



PLANTES

DE L'ÎLE DES PINS

ngwöö kwênüll

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

SOMMAIRE

PIC N'GA ET PLATEAU6

Espèces menacées7

Espèces communes14

FORÊT CALCAIRE.....24

Espèces menacées26

Espèces communes29

LITTORAL KATCHA.....48

Espèces menacées50

Espèces communes52

DOLINES.....58

Espèces communes60

INDEX.....63



endemia.nc

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



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



**Espèces classées
sur la liste rouge
UICN**

INDIGÈNE

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



Photo : Heliotropium anomalum - Lannuzel

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.



ÎLE DES PINS

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

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.

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).

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.



Photo : Laudereau

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 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.

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 MINIER 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 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 *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



endémique



liste rouge



protégée



Photos : Meyer

Photo de gauche : Cateblé - Photo de droite : Barrabe et Bray

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



endémique



liste rouge



protégée



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



Photo de gauche : Laudereau - Photo de droite : Ducouret Noé

Photo de gauche : Cazé - 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



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 : Cazé

Photo de gauche : Cateblé - Photo de droite : Laudereau

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 bambusi-
forme (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



Photo de gauche : Cateble - Photo de droite : Vandrot

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 COLLICULATUS



Photo de gauche : Durcouret Noé - Photo de droite : Cateble

DESCRIPTION

Conifère des bords de rivière à longues feuilles aplaties 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



Photo de gauche : Meyer - Photo de droite : Cazé

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



Photo de gauche : Laudereau - Photo de droite : Cazé

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 : Cateblé - Photo de droite : Cazé

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



Photo de gauche : Cateblé - Photo de droite : Cazé

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 : Gâteble - Photo 2 : Caze - Photo 3 : Laudereau

Photos : Gâteble

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

PERIPTERYGIA MARGINATA



NOM EN KUNIÉ : prrocüoyi



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 : Cateble - Photo de droite : Laudereau

Photos : 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 épi 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 : Gatabié

Photo de gauche : Olivier - Photo de droite : Veillon

DESCRIPTION

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

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 : Vandrot - Photo 3 : Barraut

Photo : Létocart

DESCRIPTION

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

FAMILLE

Ericaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Pic N'Ga et plateau

SYZYGIIUM 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

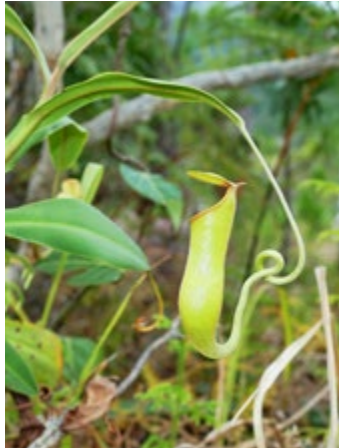


Photo de gauche : Henry - Photo de droite : Laudereau

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/rosée poilues 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



Photo de gauche : Laudereau - Photo de droite : Cateblé

Photos : Laudereau

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



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

Photo : Henry

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



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 : Cateblé - Photo de droite : Létocart

Photo de gauche : Henry - Photo de droite : Henry

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 : Cateblé - Photo de droite : Villegente

Photos : Cateblé

DESCRIPTION

Arbuste ou arbre (6 à 8 m), branches étalées 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



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.



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

Sa 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 : Lannuzel

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



Photos : Gateble

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



EN DANGER



Photos : Gâtéble

Photos : Laudereau

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



EN DANGER



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 : Barraud - Photo de droite : Létocart

Dessin : Tiri et Veillon

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



NON
REVUE
DEPUIS
1980

EN DANGER CRITIQUE



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 : Cateblé

DESCRIPTION

Fougère pousant 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



Photos : Cateblé

DESCRIPTION

Arbuste sans ramification, 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 : Cateblé

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 : Cateblé - 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 : Cateblé

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 : Cateblé

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, vééa



Photo de gauche : Cateblé - 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 : Cateble - Photo de droite : Henry

Photos : Cateble

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

Photos : Laudereau

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



DESCRIPTION

Liane (10 à 15 m) aux feuilles cirées. 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

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

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



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



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



Photos : Létocart

Photo de gauche : L. Audureau - photo de droite : C. Labbé

INTSIA BIJUGA

NOM VERNACULAIRE : Kohu

NOM EN KUNIÉ : kүү, kwүү



Photo de gauche : Cateblié - photo de droite : Dayé

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



Photo : Cateblié

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

Photo : Cateblé

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 BALANSÆ



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



Photos : Laudereau



DESCRIPTION

Orchidée terrestre de 50-70 cm, bulbe en forme de cigare avec 2-3 feuilles, inflorescence de 5-15 fleurs jaunes à des-sins 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 : Cateblé - 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 pâle au violet (floraison toute l'année)

FAMILLE

Orchidaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Indigène

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Forêt sur sol calcaire

PITTOSPORUM PANCHERI



Photo de gauche : Cateblé - photo de droite : Létucart



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, vëmwèroê



Photos : Cateblé

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

DICTYMIA METTENII



Photo : Cateblé

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 : Gateble

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

ATRACTOCARPUS BRACTEATUS



Photo : Létocart

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 : Cateblé

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



Photo de gauche : Henry - Photo de droite : Fleurot et Daye

Photo de gauche : Caze - Photo de droite : Gâteblé

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

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



Photo de gauche : Cateble - Photo de droite : Barrault

Photo de gauche : Cateble - Photo de droite : Henry

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



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-aaporé

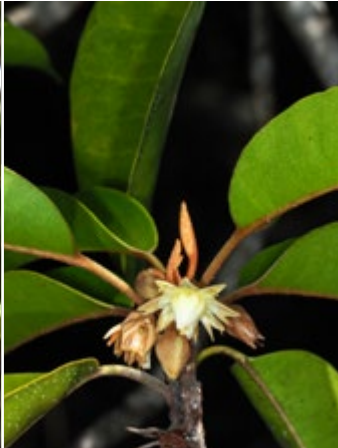


Photo de gauche : Catebie - Photo de droite : Laudereau

Photo : Catebie

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



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



FORMATION LITTORALE SUR KATCHA

Photo plante : *Biklia tetrandra* - Gâteblé
Photo paysage : Perault

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 KUÉBINI (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 piétinement humain (impact touristique). Toutefois à l'île des Pins ces pressions restent modérées et à l'heure actuelle peu impactantes.



DENDROBIUM MACRANTHUM



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



Photos : 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



DESCRIPTION

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

DONNÉES INSUFFISANTES

FAMILLE

Poaceae

BIOGÉOGRAPHIE

Endémique de l'île des Pins

ÉCOLOGIE / RÉPARTITION

Baie de Kumo

SOLANUM INSULAE PINORUM



EN DANGER CRITIQUE



Photo de gauche : Cateble - Photo de droite : Laudereau

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, ilot 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



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)

Photo de gauche : Cateble - Photo de droite : Lannuzel

Photo de gauche : Barrabé - Photo de droite : Laudereau

LOTUS ANFRACTUOSUS



Photo de gauche : Cateble - Photo de droite : Laudereau

Photos : Létocart

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)

Photo de gauche : Barraud - Photo de droite : Henry

Photo : Cateblé

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 : Cateblé

Photo de gauche : Cateblé - Photo de droite : Laudereau

DESCRIPTION

Petit arbre à racines échasses. 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 : Cateblé

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 : Cateblé

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 : mwanyiemë, mwanyiemë



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 : Cécile



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.



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.

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.

LEPIRONIA ARTICULATA



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)



Photo de gauche : Cateble - photo de droite : Laudereau

Photo : Barrabé

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 : Barrabe & 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 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



Photo de gauche : Cazé - Photo de droite : Laudereau

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

MELALEUCA QUINQUENERVIA



NOM VERNACULAIRE : Niaouli

NOM EN KUNIÉ : mé, më, mö, nyauli



Photo de gauche : Cateblé - Photo de droite : Laudereau

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
Arthroclianthus 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 polycladium	
var. polycladium - P.....	10
Dendrocide peltata - F.....	47
Dendrophyllanthus cornutus - P.....	11
Dictymia mettenii - F.....	42
Diospyros fasciculosa - F.....	35

Diospyros macrocarpa - F.....	35
Elaeodendron curtispiculum - F.....	33
Elaeodendron pininsulare subsp.	
pininsulare - P.....	8
Eriocaulon 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.....	26

Lepidocupania arcuata - F.....	45
Lepironia articulata - D.....	60
Lepturopetium kuniense - L.....	51
Limonium tetragonum - L.....	55
Liparis chalandei - 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
Microsorium punctatum - F.....	43
Mimusops elengi - F.....	47
Mucuna gigantea - F.....	37
Myoporum crassifolium - L.....	57

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

P

Pancheria ternata - P.....	15
Pandanus decumbens - P.....	21
Pandanus tectorius - L.....	55
Pemphis acidula - L.....	54
Peripterygia marginata - P.....	14
Peristylus minimiflorus - L.....	50
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
Podonophelium homei - F.....	46
Polyscias bracteata subsp.	
Bracteata - F.....	30
Psychotria nummularioides - F.....	44
Psychotria pininsularis - P.....	13

Psychotria semperflorens - F.....	44
Psydrax odorata - P.....	23
Pycnus polystachyos - D.....	61

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

Rauvolfia semperflorens var. insularis - P.....	8
--	---

Santalum austrocaledonicum	
var. 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 cymbulae - P.....	17
Suriana maritima - L.....	57
Syzygium macranthum - P.....	17

Tectaria dissecta - F.....	29
Tetracera billardieri - F.....	34
Tetraria comosa - D.....	61
Thelymitra longifolia - P.....	21

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.

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



version web du livret



endemianc



COMITÉ DE GESTION
KWENYI



PROVINCE SUD



Pacific
Community
Communauté
du Pacifique

Financed by / Financé par



European Union
Union européenne