

FLORULE DE LIFOU

Par M. SCHMID
Inspecteur de Recherches
Février 1968

FLORULE DE LIFOU

par

M. SCHMID

Inspecteur de Recherches
Centre O. R. S. T. O. M. de NOUMEA
Février 1968

FLORE DE LIFOU

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

Noms Scientifiques

Conditions stationnelles et lieux d'observations

OPHIOGLOSSACEES

Ophioglossum pendulum L.

Epiphyte, çà et là, en grande forêt
(peu commun).

(1)

M.

POLYPODIACEES (sensu lato)

Acrostichum aureum L.

Formes généralement de petite taille, en
raison de leur habitat particulier. Parfois
des falaises exposées aux embruns.

U.

Adiantum capillus veneris L.

Petites Fougères, observées en station peu
éclairée sur des calcaires humidifiés par
des suintements d'eau, au pied des falaises.

U. M.

Asplenium adiantoides C. CHR.

Commun, en station un peu ombragée, sur sols
peu profonds.

U M

Asplenium cuneatum LAM.

Rupicole en forêt. Secteur de Dosip.

M

A. laserpitiifolium LAM.

Rupicole ou épiphyte en forêt.
Assez commun.

M.

A. nidus LIN.

Epiphyte ou rupicole en forêt. Commun sur la
terrasse littorale au Sud de l'île, dans la
forêt à Pisonia, où il est généralement
terrestre saxicole.

U. M.

(1) U : observé également à Maré
M.

Noms Scientifiques

Conditions stationnelles et lieux d'observations

Cyclosorus invisus COP.

Défrichements abandonnés, cocoteraies ...
Très commun (zone littorale surtout).

U. M.

Davallia solida SW.

A découvert sur sols, peu ou moyennement profonds, souvent associé à *Phymatodes scolopendria*. Très commun, moins répandu toutefois que *Nephrolepis*. Parfois épiphyte.

U. M.

Microsorium punctatum COP.

Sur sols peu profonds ou franchement squelettiques, en stations moyennement ou faiblement ombragées, (forêts assez basses ou halliers)? Fougère la plus répandue et la plus abondante sur le plateau (groupements ligneux secondaires) et sur la falaise (groupements climaciques), moins commune dans la zone littorale. Parfois épiphyte.

U. M.

Nephrolepis hirsutula PRESL.

Très commun et abondant, à découvert ou en station faiblement ombragée, dans les défrichements abandonnés de manière récente (ou il semble apparaître plus tôt que *Davallia* et que *Phymatodes*). Pourrait, lorsqu'il constitue l'élément dominant de la strate herbacée, témoigner d'une certaine dégradation des propriétés chimiques ou physico-chimiques du sol.

U. M.

Phymatodes scolopendria CHING.

Comportement voisin de celui de *Davallia solida*.
Très commun.

U. M.

Noms Scientifiques

Conditions stationnelles et lieux d'observations

Pteris vittata L.

Saxicole, en station faiblement ombragée, croissant aussi sur sols peu profonds dans certaines cocoteraies.

U. M.

Commun.

Pyrrhosia confluens CHING.

Epiphyte, çà et là.

M.

Assez commun.

Tectaria lifouensis COP.

(*Dicropteris immersa* OK., citée par DANIKER, doit, peut-être être rapporté à cette espèce).

Rupicole en forêt. (niveaux de raccordement des falaises sublittorales avec le plateau ou avec la terrasse littorale).

U. M.

Vittaria elongata SW.

Epiphyte en forêt.

M.

Peu commun (Kedeigne).

LYCOPODIACEES

Lycopodium phlegmarioides GAUD.

Epiphyte - çà et là en forêt.

M.

PSILOTACEES

Psilotum nudum GRISEB.

Parois rocheuses faiblement ombragées.

U. M.

Peu commun (Nathalo, Traput ...)

GYMNOSPERMES

Noms scientifiques

Conditions stationnelles et lieux d'observations

Araucaria cookii R.BR.

Grand arbre (jusqu'à 35-40 m de haut) - peuplements assez continus dans la moitié Sud de l'île, de Luengöni à Dueulu, sur les falaises sublittorales et à leur pied (sols généralement squelettiques). U.M.

Cycas circinnalis L.

Arbuste à port de Palmier - Ça et là au pied des falaises sublittorales, sur rocailles (Nathalo, littoral au Sud de l'île). U.M.

PANDANACEES

Pandanus macrocarpus VIEILL.

Forêts relativement basses, anciennes clairières, lisières. Commun sur le plateau. M.

Pandanus cf. *P. tectorius* SOL.

Très commun en bord de mer sur sols squelettiques. S'observant aussi, ça et là, sur le plateau, dans les zones depuis longtemps défrichées. U.M.

Pandanus cf. *P. tectorius* SOL.

Stérile - Cultivé (textile) ça et là sur le plateau. U.M.

PALMACEES

Cocos nucifera L.

Cultivé et subspontané. U.M.

ARACEES

Epipremnum pinnatum ENGL.

Semi-épiphyte lianescent en forêt. Assez commun.

U. M.

FLAGELLARIACEES

Flagellaria neocaledonica
SCHL.

Grande liane - Forêts : commun sur le plateau U.

F. indica L.

Petite liane - Groupements littoraux.

COMMELINACEES

Commelina nudiflora L.

Petite herbe rampante à fleurs bleues
Pelouses anthropophiles.

U.

C. Benghalensis L.

Anthropachila (Xépiéché).

Rhoeo discolor HANCE

Saxicole, plus ou moins sciaphile. Alentours de certains villages.

U. M.

Zebrina pendula SCHNIZL.

Herbe rampante - comportement analogue à celui de *Rhoeo* mais moins nettement anthropophile.

U. M.

LILIACEES

Asparagus

Rarement subspontané (Xépiéché)

M.

Cordyline terminalis KUNTH.

Arbrisseau à fleurs blanches - A découvert dans les fourrés sur terres appauvries : ou en forêt sous ombrage relativement dense.

U. M.

(*Taetsia fruticosa* MER ?)

Des formes cultivées à feuilles rouges.

Dianella intermedia ENDL.

Herbe en touffes - Fourrés peu denses (défrichements assez récents).

U. M.

Très commun.

Eustrephus latifolius R. BR.

Liane - Lisières.

U. M.

Peu commun.

Geitonoplesium cymosum A. CUNN	Liane - Forêt broussailleuse peu dense, fourrés, lisières. Très commun.	M. U.
Smilax purpurata FORST.	Liane à feuilles moyennes - Défrichements anciens, lisières, forêt secondaire. Très commun.	U. M.
S. orbiculata LAB.	Liane - Lisières ; ça et là. Espèce moins commune que la précédente.	
Yucca aloifolia L.	Arbuste à feuilles rigides. Chila.	M.

AMARYLLIDACEES

Crinum asiaticum <i>sp. aff. moorei album</i>	Ornemental.	
Crinum sp. cf. C. pedunculatum R. BR.	Introduit en forêt sur les terres riches, comme plante témoin. (Observé en région Sud).	U. M.
Fourcroya gigantea VEN.	Planté ou plus souvent subsponané, à découvert sur les terres un peu tassées.	U. M.
Zephyranthes rosea L.	Petite plante - Planté ou subsponané dans les villages.	U. M.

TACCACEES

Tacca pinnatifida	Ça et là au pied des falaises (versant marin) dans les cocoteraies (Nathalo ...).	U. M. M.
-------------------	---	-------------

DIOSCOREACEES

Dioscorea bulbifera L.

Défrichements, lisières.

U. M.

Très commun (Une variété est cultivé).

D. gpe D. pentaphylla L.

Clairières en forêt.

U. M.

(Une variété est cultivée).

D. alata L.

Cultivé (très nombreuses variétés).

U. M.

IRIDACEES

Belamcanda chinensis RED.

Subspontané, aux alentours de certains villages
(Kedeigne).

M.

ZINGIBERACEES

Zingiber zerumbet SM.

Commun sur le plateau en bordure des routes.

M.

ORCHIDACEES

Calanthe veratrifolia R. BR.

Terrestre, en forêt, surtout sur sols para-
squelettiques (parties hautes des falaises).
Commun.

M.

Cirrhopetalum thouarsii LINDL.

Epiphyte en grande forêt. - Ça et là .
Assez commun.

M.

Dendrobium casuarinae SCHL.

D. chalandei KRÄNZE.

Epiphyte en forêt. (1 ou 2 sp. ?)
Commun.

M.

Goodyera discoides RCHB.

Humicole en forêt .

U.

Luisia teretifolia GAUD.

Epiphyte en forêt peu dense.
Peu commun.

U. M.

Microstylis (taurina RCHB.)	Terrestre en forêt sur sols parasquelettiques Cà et là Commun.	U. M.
Microtis aemula SCHL.	Prairies à découvert Ouanaham.	M.
Nervilia sp.	<i>Nervilia en forêt.</i>	
Oberonia neocaledonica SCHL.	Epiphyte en forêt (station un peu éclairée) Assez commun.	U. M.
O. vieillardii RCHB.	Epiphyte en forêt.	U.
Pholidota imbricata LINDL.	Epiphyte en forêt Cà et là, mais peu commun.	
Phreatia macrophyllodes KRA.	Epiphyte en grande forêt Cà et là, mais peu commun.	M.
Spathoglottis unguiculata BENTH. et HOOK.	Terrestre à découvert (Plateau entre HMELECK et THUAAIK.)	U. M.
Taeniophyllum trachypus SCHL.	Epiphyte en forêt. Cà et là.	M.
T. balansae KRANZL (?)	Récolté par Mc KEE, aux environs de EA CHO.	

CYPERACEES

- 9 -

Cyperus

C. polystachus ROTB.
(*Fycreus polystachus* PAL.)

Cultures (zones un peu humides).
Commun sur le plateau.

U.M.

U. M.

C. rotundus L.

Anthropophile

U.

Fimbristylis

F. monostachya VAHL.

Prairies
Ouanaham.

F. cymosa R. BR.

Sur sables ou rochers en bord de mer.
Assez commun.

M.U.

F. spathacea ROTH.

Station semi-ombragée, au pied d'une falaise
(près de XODE).

U.

Kyllinga monocephala ROT.

Anthropophile

M.U.

Meibomia

M. umbellatus VAHL.

Chemins ombragés - Cultures.

M.

M. cyperinus VAHL.

Terrains un peu humides.
(Xépénshé).

M.

M. pennatus SCHINZ.

Terrain plus ou moins humides, en zone
littorale.

M. U

Bracharia proserpaloides HUB. Anthropophile (Wé) U.
B. subquadrangularis HITCH. Anthropophile: villages 10 -
 Assez commun.

GRAMINEES

<i>Apluda mutica</i> L.	Terrains frais.	U.
	Cà et là (zone littorale).	
<i>Bothriochloa pectinosa</i> H. CAM.	Anthropophile (Quenlu)	
<i>Cenchrus calyculatus</i> CAV.	Défrichements	U. M.
	Cà et là.	
<i>Chloris cynodontoides</i> BAL.	Anthropophile (pelouses littorales)	
<i>Chrysopogon aciculatus</i> TAIN.	Anthropophile (Ouanaham)	
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Anthropophile	U. H.
	Zone littorale.	
<i>Cynodon dactylon</i> PERS.	Petite herbe stolonifère	U. H.
	Zone littorale surtout.	
<i>Cyrtococcum pavens accrescens</i> STAFF	Stations plus ou moins ombragées.	
	Peu commun.	
<i>Dactyloctenium aegyptiacum</i> WILLD.	Prairies littorales. (Cap de la Flotte). et anthropophile	M.
<i>Digitaria adscendans</i> HENR.	Cultures.	U. M.
<i>D. violascens</i> LINK. (ou <i>D. caledonica</i> HENR.)	Pelouses anthropophiles.	U. M.
<i>Eleusine indica</i> GAERTN.	Anthropophile	U. M.
<i>Eragrostis amabilis</i> W. et A.	Audérial	
<i>Eragrostis diandra</i> STEUD.	A découvert ou en station ombragée (très faiblement). Très commun, souvent en grou- pements presque purs. (Zone littorale surtout, prairie de Ouanaham).	U. M.
<i>E. pilosa</i> BEAUVOIS	Cultures.	U. M.
	Très commun sur le plateau.	

Heteropogon contortus ROEM et SCHLT.	Cà et là à découvert, ne s'observant que rarement en peuplements homogènes. Peu répandu (Ouanaham).	M. 4.
Ischaemum foliosum HACH.	Rupicole en bord de mer/.	U. M.
I. muticum L.	Terrains sablonneux, frais. Zone littorale.	U.M.
Imperata exaltata BR.	Envahissant cà et là les terrains de culture assez rarement en groupements continus à aspect de savane (HMELEK ...).	U. M.
Lepturus repens R. BR.	Herbe basse, couchée. Plages.	U. M.
Miscanthus japonicus AND.	Herbe de grande taille - Peu répandu, serait cultivé dans certains villages. (Doking).	M.
Osplimetus ^{hirtellus} compositus BEAUV.	Prairie claire, ombragée, ou bords de piste en forêt. (Ouanaham, Huneté, Hmelek ...).	U. M.
Panicum maximum JACQ.	Anthropophile (terres profondes). Luecilla ...	M. 4.
Paspalum conjugatum BERG.	Cultures arbustives (Caféiers) (Hmelek ...)	
Paspalum dilatatum POIR.	Naturalisé à Wé	

<i>Paspalum paniculatum</i> LIN.	Bord de route	M.
<i>Paspalum vaginatum</i> SWARTZ.	Bords de mer	M.
<i>Pennisetum purpureum</i> SCHUM.	En bordure de terrains cultivés de manière semi permanente. (Luécilla ...)	
<i>Rottboellia coelorachis</i> FORST.	Dépressions humides - E (Zone littorale) (Côte Est : Nathalo ...)	U. M
<i>Sorghum halepense</i> HACK.	Cà et là en bordure des routes.	H. M.
<i>Stenotaphrum dimidiatum</i> BR.	Zone littorale.	U. M.
<i>S. subulatum</i> TRIN.	Zone littorale (sols peu profonds ou plateau) (stations légèrement ombragées).	U. M.
<i>Spinifex hirsutus</i> LAB.	Sables un peu instables, en bord de mer. (Wé ...).	U. M.
<i>Sporobolus virginicus</i> KUNTH.	Bords de mer.	U. M.
<i>S. elongatus</i> R. BR. (aff. <i>S. indicus</i> L.)	Anthropophile.	H. M.
<i>Thuarea involuta</i> R. BR.	Herbe rampante - Sables au bord de la mer.	H. M.
<i>Tricholaena rosea</i> NEES	Prairies, bords des routes ... (Ouanaham ...)	M. H.

ANGIOSPERMES - DICOTYLEDONES

CASUARINACEES

Casuarina equisetifolia FORST.

Surfaces rocheuses planes ou sables, en bord U.M.
de mer.

(Xode, Luengöni).

PIPERACEES

Peperomia cf. *P. baueriana* MIQ.

En forêt, sur sols plus ou moins squelettiques.

P. cf. *P. endlicheri* MIQ.

En forêt, sur sols plus ou moins squelettiques. U.M.
Cà et là, par taches, sur affleurements rocheux.

P. cf. *P. insularum* MIQ.

En forêt, sur sols plus ou moins squelettiques.
Très commun

P. cf. *P. leptostachya*
HOOK et ARN.

En forêt, sur sols plus ou moins squelettiques. U.M.
Très commun sur le plateau.

Piper austrocaledonicum C.DC.

Commun en forêt, surtout sur sols peu profonds U.M.
ou squelettiques.

P. staminodiferum C. DC.

Forêt
Parait assez rare.
(Route de Hapetra à Peng.)

U.M.

ULMACEES

Celtis conferta PLANCHON

Petit arbre dioïque - En forêt, sur les versants
marins des falaises là où la pente n'est pas M. U.
trop forte.

Assez commun.

Trema vieillardii SCHL.

Fourrés, lisières.

U.M.

URTICACEES

Laportea photiniphylla WEDD.	Petit arbre à feuilles urticantes. Çà et là, surtout sur les terres noires, au voisinage des falaises. Mou, Wiwatul, Xépénéhé ...	M.
Pilea microphylla LIEB.	Herbe - Anthropophile - Rudéral.	M.
Pipturus incanus WEDD.	Arbuste ou petit arbre - Défrichements anciens Commun.	U.M.
Procris pedunculata WEDD	Saxicole (ou épiphyte), en station ombragée.	M. U.
Pseudopipturus repandus SKOTTSB.	Liane - Falaises, en station un peu ombragée. Assez commun au Sud de l'île.	M.

MORACEES

Artocarpus altilis FOSB. (A. nincisa)	Arbre à feuilles très grandes - Cultivé (ou subspontané, sur le littoral, au Sud de l'île).	
Broussonetia papyrifera VENT.	Petit arbre à grandes feuilles ovales. Cultivé.	
Cudrania javanensis TRECU.	Liane épineuse. - Forêt un clairière ou fourrés sur défrichements anciens.	U.

Ficus habrophylla BEN.

(*F. edulis* BUR.)

(Une variété à figue verte à l'intérieur et 2 var. à figue rouge à l'intérieur, une de ces dernières étant médicamenteuse).

F. microcarpa L.

var. *hillei* CORN.

(*F. Schlechteri* WARB.)

F. obliqua FORST. f.

(*F. aphanoneura* WARB.)

F. prolixa FORST.

F. scabra FORST.

id. var. *pubescens* BUR.

(Plusieurs variétés ou sous-espèces ?)

(*F. storckii* SEEM).

(*F. macleensis* WARB.).

F. virgata REIM. var.

sessilis (BUR) CORN.

(*F. philippinensis* var. *sessilis* BUR.)

Arbuste ou petit arbre à cime assez étalée, H. M.

Lisières, groupements ligneux secondaires sur le plateau. Forêts peu denses sublittorales ou littorales.

Banyan - Forêts sur les falaises (sols squelettiques). H. M.

Banyan, atteignant parfois une très grande taille. - Forêts sur le plateau ou sur la falaise. H. M.

Commun.

Banyan souvent de très grande taille. H. M.

Forêts du plateau surtout. Parfois planté dans les villages.

Arbustes ou petits arbres cauliflores. H. M.

Forêts du plateau plus ou moins ouvertes ou des falaises sublittorales (var. *pubescens*).

Banyan n'atteignant jamais une très grande taille. - H. M.

Assez commun sur le plateau.

Malaysia tortuosa BLA.

Liane. - Forêts.

H.M.

Pseudomorus brunoniana BUR.

Arbrisseau. - Forêts sur sols parasquelet-
tiques (Cap des Pins).

H.M.

BALANOPHORACEES

Balanophora fungosa FORST.

Parasite de racines.
Très commun en forêt.

U.M.

LORANTHACEES

Anyema artensis DANS.

Assez commun

Amylothea lifuensis DANS.
(*A. distyophleba* C V. TIEG ?)

Assez commun

U.M.

Korthalsella dichotoma ENG.

Rare (Nathalo)

M.

OLACACEES

Ximenia americana L.

Cà et là, dans les fourrés.
(Hmelek ...)

U. M.

SANTALACEES

Santalum austrocaledonicum
VIEIL.

Cà et là sur le plateau
(groupements secondaires).

U.M.

CHENOPODIACEES

Atriplex jubata S. MOORE

Bords de mer

U. M.

Chenopodium ambrosioides

Anthropophile

M.

Ch. carinatum R. BR.

Herbe décombante - Prairie claire.
(Ouanaham).

U.

AMARANTHACEES

Achyranthes aspera L.

Anthropophile ou sur sols squelettiques,
en station non ou faiblement ombragée, sur
le littoral.

U. M.

Amaranthus gracilis DESF.

Anthropophile.

A. hybridus L. sp. *cruentus*

Anthropophile.

U. M.

var. *paniculatus* THEL.

Commun.

Celosia argentea L.

Herbe de 2 mètres - Cultivé

(var. *plumosa*)

NYCTAGINACEES

Boerhavia repens L.

Herbe couchée - Anthropophile ou littorale

U. M.

Pisonia aculeata L.

Liane épineuse - Forêts

U. M.

Commun surtout en régions sublittorales
ou littorales, sur sols peu profonds.

Pisonia grandis R. BR.

Forêts et fourrés littoraux, surtout au Sud où l'on observe de gros arbres.

U. M.

Mirabilis jalapa

Cultivé ou subspontané dans les villages.

PHYTOLACCACEES

Rivina humilis L.

Bords des chemins, cocoteraies, versants sublittoraux, toujours en station un peu ombragée.

U. M.

Très commun

AIZOACEES

Sesuvium portulacastrum L.

Bords de mer (saxicole).

U. M.

Très commun.

Tetragonia tetragonioides O.K.
(*Tetragonia expansa* MUR.)

Bord de mer.

U. M.

Peu commun (terrasse rocheuses littorale au Sud de Xode).

PORTULACACEES

Portulaca oleracea L.

Plus ou moins anthropophile, à découvert, surtout au voisinage de la mer.

U. M.

Commun.

Portulaca lutea SOL.

Saxicole, à découvert

M. (9)

(rebords des falaises).

Portulaca pilosa L.

Anthropophile : pelouses de villages, sur le littoral.
(Xode).

M.

Portulaca sp

Plantes de rocaillies, à découvert ou en station semi-ombragée (falaises de Nathalo Nanamuhatra ...).

U. M.

MENISPERMACEES

Hypserpa neo-caledonica DIELS.

Forêts

U. M.

Très commun sur le plateau et sur les falaises sublittorales.

Pachygone vieillardii DIELS

Habitat analogue à celui de Hypserpa, mais paraissant moins répandu

U.M.

Stephania forsteri ASA GRAY

Défrichements, forêts peu denses.

Commun.

RENONCULACEES

Clematis glycinoides

Liane - Fourrés, lisières.

U. M.

Assez commun.

ANNONACEES

Polyalthia nitidissima BENTH.

Cà et là, fourrés, halliers, forêts.

U.

Assez commun sur le plateau (secteur de Kedeigne).

Unona lecardii GUIL.

Petit arbre - Forêt au pied de la falaise du Cap des Pins.

LAURACEES

Cassytha filiformis L.

Lisières, groupements secondaires
Commun en arrière-plage (Wé)

U. M.

Cryptocarya cf.

C. elliptica SCHL.

Arbre 2ème grandeur - Ça et là en forêt,
surtout sur sols peu profonds.

C. lifuensis GUIL.

Arbre de 2 ou 3ème grandeur - Forêts
Assez abondant dans le secteur de Chila.

U.

HERNANDIACEES

Hernandia cordigera VIELL?

Grand arbre - Grande forêt
Assez abondant.

M.

H. ovigera SOL.

Petit arbre - Bords de mer (arrière-plages)
Peu commun.

U.M.

CRASSULACEES

Bryophyllum pinnatum KURZ.

Sur sols plus ou moins squelettiques,
à découvert, abondant par places (partie
haute de la falaise de Nathalo - Tingeting,
Xépénéhé, Kode).

U. M.

Bryophyllum tubiflorum HARV.

Anthropophile.

PITTOSPORACEES

(Les habitants ne distinguent pas plusieurs espèces).

Pittosporum lifuense GUIL.

Forêt peu dense sur sol peu profond ou squelettique.

(Traput, Chila ...)

U.M.

Pittosporum obovatum GUIL.

Halliers, fourrés.

Assez commun sur le plateau.

(P. suberosum PANCH.

Fourrés littoraux.)

(d'après DÄNIKE: sans doute confusion avec une des sp. précédentes).

U.

CHRYSOBALANACEES

Licania lifouana DAN.

Assez commun dans la forêt basse qui ceinture la falaise du Cap des Pins.

LEGUMINEUSES

MIMOSACEES

Acacia farnesiana WILLD.

Semi - anthropophile

Peu commun.

M.

A. simplicifolia SCHINZ.

Espèce sabulicole, commune en bordure des plages - (Wé, Foj, Mou ...)

U.M.

A. spirorbis LAB.

Groupements secondaires sur le plateau (secteurs consacrés depuis assez longtemps à la culture itinérante), en peuplements presque purs ou associé à des espèces arbustives ou buissonnantes.

U.M.

Très commun.

Adenanthera pavonina L.

Forêt peu dense sur sols squelettiques

U. M.

Assez commun au pied des falaises sublittorales.

Albizzia lebbek BENTH.

Villages (planté)

U. M.

Entada phaseoloides MER.

Présence douteuse à Lifou bien que l'on trouve fréquemment sur les plages des graines qui ont pu être apportées des Nouvelles-Hébrides par la mer.

U. M.

Leucaena leucocephala DE WIT
(*Leucaena glauca*).

Semi-anthropophile

Réandu uniquement dans les secteurs littoraux ou il est encore assez localisé (Wé, falaise de Doking).

U. M.

L. insularum DAN.

Espèce saxicole, croissant çà et là, à découvert au pied des falaises, à faible distance de la mer.

U. M.

Serianthes calycina BENTH.

Assez commun en forêt, sur les falaises sublittorales ou à leur pied (sols squelettiques) - Abondant sur le Cap des Pins.

U. M.

CESALPINIACEES

Bauhinia variegata L.

Cultivé ou subspontané, dans les fourrés anthropophiles.

M.

Caesalpinia bonduc L.
(*C. crista*)

Fourrés, lisières (Ouanaham).

U. M.

C. nuga AIT.

Fourrés littoraux.

Cassia bicapsularis L.

Fourrés anthropophiles.

U. M.

Commun surtout au Nord de l'île.

C. occidentalis L.

Anthropophile.

M.

Delonix regia RAF.

Planté, peut-être subspontané dans les villages ou en bordure des pistes.

U. M.

Intsia bijuga O. KTZE

Grand arbre - Semble très rare à Lifou (quelques pieds sur le plateau au Sud de Hmeleck, qui ont peut être été plantés).

U. M.

PAPILIONACEES

Arthroclianthus microbotrys
HOCH.

Forêt basse de falaise.

Rare (piste de Hmeleck en direction de la côte).

Abrus precatorius L.

Forêts basses de falaises, fourrés littoraux. U.

Cajanus pseudocajan SCHINZ.

Cultivé.

U. M.

Canavalia maritima THOUARS
(*C. obtusifolia*)

Herbe généralement rampante ou liane.

U. M.

Bords de mer et ça et là.

C. sericea A. GRAY

Herbe rampante - Bords de mer.

U. M.

Commun.

Crotalaria mucronata DESV.
(*C. striata* DC.)

Herbe dressée ou sous-arbrisseau

U. M.

Anthropophile.

Desmodium adscendens DC. (Espèce très polymorphe, à laquelle, me semble-t-il, pourrait être rattaché <u>D. varians</u> ENDL., citée par DANIKER).	Anthropophile, à découvert ou en station faiblement ombragée (pelouses, cocoteraies bords de pistes). Très commun.	U. M.
D. umbellatum DC.	Sous-arbrisseau ou arbrisseau Zone littorale.	U. M.
Derris trifoliata LOUR.	Liane ou sous-arbrisseau rampant Zone littorale, saxicole. Commun.	U. M.
Dolichos lablab L.	Liane herbacée ♂ - Anthropophile (Subspontané).	U. M.
Erythrina fusca LOUR. (E. ovalifolia ROXB.)	Planté dans les villages	M.
E. variegata L.	Arbre - Planté	U. M.
Glycine tabacina BENTH.	Herbe rampante - Pelouses, cocoteraies.	U. M.
Indigofera suffruticosa MILL.	Herbe dressée ou sous-arbrisseau - Anthropophile Commun en zone littorale.	
Lotus australis ANDR.	Saxicole, à découvert en bord de mer.	U. M.
Mucuna gigantea DC.	Liane ligneuse - Forêt peu dense sur sol parasquelettique. Zone littorale, falaise - Assez rare sur le plateau.	M.

<i>Pueraria thumbergiana</i> BENTH.	Défrichements abandonnés, cocoteraies peu entretenues, sur sols relativement profonds.	U. M.
<i>Sesbania</i> sp.	Saxicole ; terrasse littorale, à 2 kms au Sud de Xode (Seule station connue).	
<i>Sophora tomentosa</i> L.	Fourrés en bordure de plages sablonneuses.	U. M.
<i>Tephrosia purpurea</i> PERS.	Zone littorale, à découvert, généralement saxicole.	U. M.
<i>Uraria lagopodioides</i> DESV.	Herbe dure rampante - Cocoteraies. Paraît assez rare.	U. M.
<i>Vigna marina</i> MER. (<i>V. lutea</i> ASA GRAY).	Liane herbacée, souvent rampante S'observe communément dans les cocoteraies de la zone littorale, plus rarement sur le plateau où elle croît cependant avec vigueur.	U. M.

MYRTACEES

<i>Eugenia mendute</i> GUIL.	Sous-arbrisseau - Saxicole, à découvert : bords de mer, rebords, face au vent de mer, des falaises sublittorales, exceptionnellement sur le plateau, en bordure de certains gouffres (Otesi).	U. M.
<i>E. oraria</i> GUIL.	Forêts sur sols peu profonds ou parasquellétiques (falaises) Commun.	U. M.
<i>E? uniflora</i> L.	Planté en haies dans les villages.	U. M.

Jambosa malaccensis DC.

Planté

U. M.

Psidium guajava L.

Arbrisseau - Défrichements abandonnés.
Très commun.

Syzygium lifuanum DAN.

Grand arbre - Forêts.
Surtout commun au Nord-Ouest de l'île,
observé également au Sud de Wedrumel.

U. M.

S. pseudopinnatum DAN.

Petit arbre - çà et là, en hallier ou en
forêt, sur sols peu profonds.

U. M.

S. Jambolanum DC.

Arbre - Planté

M.

LECYTHIDACEES

Barringtonia asiatica KURZ.

Çà et là, associé à *Pisonia grandis*, en
forêt littorale sur sol squelettique
(Sud de l'île).

U. M.

LYTHRACEES

Pemphis acidula FORST.

Saxicole, en bord de mer.

U. M.

Très commun.

(S'observe également sur sables où il est
toutefois moins commun tout en atteignant
de plus fortes dimensions).

RHIZOPHORACEES

Brughiera eriopetala
STEUDEL.

Petit arbre - Bords de mer
Rare.

U. M.

COMBRETACEES

Terminalia littoralis PANCH.

Forêt littorale au pied de la falaise
du Cap des Pins.

U.

THYMELEACEES

Wickstroemia viridiflora MEISN.

Fourrés, prairies.
Commun.

M. U.

HALORACACEES

Haloragis prostrata FORST.

Herbe couchée - Saxicole ou sabulicole, au
voisinage de la mer.

U. M.

ZYGOPHYLLACEES

Tribulus cistoides L.

Zone littorale (sables).

U.M.

OXALIDACEES

Oxalis corniculata L.

Stations faiblement ombragées (cocoteraies) U. M.
Zone littorale surtout
Très commun.MALPIGHIACEES

Ryssopteris discolor GDR.

Liane à fleurs jaunes - Forêts clairiérées
Commun.

M.

RHAMNACEES

Colubrina asiatica BRONGN.

Liane ou arbrisseau sarmenteux. U. M.
Fourrés, en zone littorale surtout. Dosip.

Rhamnella vitiensis BENTH.

Liane ou arbrisseau sarmenteux - Fourrés. U.M.

Ventilago pseudocalyculata
GUIL.

Liane - Forêts, lisières M. U.

VITACEES

Cayratia japonica GAGNEP.

Défrichements abandonnés en forêt M.
(tapissant parfois les parois des dolines.

Cissus glaucoramea PLANCH.

Forêts M. U.
Assez commun, surtout sur les falaises.

CELASTRACEES

Elaeodendron curtispiculum
ENDL.

Grand arbre - Forêts - U. M.
Commun dans le secteur de Xépénéhé, la
forêt de Chila ... n.v.

ICACINACEES

Charissa lucidula SLEUM.

Assez abondant en forêt, dans les secteurs M.
de Wedrumel et de Chila.

(*Amisomallon clusiaefolium*
BAIL).

Arbre - Récolté par BALANSA
Non retrouvé.

CORYNOCARPACEES

Corynocarpus dissimilis HENSL. Arbre - Ça et là en forêt.
(Assez rare).

RUTACEES

Acronychia laevis FORST. Fourrés secondaires. M. U.
Très commun.

Fagara cf. F. pinnata ENGL. Forêt basse
Assez rare (Kedeigne).

Geigera balansae SCHENZ. Forêt - U.M.
Assez commun

Micromelum minutum W. et ARN. Arbrisseau - Fourrés U.M.
Très commun.

Murraya crenulata OLIV. Forêts, halliers. U. M.

Zieridium pseud^dobtusifolium Formations buissonnantes, lisières, forêts U.M.
GUIL. (Les formes observées en forêts sont plus
petites et souvent à feuilles simples).

SIMARUBACEES

Suriana maritima L. Arbrisseau - En bordure des plages (Mou) U. M.

BURSERACEES

Canarium balansae ENGL. Grand arbre - Grande forêt.
(Chila, Wiwatul)

MELIACEES

Aglala elaeagnoides BENTH.

Halliers ou fourrés, surtout sur sols peu profonds.

U.M.

Très commun.

Dysoxylum bijugum SEEM.

Cà et là en forêt sur sols peu profonds ou rocailleux.

U.

Assez commun.

Melia azedarach L.

Subspontané - aux alentours de certains villages.

M.

(Kedeigne).

ANACARDIACEES

Euroschinus obtusifolius ENGL.

Forêts - Halliers.

M. U

Très commun.

E. verrucosus ENGL.

Forêts

~~Très commun.~~ (d'après SÄNIKER).

Semecarpus atra VIEILL.

Arbre - Forêt, sur sols peu profonds.

U. M.

Cà et là.

Schinus terebenthifolius RADDI.

Arbustes - Abondant à l'Ouest et au Nord-

U. M.

Ouest, sur les pentes reliant le plateau au littoral.

SAPINDACEES

Alectryon carinatum RADLK.

Petit arbre - Forêts sur sols peu profonds
(Route de Winatul à Mou, au pied de la
falaise).

U. M.

Allophylus ternatus RADLK.

Arbrisseau - Fourrés en bord de mer.

U.

Arytera arcuata RADLK (?)

Forêt basse sur sols peu profonds ou
squelettiques (falaises)

U. M.

A. Chantacca RADLK.

(La 2^{ème} sp. semble peu commune)

H.

Arytera sp

(proche de *A. arcuata*)

Arbrisseau - Fourré sur la terrasse lit-
totale, au Sud de Kode.

Cardiospermum halicacabum L.

Cultures
Cà et là.

M.

Cupaniopsis glomerifera RADLK.

Forêts, halliers.
Commun.

U. M.

Dodonea viscosa JACQ.

Défrichements abandonnés
Très commun.

U. M.

Elattostachys apetala RADLK.

Petit arbre - Forêt basse sur sols peu pro-
fonds ou squelettiques ; halliers.
Très commun.

U. M.

(*GUIOA fusca* RADLK.)

D'après un échantillon de BALANSA -
Peut être confondue avec l'espèce suivante.

Guioa gracilis RADLK.

Arbrisseau ou arbuste - Fourrés ou défri-
chements abandonnés, halliers.
Assez commun dans le Sud de l'île.

U. M.

Harpullia austro-caledonica BAIL.

Forêts

Assez commun.

Podonephelium homei RADIK.

Halliers, forêts peu denses.

Très commun.

Espèce de genre inconnu
(échantillons stériles)

Petit arbre - Forêts, X halliers.

Assez commun.

EUPHORBIACEES

Acalypha grandis BENTH.

Fourrés, défrichements abandonnés

Commun sur les falaises sublittorales.

A. neo-caledonica MUL-ARG. (?)

Cette *cette suivante*
~~Ces deux~~ espèces, s'il en existe vraiment deux
confondues par les gens du pays, semblent pré-
ter des besoins écologiques très voisins,
voisins également de ceux de A. grandis -
Elles sont communes dans les défrichements
abandonnés ainsi que, à découvert, sur les
falaises. Sur la terrasse littorale de la côte
Sud, on trouve communément une forme arbustive
(3-4 m), à feuilles plus grandes.

A. pantheriana BAIL. (?)

Arbrisseau ou arbuste velu.

Aleutites moluccana WILLD.

Arbre - Autours des villages, et ça et là
(Cap des Pins).

Peu commun.

~~Baloghia~~ ~~Wongnartii~~ PAK.

~~Arbrisseau~~ ~~Fourrés~~
~~Peu commun~~ (Milelek).

B. lucida

Forêts basses

Très commun, surtout sur sols parasquelettiques.

Bischoffia javanica BL.	Forêts denses sur sols peu profonds. (Observé au voisinage de Chila et au Sud de l'île).	M.
Bocquillonia sessiliflora BAILL.	Forêt peu dense, sur falaises (Observé seulement au voisinage de Traput).	
<i>BREYNIA disticha</i> FORST.	<i>Défrichements - Très commun.</i>	H. M.
Claoxylon insulanum MULL-ARG.	Arbuste - Défrichements abandonnés, lisières, fourrés, sur sols assez profonds. Commun	H. M.
Cleidion verticillatum BAILL.	Forêts basses, halliers, fourrés sur sols peu profonds. Commun.	H. M.
C. vieillardii BAILL.	Forêts peu denses (falaises) Peu commun (Nathalo ...)	H. M.
Codiaeum inophyllum MULL-ARG.	Arbuste - Forêts sur sols peu profonds Très commun.	H. M.
C. variegatum BL.	Cultivé - Une variété médicinale à feuilles à revers rouge est parfois plantée le long des pistes en forêt.	H. M.
Croton insulare BAILL.	Fourrés, halliers. Très commun, surtout en zone littorale.	H. M.
Euphorbia heterophylla L.	Anthropophile Commun en bordure des routes non ombragées.	H. M.
E. hirta L.	Anthropophile (villages).	H. M.

Euphorbia kanalensis BOIS.

E. pancheri BAIL.

E. cf. E. pancheri BAIL.

E. peplus L.

E. prostrata AIT.

Excoecaria agallocha

Fontainea pancheri BAIL.

Glochidion billardieri BAIL.

G. diospyroides SCHL.

(peut-être simple variété de l'espèce précédente).

G. glaucum MULL-ARG.

Hemicyclia deplanchei BAIL.

Arbrisseau - Cultivé (plante médicinale).

Rochers exposés aux embruns.

Fourrés clairs, lisières.

Cà et là.

Anthropophile (villages)

Encore peu répandu (Xépénéhé).

Prairies peu dense, un peu ombragées
(Ouanham).

Bords de mer (plutôt saxicole).

Très commun.

Arbuste ou petit arbre - Forêt peu dense
sur sol peu profond
Cà et là (Xépénéhé, Kedeigne).

Grands arbrisseaux ou arbustes - Forêts
basse sur sols peu profonds, halliers ou
fourrés secondaires.

Très commun.

Fourrés (secteur de Wedrumel).

(signalé par DANIKER).

Défrichements abandonnés

Commun.

Forêts ou fourrés climaciques

Très commun dans la partie Nord de l'île.

U. M.

M.

U. M.

U. M.

U. M.

U. M.

Homalanthus nutans PAX.

Défrichements abandonnés.

U. M.

Jatropha curcas L.

Cultivé

U. M.

~~M. rosea L.~~

~~Pterocarpus vagans.~~

Macaranga vedeliana MUL-ARG.

Groupements secondaires assez anciens, lisières, (sols assez riches en matière organiques).

U. M.

Très commun.

Mallotus repandus MULL.

Forêts peu denses (sur falaises), lisières groupements secondaires déjà anciens.

U. M.

Commun.

Polilanthus tithymaloides POIT.

Cultivé comme plante ornementale.

U. M.

Se maintenant longtemps après l'abandon des jardins.

Phyllanthus lifouensis GUIL.

Sous-arbrisseau - Bords de pistes en forêts. Observé seulement dans le secteur de Xépénéhé où il est commun.

P; cf. P. mareensis GUIL.

Arbrisseau - Forêts basses, peu denses, sur sols squelettiques (falaises de Traput, de Nathalo ...)

M.

(proche de P. induratus S. MOORE)

P. simplex RETZ.

Sous arbrisseau - Prairies, cultures.

U. M.

P. urinaria L.

Prairies claires.

U.

Ouanaham.

Ricinus communis L.

Arbrisseau - Terrains vagues, carouères.

U. M.

TILIACEES

Corchorus torresianus GAUD.

A découvert en zone littorale, sur sols non squelettiques, (petits peuplements au voisinage du Cap de la Flotte).

U. M.

Grewia crenata SCHINZ.

Arbrisseau ou arbuste - Groupements ligneux ouverts, sur les falaises ou à leur pied, surtout à proximité des villages. Peu commun.

U. M.

Triumfetta repens MERR.
(T. procumbens)

Sous-arbrisseau rampant
Bords de mer (plutôt saxicole).

U. M.

T. rhomboidea JACQ.

Herbe dure -- Jachères.

U. M.

ELAEOCARPACEES

Elaeocarpus persicifolius
BR. & GR.

Sur le plateau, une des essences les plus caractéristiques de la strate dominante en forêt, ou les semis sont toutefois exceptionnels .

U. M.

E. rotundifolius BR. & GR.

Forêts du plateau, surtout quand on se rapproche des villages.

U. M.

MALVACEES

Abutilon indicum SWEET.

Sous - arbrisseau
Assez commun à découvert, au voisinage de la mer.

U. M.

abelmoschus L.
Hibiscus ~~maritima~~ L.

H. mam'hot L.

H. rosa-sinensis L.

H. tiliaceus L.

Malvastrum coromandelianum

GARCKE

(*M. tricuspidatum* AS. GR.)

Sida acuta BURM.

Sida nummularia BAK.

S. rhombifolia L.

Thespesia populnea SOL.

Urena lobata L.

STERCULIACEES

Melochia odorata L.

Sterculia bullata PANCH.

Cà et là, el lisère de forêt.

Cultivé (consommation des feuilles)

Souvent planté le long des pistes, paraissant bien s'adapter au milieu forestier.

Zone littorale, à découvert
Très commun.

Pelouses, chemins
Très commun

Villages, chemins - Communs.

Herbe rampante - Pelouses
Commun au voisinage de la mer.

Chemins, villages, cultures.
Très commun.

Petit arbre - Forêt basse en bord de mer.
Peu commun.

Anthropophile. (terrains frais sans ombrage
léger : 'Craput').

Grand arbrisseau - Fourrés secondaires.
Très commun.

Petit arbre - Forêts littorales.
(Observé seulement au pied de la falaise
du Cap des Pins).

U. M.

U. M.

U. M.

U. M.

U.

U. M.

U. M.

U. M.

U. M.

U. M.

M.

GUTTIFERES

Calophyllum inophyllum L.

Bords de mer.

U. M.

Gracinia pedicellata SEEM.

Petit arbre - Ça et là en forêt
Assez commun.

U. M.

TERNSTROEMACEES

Microsema salicifolia LAB.

Arbuste - Forêts.
Commun , surtout sur sols peu profonds.

U. M.

ELACOURTIACEES

Xylosma littoralis DAN.

Saxicole, sur le littoral
(Observé au Sud de Xode).

U. M.

Xylosma lifuana GUIL.

Petit arbre - Ça et là en forêt basse,
plus ou moins ouverte, sur sols peu profonds ou parasquelettiques.

U. M.

SAMYDACEES

Casearia lifuana DAN.

Abrisseau - Fourrés (Xépénéhé).
(Signalé et décrit par DANIKER).

VIOLACEES

Hybanthus caladonicus CRETZ.
(*Hybanthus ilicifolius*) SCHINZ.

Arbrisseau à écorce blanche - Lisières
ombragées, forêts peu denses sur sols peu profonds.
Commun.

U. M.

PASSIFLORACEES

Passiflora aurantia FORST.

Fourrés

U. M.

(Ouanaham; Xépénéhé).

P. foetida L.

Liane velue - Anthrophile, surtout commune dans la zone littorale.

U.

P. suberosa L.

Liane glabre - Zone littorale, et çà et là dans les défrichements ou en forêt sur sols parasquelettiques.

U. M.

Très commun.

C A C T A C E E S

Opuntia sp.

Fourrés.

U. M.

Çà et là mais peu commun (route de Kedaigne à Hmeleck).

P A P A V E R A C E E S

Argemone mexicana L.

Bords de mer et bords de route.
(Anthrophile).

C A P P A R I D A C E E S

Capparis spinosa L.

Liane rampante - Saxicole, à découvert sur le littoral
(Xépénéhé, côte au Sud de Wedrumel).

U. M.

C. quiniflora D.C.

Liane épineuse - Forêt peu dense sur sols peu profonds ou squelettiques.
(Assez commun dans le secteur de Xépénéhé).

CRUCIFERES

Cakile maritima SCOP.

Bords de plages sablonneuses
(Peu répandu : joj).

Coronopus didymus SMITH

Herbe couchée - Anthrophile - cultures. M.

C. integrifolius SPRENG.

Herbe couchée - Plages à découvert. 4. M.
Luengöni.

Lepidium bidentatum MONT.

Rochers en bord de mer. 4. M.
~~Herbe couchée~~ (d'après SINIKER)

Lepidium virginicum L.

Herbe dressée. - Anthrophilr : villages 4. M.
Très commun.

Nasturtium sarmentosum SCHINZ.

Herbe trainante - Zone littorale. (rare ?) 4. M.

ARALIACEES

Delarbrea collina VIELL?.

Haliers ou forêts basses. 4. M.
Commun.

Octothea ouveana GUIL.

Forêt basse ou à couvert supérieur peu 4. M.
dense
Assez commun sur sols peu profonds.
(Hapetra, Mou ...)

Polyscias pinnata FORST.

Planté dans les villages. 4. M.

Schefflera golip BAIL.

Esence très commune, caractéristique de M.
la strate supérieure de la forêt du plateau.
De jeunes pieds s'observent en sous-bois.

ARALIACEES

Strobilopanax macrocarpa R. VIG.	Cà et là en forêt ou en hallier, sur le plateau.	U. M.
Strobilopanax sp (peut être simple écotype de l'espèce précédente).	A découvert sur sol squelettique, au pied des falaises c sublittorales (Sud de l'île).	M.
Tieghemopanax sessiliflora R. VIG.	Fourrés sur défrichements abandonnés (sols non trop superficiels). Commun.	U. M.

OMBELLIFERES

Apium leptophyllum F;v.M. (Apium ammi URB.)	Pelouses (anthropophile).	U. M.
Apium prostratum LAB.	Saxicole, sciaphile, au pied des falaises. Littoral au Sud de Wedrumel, Xépénahé.	M.
Ammi majus L.	Villages (cultivé ou subsponané).	
Centella asiatica URB. (Hydrocotyle asiatica L.)	Anthropophile (pelouses, bords de route). Très commun.	U. M.

MYRSINACEES

Maesa novo caledonica MEZ.	Liane -- Fourrés, lisières. Très commun.	U. M.
Rapanea citrifolia MEZ.	Cà et là en forêt Assez commun.	M. U.

Rapanea cf. R. lecardii MEZ.

Halliers où fourrés sur le plateau,
fourrés en zone littorale.
Très commun.

U. M.

PRIMULACEES

Anagallis arvensis L.

Herbe couchée - Sur sols peu profonds, en U. M.
zone littorale, au voisinage des villages
(Wé, Kode ...)

Lysimachia mauritania LAM.

Commun en zone littorale, sur sables ou
sur roeailles, surtout au voisinage des
lieux habités ou dans les cocoteraies.

U.M.

Samolus repens PERS.

Sur les rochers exposés aux embruns.

U.M.

PLOMBAGINACEES

Plumbago zeylanica L.

Sous-arbrisseau - A découvert, sur sol
peu profond, en zone littorale.
Peu commun.

M.

Statice australis SPRENG.

Sur les rochers exposés aux embruns.

M.

SAPOTACEES

Manilkara dissecta (L.) DUB.
var. pancheri BAIL.

Arbuste ou grand arbre - Abondant sur
les versants exposés au vent de mer des
falaises sublittorales.

U. M.

Mimusops elengi L.
var. parvifolia M LAM.

Cà et là en forêt, surtout sur sols peu
profonds (falaises).

U.

Pichonia balansae PIERRE

Forêts sur sols peu profonds ou
squelettiques.

M.

SAPOTACEES

- 43 -

Planchonella lifuana PIERRE

Grande forêt.

(M.?)

Peu commun (secteurs de Chila, de Wédrumel).

Planchonella linggensis PIERRE

Arbre de 2ème grandeur - Forêt.

U.M.

EBENACEES*Diospyros olen* HIERN?

Très commun dans tous les types de forêts et de halliers, sur le plateau.

U.M.

Maba buxifolia PERS.

Arbuste ou petit arbre -

Très commun dans les groupements ligneux secondaires (halliers) et dans les forêts basses sur sols peu profonds.

U.M.

Maba fasciculosa F.v. MUELL.

Petit arbre - Forêt ou hallier

Assez commun.

U.M.

OLEACEES*Jasminum didymum* FORST.

En station semi-ombragée, sur sol peu profond (falaises).

U.M.

J. elatum PANCH.

Fourrés en zone littorale.

J. leratii SCHL.

Très commun dans les fourrés, sur le plateau comme en zone littorale.

U.M.

Olea thozetti PANCH.

Très commun dans les forêts assez basses sur sols peu profonds ou les halliers.

M. U.

Linociera sp

Forêt basse sur falaise (Traput).

U. M.

GENTIANACEES

Erythrea spicata PERS.

Prairies (Ouanaham)

U.M.

APOCYNACEES

Alyxia brevipes SCHL.

Liane - Forêts assez claires, sur sols peu profonds ou squelettiques (falaises)
Commun.

U.M.

Carissa ovata R.BR.

Groupements ligneux littoraux
Observé seulement au Sud Ouest de Chila.

Catharanthus roseus G.DON.
(*Vinca rosea*)

Anthropophile (chemins, terrains vagues).

U.M.

Cerbera manghas L.
(*C. odollan* GAERTN.)

En forêt (aux alentours des villages.)
et, surtout, dans les groupements littoraux (de taille alors assez modeste).

U.M.

Ervatamia orientalis TURR.
(*Tabernaemontana orientalis* R. BR.)

Groupements littoraux.

M.

Melodinus scandens FORST.

Liane - Forêts, lisières, surtout sur sols peu profonds
Commun.

U.M.

Ochrosia elliptica LABILL.

Fourrés exposés au vent de mer, sur sols squelettiques.

U.M.

(Nanemuhatra, Xode ...)

O. lifuana GUIL.

Forêts, sur sols peu profonds.
(Hapetra, Mou ...)

Artia lifuana
(*Parsonsia lifuana* BAILL.)

Espèce décrite par BAILLON d'après un échantillon incomplet de BALANSA -non-

retrouvée, en forêt littorale sur sol squelettique, au S. de l'île.

ASCLEPIADACEES

<i>Asclepias curassavica</i> L.	Herbe dressée - Cocoteraies - Prairies.	U. M.
<i>Gymnema sylvestre</i> R. BR.	Forêts peu dense sur sols squelettiques. (Mou : au pied de la falaise ...).	U.
<i>Hoya neo-caledonica</i> SCHL.	Forêts. Très commun.	U. M.
<i>Sarcostemma australis</i> R. BR.	Saxicole, en station faiblement ombragée ou à découvert. (Rebords des falaises).	U. M.
<i>Sarcolobus lifouensis</i> GUIL.	Saxicole, en bord de mer et ça et là en forêt assez claire, sur les falaises. Commun en zone littorale.	U. M.
<i>Secamone insularis</i> SCHL.	Fourrés, et défrichements abandonnés.	
<i>Thylophora insulicola</i> S. MOORE (très voisin de <i>T. tapeinogyne</i> SCHL.)	Liane herbacée - Fourrés. (Xépénéhé, Ouanaham ...)	U. M.

CONVOLVULACEES

<i>Dichondra repens</i> FORST.	Assez fréquent en zone littorale (Cocoteraies).	
<i>Ipomea alba</i> L.	Fourrés, bord de route (anthropophile).	
<i>Ipomea angulata</i> LAMK.	Subspontané dans les cultures Ça et là (Xépénéhé).	U. M.
<i>I. batatas</i> LAM.	Cultivé (récolte des tubercules).	U. M.

Ipomea cairica SWEET.

Lisières (anthropophile).

U. M.

I. congesta R. BR.

Fourrés, bord des routes (anthropophile).

U. M.

I. obscura KER. GAWL.

Fourrés, jardins.

U/.

I. ochroleuca SPAN.

Fourrés, bords des routes (anthropophile).

U.

Operculina turpethum S. MANS
(*I. turpethum* R. BR.)

Rebords des falaises exposés au vent. de mer.

U.

I. pes caprae ROTH.
ssp. *brasiliensis* OOST.

Bords de mer (Sables)

U. M.

Jaquemontia paniculata HAL.

Défrichements (plateau).

U.

S O L A N A C E E S

Capsicum annuum L.
var. *frutescens* O. K.

Cultivé ou subspontané (champs, jardins).

U. M.

Datura (fastuosa L.)

Anthropophile.

M.

Dycopersicon lycopersicum KARST.
(*Solanum lycopersicum* L.)

Cultivé ou subspontané.

U. M.

Nicotiana fragrans HOOK.

A découvert sur les rochers exposés aux embruns.

U. M.

N. suaveolens LEHM.

Cocoteraies (Xode).

M.

Physalis peruviana L.

Cultures, villages.

U.

Solanum vieillardii BIT.

Fourrés, peu denses sur sols peu profonds U.
(Falaises de Mou ...)

S. nigrum L.

Anthropophile. U. M.

S. seaforthianum ANDR.

Cultivé ou subspontané. U. M.

SCROPHULARIACEES

Verbascum virgatum WITH.

A découvert (anthropophile). (terre vagues) U. M.
(Chila.)

BIGNONIACEES

Tecoma stans HBK.

Fourrés anthropophiles. S.

(*Stenobolium stans* SEEM.)

Xépénéhé. U. M.

ACANTHACEES

Dicliptera caerulea

Au pied des falaises sur rocailles, à U. M.
découvert ou en forêt peu dense.

SHINZ. & GUIL.

Gratophyllum pictum GRIFF.

(Une variété cultivée de type assez différent de celle de forêt).

Cà et là en petits peuplements, en forêt. M.

Hemigraphis reptans T. ANDERS

Commun en forêt. U. M.

Pseuderanthemum loyaltienne

En forêt, sur sol peu profond S.
(Cap des Pins, secteur de Xépénéhé). U. M.

P. variable RADLK.

En forêt peu dense, sur sol peu profond. U.
(Falaise de Wé).

Thunbergia alata BOJ.

Anthropophile (Xépénéhé)

MYOPORACEES

Myoporum tenuifolium FORST.

Fourrés, halliers dans les zones δ de culture.
Assez commun sur le plateau.

M. U.

M. crassifolium FORST.

Littoral sur sols squelettiques.

U. M.

PLANTAGINACEES

Plantago major L.

Anthropophile (zone littorale surtout).

U. M.

CORDIACEES

Cordia myxa L.

Planté.

C. subcordata LAM.

Fourrés et forêts basses du littoral.

M.

BORAGINACEES

Heliotropium anomalum

HOOK. & ARN.

A découvert, sur les falaises au voisinage
mais un peu en retrait de la zone atteinte
par les ~~xx~~ embruns (Xode).

U. M.

Messerschmidia argentea JOHN.

(*Tournefortia argentea* L.)

Bords de plages.

U. M.

VERBENACEES

Clerodendron buchanani WALP.

var. *fallax* BAKH.

Anthropophile.

U. M.

C. inerme GAERTN.

Fourrés littoraux.

U. M.

Lantana camara L.

Très commun, surtout en bordure des routes; U.M.
moins envahissant toutefois que sur la
Grande Terre.

Lippia nodiflora RICH.
(*Phyla nodiflora* GREENE).

Cocoteraies, prairies de la zone littorale, M.U.
arrière - plages.
Très commun.

Premna integrifolia L.MANT.

Cà et là en forêt, commun surtout dans
les groupements sur sols peu profonds de
la zone littorale. U.M.

Oxera balansae DUB.

Lisières de forêt ou fourrés. U.
Cà et là.

~~*Oxera* sp.~~

~~Forêt littorale, sur sols aquatiques,
au littoral.~~

Stachytarphaeta cayennensis
(*S. dichotoma*) VAHL.

Défrichements, bords des pistes.
Commun.

S. indica VAHL.

Défrichements, bords des pistes. U.M.
Très commun.

Verbena officinalis L.

Anthropophile
(Xépénéhé).

V. rigida SPRENG.
(*V. venosa* GILL.)

Anthropophile (bords de routes).

Vitex trifolia L.F.

A découvert en zone littorale? U.M.

LABIEES

Coleus scutellarioides BENTH.

Cà et là, sur terrains assez frais.
(Cocoteraies).

M.

Leonurus sibiricus L.

Anthropophile

Assez répandu dans les secteurs littoraux.

U.M.

Leucas flaccida R. BR.

Anthropophile.

U.M.

Plectranthus forsteri BENTH.

Stations semi-ombragées, sur sols peu profonds.

M.

P. parviflorus HENCK.

Stations semi-ombragées, sur sols squelettiques.

U.M.

Commun.

Salvia coccinea JUSS.

Commun le long des pistes, non ou faiblement ombragées, sur sols peu profonds.

U.M.

S'observe également en arrière-plage.

S. occidentalis SW.

Commun le long des pistes, et dans les cultures.

U.M.

Teucrium inflatum SW.
(*T. villosum* FORST.)

Prairies, cultures.
(Ouanaham).

M.

LOGANIACEES

Buddleia madagascariensis LAM.

Planté et subspontané (Chila).

U.

Fagraea schlechteri
GILS. & BEN.

Saxicole, à découvert, rarement épiphyte
Assez commun.

U.M.

Geniostoma foetens BAIL.

Fourrés, en zone de culture.

U.M.

id. forme ou var. pubescente

Bourré sur sol squelettique
(Falaise de Nanemuatra).

G. sarasinii DAN.

Cà et là en forêt.

RUBIACEES

Bikkia comptonii S. MOORE

Saxicole, à découvert sur les versants
des falaises littorales
(Assez rare sur les versants abrités des
vents marins, commun sur les versants
les plus directement exposés).

U.M.

Chomelia truncatocalyx GUIL.

Fourrés, lisières.
Commun.

U.M.

Dentella repens FORST.

Prairies humides, tarodières.
Peu commun.

U.M.

Gardenia urvillei MONTR.

Bourrés passant au hallier dans les anciennes
zones de cultures ou les prairies plus ou
moins stabilisées (Ouanaham).

U.M.

Guettarda speciosa L.

Zone littorale sur sols squelettiques.
Très commun.

U.M.

Ixora cauliflora MONTR.

Forêts sur sols peu profonds (zone littorale,
falaises)
Assez commun.

U.M.

<i>Ixora yahuensis</i> SCHL.	Forêt (secteur de Xépénéhé) (Signalé par DANIKER : détermination douteuse, d'après un échantillon incomplet).	
<i>Morinda citrifolia</i> L.	Forêt basse, peu dense, sur sols peu profonds, lisières. Assez commun en zone littorale.	U.M.
<i>M. forsteri</i> SEEM.	Fourrés ou forêts peu denses, sur sols peu profonds.	U.M.
<i>Oldenlandia biflora</i> LAM. (<i>O. paniculata</i> L.)	Saxicole en bord de mer.	U.M.
<i>O. imberbis</i> GUIL. (Très voisin de <i>Hedyotis foetida</i> JSM., sinon identique à cette espèce).	Saxicole en bord de mer.	U.M.
<i>Pavetta opulina</i> D.C.	Groupements ligneux secondaires, lisières Assez commun sur le plateau.	U.M.
<i>Platonia odorata</i> F. MUEL.	Fourrés ou halliers plus ou moins stabilisés (Plaine de Ouanaham).	U.
<i>Psychotria bailloni</i> SCHL.	Forêts, halliers (bords de pistes, en station assez ombragée).	
<i>P. collina</i> LABILL.	Fourrés ou halliers, lisières. Très commun.	U.M.
<i>P. nummularioides</i> GUIL.	En forêt moyennement dense, en hallier, surtout sur sols peu profonds. Très commun.	U.M.

Randia sezitat GUIL.

Récolté à Lifou par DEPLANCHE, non re-
trouvé par DANIKER ni par nous.

Timonius forsteri DC.

Saxicole, au voisinage de la mer.

U. M.

GOODENIACEES

Scaevola frutescens KRAUSE

Commun sur le plateau, dans les fourrés de
faible hauteur, sur terres appauvries et
sur le littoral (arrière-plages ou terrasses
rocheuses) où, semble-t-il, il devrait se
cantonner dans les conditions naturelles.

U. M.

CUCURBITACEES

Bryonopsis affinis COGN.

Fourrés, cultures.

Lagenaria vulgaris SER.

Bords de rantes, terrains vagues un peu ombragés.

Momordica charantia L.

Fourrés, lisières.

Melothria baueriana F. MUELL.

Lisières, forêt peu dense.

Falaise au Sud de Hmeleck.

U.

M.

U. M.

CAMPANULACEES

Wahlenbergia marginata A. DC.

(W. gracilis A. DC.)

A découvert dans des groupements herbacés
assez stables.

(Secteur de Ouanaham).

COMPOSEES

Ageratum conyzoides L.

Très commun sur le plateau.

ASTER squamatus HIER.

Chemins, cultures (Hmeleck).

Bidens pilosa L.

Prairies un peu ombragées, bords des
chemins, villages.

Commun.

U. M.

U.

U. M.

<i>Blumea lacera</i> DC.	Cultures, cocoteraies Cà et là.	U. M.
<i>Eclipta alba</i> HASSK. (<i>E. prostrata</i> L.)	Terrains un peu humides (jardins), tarodières.	U.
<i>Elephantopus mollis</i> HBK.	Cultures, cocoteraies. Très commun sur le plateau.	U. M.
<i>Erigeron sumatrensis</i> RETZ. (<i>E. crispus</i> POUR.)	Cultures, bords des chemins. Commun.	U. M.
<i>Gaillardia pulchella</i> Foug.	Arrière-plages. Abondant par places.	U. M.
<i>Gnaphalium luteo-album</i> L.	Prairies basses et claires. Assez répandu mais rarement abondant. (Zone littorale, Ouanaham ...).	U. M.
<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	Anthropophile Commun.	U. M.
<i>Pterocaulon redolens</i> F. VILL.	Prairies peu denses, défrichements. Assez commun (Ouanaham).	U. M.
<i>Siegesbeckia orientalis</i> L.	Zone littorale, sur terres noires calcaires. Assez commun.	U. M.
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Anthropophile (Zone littorale surtout).	U. M.

Synedrella nodiflora GAERTN.	Anthropophile.	U.
Taraxacum officinale WIG.	Anthropophile (villages).	
Tithonia diversifolia A. GRAY.	Fourrés anthropophiles (Xépénéhé). et gaet la; par taches, en bordure des ruelles.	U.M.
Tridax procumbens L.	Anthropophile rudéral.	U.
Vernonia cinerea LESS.	Cocoteraies, cultures.	U.M.
Wedelia biflora DC.	Zone littorale	U.M.
W. uniflora W. OL.	Saxicole au voisinage de la mer. Très commun et abondant.	U.M.

Especies cultivées : Cosmos sulphureus (parfois subspontané dans les villages).
ZINNIA

O.R.S.T.O.M.
Centre de Nouméa
BIBLIOTHEQUE