
ET À L'ÎLE DES PINS.
ELLES OCCUPENT DES PLATEAUX
DE CALCAIRE CORALLIEN
ET REÇOIVENT DES PRÉCIPITA-
TIONS ANNUELLES MOYENNES
DE 1300 À 1800 MM.

FORÊT HUMIDE SUR SOL CALCAIRE



Les forêts humides présentent une strate arborescente de 15 à 20 m de haut comprenant notamment des kohus (*Intsia bijuga*), bunis (*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

La flore comprend environ 230 espèces, dont 50 % d'endémiques. Certaines de ses espèces ne poussent que sur substrat calcaire, par exemple *Manilkara 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 couvrait 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.

**JUSTICIA
PINENSIS**

photo : Lamuzel
Photo : Géraldine

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Acanthaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Baie d'Upi

**BOCQUILLONIA
ARBOREA****DESCRIPTION**

Arbuste ou petit arbre (9 à 15 m), feuilles elliptiques dentées, fleurs verdâtres en inflorescences compactes portées par les rameaux

FAMILLE

Euphorbiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Gadgi

ACROPOGON BULLATUS



DESCRIPTION

Arbre à contreforts plats, grosses feuilles tombantes, fleurs pourpres en forme d'étoile, gros fruits ronds à une fente et graines noires brillantes

FAMILLE

Malvaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Gadgi, Oro, Kuto...

SPATHOGLOTTIS PETRI



DESCRIPTION

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

PITTOSPORUM CHERRIERI



VULNÉRABLE



Photo de gauche : Barrault ; photo de droite : Letourneau
Dessin : Trel et Veillion

DESCRIPTION

Arbuste (3 à 5m) à écorce grisâtre, feuilles elliptiques en toupet, fleurs blanches en forme de tube, fruits en capsules

FAMILLE

Pittosporaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Gadgi

PITTOSPORUM LEROYANUM



EN DANGER CRITIQUE

NON
REVUE
DEPUIS
1980



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Pittosporaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Gadgi

TECTARIA DISSECTA



Photo : Gâtebie

DESCRIPTION

Fougère poussant sur les rochers, frondes (jusqu'à 60 cm) à 9 segments divisés, pétiole poilu

FAMILLE

Tectariaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Grottes de la reine Hortense

MERYTA SONCHIFOLIA

NOM EN KUNIÉ : jaanyi



DESCRIPTION

Arbuste sans ramifications, grandes feuilles très découpées en toupet, inflorescence robuste terminale jaune, fruits ronds côtelés terminant en trompettes

FAMILLE

Araliaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

**PLERANDRA
GABRIELLAE**

photo : Gérèle

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Araliaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

**POLYSCIAS
BRACTEATA
SUBSP. BRACTEATA**

photo de gauche : Gérèle - Photo de droite : Henry

**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

FAMILLE

Araliaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

ARAUCARIA COLUMNARIS

NOM VERNACULAIRE : Pin colonnaire
NOM EN KUNIÉ : Wörö, Wörë, Xürö



Photo : Gâteaué

DESCRIPTION

Conifère pouvant atteindre 60 m, peu ramifié, branches de 1 à 2 m insérées en étages. Son bois est utilisé pour construire les pirogues traditionnelles

FAMILLE

Araucariaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

ASPLENIUM NIDUS

NOM VERNACULAIRE : Fougère nid d'oiseau
NOM EN KUNIÉ : pwaa-mérê, nöö trërë mwaa nyö



Photo : Gâteaué

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Aspleniaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

BALANOPHORA FUNGOSA



Photo : Barrault

DESCRIPTION

Plante parasite des racines des arbres de forêt humide, ressemblant à un champignon orangé. Nombreuses petites fleurs blanches à la base de la « tête »

FAMILLE

Balanophoraceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

CALOPHYLLUM INOPHYLLUM

NOM VERNACULAIRE : Tamanou de bord de mer

NOM EN KUNIÉ : vea, véeá



Photo de gauche : Gérôme - Photo de droite : Henry



DESCRIPTION

Grand arbre aux feuilles cireuses avec une nervure centrale jaune très marquée. Fleurs blanches à étamines jaunes, fruits verts ronds qui produisent une huile aux nombreux usages médicaux et cosmétiques

FAMILLE

Calophyllaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



CAPPARIS QUINIFLORA

NOM EN KUNIÉ : buu

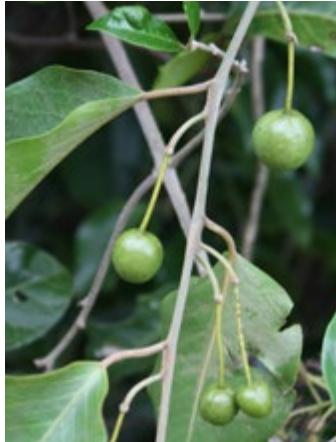


Photo de gauche : Gâteblé - Photo de droite : Henry
Photo : Gâteblé

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Capparaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire
(baie des Crabes)

ELAEODENDRON CURTIPENDULUM

NOM VERNACULAIRE : Bois jaune, olivier



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Celastraceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

ALSOPHILA VIEILLARDII



Photo : Henry

DESCRIPTION

Fougère arborescente (jusqu'à 4 m) au tronc étroit, présentant des écailles pointues à la base des frondes

FAMILLE

Cyatheaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

TETRACERA BILLARDIEREI



NOM VERNACULAIRE : Liane d'eau

NOM EN KUNIÉ : mwââmenya



Photo : laudereau

**DESCRIPTION**

Liane (10 à 15 m) aux feuilles cireuses. Fleurs blanches, fruits à plusieurs loges renfermant des graines noires entourées de fibres rouges

FAMILLE

Dilleniaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



DIOSPYROS FASCICULOSA

NOM VERNACULAIRE : Faux caféier
NOM EN KUNIÉ : meley



Photo : Henry

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Ebenaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

DIOSPYROS MACROCARPA

NOM EN KUNIÉ : Tein ngein



Photo de gauche : Suprin - Photo de droite : ??



DESCRIPTION

Arbre (jusqu'à 15 m) aux feuilles coriaces, produisant de grosses baies allongées rouges posées sur une cupule

FAMILLE

Ebenaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



BALOGHIA INOPHYLLA



Photos : Letocart
Photo de gauche : Laudeau - photo de droite : Géraldine

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Euphorbiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

CODIAEUM PELTATUM



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

FAMILLE

Euphorbiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire





INTSIA BIJUGA

NOM VERNACULAIRE : Kohu
NOM EN KUNIÉ : kūū, kwūū



Photo de gauche : Gâtebie - photo de droite : Davé
 Photo : Gâtebie

DESCRIPTION

Grand arbre aux fleurs verdâtres avec de longues étamines rouges. Fruits en gousses plates. Bois noble très apprécié en sculpture

FAMILLE

Fabaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

MUCUNA GIGANTEA



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Fabaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



HERNANDIA NYMPHAEIFOLIA

NOM VERNACULAIRE : Bois bleu

NOM EN KUNIÉ : ji, jii, meamwêêfê



Photos : Henry

DESCRIPTION

Grand arbre au tronc boursouflé, pouvant atteindre 20 m de haut. Feuilles arrondies en cœur portant une tache rouge à la base des nervures principales

FAMILLE

Hernandiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Bord de mer

OXERA BALANSAE



Photo : Gâteau

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Lamiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

APPENDICULA REFLEXA



Photo : Laudereau

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)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

EULOPHIA MORATII



Photo : Laudereau

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)



FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

HETAERIA OBLONGIFOLIA



Photo : Laudereau

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)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

LUISIA TRISTIS



Photo : Laudereau

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)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

***SPATHOGLOTTIS
UNGUICULATA***

Photo de gauche : Gâtébie - photo de droite : laudereau

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

***PITTOSPORUM
PANCHERI*****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

FAMILLE

Pittosporaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



AGLAOMORPHA RIGIDULA

NOM EN KUNIÉ : vëmwafëngwä, vémwèroë



Photos : Gâtele

DESCRIPTION

Fougère épiphyte présente sur de nombreux arbres.
Elle possède deux sortes de frondes : certaines brunes et regroupées à la base et les autres allongées et vertes au-dessus

FAMILLE

Polypodiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

DICTYMYIA METTENII



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Polypodiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

MICROSORUM PUNCTATUM



Photos : Gâtele

DESCRIPTION

Fougère terrestre en touffes, aux longues feuilles linéaires, dont les marges sont parfois découpées. Nombreux spores dispersés sous la feuille

FAMILLE

Polypodiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

ATTRACTOCARPUS BRACTEATUS



Photo : Léoncart

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Rubiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire et Pic N'ga (en forêt)

PSYCHOTRIA NUMMULARIOIDES



Photo : Gâtebié

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

FAMILLE

Rubiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

PSYCHOTRIA SEMPERFLORENS



Photo : Henry

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Rubiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



SANTALUM AUSTROCALEDONICUM VAR. AUSTROCALEDONICUM



DESCRIPTION

Petit arbre aux petites fleurs blanches et aux fruits bleu-noir, ronds, charnus et ailés. Son bois odorant est très recherché pour la parfumerie

FAMILLE

Santalaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



Photo de gauche : Henry - Photo de droite : Fleurot et Dave
Photo de gauche : Cazé - Photo de droite : Gérôme

LEPIDOCUPANIA ARCUATA



DESCRIPTION

Petit arbre à feuilles composées comportant 2-5 folioles, écorce grise, fleurs blanches, fruits tricoques s'ouvrant naturellement à maturité, à graine noires entourées d'une peau orange

FAMILLE

Sapindaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire



PODONEPHELIUM HOMEI



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

FAMILLE

Sapindaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

MANILKARA DISSECTA

NOM VERNACULAIRE : Bugny

NOM EN KUNIÉ : bünyY, bünyU

Photo de gauche : Gâteblé - Photo de droite : Barrault



Photo de gauche : Gâteblé - Photo de droite : Henry

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Sapotaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire





MIMUSOPS ELENGI

NOM VERNACULAIRE : Raporé
NOM EN KUNIÉ : kAA-aaporè



DESCRIPTION

Grand arbre (jusqu'à 30 m), à l'écorce grise et fissurée. Fleurs blanches, fruits ronds orange à rouge. Latex blanc

FAMILLE

Sapotaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

DENDROCNIDE PELTATA

Photo de gauche : Gâtebie - Photo de droite : Laudegeau
 Photo : Gâtebie



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Urticaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Grottes de la 3^e



Photo plante : Bikiki Terraforma - Gâteau
Photo paysage : Perault

FORMATION LITTORALE SUR KATCHA

ROCHES CALCAIRES D'ORIGINE CORALLIENNE ET SOULEVÉES DE 0,5 À 10 M AU-DESSUS DU NIVEAU DE LA MER, ELLES SE TROUVENT PRINCIPALEMENT AUX ÎLES LOYAUTÉS, L'ÎLE DES PINS ET SUR LA PRESQU'ÎLE DE KUËBINI (AU SUD-EST DE LA GRANDE TERRE).



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*.

Les formations littorales sur Katcha 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 bonsaïs tapissants.

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 piétement 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

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)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Oro

**PERISTYLUS
MINIMIFLORUS**

VULNÉRABLE

Photo : Laudereau

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)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral et îlots

LEPTUROPETIUM KUNIENSE

RARE



DONNÉES INSUFFISANTES

DESCRIPTION

Herbacée terrestre rampante à feuilles étalées le long d'une tige articulée, inflorescence en épis grêles simples. Espèce à rechercher

FAMILLE

Poaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'Île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Baie de Kumo

SOLANUM INSULAEPINORUM

EN DANGER CRITIQUE



Photo de gauche : Gébélé - Photo de droite : Laideau

**DESCRIPTION**

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

FAMILLE

Solanaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'Île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Oro, îlot Ouaté



HELIOTROPIUM ANOMALUM



DESCRIPTION

Herbacée rampante (20 à 30 cm), petites feuilles lancéolées duveteuses en rosette, fleurs blanches

FAMILLE

Boraginaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

FIMBRISTYLIS CYMOSA

NOM EN KUNIÉ : tefé

Photo de gauche : Gâtéblié - Photo de droite : lannuzel
Photo de gauche : Barrabé - Photo de droite : landreau



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Cyperaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha (piscine Oro)

LOTUS ANFRACTUOSUS



Photo de gauche : Gâteble - photo de droite : laudereau
Photo : lejorat

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Fabaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

OXERA SULFUREA



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Lamiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral et Pic N'Ga

PEMPHIS ACIDULA



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Lythraceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha (Gadgi)



CORCHORUS TORRESIANUS



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Malvaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha



PANDANUS TECTORIUS

NOM EN KUNIÉ : karuejé



Photo de gauche : Barrault - photo de droite : Gâteleau

DESCRIPTION

Petit arbre à racines échassées. Longues feuilles rubanées et dentées, fleurs blanches, fruits verts formant grosse boule devenant orange à maturité

FAMILLE

Pandanaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

LIMONIUM TETRAGONUM



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Plumbaginaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

BIKKIA TETRANDRA



Photos : Gâtebie

DESCRIPTION

Arbuste vivant sur les rochers, feuilles opposées charnues, fleurs en trompettes dressées blanches, fruits secs s'ouvrant par 2 valves et à nombreuses petites graines

FAMILLE

Rubiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

CYCLOPHYLLUM TENUIPES



Photo : Gâtebie

DESCRIPTION

Arbrisseau terrestre ou vivant dans les rochers à petites feuilles opposées, coriaces et incurvées vers le bas, fleurs jaunâtres à l'aisselle des feuilles, fruits charnus jaune-orangé

FAMILLE

Rubiaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha



MYOPORUM CRASSIFOLIUM

NOM EN KUNIÉ : mwanyiemé, mwanyiemé



Photo : Henry

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Scrophulariaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha

SURIANA MARITIMA

NOM VERNACULAIRE : Bois matelot



Photo : Gérèle



DESCRIPTION

Arbuste bas, format des buissons impénétrables en arrière-plage. Petites feuilles linéaires à revêtement argenté, fleurs jaunes, fruits verts à 3-4 loges

FAMILLE

Surianaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Littoral sur katcha (Gadgi)



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.



COMPOSITION FLORISTIQUE

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



Les dolines du plateau sont des végétations qui poussent strictement sur la terre rouge (substrats dits ultramafiques) 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'anaérobiose racinaire.

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



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.

LEPIRONIA ARTICULATA



Photo de gauche : Gâteblé - photo de droite : Laudegeau

Photo : Bâtralé

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Cyperaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau

MACHAERINA DEPLANCHEI



DESCRIPTION

Herbacée poussant en touffes, feuilles plates et non coupantes. Les inflorescences portent des petits épis roux

FAMILLE

Cyperaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau



PYCREUS POLYSTACHYOS



Photo : Barrabé & Bruy

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Cyperaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau

TETRARIA COMOSA

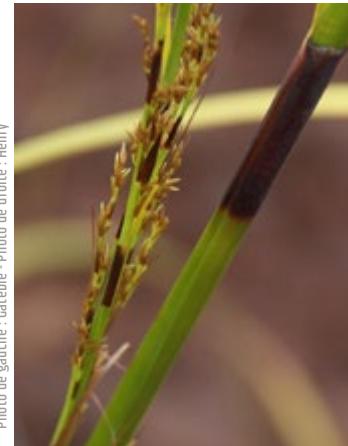


Photo de gauche : Gérèle - Photo de droite : Henry

**DESCRIPTION**

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

FAMILLE

Cyperaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau

ERIOCAULON PANCHERI



DESCRIPTION

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

FAMILLE

Eriocaulaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de NC

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau



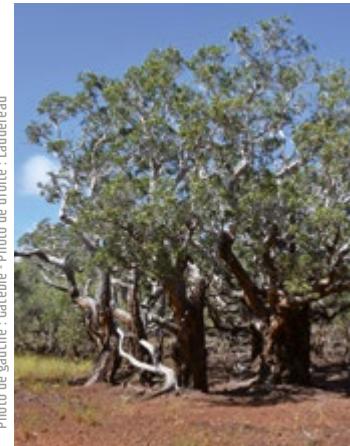
Photo de gauche : Caze - Photo de droite : Laudeau
Photo de gauche : Gérèle - Photo de droite : Laudeau

MELALEUCA QUINQUENERVIA



NOM VERNACULAIRE : Niaouli

NOM EN KUNIÉ : mé, më, mö, nyauli



DESCRIPTION

Grand arbre (25 à 30 m) présent dans tous les milieux. Écorce spongieuse qui se détache en lambeaux. Feuilles coriaces produisant des composés odorants. Fleurs blanches (parfois rouges) disposées en goupillon

FAMILLE

Myrtaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Dolines sur le plateau

INDEX

A, B, C

- Acropogon bullatus** - *F* 27
Aglaomorpha rigidula - *F* 42
Alsophila vieillardii - *F* 34
Appendicula reflexa - *F* 39
Araucaria columnaris - *F* 31
Arthroclanthus sanguineus - *P* 10
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
Cyclophyllum guillauminianum - *P* 12
Cyclophyllum tenuipes - *L* 56

D, E, F

- Dendrobium closterium** - *P* 19
Dendrobium macranthum - *L* 50
Dendrobium polycladum
var. **polycladum** - *P* 10
Dendrocnide peltata - *F* 47
Dendrophylanthus cornutus - *P* 11
Dictymia mettenii - *F* 42
Diospyros fasciculosa - *F* 35

- Diospyros macrocarpa** - *F* 35
Elaeodendron curtipendulum - *F* 33

Elaeodendron pininsulare subsp.

- pininsulare** - *P* 8
Eriocalon pancheri - *D* 62
Eulophia cernua - *P* 19
Eulophia moratii - *F* 39
Fimbristylis cymosa - *L* 52

G, H, I, J, K, L

- Gahnia aspera** - *P* 15
Gossia ngaensis - *P* 12

- Heliotropium anomalum** - *L* 52
Hernandia nymphaeifolia - *F* 38
Hetaeria oblongifolia - *F* 40
Hibbertia lucens - *P* 16
Hibbertia wagapii - *P* 16
Intsia bijuga - *F* 37

Justicia pinensis - *F*

- Lepidocupania arcuata** - *F* 45
Lepironia articulata - *D* 60
Lepturopetium kuniense - *L* 51
Limonium tetragonum - *L* 55
Liparis chalrandei - *P* 20
Lotus anfractuosus - *L* 53
Luisia tristis - *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
Microsorum punctatum - *F* 43
Mimusops elengi - *F* 47
Mucuna gigantea - *F* 37
Myoporum crassifolium - *L* 57

N

- Nepenthes vieillardii** - *P* 18
Oxera balansae - *F* 38
Oxera sulfurea - *L* 53

P

- Pancharia ternata** - *P* 15
Pandanus decumbens - *P* 21
Pandanus tectorius - *L* 55
Pemphis acidula - *L* 54
Periptygia marginata - *P* 14

Peristylus minimiflorus - *L*

- Pichonia deplanchei** - *P* 23

Pittosporum cherrieri - *F*

- Pittosporum leroyanum** - *F* 28
Pittosporum pancheri - *F* 41
Pittosporum simsonii - *P* 22
Plerandra gabriellae - *F* 30
Podocarpus colliculatus - *P* 11
Podonephelium homei - *F* 46
Polyscias bracteata subsp.
Bracteata - *F* 30
Psychotria nummularioides - *F* 44

Psychotria pininsularis - *P*

- Psychotria semperflorens** - *F* 44
Sydrax odorata - *P* 23

Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

Rauvolfia semperflorens var. *insularis* - *P*

- Santalum austrocaledonicum**
var. *austrocaledonicum* - *F* 45

Sarcomelicope glauca - *P*

- Serianthes germainii** - *P* 9

Solanum insulaepinorum - *L*

- Spathoglottis petri** - *F* 27

Spathoglottis unguiculata - *F*

- Stenocarpus milnei** - *P* 22

Styphelia cymbulae - *P*

- Suriana maritima** - *L* 57

Syzygium macranthum - *P*

- Tectoria dissecta** - *F* 29

Tetracera billardierei - *F*

- Tetrapanax comosa** - *D* 61

Thelymitra longifolia - *P*

- Xylosma pininsulare** - *P* 14

espèce menacée / commune

- P* Pic N'Ga et plateau

- F* Forêt calcaire

- L* Littoral katcha

- D* Dolines

À KWÊNYI ! IL EST POSSIBLE DE s'impliquer 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.

DÉCOUVRONTS !

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 !

RÉAGISSEONS !

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)
La mise à jour de ce livret a été financée par la Province Sud

