

CONVENTIONS
SCIENCES DE LA VIE
BOTANIQUE

N° 6

1991

La forêt sclérophylle de la Province Sud
de la Nouvelle Calédonie

Tanguy JAFFRE
Jean Marie VEILLON

CONVENTION ORSTOM / PROVINCE SUD

L'INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

CENTRE DE NOUMÉA

ORSTOM

CONVENTIONS
SCIENCES DE LA VIE
BOTANIQUE

N° 6

1991

La forêt sclérophylle de la Province Sud
de la Nouvelle Calédonie

Tanguy JAFFRE
Jean Marie VEILLON

CONVENTION ORSTOM / PROVINCE SUD



L'INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

CENTRE DE NOUMÉA

© ORSTOM, Nouméa, 1991

Jaffré, T.
Veillon, J.M.

La forêt sclérophylle de la Province Sud de la Nouvelle Calédonie
Nouméa : ORSTOM. Novembre 1991, 93 p.
Conv. : Sci. Vie : Bot. ; 6

Ø76 BOTA Ø3

BOTANIQUE; INVENTAIRE; FORET SCLEROPHYLLE; FLORISTIQUE; FLORE;
ENVIRONNEMENT; DEGRADATION; AMENAGEMENT DE L'ESPACE/NOUVELLE CALEDONIE;
PROVINCE SUD

Imprimé par le Centre ORSTOM
de Nouméa
Novembre 1991

 ORSTOM Nouméa
REPROGRAPHIE

1. INTRODUCTION.

Ce travail entre dans le cadre d'une convention entre la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie et l'ORSTOM, signée fin 1990.

Elle a été entreprise sous l'action incitative du Comité de l'Environnement qui avait manifesté, lors de sa réunion annuelle de 1988, son inquiétude devant la disparition progressive de la forêt sclérophylle, une des composantes forestière de la végétation de la Nouvelle-Calédonie.

La caractérisation de la forêt sclérophylle et l'inventaire de ses espèces doivent aider à définir des mesures de sauvegarde, des solutions d'aménagement adaptées et des techniques de réaménagement de zones dégradées susceptibles de concilier les impératifs de mise en valeur (urbanisation, développement de l'agriculture, de l'élevage et du tourisme) et la nécessité de protéger une composante originale du patrimoine naturel.

L'étude s'appuie sur des reconnaissances de terrain, des identifications d'échantillons botaniques, l'examen des photographies aériennes ainsi que sur l'exploitation de quelques 200 relevés floristiques dressés sur des surfaces homogènes de 725m² correspondant à une surface supérieure à l'aire minima pour ce type de formation. En outre des échantillons de sols ont été prélevés pour analyses dans une quarantaine de stations représentatives des différentes conditions de milieux édaphiques.

2. GENERALITES.

2.1. Définition.

Le terme de forêt sclérophylle a été appliqué pour la première fois à une formation végétale de Nouvelle-Calédonie par Morat, Jaffré, Veillon et MacKee (1981) dans l'Atlas de la Nouvelle-Calédonie. Les auteurs désignent par ce terme l'ensemble des formations forestières intactes ou plus ou moins dégradées qui se développent à des altitudes inférieures à ± 300 m sur roches sédimentaires variées (phtanites, grès, flyschs, calcaires) ou plus rarement sur des basaltes sur le versant occidental de la Nouvelle-Calédonie.

Ces formations sont comprises dans un ensemble que Virot (1956) appelle "Bois et collines littorales" et qui englobe des formations sur calcaire madréporique soulevé des Iles Loyauté.

Les forêts sclérophylles de Nouvelle-Calédonie appartiennent aux forêts sempervirentes saisonnières tropicales et subtropicales de la classification de l'UNESCO (1973). Comme quelques arbres de la strate dominante perdent simultanément leurs feuilles en période sèche, cette forêt aurait aussi un caractère de forêt semi décidue de basse altitude.

2.2. Caractéristiques climatiques.

Du point de vue climatique il s'agit de forêts situées dans des secteurs recevant en moyenne moins de 1100mm de pluie par an et soumises de manière irrégulière à des périodes sèches très sévères. Celles-ci se produisent lorsque la zone des basses pressions équatoriales qui apportent un air humide et des précipitations violentes en période estivale (décembre à mars) n'atteignent pas la Nouvelle-Calédonie. Des conditions de sécheresse exceptionnelles, particulièrement sévères dans les zones les moins arrosées, se trouvent alors réalisées. Ainsi entre début juillet 1972 et fin juin 1973, soit une période de 12 mois, il n'a été enregistré que 665mm de pluie à la station météorologique de Nouméa, 484mm à celle de la Tontouta, 271mm à celle de Bouloupari, 484mm à celle de La Foa (Danloux 1987). Compte tenu du déficit pluviométrique observé sur les îlots par rapport à la côte il est vraisemblable que l'île Leprédour et la presqu'île Montagnes aient reçu moins de 250mm de pluie pendant la même période.

Les conditions climatiques qui règlent la distribution de la forêt sclérophylle justifient qu'elle soit aussi couramment appelée "forêt sèche".

Le terme "sclérophylle" se rapporte au feuillage d'un grand nombre d'espèces. Beaucoup de plantes de cette formation ont en effet des feuilles raides, coriaces, vernissées, à cuticule épaisse, à limbe souvent réduit. Autant de caractères qui permettent à la plante de limiter ses dépenses en eau en période sèche.

Ces mêmes caractéristiques se retrouvent chez les espèces des groupements végétaux sur sols pauvres en azote et en phosphore (cas des maquis miniers) mais elles n'ont pas alors la même signification, sauf dans une certaine mesure pour les espèces des maquis de basse altitude le long de la côte Ouest. Mais ces groupements végétaux sur roches ultrabasiques sont avant tout liés aux facteurs édaphiques et ne seront pas pris en compte dans l'étude de la forêt sclérophylle de type essentiellement climatique.

2.3. Contenu de l'étude.

Ce travail qui est limité aux forêts sclérophylles de la Province Sud comprend :

- * le repérage et la cartographie au 1/50000 de l'ensemble des forêts sclérophylles peu à moyennement dégradées,

- * la caractérisation et la cartographie au 1/10000 ou au 1/20000ème des forêts sclérophylles, des formations qui en sont directement dérivées et des formations de substitution pour les zones les plus sensibles dont l'hétérogénéité ne peut être rendue sur une carte au 1/50000ème,

- * la caractérisation des conditions édaphiques,

* l'inventaire des espèces végétales et leur distribution dans les 5 principales zones reconnues (Nouméa-Païta, Baie de St Vincent-Bouloupari, Moindou, Bourail, Poya Sud),

* le recensement des espèces potentiellement utiles, notamment les espèces arborescentes susceptibles d'être utilisées pour reboiser les secteurs les plus arides du Territoire ainsi que celui des espèces rares menacées de disparition ou de la perte de leur diversité génétique.

3. LES DIFFERENTES UNITES DE VEGETATION.

En fonction du degré de dégradation qui se traduit par une atténuation des caractères forestiers et un appauvrissement en espèces de la forêt initiale au profit d'espèces secondaires, on a distingué 3 unités principales :

- les forêts sclérophylles,
- les formations dérivées de la forêt sclérophylle,
- les formations de substitution de la forêt sclérophylle

Les sous-unités retenues sont basées sur la physionomie des formations végétales. L'élément floristique n'est pris en compte qu'en second lieu lorsqu'une ou plusieurs espèces impriment sa physionomie au groupement végétal.

3.1. Les forêts sclérophylles.

Elles regroupent les formations à caractère nettement forestier, elle comprennent :

- la forêt sclérophylle sensu stricto,
- la forêt sclérophylle clairière,
- la forêt sclérophylle secondarisée.

3.1.1. la forêt sclérophylle sensu stricto.

C'est une formation dense dont le couvert ne laisse filtrer que peu de lumière jusqu'au sol : les arbres de la strate supérieure ne dépassent pas 15m de hauteur en moyenne et leur diamètre n'excède guère 40cm. Les espèces les plus communes sont : *Schefflera apioidea*, *Homalium deplanchei*, *Diospyros fasciculosa*, *Sarcomelicope leiocarpa*, *Planchonella cinerea*, *Dysoxylum bijugum*, *Cupaniopsis globosa*, *Arytera collina*, *Arytera chartacea*, *Drypetes deplanchei*...

Les arbustes disposés sans stratification nette s'étagent du sol à la base des frondaisons des espèces arborescentes et donnent au sous-bois une allure de fourré plus ou moins dense. On note la présence de nombreuses Myrtacées, Apocynacées, Rubiacées, Ebénacées. Les lianes sont bien représentées (*Capparis*, *Melodinus*, *Ventilago*...).

Les herbacées se composent de Graminées, de Cypéracées et de fougères, disposées par taches, formant un tapis discontinu.

Dans les vallons, sur les pentes à éboulis et au bord des cours d'eau temporaires, les espèces bénéficient de meilleures conditions d'alimentation hydrique : les arbres (*Olea paniculata*, *Aleurites moluccana*...), dépassent 20m et leurs cimes jointives ne laissant filtrer que peu de lumière, s'opposent au développement de la strate arbustive. On passe dans ce cas à une forêt sclérophylle à caractère mésophile qui représente une forme de transition vers la forêt dense humide de moyenne altitude (Ex : Nakutakoin, Nondoué, Nogouta, etc...).

A proximité de la zone littorale, exposée aux vents violents, on note une diminution de la taille des arbres. On est alors en présence d'une forêt basse qui prend parfois l'aspect d'un fourré (Ex : Ouen-Toro, Montagnés, Moindou, etc...). En outre, quelques variations floristiques apparaissent et notamment une plus grande abondance d'espèces à affinités littorales : *Planchonella cinerea*, *Mimusops elingii* pour les arbres ; *Carissa ovata*, *Eugenia oraria*, *Myoporum tenuifolium*, *Cloezia artensis*, *Soulamea tomentosa*, *Jasminum didymum*, *Zieridium gracile*, *Cleidion verticillatum*, pour les espèces arbustives ou lianescentes ; *Rivina humilis*, *Sporobolus virginicus*, pour les espèces herbacées.

La forêt sclérophylle se distingue nettement de la forêt dense humide par l'absence ou la moindre abondance d'espèces de nombreux groupes. Parmi les caractères les plus marquants, citons : l'absence de Gymnospermes, de Palmiers, de Pandanus (à l'exception de *Pandanus tectorius*, typiquement littoral), de Wintéracées, de Symplocacées, d'Eleocarpacees et de représentants des familles endémiques à la Nouvelle-Calédonie. Les familles des Cunoniacées, des Protéacées et des Dillénacées ne sont représentées chacune que par une seule espèce. Les Orchidées, les fougères et les épiphytes d'une manière générale sont peu nombreuses.

Certaines familles comme les Myrtacées et les Euphorbiacées avec une trentaine d'espèces chacune, demeurent les plus riches de la forêt sclérophylle. D'autres, en raison de leur importance dans la strate arborescente, apparaissent comme des éléments marqueurs de la forêt sclérophylle. C'est le cas des Ebénacées avec 10 espèces, des Sapindacées avec 16 espèces, des Combrétacées avec 1 seule espèce (*Terminalia cherrieri*) mais qui constitue l'élément dominant des forêts du secteur de Poya-Sud.

3.1.2. La forêt sclérophylle clairière.

C'est une formation forestière dont le sous-bois est extrêmement réduit et ne comprend pas d'individus juvéniles d'espèces arborescentes. Leur régénération est entravée par la présence d'animaux (bovins, caprins, cervidés).

Les ouvertures causées par la chute des vieux arbres forment des clairières qui demeurent dénudées car constamment broutées.

La regression du sous-bois est particulièrement spectaculaire lorsque la forêt est parcourue par des chèvres ou des cervidés en trop grand nombre (Ex : ile Leprédour, Pointe Maa...).

L'abondance locale de quelques espèces épargnées par les animaux, aboutit à la constitution de faciès particuliers comme le faciès à *Homalium deplanchei* dans les secteurs de Deva et du Cap, à Bourail.

Du point de vue floristique on assiste à un simple appauvrissement de la flore. Quelques espèces se trouvent ainsi très menacées. C'est en particulier le cas d'*Ochrosia inventorum* (Apocynacées) qui n'a été signalé qu'à la Pointe Maa, de *Leptostylis sp 1* (Sapotacées), non décrit à l'île Leprédour et de *Austromyrtus sp 2* (Myrtacées) à l'île Leprédour et à la presqu'île Montagnés.

3.1.3. La forêt sclérophylle secondarisée.

Elle est représentée par des lambeaux forestiers très dégradés. La strate arborescente est constituée d'un petit nombre d'arbres isolés. La strate arbustive haute comprend des espèces du sous-bois des forêts initiales, associées à des espèces introduites (goyavier, lantana, faux mimosa) et des espèces de la succession secondaire (*Tieghemopanax nothisii*, *Alstonia undulata*...).

Lorsqu'elle n'est plus soumise à l'action anthropique (debroussaillage, feux), elle semble pouvoir évoluer vers des formations à caractère plus nettement forestier.

Sa dégradation a entraîné la disparition des espèces les plus fragiles au profit d'autres plus rustiques qui deviennent dominantes (*Gardenia urvillei*, *Melodinus celastroides*, *Fontainea pancheri*, *Wickstroemia indica*, *Malaisia scandens*...).

La strate herbacée est importante dans les zones ouvertes. Elle est composée principalement par *Imperata cylindrica* et *Aristida novaecaledoniae*.

3.2. Les formations dérivées de la forêt sclérophylle.

Ce sont des formations buissonnantes plus ou moins ouvertes de 2 à 8m de hauteur en moyenne surcimées par quelques rares arbres de la forêt initiale.

Elles résultent d'une action anthropique et non d'une accentuation des conditions d'aridité. Leur physionomie et leur composition floristique varient selon l'intensité, la nature et la durée de ces mêmes actions anthropiques.

Sur un plan physionomique on peut différencier 2 grandes catégories de formations :

- le fourré fermé à *Acacia spirorbis* (Gaiac)
- le fourré ouvert, buissonnant plus ou moins discontinu.

3.2.1. Le fourré à *Acacia spirorbis* dominant.

Il est constitué à plus de 50 % par cette espèce héliophile qui se développe abondamment à partir de graines qui germent immédiatement après le passage des feux ; elle limite l'installation des autres espèces et entraîne un appauvrissement de la flore. Les espèces qui lui sont le plus communément associées sont *Gardenia urvillei*, *Wickstroemia indica* et *Rhamnella vitiensis*.

Les espèces secondaires indicatrices d'une évolution vers la forêt (*Polyscias nothisii* ined., *Alstonia undulata*) s'observent seulement en marge des fourrés à Gaïac.

Cette formation semble résulter principalement de la destruction de la forêt sclérophylle par les feux. Toutefois lorsque les feux sont trop rapprochés le fourré à gaïac cède la place à de la savane herbeuse.

3.2.2. Le fourré sclérophylle ouvert.

Ont été regroupées ici toutes les formations buissonnantes plus ou moins discontinues.

La densité très variable de la strate arbustive régle la présence de la strate herbacée.

Il s'agit d'un fourré constitué d'arbustes et de lianes sclérophylles sempervirentes comprenant à la fois des espèces autochtones du sous-bois de la forêt sclérophylle (*Pleurostyliya opposita*, *Rapanea novocaledonica*, *Phyllanthus faguettii*, *Breynia disticha*, *Fontainea pancheri*, *Capparis artensis*, *Austromyrtus diversifolius*, *Jasminum didymum*...) des espèces introduites (*Lantana camara*, *Psidium guajava*, *Leucaena leucocephala*, *Stachytarpheta urticaefolia*, *Passiflora suberosa*, *Desmanthus virgatus*...) qui deviennent d'autant plus abondantes que la végétation est dégradée par l'action anthropique.

La strate herbacée est constituée de peuplements graminéens comprenant plusieurs espèces : *Aristida novaecaledoniae*, *Setaria austrocaledonica*, *Imperata cylindrica*, *Heteropogon contortus*, *Panicum maximum*. Elle est plus ou moins importante selon la densité de la strate arbustive et l'espacement des buissons.

Localement certaines espèces sont dominantes et forment des peuplements monospécifiques, telles que : *Cloezia artensis* (Myrtacées) à l'île Leprédour et sur la presqu'île de Taureau (Païta), *Dodonaea viscosa* (Sapindacées) au Ouen-Toro et sur les Monts Maa, *Croton insularis* (Euphorbiacées) près du sommet Téréka à l'île Nou.

3.3. Les formations de substitution de la forêt sclérophylle.

Dans cette catégorie ont été regroupées différentes formations végétales situées dans la zone écologique de la forêt sclérophylle.

L'étendue de ces formations, complètement secondarisées permet de mettre en relief le caractère relictuel des lambeaux résiduels de forêt sclérophylle.

Les différentes sous-unités de végétation reconnues résultent de l'anéantissement des formations arborescentes ou arbustives sclérophylles, par le feu et le pâturage. On distingue :

- la savane herbeuse qui occupe actuellement la presque totalité des affleurements basaltiques.
- la savane arborée à *Casuarina collina* (bois de fer) qui indique la présence de croûtes calcaires.
- la savane arborée à niaoulis qui se trouve de préférence sur sols acides.
- la savane arbustive dominée par *Acacia farnesiana* (Cassis) qui occupe les secteurs les plus arides et la savane arbustive à goyaviers (*Psidium guajava*) qui se développe principalement dans les bas-fonds où existent de meilleurs conditions d'alimentation en eau.

4. LES CONDITIONS EDAPHIQUES.

Des échantillons de sols prélevés au niveau des systèmes racinaires, soit en général dans les 20 premiers centimètres du profil pédologique, ont été analysés au Centre ORSTOM de Nouméa selon les méthodes décrites par Pétard (1991).

Les résultats rassemblés dans le tableau 1 n'ont pas permis de mettre en évidence des relations nettes entre la nature du sol et celle du couvert végétal.

Les différentes formations végétales reconnues au sein du domaine sclérophylle résultent avant tout des facteurs anthropiques. Les facteurs édaphiques interviennent par contre sur la composition floristique de certaines formations et sur la répartition de certaines espèces à caractère édaphique spécialisé.

5. INVENTAIRE DES ESPECES VEGETALES.

Toutes les espèces végétales recensées dans les 5 principales zones reconnues (Nouméa, Païta, Baie de St Vincent-Bouloupari, Moindou, Bourail et Poya-Sud) sont données sous forme de liste établie par ordre alphabétique des familles (tableau 2). Le

Tableau 1: Analyses chimiques du sol de différentes stations

Localités	pH	N	Bases échangeables me/100 g				C.E. me/100g
			Ca	Mg	K	Na	
Forêt sclérophylle (sensu stricto)							
Ouen-Toro	5,7	4,07	6,74	4,89	0,61	0,32	16,50
Parc Forestier	6,8	3,3	17,7	11,4	0,40	0,50	26,60
Tina	6,2	3,45	10,09	5,53	0,73	0,31	18,82
Tina	5,6	2,47	4,90	4,60	0,36	0,26	12,54
Tina	6,9	3,84	17,65	5,20	0,98	0,20	22,71
Montagnès	7,6	8,77	36,67	4,01	1,62	0,28	41,16
Montagnès	7,1	5,86	29,70	8,93	2,06	0,94	40,70
Montagnès	7,8	8,22	39,70	5,88	2,83	0,57	43,51
Nakutakoin	6,4	4,75	19,75	4,99	0,70	0,43	25,30
Nakutakoin	4,3	1,96	0,35	1,61	0,21	0,13	11,70
Nakutakoin	6,1	4,00	13,37	4,77	0,55	0,14	21,40
Nakutakoin	6,1	5,07	20,50	7,37	0,74	0,20	31,50
Forêt sclérophylle clairière							
Ducos	7,2	7,41	16,60	9,8	0,67	0,25	28,2
Beaupré	6,3	3,24	25,10	24,10	1,36	3,21	59,2
Le Prédour	7,9	5,10	37,30	6,94	2,7	0,34	41,04
Le Prédour	8,1	5,52	39,80	7,32	2,84	0,67	41,07
Forêt sclérophylle secondarisée							
Ouen-Toro	5,8	4,62	8,74	6,26	1,03	0,62	20,20
Ducos	6,8	15,1	14,60	6,90	1,05	0,09	23,30
Ducos	7,1	4,64	25,80	5,40	0,93	0,19	33,80
Ducos	7,4	5,60	30,50	6,10	1,47	0,17	37,70
Ducos	7,5	5,76	28,60	5,52	1,97	0,21	33,70
Tina	5,9	3,33	12,80	7,55	0,52	0,48	24,26
Téréka	6,2	11,6	12,43	12,60	0,93	0,40	27,75
Téréka	6,2	3,66	8,13	4,04	0,95	0,11	14,55
Téréka	6,1		6,95	8,09	0,22	0,46	19,96
Fourré à <i>Acacia spirorbis</i> (gaiac)							
Ouen-Toro	4,1	9,39	6,10	3,60	0,36	0,52	31,80
Ouen-Toro	4,5	14,5	13,50	8,90	0,92	1,12	43
Tina	6,1	2,79	11,20	6,33	0,44	0,37	21,80
Tina	5,2	3,20	8,40	5,12	0,44	0,33	19,74
Téréka	5,6		9,18	16,31	1,13	0,67	39,35
Fourré ouvert							
Ouen-Toro /dominé par <i>Dodonaea</i>	4,2	4,20	3,96	4,36	0,77	0,96	29
Ouen-Toro /dominé par <i>Dodonaea</i>	4,5	2,94	1,23	1,89	0,48	0,33	16,60
Tina	5,8	3,17	14,33	6,03	0,64	0,34	23,58
Ile Nou	6,1	10,3	11,20	10,30	0,93	0,37	25,18
Téréka	6	10,8	3,99	4,87	0,46	0,15	13,26
Téréka	6,4		9,51	6,95	0,58	0,23	20,04
Leprédour /dominé par <i>Cloezia</i>	8,2	3,55	39	2,64	0,97	0,23	35,39
Savane herbeuse							
Ouen-Toro	4,6	6,39	3,61	2,59	0,54	0,34	29,50
Savane à <i>Melaleuca quinquenervia</i> (Niaouli)							
Ouen-Toro	4,8	4,44	4,13	5,42	0,30	0,73	21,80
Nakutakoin	4,6	0,81	0,30	1,10	0,66	0,65	7,50
Savane à <i>Casuarina collina</i> (Bois de Fer)							
Mont Vénus	8,1	2,23	23,8	2,68	0,61	0,28	21,40
Mont Vénus	7,6	2,19	36,67	4,01	1,62	0,28	21,20
Montagnès	7,8	3,34	47,51	3,45	0,89	0,36	50,55

Tableau 2: Répartition par région des espèces de la forêt sclérophylle de la Province Sud.
R1: Nouméa; R2: Païta; R3: Baie de St Vincent-Bouloupari; R4: Moindou; R5: Bourail et Poya Sud

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Acanthacées					
DICLIPTERA CAERULEA	x				
JUSTICIA PINENSIS	x				
PSEUDERANTHEMUM INCISUM	x	x		x	x
PSEUDERANTHEMUM REPANDUM			x	x	
Adiantacées					
ADIANTUM AETHIOPICUM	x				
ADIANTUM DIAPHANUM	x			x	x
CHEILANTHES DISTANS		x			
CHEILANTHES SIEBERI	x	x			
DORYOPTERIS CONCOLOR	x				
PELLAEA FALCATA	x				
PTERIS ENSIFORMIS	x				
PTERIS NOVAECALEDONIAE	x				
PTERIS VIEILLARDII	x				
Agavacées					
CORDYLINE TERMINALIS	x				
FURCRAEA FOETIDA	x				
YUCCA ALOIFOLIA	x				
Amaranthacées					
ACHYRANTHES ASPERA	x	x		x	x
DEERINGIA ARBORESCENS	x	x			
Amaryllidacées					
CRINUM ASIATICUM	x	x		x	x
Anacardiacees					
EUROSCHINUS OBTUSIFOLIUS	x	x		x	x
SCHINUS TEREBENTHIFOLIUS	x				
SEMECARPUS ATRA	x	x		x	x
Anonacées					
POLYALTHIA NITIDISSIMA	x			x	x
Apocynacées					
ALSTONIA UNDULATA	x				
ALYXIA CALETIOIDES	x				
ALYXIA CELASTRINEA	x	x			
ALYXIA DOLIOLIFLORA	x				
ALYXIA MICROCARPA	x	x			
ALYXIA PSEUDOSERPENTINA	x	x		x	x
ALYXIA TORQUEATA	x				
CARISSA OVATA		x			x
CERBERA MANGHAS	x	x		x	x
MELODINUS CELASTROIDES	x	x		x	x
MELODINUS PHYLLIRAEOIDES	x	x	x		x
MELODINUS SCANDENS	x		x	x	x
OCHROSIA INVENTORUM	x				
PARSONSIA BRACHIATA	x				
PARSONSIA CATALPAECARPA	x				
PARSONSIA PACHYCARPA	x				
PARSONSIA POPULIFOLIA	x				
PARSONSIA SCABRA	x			x	x
RAUVOLFIA SEMPERFLORENS				x	x
Aracées					
EPIPREMNUM PINNATUM	x			x	x

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Araliacées					
DELARBREA PARADOXA	x			x	x
MERYTA MACROCARPA	x			x	x
POLYSCIAS NOTHISII ined.	x	x	x		
SCHEFFLERA APIOIDEA	x		x	x	x
SCHEFFLERA GOLIP	x				
Aristolochiacées					
ARISTOLOCHIA LITTORALIS	x				
Asclépiadacées					
ASCLEPIAS CURASSAVICA	x	x		x	x
CRYPTOSTEGIA GRANDIFLORA		x			
GYMNEMA SYLVESTRE	x		x		
HOYA NEOCALEDONICA	x			x	x
SARCOLOBUS LIFUENSIS		x			
SARCOSTEMMA AUSTRALE	x	x	x	x	x
SECAMONE INSULARIS	x	x		x	x
TYLOPHORA INSULINCOLA	x				
Aspidiacées					
CIONIDIUM MOOREI	x				
LASTREOPSIS VIEILLARDII	x				
Aspléniacées					
ASPLENIUM VIEILLARDII	x				
Balanophoracées					
BALANOPHORA FUNGOSA	x				
Bignionacées					
TECOMA STANS		x			
Boraginacées					
CORDIA DICHOTOMA	x			x	x
Caesalpiniacées					
CAESALPINIA BONDOC	x			x	x
CAESALPINIA CRISTA				x	x
CAESALPINIA SCHLECHTERI	x				
STORCKIELLA PANCHERI	x				
Capparidacées					
CAPPARIS ARTENSIS	x	x	x	x	x
CAPPARIS NEOCALEDONICA	x	x			
Caryophyllacées					
CERASTIUM GLOMERATUM		x			
Casuarinacées					
CASUARINA COLLINA	x	x			
Célastracées					
CELASTRUS SUBSPICATUS	x				
ELAEODENDRON CURTIPENDULUM	x		x	x	x
MAYTENUS FOURNIERI	x			x	x
PLEUROSTYLIA OPPOSITA	x	x		x	x
Combrétacées					
TERMINALIA CHERRIERI					x
Composées					
AGERATUM CONYZOIDES	x			x	x
ASTER SQUAMATUS	x				
BIDENS PILOSUS	x	x			
CRASSOCEPHALUM CREPIDIODES	x	x			
ELEPHANTOPUS MOLLIS	x				
ELEPHANTOPUS SCABER	x				
EMILIA SONCHIFOLIA	x				

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Composées					
ERIGERON BONARIENSIS	x				
ERIGERON SUMATRENSIS	x	x			
PARTHENIUM HYSTEROPHORUS				x	x
PLUCHEA INDICA	x				
SIGESBECKIA ORIENTALIS	x				
SONCHUS OLERACEUS	x	x	x		
SPILANTHES IABADICENSIS	x				
SYNEDRELLA NODIFLORA	x				
VITTADINIA SIMULANS		x			
Connaracées					
SANTALOIDES VIEILLARDII	x				
Convolvulacées					
DICHONDRA REPENS	x	x			
EVOLVULUS ALSINOIDES		x			
IPOMOEA CAIRICA	x			x	x
Corynocarpacées					
CORYNOCARPUS DISSIMILIS	x				
Cunoniacées					
CODIA MICROPHYLLA	x				
GEISSOIS RACEMOSA	x				
PANCHERIA SP1 V.7108	x				
Cypéracées					
CAREX BRUNNEA	x				
CYPERUS GRACILIS	x	x	x	x	x
FIMBRISTYLIS SP1 V.6638	x				
GAHNIA ASPERA	x				
KYLLINGA MELANOSPERMA	x				
PYCREUS POLYSTACHIOS	x				
SCLERIA BROWNII	x	x	x	x	x
Davalliacées					
DAVALLIA SOLIDA	x			x	x
NEPHROLEPIS CORDIFOLIA	x				
Dennstaediacées					
PTERIDIUM ESCULENTUM	x				
Dilléniacées					
TETRACERA BILLARDIERI	x			x	x
Dioscoréacées					
DIOSCOREA BULBIFERA	x			x	x
Ebénacées					
DIOSPYROS BUXIFOLIA ined.	x		x	x	x
DIOSPYROS FASCICULOSA	x		x	x	x
DIOSPYROS MINIMIFOLIA ined		x			x
DIOSPYROS OLEN	x		x		x
DIOSPYROS PANCHERI	x				
DIOSPYROS SP1 V.7027	x				
DIOSPYROS SP2 V.6854		x		x	x
DIOSPYROS SP3 V.7386					x
DIOSPYROS YAOUHENSIS	x				x
Erythroxylicées					
ERYTHROXYLUM NOVOCALEDONICUM	x				
Euphorbiacées					
ALEURITES MOLUCCANA	x			x	x
BALOGHIA INOPHYLLA				x	x
BOCQUILLONIA BRACHYPODA	x				
BOCQUILLONIA SESSILIFLORA	x	x			
BREYNIA DISTICHA	x			x	x

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Euphorbiacées					
CLAOXYLON INSULANUM	x				
CLEIDION CLAOXYLOIDES	x				
CLEIDION VERTICILLATUM	x				
CLEISTANTHUS STIPITATUS	x	x		x	x
CODIAEUM PELTATUM	x		x	x	x
CROTON INSULARIS	x	x			x
DRYPETES DEPLANCHEI	x	x	x	x	x
EUPHORBIA HIRTA	x	x	x		
EUPHORBIA PROSTRATA		x	x		
EXCOECARIA AGALLOCHA					x
FONTAINEA PANCHERI	x	x	x	x	x
GLOCHIDION BILLARDIERI	x				x
GLOCHIDION SP1 V.7183	x				
MALLOTUS REPANDUS	x				x
OMALANTHUS SCHLECHTERI	x				
PHYLLANTHUS CHAMAECERASUS	x				
PHYLLANTHUS CONJUGATUS	x				
PHYLLANTHUS DEPLANCHEI	x	x			
PHYLLANTHUS FAGUETII	x				
PHYLLANTHUS VIRGATUS	x	x			
TRIGONOSTEMON SP. V.7385					x
Flacourtiacées					
CASEARIA DEPLANCHEI	x			x	x
CASEARIA SILVANA	x	x			
DOVYALLIS CAFFRA	x				
HOMALIUM DEPLANCHEI	x	x	x	x	x
HOMALIUM SP1 V.7099	x				
XYLOSMA PANCHERI	x				
Flagellariacées					
FLAGELLARIA INDICA	x				
Goodéniacées					
SCAEVOLA MONTANA	x				
Graminées					
ANCISTRACHNE NUMAEENSIS	x				x
ARISTIDA NOVAECALEDONIAE	x	x			
BOTHRIOCHLOA PERTUSA	x	x	x	x	x
BRACHIARIA REPTANS	x	x			x
CAPPILLIPEDIUM SPICIGERUM	x				
CENCHRUS CALYCVLATUS	x				
CHLORIS GAYANA	x				
CHRYSOPOGON ACICULATUS	x	x			
DACTYLOCTENIUM AEGYPTIUM	x				
ERAGROSTIS ELONGATA	x				
ERAGROSTIS PILOSA	x				
ERAGROSTIS SPARTINOIDES	x				
HETEROPOGON CONTORTUS	x	x	x		x
IMPERATA CYLINDRICA	x				
LEPTOCHLOA DECIPIENS	x	x			
MELINIS MINUTIFLORA	x				
MISCANTHUS FLORIDULUS	x				
OPLISMENUS COMPOSITUS	x	x			
OPLISMENUS HIRTELLUS	x			x	x
PANICUM ANTIDOTALE					x
PANICUM MAXIMUM	x	x			
PASPALIDIUM ELEGANTULUM	x			x	x

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Graminées					
PASPALUM PANICULATUM	x				
PASPALUM URVILLEI	x				
RHYNCHELYTRUM REPENS	x				
SCHIZACHYRIUM FRAGILE	x				
SETARIA AUSTROCALEDONICA	x	x			
SPOROBOLUS VIRGINICUS					x
THEMEDA GIGANTEA	x	x			
THEMEDA QUADRIVALVIS	x				
THUAREA INVOLUTA	x				
TRAGUS AUSTRALIANUS		x			
Guttifères					
GARCINIA NEGLECTA	x				
GARCINIA PUAT	x				x
MAMMEA NEUROPHYLLA	x				
Hernandiaceés					
GYROCARPUS AMERICANUS				x	x
HERNANDIA CORDIGERA	x				
Hippocratéacées					
DICARPELLUM PRONYENSE	x				
Juncacées					
JUNCUS PAUCIFLORUS	x				
Labiées					
HYPTIS PECTINATA	x	x		x	x
OCIMUM BASILICUM	x		x		
PLECTRANTHUS FORSTERI	x			x	x
PLECTRANTHUS PARVIFLORUS	x				
Lauracées					
CASSYTHA FILIFORMIS	x	x	x	x	x
CRYPTOCARYA CHARTACEA	x				
CRYPTOCARYA LIFUENSIS	x				
CRYPTOCARYA SCHMIDII	x				
Liliacées					
ASPARAGUS DENSIFLORUS	x				
ASPARAGUS SETACEUS	x				
DIANELLA ADENANTHERA	x	x		x	x
DIANELLA INTERMEDIA	x				
Loganiacées					
FAGRAEA BERTEROANA	x			x	x
GENIOSTOMA DENSIFLORUM	x				
GENIOSTOMA SPI V.1332	x				
Lythracées					
CUPHEA CARTHAGENENSIS	x				
Malpighiacées					
RYSSOPTERIS TIMORIENSIS	x	x		x	x
Malvacées					
ABUTILON AURITUM	x				
ABUTILON MOLLISSIMUM			x	x	x
HIBISCUS TILIACEUS	x			x	x
MALVASTRUM COROMANDELIANUM	x				
SIDA ACUTA	x				x
SIDA BILOBA		x			
SIDA CORDIFOLIA	x	x			
SIDA URENS	x				

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Meliacées					
AGLAIA ELAEAGNOIDEA	x				
DYSOXYLUM BIJUGUM	x	x	x	x	x
DYSOXYLUM RUFESCENS	x				
MELIA AZEDARACH	x				
Menispermacées					
HYPSERPA NEOCALEDONICA	x	x	x		
HYPSERPA VIEILLARDII	x	x			
PACHYGONE LOYALTIENSIS	x			x	x
PACHYGONE VIEILLARDII		x			
Mimosacées					
ACACIA FARNESIANA	x	x	x		x
ALBIZIA GUILLAINII	x			x	x
ARCHIDENDROPSIS FOURNIERI	x				
DESMANTHUS VIRGATUS	x	x		x	x
LEUCAENA LEUCOCEPHALA	x		x	x	x
MIMOSA INVISIBLE	x				
MIMOSA PUDICA	x				
ACACIA SPIROBIS	x	x	x	x	x
Moracées					
FICUS FRASERI	x			x	x
FICUS HABROPHYLLA	x				
FICUS MICROCARPA	x	x		x	x
FICUS MUTABILIS	x				
FICUS OBLIQUA	x	x		x	x
FICUS PROLIXA	x	x	x	x	x
FICUS VIRGATA		x		x	x
MACLURA COCHINCHINENSIS	x	x	x	x	x
MALAISIA SCANDENS	x	x	x	x	x
STREBLUS PENDULINUS	x			x	x
Myoporacées					
MYOPORUM TENUIFOLIUM	x	x		x	x
Myrsinacées					
MAESA NOVOCALEDONICA	x			x	x
RAPANEA NOVOCALEDONICA	x	x	x	x	x
Myrtacées					
AUSTROMYRTUS DIVERSIFOLIA	x				
AUSTROMYRTUS HORIZONTALIS	x			x	
AUSTROMYRTUS SP1 V.6578	x	x			
AUSTROMYRTUS SP2 V.6853		x			
AUSTROMYRTUS SP3 V.7028		x			
BAECKEA LERATII	x				
CARPOLEPIS LAURIFOLIA	x				
CLOEZIA ARTENSIS	x	x			
EUGENIA BALANSAE	x		x		
EUGENIA DAENIKERI	x				
EUGENIA ERICOIDES		x			
EUGENIA NOUMEENSIS	x	x			
EUGENIA ORARIA	x	x	x	x	x
EUGENIA OUENTOROENSIS	x	x			
EUGENIA PAUPER	x		x		
EUGENIA SP1 M.25017					x
EUGENIA SP2 V.7019	x			x	x
EUGENIA SP3 V.7123	x				

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Myrtacées					
EUGENIA SP4 V.7152	x				
MELALEUCA QUINQUENERVIA	x				
PILIOCALYX SP1 M.32958	x				
PSIDIUM GUAJAVA	x	x		x	x
SYZYGium CUMINI	x				
SYZYGium DENSIFLORUM					x
SYZYGium LATERIFLORUM	x				
UROMYRTUS SP1 V.6579	x			x	x
Nyctaginacées					
BOERHAVIA DIFFUSA		x		x	x
PISONIA ACULEATA	x	x			
PISONIA GRANDIS					x
Olacacées					
XIMENIA AMERICANA			x		
Oléacées					
JASMINUM DIDYMU	x	x	x	x	x
JASMINUM LERATII	x				x
JASMINUM NEOCALEDONICUM	x				
JASMINUM NOUMEENSE	x				
OLEA PANICULATA	x		x	x	x
Ombellifères					
CENTELLA ASIATICA	x				
Orchidées					
DENDROBIUM MACROPUS	x				
DENDROBIUM MORTII	x			x	x
DENDROBIUM SYLVANUM	x	x		x	x
DRYMOANTHUS MINIMUS	x				
GEODORUM PACIFICUM	x				
LUISIA TERETIFOLIA	x				
NERVILIA ARAGOANA	x				
Orchidées					
PTEROSTYLIS OPHIOGLOSSA	x				
Oxalidacées					
OXALIS CORNICULATA	x	x		x	x
Palmiers					
PHOENIX DACTYLIFERA	x				
Pandanacées					
PANDANUS TECTORIUS	x				
Papilionacées					
ABRUS PRECATORIUS	x		x	x	x
ARTHROCLIANTHUS MICROBOTRYS	x				
CAJANUS CAJAN	x				
CANAVALIA ROSEA				x	x
CENTROSEMA VIRGINIANUM	x				
CROTALARIA PALLIDA	x				
CROTALARIA RETUSA	x				
DERRIS TRIFOLIATA	x	x		x	x
DESMODIUM ADSCENDENS	x				
DESMODIUM SP1 V.6845	x				
GLYCINE TABACINA		x			
INDIGOFERA AUSTRALIS	x				
INDIGOFERA SUFFRUTICOSA	x			x	x
MELILOTUS INDICA	x				
NEONOTONIA WIGHTII	x				

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Papilionacées					
ORMOCARPUM ORIENTALE	x				
SESBANIA CANNABINA	x				x
SESBANIA GRANDIFLORA				x	x
TEPHROSIA NOCTIFLORA	x				
Passifloracées					
PASSIFLORA AURANTIA	x				
PASSIFLORA EDULIS	x				
PASSIFLORA FOETIDA	x				x
PASSIFLORA SUBEROSA	x	x	x	x	x
Philésiaccées					
GEITONOPLESIMUM CYMOSUM	x	x	x	x	x
Phytolaccacées					
PHYTOLACCA OCTANDRA	x				
RIVINA HUMILIS	x	x	x	x	x
Pipéracées					
PEPEROMIA SP1 V.6429	x	x		x	x
PIPER AUSTROROCALDONICUM	x			x	x
Pittosporacées					
PITTOSPORUM PANCHERI	x				
PITTOSPORUM SP1 V.6860		x			
PITTOSPORUM SUBEROSUM	x				
Plumbaginacées					
PLUMBAGO ZEYLANICA	x		x	x	x
Polygonacées					
DICTYMIA METTENII	x			x	x
DRYNARIA RIGIDULA				x	x
MICROSORIUM PUNCTATUM	x		x	x	x
PHYMATOSORUS GROSSUS	x	x		x	x
PYRROSIA CONFLUENS	x				
Portulacacées					
PORTULACA OLERACEA			x		
Protéacées					
STENOCARPUS TRINERVIS	x				
Psilotacées					
PSILOTUM NUDUM			x		
Renonculacées					
CLEMATIS GLYCINOIDES	x				
Rhamnacées					
ALPHITONIA NEOCALEDONICA	x				
COLUBRINA ASIATICA	x	x	x		
EMMENOSPERMA PANCHERIANUM	x	x			
GOUANIA LERATII	x	x			x
RHAMNELLA VITIENSIS	x	x	x	x	x
VENTILAGO PSEUDOCALYCVLATA	x	x		x	x
Rubiaccées					
ATRACTOCARPUS SP1 M.41192	x			x	x
GARDENIA URVILLEI	x	x	x	x	x
GUETTARDA NOUMEANA	x				
IXORA CAULIFLORA	x		x		
IXORA COLLINA	x			x	x
IXORA SP1 M.42139	x				
IXORA SP2 V.7320	x			x	x
IXORA SP3 V.7348	x				
MORINDA CITRIFOLIA	x				

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Rubiaceés					
MORINDA COLLINA	x				
MORINDA FORSTERI	x	x	x		
MORINDA GLAUCESCENS	x				
MORINDA SP2 M.34186	x	x		x	x
MORINDA SP3 V.6650	x				
PAVETTA OPULINA	x	x	x		
PSYCHOTRIA COLLINA	x			x	x
PSYCHOTRIA DEVERDIANA		x			
PSYCHOTRIA SEMPERFLORENS	x				
PSYCHOTRIA SP1 V.7349	x				
PSYCHOTRIA SPECIOSA	x				
PSYDRAX ODORATA	x	x			x
SPERMACOCE ASSURGENS	x				
Rutacées					
ACRONYCHIA LAEVIS	x		x		
GELJERA BALANSAE	x				
GELJERA CAULIFLORA	x	x			x
HALFORDIA KENDAC	x	x			
MICROMELUM MINUTUM	x		x		
MURRAYA CRENULATA	x				
MURRAYA PANICULATA	x		x	x	x
OXANTHERA SP1 V.7005		x			
SARCOMELICOPE LEIOCARPA	x	x			
SARCOMELICOPE SIMPLICIFOLIA			x		
ZANTHOXYLUM PANCHERI	x	x		x	x
ZIERIDIUM GRACILE		x			
ZIERIDIUM MELICOPAEFOLIUM	x				
ZIERIDIUM SP1 M.15006	x	x			
Santalacées					
SANTALUM AUSTRORCALEDONICUM	x				
Sapindacées					
ALECTRYON CARINATUM	x	x			x
ARYTERA ARCUATA	x		x		
ARYTERA CHARTACEA	x	x		x	x
ARYTERA COLLINA	x	x		x	x
CUPANIOPSIS GLOBOSA				x	x
CUPANIOPSIS GLOMERIFLORA	x			x	x
CUPANIOPSIS SP1 V.6551	x	x	x		
CUPANIOPSIS SP2 V.7311				x	x
CUPANIOPSIS TRIGONOCARPA	x				
DODONAEA VISCOSA	x	x			
ELATTOSTACHYS APETALA	x			x	x
GUIOA GRACILIS	x				
HARPULLIA AUSTRORCALEDONICA	x			x	x
Sapindacées					
PODONEPHELIUM HOMEI	x				x
Sapotacées					
LEPTOSTYLIS SP1 V.6850		x			x
MIMUSOPS ELENGI	x		x	x	x
PLANCHONELLA CINEREA	x	x	x	x	x
PLANCHONELLA SP1 V.6585		x		x	x
PLANCHONELLA SP2 V.7151	x				

Espèces par famille	R1	R2	R3	R4	R5
Schizéacées					
LYGODIUM HIANS	x				
LYGODIUM RETICULATUM	x				
Selaginellacées					
SELAGINELLA FIRMULOIDES	x				
Simaroubacées					
SOULAMEA TOMENTOSA	x	x			
Smilacacées					
SMILAX SP1 V.6882	x			x	x
Solanacées					
CAPSICUM FRUTESCENS			x		
SOLANUM HUGONIS					x
SOLANUM LYCOPERSICUM	x				
SOLANUM MAURITIANUM	x			x	x
SOLANUM NIGRUM	x				
SOLANUM PANCHERI		x		x	x
SOLANUM PSEUDERANTHEMOIDES	x				
SOLANUM SEAFORTHIANUM	x	x		x	x
SOLANUM TETRANDRUM	x	x			
SOLANUM TORVUM	x			x	x
Sterculiacées					
ACROPOGON BULLATUS				x	x
MELOCHIA ODORATA	x		x	x	x
WALTHERIA INDICA	x				
Thyméléacées					
LETHEDON SALICIFOLIA	x			x	x
WIKSTROEMIA INDICA	x	x		x	x
Tiliacées					
CORCHORUS TRILOCULARIS		x	x		
GREWIA CRENATA	x				
TRIUMFETTA RHOMBOIDEA	x				
Ulmacées					
CELTIS BALANSAE	x				
CELTIS CONFERTA	x	x	x	x	x
TREMA CANNABINA	x				
Verbénacées					
CLERODENDRON INERME	x				
DURANTA ERECTA	x				
LANTANA CAMARA	x	x	x	x	x
LANTANA SELLOWIANA	x				
OXERA BALANSAE	x	x		x	x
OXERA PANCHERI	x				
OXERA SP1 V.6396					x
OXERA SULFUREA	x				
PREMNA OBTUSIFOLIA	x	x	x	x	x
STACHYTARPHETA URTICAEFOLIA	x	x	x	x	x
VITEX ROTUNDIFOLIA	x				x
VITEX SP1 V.7016	x				
Violacées					
HYBANTHUS ILICIFOLIUS	x	x		x	x
Vitacées					
CISSUS GLAUCORAMEA	x		x	x	x
Vittariacées					
VITTARIA ELONGATA	x				

type biologique de chaque espèce (herbacée, ligneuse, arbre, arbuste, arbrisseau...) et son statut (endémique, autochtone, introduite, subspontanée ou naturalisée) sont précisés pour chaque espèce (Tableau 3).

On a dénombré un total de 387 espèces, réparties en 140 espèces endémiques à la Nouvelle-Calédonie, 173 espèces autochtones et 74 espèces introduites. L'importance de ces dernières montre le degré de secondarisation de la flore du domaine sclérophylle et sa vulnérabilité face à l'invasion des espèces allochtones.

6. LES ESPECES POTENTIELLEMENT UTILISABLES.

Les caractéristiques écologiques et biologiques de la plupart des espèces de la forêt sclérophylle sont à l'heure actuelle peu connues. Quelques espèces parmi les Apocynacées (*Ochrosia inventorum*, *Melodinus celastroides*, *Alstonia undulata*), les Rutacées (*Sarcomelicope*, *Geigera*), les Célastracées (*Pleurostyliia opposita*, *Maytenus fournieri*) ont fait l'objet de recherches de substances d'intérêt médicinal (Sévenet et al 1991). Par contre les espèces arborescentes, dont certaines comme (*Terminalia cherrieri*, *Vitex sp*, *Diospyros fasciculosa*, *Diospyros pustulata ined...*) qui pourraient se révéler utiles pour le reboisement des secteurs les plus secs du Territoire, n'ont fait l'objet d'aucune étude approfondie.

Plusieurs espèces telles que *Turbina inopinata*, *Captaincookia margaretae* pourraient avoir un intérêt horticole.

7. ESPECES A DISTRIBUTION RESTREINTE ET ESPECES RARES.

En raison d'une extrême fragmentation de la forêt sclérophylle, plusieurs espèces se trouvent localisées à des périmètres restreints, certaines sont encore relativement abondantes, d'autres par contre sont très rares et menacées de disparition. La liste de ces espèces, leur localisation et leur degré de rareté est donné dans le tableau 4.

CONCLUSION.

Bien que cette étude ne puisse être considérée comme exhaustive elle témoigne de la richesse et de l'originalité de la forêt sclérophylle mais aussi de sa fragilité et du risque de disparition qui pèse sur elle. En effet cette formation qui occupait sans doute avant l'arrivée de l'homme la majeure partie des zones basses du flanc occidental de la Grande Terre n'est plus représentée aujourd'hui que par des reliques forestières de superficies réduites plus ou moins dégradées. Elle a régressé sous l'action des feux auxquels elle est particulièrement sensible et celle des défrichements et de l'élevage extensif. Elle a été largement remplacée par des fourrés et des savanes. D'une manière générale elle recule encore actuellement dans toutes les zones étudiées, principalement sous l'effet des feux dans tous les secteurs soumis à pression urbaine (principalement autour de Nouméa) et

Tableau 3: Liste Floristique de la Forêt Sclérophylle de la Province Sud :**Statut :** E -endémique; A -autochtone; C -cultivée; S -spontanée; N -naturalisée**Type Biologique :** L -ligneuse; H -herbacée; A -arbre; B -arbuste;

C -arbrisseau; P -parasite; E -épiphyte; V -liane

FAM.	ESPECES	NOM D'AUTEUR	STATUT	TYPE BIOL.
ACAN.	DICLIPTERA CAERULEA	(G.Forster)Schinz & Guillaumin	A	L-C----
ACAN.	JUSTICIA PINENSIS	S.Moore	E	L-B-----
ACAN.	PSEUDERANTHEMUM INCISUM	Benoist	E	L-C----
ACAN.	PSEUDERANTHEMUM REPANDUM	(G.Forster)Guillaumin	A	L-C----
ADIA.	ADIANTUM AETHIOPICUM	L.	A	H-----
ADIA.	ADIANTUM DIAPHANUM	Blume	A	H-----
ADIA.	CHEILANTHES DISTANS	(R.Brown)Mettenius	A	H-----
ADIA.	CHEILANTHES SIEBERI	Kunze	A	H-----
ADIA.	DORYOPTERIS CONCOLOR	(Langsdorff & Fischer)Kuhn	A	H-----
ADIA.	PELLAEA FALCATA	(R.Brown)Fee	A	H-----
ADIA.	PTERIS ENSIFORMIS	N.Burman	A	H-----
ADIA.	PTERIS NOVAECALEDONIAE	W.J.Hooker	E	L-----
ADIA.	PTERIS VIEILLARDII	Mettenius	E	H-----
AGAV.	CORDYLINE TERMINALIS	(L.)Kunth.	A	L-C----
AGAV.	FURCRAEA FOETIDA	(L.)Haworth	N	L-B-----
AGAV.	YUCCA ALOIFOLIA	L.	N	L-C----
AMAR.	ACHYRANTHES ASPERA	L.	A	H-C----
AMAR.	DEERINGIA ARBORESCENS	(R.Brown)Druce	A	L-----V
AMAX.	CRINUM ASIATICUM	L.	A	H-C----
ANAC.	EUROSCHINUS OBTUSIFOLIUS	Engler	E	LA-----
ANAC.	SCHINUS TEREBENTHIFOLIUS	Raddi	N	L-B-----
ANAC.	SEMECARPUS ATRA	(Forster)Vieillard	E	LA-----
ANON.	POLYALTHIA NITIDISSIMA	(Dunal)Bentham	A	L-B-----
APOC.	ALSTONIA UNDULATA	Guillaumin	E	L-B-----
APOC.	ALYXIA CALETIOIDES	(Baillon)Guillaumin	E	L-C----
APOC.	ALYXIA CELASTRINEA	(Baillon)Schltr. ex Guillaumin	E	L-----V
APOC.	ALYXIA DOLIOLIFLORA	Guillaumin	E	L-C----
APOC.	ALYXIA MICROCARPA	Pancher ex Boiteau	E	L-----V
APOC.	ALYXIA PSEUDOSERPENTINA	Boiteau	E	L-C----
APOC.	ALYXIA TORQUEATA	(Baillon)Guillaumin	E	L-C----
APOC.	CARISSA OVATA	R.Brown	A	L-C----
APOC.	CERBERA MANGHAS	L.	A	L-B-----
APOC.	MELODINUS CELASTROIDES	Baillon	E	L-----V
APOC.	MELODINUS PHYLLIRAEOIDES	Labillardiere	E	L-----V

APOC. MELODINUS SCANDENS	J.R.& G.Forster	E	L-----V
APOC. OCHROSIA INVENTORUM	Allorge	E	L-B-----
APOC. PARSONSIA BRACHIATA	Baillon	E	L-----V
APOC. PARSONSIA CATALPAECARPA	Baillon	E	L-----V
APOC. PARSONSIA PACHYCARPA	Guillaumin	E	L-----V
APOC. PARSONSIA POPULIFOLIA	Baillon	E	L-----V
APOC. PARSONSIA SCABRA	(Labillardiere)Markgraf	E	L-----V
APOC. RAUVOLFIA SEMPERFLORENS	(Mueller Argovie)Schltr.	E	L-C-----
ARAC. EPIPREMNUM PINNATUM	(L.)Engler	A	H-----V
ARAL. DELARBREA PARADOXA	Vieillard	A	L-B-----
ARAL. MERYTA MACROCARPA	Baillon	E	L-B-----
ARAL. POLYSCIAS NOTHISII ined.			
ARAL. SCHEFFLERA APIOIDEA	Baillon	E	LA-----
ARAL. SCHEFFLERA GOLIP	Baillon	E	LA-----
ARIS. ARISTOLOCHIA LITTORALIS	Parodi	S	L-----V
ASCL. ASCLEPIAS CURASSAVICA	L.	N	H-----
ASCL. CRYPTOSTEGIA GRANDIFLORA	R.Brown	N	L-C-----V
ASCL. GYMNEMA SYLVESTRE	(Retz.)R.Brown ex Schultes	A	L-----V
ASCL. HOYA NEOCALEDONICA	Schltr.	E	L-----V
ASCL. SARCOLOBUS LIFUENSIS	Guillaumin	A	L-----V
ASCL. SARCOSTEMMA AUSTRALE	R.Brown	A	L-----V
ASCL. SECAMONE INSULARIS	Schltr.	E	L-----V
ASCL. TYLOPHORA INSULINCOLA	S.Moore	E	L-----V
ASPL. CIONIDIUM MOOREI	(W.J.Hooker)T.Moore	E	H-----
ASPL. LASTREOPSIS VIEILLARDII	(Mettenius)Tindale	E	H-----
ASPL. ASPLENIUM VIEILLARDII	Mettenius	E	H-E-----
BALA. BALANOPHORA FUNGOSA	J.R.& G.Forster	A	L-P-----
BIGN. TECOMA STANS	(L.)Jussieu ex Humboldt Bonpland & Kunth	N	L-B-----
BORA. CORDIA DICHOTOMA	G.Forster	A	L-B-----
CAES. CAESALPINIA BONDUC	(L.)Roxb.	A	L-----V
CAES. CAESALPINIA CRISTA	L.	A	L-----V
CAES. CAESALPINIA SCHLECHTERI	Harms	E	L-----V
CAES. STORCKIELLA PANCHERI	Baillon	E	LAB-----
CAPP. CAPPARIS ARTENSIS	Montrouzier	E	L-----V
CAPP. CAPPARIS NEOCALEDONICA	Vieillard ex Schltr.	E	L-----V
CARY. CERASTIUM GLOMERATUM	Thuillier	N	H-----
CASU. CASUARINA COLLINA	Poisson	E	LA-----
CELA. CELASTRUS SUBSPICATUS	J.D.Hooker	A	L-----V

CELA. ELAEODENDRON CURTIPENDULUM	Endlicher	A	L-B-----
CELA. MAYTENUS FOURNIERI	(Pancher & Sebert)Loesener	E	L-B-----
CELA. PLEUROSTYLIA OPPOSITA	(Willdenow)Alston	A	L-B-----
COMB. TERMINALIA CHERRIERI	MacKee	E	LA-----
COMP. AGERATUM CONYZOIDES	L.	N	H-----
COMP. ASTER SQUAMATUS	Hieronymus ex Sod.	N	H-----
COMP. BIDENS PILOSUS	L.	N	H-----
COMP. CRASSOCEPHALUM CREPIDIOIDES	(Bentham)S.Moore	N	H-----
COMP. ELEPHANTOPUS MOLLIS	H.B.K	N	H-----
COMP. ELEPHANTOPUS SCABER	L.	N	H-----
COMP. EMILIA SONCHIFOLIA	(L.)A.DC.	N	H-----
COMP. ERIGERON BONARIENSIS	L.	N	H-----
COMP. ERIGERON SUMATRENSIS	Retzius	N	H-----
COMP. PARTHENIUM HYSTEROPHORUS	L.	N	H-----
COMP. PLUCHEA INDICA	(L.)Lesson	N	H-----
COMP. SIGESBECKIA ORIENTALIS	L.	A	H-----
COMP. SONCHUS OLERACEUS	L.	N	H-----
COMP. SPILANTHES IABADICENSISA	H.Moore	S	H-----
COMP. SYNEDRELLA NODIFLORA	(L.)Gaertner	A	H-----
COMP. VITTADINIA SIMULANS	Burbidge	E	H-----
CONN. SANTALOIDES VIEILLARDII	Schellenberg	E	L-C----V
CONV. DICHONDRA REPENS	J.R.& G.Forster	A	H-----
CONV. EVOLVULUS ALSINOIDES	(L.)L.	A	H-----
CONV. IPOMOEA CAIRICA	(L.)Sweet	A	H-----V
CORY. CORYNOCARPUS DISSIMILIS	Hemsley	E	LA-----
CUNO. CODIA MICROPHYLLA	Vieillard ex Guillaumin	E	L-C-----
CUNO. GEISSOIS RACEMOSA	Labillardiere	E	LA-----
CUNO. PANCHERIA SP1 V.7108			
CYPE. CAREX BRUNNEA	Thunberg	A	H-----
CYPE. CYPERUS GRACILIS	R.Brown	A	H-----
CYPE. FIMBRISTYLIS SP1 V.6638			
CYPE. GAHNIA ASPERA	(R.Br.)Sprengel	A	H-----
CYPE. KYLLINGA MELANOSPERMA	Nees	A	H-----
CYPE. PYCREUS POLYSTACHIOS	(Rott.)Beauv.	A	H-----
CYPE. SCLERIA BROWNII	Kunth	A	H-----
DAVA. DAVALLIA SOLIDA	(J.R.& G.Forster)Swartz	A	H---E---
DAVA. NEPHROLEPIS CORDIFOLIA	(L.)K.Presl	A	H-----
DENN. PTERIDIUM ESCULENTUM	(Forster)Cockayne	A	H-----

DILL. TETRACERA BILLARDIERI	Martelli	E	L-----
DIOS. DIOSCOREA BULBIFERA	L.	A	H-----V
EBEN. DIOSPYROS BUXIFOLIA ined.			
EBEN. DIOSPYROS FASCICULOSA	(F.Mueller)F.Mueller	A	LA-----
EBEN. DIOSPYROS MINIMIFOLIA ined.			
EBEN. DIOSPYROS OLEN	Hiern	A	L-B-----
EBEN. DIOSPYROS PANCHERI	Kostermans	E	L-B-----
EBEN. DIOSPYROS SP1 V.7027			
EBEN. DIOSPYROS SP2 V.6854			
EBEN. DIOSPYROS SP3 V.7386			
EBEN. DIOSPYROS YAOUHENSIS	(Schltr.)Kostermans	E	L-B-----
ERYT. ERYTHROXYLUM NOVOCALEDONICUM	O.E.Schulz	E	L-B-----
EUPH. ALEURITES MOLUCCANA	(L.)Willdenow	A	
EUPH. BALOGHIA INOPHYLLA	(Forster f)P. Green	A	L-B-----
EUPH. BOCQUILLONIA BRACHYPODA	Baillon	E	L-C-----
EUPH. BOCQUILLONIA SESSILIFLORA	Baillon	E	L-BC-----
EUPH. BREYNIA DISTICHA	J.R.et G.Forster	A	L-B-----
EUPH. CLAOXYLON INSULANUM	Mueller Argovic	E	L-B-----
EUPH. CLEIDION CLAOXYLOIDES	Mueller Argovic	E	L-C-----
EUPH. CLEIDION VERTICILLATUM	Baillon	E	L-C-----
EUPH. CLEISTANTHUS STIPTATUS	(Baillon) Mueller Argovic	E	L-B-----
EUPH. CODIAEUM PELTATUM	(Labillardiere)P.S.Green	A	L-BC-----
EUPH. CROTON INSULARIS	Baillon	A	L-B-----
EUPH. DRYPETES DEPLANCHEI	(Brongniart & Gris)Merill.	A	LAB-----
EUPH. EUPHORBIA HIRTA	L.	N	H-----
EUPH. EUPHORBIA PROSTRATA	Aiton	N	H-----
EUPH. EXCOECARIA AGALLOCHA	L.	A	L-B-----
EUPH. FONTAINEA PANCHERI	(Baillon)Heckel	A	L-B-----
EUPH. GLOCHIDION BILLARDIERI	Baillon	E	L-B-----
EUPH. GLOCHIDION SP1 V. 7183			
EUPH. MALLOTUS REPANDUS	(Willdenow) Mueller Argovic	A	L-----V
EUPH. OMALANTHUS SCHLECHTERI	Pax & K.Hoffmann	E	L-B-----
EUPH. PHYLLANTHUS CHAMAECERASUS	Baillon	E	L-BC-----
EUPH. PHYLLANTHUS CONJUGATUS	M.Schmid	E	L-C-----
EUPH. PHYLLANTHUS DEPLANCHEI	(Baillon)Mueller Argovic	E	L-C-----
EUPH. PHYLLANTHUS FAGUETII	Baillon	E	L-BC-----
EUPH. PHYLLANTHUS VIRGATUS	Forster f.	N	H-----
FLAC. CASEARIA DEPLANCHEI	Sleumer	E	L-C-----

FLAC. CASEARIA SILVANA	Schltr.	E	L-BC-----
FLAC. DOVYALLIS CAFFRA	(Harv. et Sond.)Warb.	S	L-C-----
FLAC. HOMALIUM DEPLANCHEI	(Vicillard)Warburg	E	L-B-----
FLAC. HOMALIUM SP1 V.7099			
FLAC. XYLOSMA PANCHERI	Guillaumin	E	L-C-----
FLAG. FLAGELLARIA INDICA	L.	A	L-C-----
GOOD. SCAEVOLA MONTANA	Labillardiere	A	L-C-----
GRAM. ANCISTRACHNE NUMAEENSIS	(Balansa)S.T. Blake	E	H-----
GRAM. ARISTIDA NOVAECALEDONIAE	Henrard	E	H-----
GRAM. BOTHRIOCHLOA PERTUSA	(L.)A.Camus	A	H-----
GRAM. BRACHIARIA REPTANS	(L.)Gard & Hubbard	A	H-----
GRAM. CAPPILLIPEDIUM SPICIGERUM	S.T.Blake	A	H-----
GRAM. CENCHRUS CALYCVLATUS	Cavanilles	A	H-----
GRAM. CHLORIS GAYANA	Kunth	C	H-----
GRAM. CHRYSOPOGON ACICULATUS	(Retzius)Trinius	A	H-----
GRAM. DACTYLOCTENIUM AEGYPTIUM	(L.)Willdenow	A	H-----
GRAM. ERAGROSTIS ELONGATA	Hook.f.	C	H-----
GRAM. ERAGROSTIS PILOSA	(L.)Palisot de Beauvois	A	H-----
GRAM. ERAGROSTIS SPARTINOIDES	Steudel	A	H-----
GRAM. HETEROPOGON CONTORTUS	(L.)Palisot de Beauvois ex Roemer & Schultes	A	H-----
GRAM. IMPERATA CYLINDRICA	(L.)Palisot de Beauvois	A	H-----
GRAM. LEPTOCHLOA DECIPIENS	(R.Brown)Stapf ex Maiden	A	H-----
GRAM. MELINIS MINUTIFLORA	Palisot de Beauvois	A	H-----
GRAM. MISCANTHUS FLORIDULUS	(Labillardiere) Warburg ex K.Schumann & Laute A		H-----
GRAM. OPLISMENUS COMPOSITUS	(L.)Palisot de Beauvois	A	H-----
GRAM. OPLISMENUS HIRTELLUS	(L.)Palisot de Beauvois	A	H-----
GRAM. PANICUM ANTIDOTALE	Retzius	C	H-----
GRAM. PANICUM MAXIMUM	Jacquin	N	H-----
GRAM. PASPALIDIUM ELEGANTULUM	(Mez)Henrard	E	H-----
GRAM. PASPALUM PANICULATUM	L.	A	H-----
GRAM. PASPALUM URVILLEI	Steudel	A	H-----
GRAM. RHYNCHELYTRUM REPENS	(Willdenow)Hubbard	A	H-----
GRAM. SCHIZACHYRIUM FRAGILE	(R.Brown)A.Camus	A	H-----
GRAM. SETARIA AUSTRORCALEDONICA	(Balansa)A.Camus	E	H-----
GRAM. SPOROBOLUS VIRGINICUS	(L.)Kunth	A	H-----
GRAM. THEMEDA GIGANTEA	(Cavanilles)Hackel	A	H-----
GRAM. THEMEDA QUADRIVALVIS	(L.)Kuntze	A	H-----
GRAM. THUAREA INVOLUTA	(G.Forster)R.Brown ex Roemer & Schultes	A	H-----

GRAM. TRAGUS AUSTRALIANUS	S.T.Blake	A	H-----
GUTT. GARCINIA NEGLECTA	Vieillard	E	L-B-----
GUTT. GARCINIA PUAT	Guillaumin	E	L-B-----
GUTT. MAMMEA NEUROPHYLLA	(Schltr.)Kostermans	E	LA-----
HERN. GYROCARPUS AMERICANUS	Jacquin	A	LA-----
HERN. HERNANDIA CORDIGERA	Vieillard	E	LA-----
HIPP. DICARPELLUM PRONYENSE	(Guillaumin)A.C.Smith	E	L-B-----
JUNC. JUNCUS PAUCIFLORUS	R.Brown	A	H-----
LABI. HYPTIS PECTINATA	(L.)Poiteau	S	H-----
LABI. OCIMUM BASILICUM	L.	N	H-----
LABI. PLECTRANTHUS FORSTERI	Bentham	A	H-----
LABI. PLECTRANTHUS PARVIFLORUS	Willdenow	A	H-----
LAUR. CASSYTHA FILIFORMIS	L.	A	H-----V
LAUR. CRYPTOCARYA CHARTACEA	Kostermans	E	-----
LAUR. CRYPTOCARYA LIFUENSIS	Guillaumin	E	L-B-----
LAUR. CRYPTOCARYA SCHMIDII	Kostermans	E	L-B-----
LILI. ASPARAGUS DENSIFLORUS	(Kunth.)Jessop	C	H-----V
LILI. ASPARAGUS SETACEUS	(Kunth.)Jessop	C	H-----V
LILI. DIANELLA ADENANTHERA	(G.Forster)R.Henderson	A	L-C-----
LILI. DIANELLA INTERMEDIA	Endlicher	A	H-----
LOGA. FAGRAEA BERTEROANA	A.Gray	A	L-B-E---
LOGA. GENIOSTOMA DENSIFLORUM	Baillon	E	L-C-----
LOGA. GENIOSTOMA SP1 V.1332			
LYTH. CUPHEA CARTHAGENENSIS	(Jacquin)Macbride	S	H-----
MALP. RYSSOPTERIS TIMORIENSIS	(A.DC.)Jussieu	A	L-----V
MALV. ABUTILON AURITUM	(Wall. ex Link)Sweet	A	L-C-----
MALV. ABUTILON MOLLISSIMUM	(Cavanilles)Sweet	A	L-C-----
MALV. HIBISCUS TILIACEUS	L.	A	L-B-----
MALV. MALVASTRUM COROMANDELIANUM	(L.)Garcke	C	H-----
MALV. SIDA ACUTA	N.Burman	N	L-C-----
MALV. SIDA BILOBA	Seem.	S	L-C-----
MALV. SIDA CORDIFOLIA	L.	N	L-C-----
MALV. SIDA URENS	L.	S	L-C-----
MELI. AGLAIA ELAEAGNOIDEA	(Jussieu)Bentham	A	LAB-----
MELI. DYSOXYLUM BIJUGUM	(Labillardiere)Seemann	A	L-B-----
MELI. DYSOXYLUM RUFESCENS	Vieillard ex Sebert & Pancher	E	LAB-----
MELI. MELIA AZEDARACH	L.	N	LA-----
MENI. HYPSPERPA NEOCALEDONICA	Diels	A	L-----V

MENI. HYP SERPA VIEILLARDII	Diels	E	L-----V
MENI. PACHYGONE LOYALTIENSIS	Diels	E	L-----V
MENI. PACHYGONE VIEILLARDII	Diels	E	L-----V
MIMO. ACACIA FARNESIANA	(L.)Willdenow	N	L-C-----
MIMO. ACACIA SPIRORBIS	Labill.	A	L-B-----
MIMO. ALBIZIA GUILLAINII	Guillaumin	E	LA-----
MIMO. ARCHIDENDROPSIS FOURNIERI	(Viellard)Nielsen	E	L-B-----
MIMO. DESMANTHUS VIRGATUS	(L.)Willdenow	N	L-C-----
MIMO. LEUCAENA LEUCOCEPHALA	(Lamarck)De Wit	N	LAB-----
MIMO. MIMOSA INVIS A	Martius ex Colla	N	L-C-----
MIMO. MIMOSA PUDICA	L.	N	L-C-----
MORA. FICUS FRASERI	Miquel	A	L-B-----
MORA. FICUS HABROPHYLLA	Bennett ex Seemann	A	L-B-----
MORA. FICUS MICROCARPA	L.f.	A	LA-----
MORA. FICUS MUTABILIS	Bureau	E	L-B-----
MORA. FICUS OBLIQUA	J.R.Forster	A	LA-----
MORA. FICUS PROLIXA	J.R.Forster	A	LA-----
MORA. FICUS VIRGATA	Reinwardt	A	L-B-----
MORA. MACLURA COCHINCHINENSIS	(Loureiro)Corner	A	L-----V
MORA. MALAISIA SCANDENS	(Lour.)Planch.	A	L-----V
MORA. STREBLUS PENDULINUS	(Endlicher) F. Mueller	A	L-BC-----
MYOP. MYOPORUM TENUIFOLIUM	J.R. & G.Forster	A	L-C-----
MYRS. MAESA NOVOCALEDONICA	Mez	E	L-----V
MYRS. RAPANEA NOVOCALEDONICA	Mez	E	L-C-----
MYRT. AUSTROMYRTUS DIVERSIFOLIA	(Brongniart & Gris)Burret	E	L-C-----
MYRT. AUSTROMYRTUS HORIZONTALIS	(Pancher ex Brongniart & Gris)Burret	E	L-C-----
MYRT. AUSTROMYRTUS SP1 V.6578			
MYRT. AUSTROMYRTUS SP2 V.6853			
MYRT. AUSTROMYRTUS SP3 V.7028			
MYRT. BAECKEA LERATII	Schltr.	E	L-C-----
MYRT. CARPOLEPIS LAURIFOLIA	(Brongniart & Gris)Dawson	E	LAB-----
MYRT. CLOEZIA ARTENSIS	(Montrouzier) Thorne	E	L-C-----
MYRT. EUGENIA BALANSAE	Guillaumin	E	L-C-----
MYRT. EUGENIA DAENIKERI	Guillaumin	E	L-B-----
MYRT. EUGENIA ERICOIDES	Guillaumin	E	L-C-----
MYRT. EUGENIA NOUMEENSIS	Guillaumin	E	L-B-----
MYRT. EUGENIA ORARIA	Guillaumin	E	L-B-----
MYRT. EUGENIA OUENTOROENSIS	Guillaumin	E	L-B-----

MYRT. EUGENIA PAUPER	Guillaumin	E	L-B-----
MYRT. EUGENIA SP1 M.25017			
MYRT. EUGENIA SP2 V.7019			
MYRT. EUGENIA SP3 V.7123			
MYRT. EUGENIA SP4 V.7152			
MYRT. MELALEUCA QUINQUENERVIA	(Cavanilles)S.T.Blake	A	L-BC-----
MYRT. PILIICALYX SP1 M.32958			
MYRT. PSIDIUM GUAJAVA	L.	N	L-BC-----
MYRT. SYZYGIUM CUMINI	(L.)Skeels	S	LAB-----
MYRT. SYZYGIUM DENSIFLORUM	Brongniart & Gris	E	LA-----
MYRT. SYZYGIUM LATERIFLORUM	Brongniart & Gris	E	L-B-----
MYRT. UROMYRTUS SP1 V.6579			
NYCT. BOERHAVIA DIFFUSA	L.	A	L-----V
NYCT. PISONIA ACULEATA	L.	A	L-----V
NYCT. PISONIA GRANDIS	R.Brown	A	LAB-----
OLAC. XIMENIA AMERICANA	L.	A	L-BC-----
OLEA. JASMINUM DIDYMUM	J.R.& G.Forster	A	L-----V
OLEA. JASMINUM LERATII	Schltr.	E	L-----V
OLEA. JASMINUM NEOCALEDONICUM	Schltr.	E	L-----V
OLEA. JASMINUM NOUMEENSE	Schltr.	E	L-----V
OLEA. OLEA PANICULATA	R.Brown	A	LAB-----
OMBE. CENTELLA ASIATICA	(L.)Urban	A	H-----
ORCH. DENDROBIUM MACROPUS	(Endl.)Rchb.f.ex Lindl.	A	----E----
ORCH. DENDROBIUM MORTII	F.Mueller	A	----E----
ORCH. DENDROBIUM SYLVANUM	H.Reichenbach	A	----E----
ORCH. DRYMOANTHUS MINIMUS	(Schltr.)Garay	E	----E----
ORCH. GEODORUM PACIFICUM	Rolfe	A	H-----
ORCH. LUISIA TERETIFOLIA	Gaudichaud	A	----E----
ORCH. NERVILIA ARAGOANA	Gaudichaud	A	-----
ORCH. PTEROSTYLIS OPHIOGLOSSA	R.Brown	A	H-----
OXAL. OXALIS CORNICULATA	X NOVOEGUINEENSIS Lourteig	A	H-----
PALM. PHOENIX DACTYLIFERA	L.	C	LAB-----
PAND. PANDANUS TECTORIUS	Parkinson	A	L--C-----
PAPI. ABRUS PRECATORIUS	L.	A	L-----V
PAPI. ARTHROCLIANTHUS MICROBOTRYIS	Hochreutiner	E	L-B-----
PAPI. CAJANUS CAJAN	(L.)Millspaugh	S	L--C-----
PAPI. CANAVALIA ROSEA	(Sw.)DC.	A	L-----V
PAPI. CENTROSEMA VIRGINIANUM	(L.)Benth.	S	L-----V

PAPI. CROTALARIA PALLIDA	Aiton	N	L-C-----
PAPI. CROTALARIA RETUSA	L.	S	L-C-----
PAPI. DERRIS TRIFOLIATA	Loureiro	A	L-----V
PAPI. DESMODIUM ADSCENDENS	(Swartz)A.DC.	N	H-----
PAPI. DESMODIUM SP1 V. 6845			
PAPI. GLYCINE TABACINA	(Labill.)Bentham ex Seemann	C	L-C-----
PAPI. INDIGOFERA AUSTRALIS	Willdenow	A	L-C-----
PAPI. INDIGOFERA SUFFRUTICOSA	Miller	N	L-C-----
PAPI. MELILOTUS INDICA	(L.)All.	S	H-----
PAPI. NEONOTONIA WIGHTII	(Arnott)Lackey	S	H-----V
PAPI. ORMOCARPUM ORIENTALE	(Spreng.)Merr.	A	L-BC-----
PAPI. SESBANIA CANNABINA	(Retzius)Poir.	N	L-C-----
PAPI. SESBANIA GRANDIFLORA	(L.)Poir.	S	L-BC-----
PAPI. TEPHROSIA NOCTIFLORA	Boyer ex Baker	N	L-C-----
PASS. PASSIFLORA AURANTIA	J.R.Forster	A	H-----V
PASS. PASSIFLORA EDULIS	Sims	S	H-----V
PASS. PASSIFLORA FOETIDA	L.	N	H-----V
PASS. PASSIFLORA SUBEROSA	L.	N	L-----V
PHIL. GEITONOPLESIMUM CYMOSUM	(R.Br.)A.Cunn.ex Hook.	A	L-----V
PHYT. PHYTOLACCA OCTANDRA	L.	A	H-----
PHYT. RIVINA HUMILIS	L.	A	H-----
PIPE. PEPEROMIA SP1 V.6429			
PIPE. PIPER AUSTROCALEDONICUM	C.DC.	A	L-----V
PITT. PITTOSPORUM PANCHERI	Brongniart & Gris	E	L-B-----
PITT. PITTOSPORUM SP1 V.6860			
PITT. PITTOSPORUM SUBEROSUM	Pancher ex Brong.et Gris	E	L-BC-----
PLUM. PLUMBAGO ZEYLANICA	L.	A	L-C-----
POLY. DICTYMIA METTENII	(Copeland)Copeland	E	H---E---
POLY. DRYNARIA RIGIDULA	(Swartz)Beddome	A	H---E---
POLY. MICROSORIUM PUNCTATUM	(L.)Copeland	A	H-----
POLY. PHYMATOSORUS GROSSUS	(Langsd. & Fischer)Brownlie	A	H-----
POLY. PYRROSIA CONFLUENS	(R.Brown)Ching	A	H---E---
PORT. PORTULACA OLERACEA	L.	A	H-----
PROT. STENOCARPUS TRINERVIS	(Montrouzier)Guillaumin	E	LABC-----
PSIL. PSILOTUM NUDUM	(L.)P.Beauv.	A	H---E---
RENO. CLEMATIS GLYCINOIDES	A.DC.	A	L-----V
RHAM. ALPHITONIA NEOCALEDONICA	(Schltr.) Guillaumin	E	LAB-----
RHAM. COLUBRINA ASIATICA	(L.)Brongniart var.ASIATICA	A	L-----V

RHAM. EMMENOSPERMA PANCHERIANUM	Baillon	E	L-C----
RHAM. GOUANIA LERATII	Schltr.	E	L-----V
RHAM. RHAMNELLA VITIENSIS	(Bentham)A.C.Smith	A	L-BC-----
RHAM. VENTILAGO PSEUDOCALYCVLATA	Guillaumin	E	L-----V
RUBI. ATRACTOCARPUS SP1 M.41192			
RUBI. GARDENIA URVILLEI	Montrouzier	E	L-BC-----
RUBI. GUETTARDA NOUMEANA	Baillon	E	LAB-----
RUBI. IXORA CAULIFLORA	Montrouzier	E	L-BC-----
RUBI. IXORA COLLINA	(Montrouzier)Beauvisage	A	L-C----
RUBI. IXORA SP1 M.42139			
RUBI. IXORA SP2 V.7320			
RUBI. IXORA SP3 V.7348			
RUBI. MORINDA CITRIFOLIA	L.	A	L-BC-----
RUBI. MORINDA COLLINA	Schltr.	E	L-----V
RUBI. MORINDA FORSTERI	Seemann	A	L-----V
RUBI. MORINDA GLAUDESCENS	Schltr.	E	L-----V
RUBI. MORINDA SP2 M.34186			
RUBI. MORINDA SP3 V.6650			
RUBI. PAVETTA OPULINA	A.DC.	A	L-C----
RUBI. PSYCHOTRIA COLLINA	Labillardiere	A	L-C----
RUBI. PSYCHOTRIA DEVERDIANA	Guillaumin	E	L-C-----
RUBI. PSYCHOTRIA SEMPERFLORENS	(Baillon)Pancher ex Beauvisage	E	L-C-----
RUBI. PSYCHOTRIA SP1 V.7349			
RUBI. PSYCHOTRIA SPECIOSA	(Montrouzier) S.Moore	E	L-C-----
RUBI. PSYDRAX ODORATA	(Forst.f.)AC.Sm.et Darwin	A	L-BC-----
RUBI. SPERMACOCE ASSURGENS	Ruiz et Pav.	A	H-----
RUTA. ACRONYCHIA LAEVIS	J.R. & G.Forster	A	L-B-----
RUTA. GEJERA BALANSAE	(Baillon)Schinz & Guillaumin	E	LAB-----
RUTA. GEJERA CAULIFLORA	Baillon	E	L-B-----
RUTA. HALFORDIA KENDAC	(Montrouzier) Guillaumin	A	L-BC-----
RUTA. MICROMELUM MINUTUM	(J.R.& G.Forster)Wight & Arn.	A	L-C-----
RUTA. MURRAYA CREMULATA	Oliver	A	L-C-----
RUTA. MURRAYA PANICULATA	(L.)Jack	A	L-C-----
RUTA. OXANTHERA SP1 V.7005			
RUTA. SARCOMELICOPE LEIOCARPA	(P.S.Green) Hartley	E	LAB-----
RUTA. SARCOMELICOPE SIMPLICIFOLIA	(Endl.)Hartley	A	L-BC-----
RUTA. ZANTHOXYLUM PANCHERI	P.S.Green	E	L-BC-----
RUTA. ZIERIDIUM GRACILE	Baillon	E	L-C-----

RUTA. ZIERIDIUM MELICOPAEFOLIUM	Guillaumin	E	L-B-----
RUTA. ZIERIDIUM SP1 M.15006			
SANT. SANTALUM AUSTROROCALDONICUM	Vieillard	E	L-B-P----
SAPI. ALECTRYON CARINATUM	Radlkofer	E	L-B-----
SAPI. ARYTERA ARCUATA	Radlkofer	E	L-B-----
SAPI. ARYTERA CHARTACEA	Radlkofer	E	L-B-----
SAPI. ARYTERA COLLINA	(Panch.et Sebert)Radlk.	E	LAB-----
SAPI. CUPANIOPSIS GLOBOSA	Adéma	E	L-B-----
SAPI. CUPANIOPSIS GLOMERIFLORA	Radlkofer	E	L-C-----
SAPI. CUPANIOPSIS SP1 V.6551			
SAPI. CUPANIOPSIS SP2 V.7311			
SAPI. CUPANIOPSIS TRIGONOCARPA	Radlkofer	E	LAB-----
SAPI. DODONAEA VISCOSA	(L.)Jacquin	A	L-C-----
SAPI. ELATTOSTACHYS APETALA	(Labillardiere) Radlkofer	E	LA-----
SAPI. GUIOA GRACILIS	(Pancher & Sebert)Radlkofer	E	LAB-----
SAPI. HARPULLIA AUSTROROCALDONICA	Baillon	E	LAB-----
SAPI. PODONEPHELIUM HOMEI	(Seemann)Radlkofer	E	LAB-----
SAPO. LEPTOSTYLIS SP1 V.6850			
SAPO. MIMUSOPS ELENGI	L.	A	LA-----
SAPO. PLANCHONELLA CINEREA	(Pancher)Royer	E	LA-----
SAPO. PLANCHONELLA SP1 V.6585			
SAPO. PLANCHONELLA SP2 V.7151			
SCHI. LYGODIUM HIANIS	Fournier	E	L-----V
SCHI. LYGODIUM RETICULATUM	Schkuhr	A	L-----V
SELA. SELAGINELLA FIRMULOIDES	Warburg	A	H-----
SIMA. SOULAMEA TOMENTOSA	Brongniart & Gris	E	L-BC-----
SMIL. SMILAX SP1 V.6882			
SOLA. CAPSICUM FRUTESCENS	L.	C	L-C-----
SOLA. SOLANUM HUGONIS	Heine	E	L-C-----
SOLA. SOLANUM LYCOPERSICUM	L.	CS	L-C-----
SOLA. SOLANUM MAURITIANUM	Scopoli	N	L-C-----
SOLA. SOLANUM NIGRUM	L.	A	H-----
SOLA. SOLANUM PANCHERI	Guillaumin	E	L-C-----
SOLA. SOLANUM PSEUDERANTHEMOIDES	Schltr.	E	L-C-----
SOLA. SOLANUM SEAFORTHIANUM	Andrews	N	L-----V
SOLA. SOLANUM TETRANDRUM	R.Brown	A	L-C-----
SOLA. SOLANUM TORVUM	Swartz	N	L-C-----
STER. ACROPOGON BULLATUS	(Pancher & Sebert)Morat	E	LAB-----

STER. MELOCHIA ODORATA	L.f.	A	L-B-----
STER. WALTHERIA INDICA	L.	A	L-C-----
THYM. LETHEDON SALICIFOLIA	(Labillardiere)Aymonin	E	L-BC-----
THYM. WIKSTROEMIA INDICA	(L.)Meyer	A	L-C-----
TILI. CORCHORUS TRILOCULARIS	L.	N	L-C-----
TILI. GREWIA CRENATA	(J.R.Forster)Schinz & Guillaumin	A	L-C-----
TILI. TRIUMFETTA RHOMBOIDEA	Jacquin	N	H-----
ULMA. CELTIS BALANSAE	Planchon	E	L-B-----
ULMA. CELTIS CONFERTA	Planchon	A	L-BC-----
ULMA. TREMA CANNABINA	Loureiro	A	L-B-----
VERB. CLERODENDRON INERME	(L.)Gaertner	A	L-C-----
VERB. DURANTA ERECTA	L.	C	L-C-----
VERB. LANTANA CAMARA	L.	N	L-C-----
VERB. LANTANA SELLOWIANA	Link & Otto	S	L-C-----
VERB. OXERA BALANSAE	Dubard	E	L-----V
VERB. OXERA PANCHERI	Dubard	E	L-----V
VERB. OXERA SP1 V.6396			
VERB. OXERA SULFUREA	Dubard	E	L-BC-----
VERB. PREMNA OBTUSIFOLIA	R.Brown	A	L-BC-----
VERB. STACHYTARPHETA URTICAEOFOLIA	(Salisb.)Sims	N	H-----
VERB. VITEX ROTUNDIFOLIA	L.f.	A	L-C-----
VERB. VITEX SP1 V.7016			
VIOL. HYBANTHUS ILICIFOLIUS	(Vieillard)Schinz & Guillaumin	E	L-C-----
VITA. CISSUS GLAUCORAMEA	Planchon	A	L-----V
VITT. VITTARIA ELONGATA	Swartz	A	H---E---

Tableau 4: Espèces rares de la forêt sclérophylle de la Province Sud

* - Espèces peu représentées en Forêt Sclérophylle mais plus fréquentes dans d'autres formations

1 - Espèces à distribution restreinte

2 - Espèces très rares

Espèces par famille	Degré de rareté et localités	Communes	Autres localités sur le Territoire
Arbres			
Combrétacées			
Terminalia cherrieri	1 Beupré-Népouiri	Poya	Nékoro
Corynocarpacées			
*Corynocarpus dissimilis	1 Nakutakoin-Gadji-Népouiri	Dumbéa-Païta-Poya	
Ebénacées			
Diospyros minimifolia ined.	1 Gadji-Beupré-Népouiri	Païta-Poya	Pouembout
Diospyros sp3 V.7386	2 Népouiri		
Hernandiaceées			
*Gyrocarpus americanus	1 Déva	Bourail	
Lauracées			
Cryptocaria lifuensis	1 Nondoué	Païta	Ile Loyautés
Meliacées			
*Dysoxylum rufescens	1 Nakutakoin	Dumbéa	
Mimosacées			
Albizia guillainii	1 Ouen Toro-Déva-Beupré-Népouiri	Nouméa-Bourail-Poya	Nékoro-Pouembout
*Archidendropsis paivana	1 Beupré-Népouiri	Poya	
Myrtacées			
Austromyrtus sp2	1 Montagnès-Leprédour	Bouloupari	
Proteacées			
*Stenocarpus trinervis	1 Gadji-Pointe Maa	Païta	
Santalacées			
*Santalum austrocaledonicum	1 Ouen-Toro-Nondoué	Nouméa-Païta	
Sapotacées			
Planchonella sp2 V.7151	1 Nakutakoin	Dumbéa	
Ulmacées			
Celtis balansae	1 Nakutakoin-Nondoué	Dumbéa-Païta	Col d'Amieu
Verbénacées			
Oxera sp1 V.6396	2 Beupré	Poya	
Vitex sp1 V.7016	1 Pointe Maa-Beupré-Népouiri	Païta-Poya	Nékoro-Pouembout

Espèces par famille	Degré de rareté et localités	Communes	Autres localités sur le Territoire
<u>Arbustes-Arbrisseaux</u>			
Acanthacées			
Justicia pinensis	1 Téréka	Nouméa	Ile des Pins-Col d'Amieu
Apocynacées			
Ochrosia inventorum	2 Pointe Maa	Païta	
*Rauvolfia semperflorens	1 Déva	Bourail	
Cunoniacées			
*Pancheria sp1 V.7108	1 Nakutakoin-Gadji	Dumbéa-Païta	
Ebénacées			
Diospyros veillonii ined.	2 Gadji	Païta	
Erythroxylacées			
*Erythroxylum novocaledonica			
Euphorbiacées			
Phyllanthus conjugatus	1 Ducos-Pic Taureau	Nouméa-Païta	Tontouta
Trigonostemon cherrieri ined.	2 Népouiri	Poya	
Lauracées			
Cryptocarya schmidii	1 Nondoué	Païta	Lifou-Ile des Pins
Moracées			
*Ficus mutabilis	1 Pic Taureau	Païta	
Myrtacées			
*Eugenia ericoides	1 Maa	Païta	
Pittosporacées			
Pittosporum gatopense	1 Népouiri	Poya	Pindai-Gatope
Pittosporum sp1 V 6860	2 Leprédour	Bouloupari	
Rubiacées			
Captaincookia margaretae	1 Népouiri	Poya	Nékoro-Pouembout
Guettarda Nouméana	1 Tina	Nouméa	Nékoro
Ixora sp2 V.7320	2 Déva	Bourail	
Psychotria sp1 V.7349	2 Nondoué	Païta	
Rutacées			
Oxanthera sp1 V.7005	1 Montagnès-Leprédour	Tontouta-Bouloupari	Nékoro-Pindai
*Zieridium gracile	1 Montagnès-Leprédour	Tontouta-Bouloupari	

Espèces par famille	Degré de rareté et localités	Communes	Autres localités sur le Territoire
<u>Arbustes-Arbrisseaux</u>			
Sapotacées			
Leptostylis sp1 V.6850	2 Leprédour	Bouloupari	
Planchonella sp1 V.6585	1 Montagnès-Leprédour	Tontouta-Bouloupari	Nékoro-Pindai-Pouembout
Solanacées			
Solanum pseuderantheroides	1 Pointe Maa	Nouméa-Païta	Nouméa-Thy
<u>Lianes</u>			
Convolvulacées			
Turbina inopinata	1 ?	Païta	Nékoro-Pouembout
Papilionacées			
Canavalia sp. V.7387	2 Nakutakoin	Dumbéa	
<u>Plantes herbacées</u>			
Adiantacées			
Adiantum aethiopicum	1 Nakutakoin	Dumbéa	Nouméa
*Pellaea falcata	1 Nakutakoin-Pointe Maa	Dumbéa-Païta	
Aspidiacées			
Cionidium moorei	1 Pic Taureau-Nessadiou-Gouarou	Païta-Bourail	Koumac
Graminées			
Ancistrachne numaeensis	1 Ouen Toro-Ducos-Ile Isié	Nouméa-La Foa	Nékoro-Népoui
Leptochloa decipiens	1 Tina-Pointe Maa-Montagnès-Leprédour	Nouméa-Païta-Bouloupari	Népoui
Tragus australianus	1 Pointe Maa-Ouaménie-Leprédour	Païta-Bouloupari	Ouaco
Orchidacées			
*Drymoanthus minimus	1 Tina	Nouméa	
*Nervilia aragoana	1 Nakutakoin	Dumbéa	

sous l'effet du surpâturage dans la région de Païta, Bouloupari, Poya-Sud...

En l'absence de facteurs de destruction on observe, au voisinage immédiat des forêts existantes et de certains fourrés qui en sont dérivés, une évolution de la végétation qui pourrait à terme aboutir à une progression des surfaces forestées. Toutefois cette évolution est largement freinée par l'installation d'espèces arbustives grégaires envahissantes comme le lantana, le goyavier et le faux mimosa.

L'étude a permis de découvrir plusieurs espèces reconnues comme nouvelles, actuellement en cours d'étude. Pour certaines d'entre elles des noms ont été proposés mais pas encore valables à l'égard de la nomenclature officielle. Leur citation dans la liste en annexe est suivi de l'abréviation "ined." (pour inédite). Ces espèces nouvelles se rapportent pour la plupart à des genres déjà présents en Nouvelle-Calédonie à l'exception d'une seule d'entre elles en cours de description, appartenant au genre indo-malais *Trigonostemon* (Euphorbiacées) dont l'existence est signalée, ici, pour la première fois. La distribution de plusieurs espèces rares a pu être précisée, notamment celle des espèces arborescentes (*Terminalia cherrieri*, *Vitex* sp.,...), susceptibles de présenter un intérêt économique dans l'avenir.

Il apparait, compte tenu de l'exiguité et de la fragmentation de la forêt sclérophylle, que des mesures conservatoires devront être prises pour le sauvetage d'un patrimoine génétique déjà amoindri et insuffisamment exploré. La mise en défense des îlots forestiers qui subsistent, devrait permettre à la forêt de progresser de proche en proche. Ce processus naturel étant toutefois très lent il serait nécessaire de l'accélérer par des opérations de reboisement. Celles-ci devront, pour atteindre leur plein objectif de réhabilitation durable, prendre en compte la multiplication de toutes les espèces du cortège floristique de la forêt sclérophylle et notamment celle des espèces rares menacées de disparition.

Remerciements.

Cette étude n'aurait pu être réalisée sans l'appui et les indications fournies par les autorités et les forestiers de la Province Sud, notamment Monsieur le Maire de Païta, Mr M. Boulet, M. S. Blancher et par de nombreux éleveurs de la Côte Ouest : M. J. Renard, Mme C. Gallais, MM. H. et G. Léoni, Mr et Mme N. Bernanos, Mme M. Llabador, Mr Marcias, Mr et Mme G. Salmon, MM M. et C. Metzdorf.

Au sein de l'ORSTOM, Joseph Favier a apporté sa contribution aux reconnaissances sur le terrain et Frédéric Rigault a assuré le traitement informatique des données. L'accès aux forêts du Cap (Bourail) nous a été facilité par C. Hénin et J.L. Menou, océanographes. Les zones cartographiées par l'un d'entre nous (J.M. Veillon) ont été reproduites par Y. Penvern et M. Tortelier.

Bibliographie.

- DANLOUX J.-** 1987. Aménagements ruraux en Nouvelle-Calédonie. Conditions d'utilisation de la carte des isohyètes interannuelles. Conventions. Sci. Terre. Hydrologie n° 1. ORSTOM. Nouméa.
- MORAT Ph., JAFFRE T., VEILLON J.M. et MacKEE H.S.-** 1981. Les formations végétales, Pl. 15. Atlas de la Nouvelle-Calédonie, ORSTOM, Paris.
- PETARD J.** 1991 - Les méthodes d'analyse employées au Laboratoire du Centre ORSTOM de Nouméa. Notes techniques. Laboratoire Commun d'analyses n° 4. Document de travail. ORSTOM Nouméa.
- SEVENET T., PUSSET J., BOURRET D., POTIER P. -** 1991. Etude sur les plantes médicinales de Nouvelle-Calédonie. CNRS. ORSTOM. Paris.
- VIROT R. -** 1956. La végétation canaque. Mem. Mus. Natl. Hist. Nat. Sér. B. Vol. 7. Bot. : 1-398.
- UNESCO. -** 1973. Classification internationale et cartographie de la végétation - 6 - Ecologie et Conservation. Paris.

ANNEXE I

Illustrations

Apocynacées

Ochrosia inventorum L. Allorge



- 1- rameau florifère
- 2- détail de la nervation
- 3- rameau de rejet
- 4- bouton floral
- 5-7- détails de la fleur
- 8-9- aspect du fruit
- 10-13- détails du noyau

(Extrait de : Adansonia 4è sér. T6, 1: 77, 1984)

Rubiacées

Captaincookia margaretae N. Hallé

- 1- allure générale de la plante
- 2- stipules au sommet de la tige
- 3- bouton floral
- 4- fleur ouverte
- 5-11- détails de la fleur
- 12- fruit
- 13-14- noyau



(Extrait de : Adansonia, sér.2, 13(2): 196, 1973)

Graminées

Ancistracne numaeensis (Balansa) Blake



- 1- aspect général
- 2- détail de la ligule
- 3- épillet
- 4-5- glumes
- 6- fleur inférieure
- 7-8- fleur supérieure
- 9- graine

(Extrait de : Adansonia, sér.2, 18(2): 263, 1978)

Euphorbiacées

Trigonostemon sp.

- 1- rameau florifère
- 2- rameau fructifère
- 3-5- feuille et détails
- 6-7- fleur ouverte et pétale
- 8- étamines
- 9- styles
- 10-12- fruit
- 13-15- graine



(Espèce non publiée)



1. Païta : Monts Maa - 200 m - Restes de forêt sclérophylle sur le versant Ouest . cliché : T. Jaffré



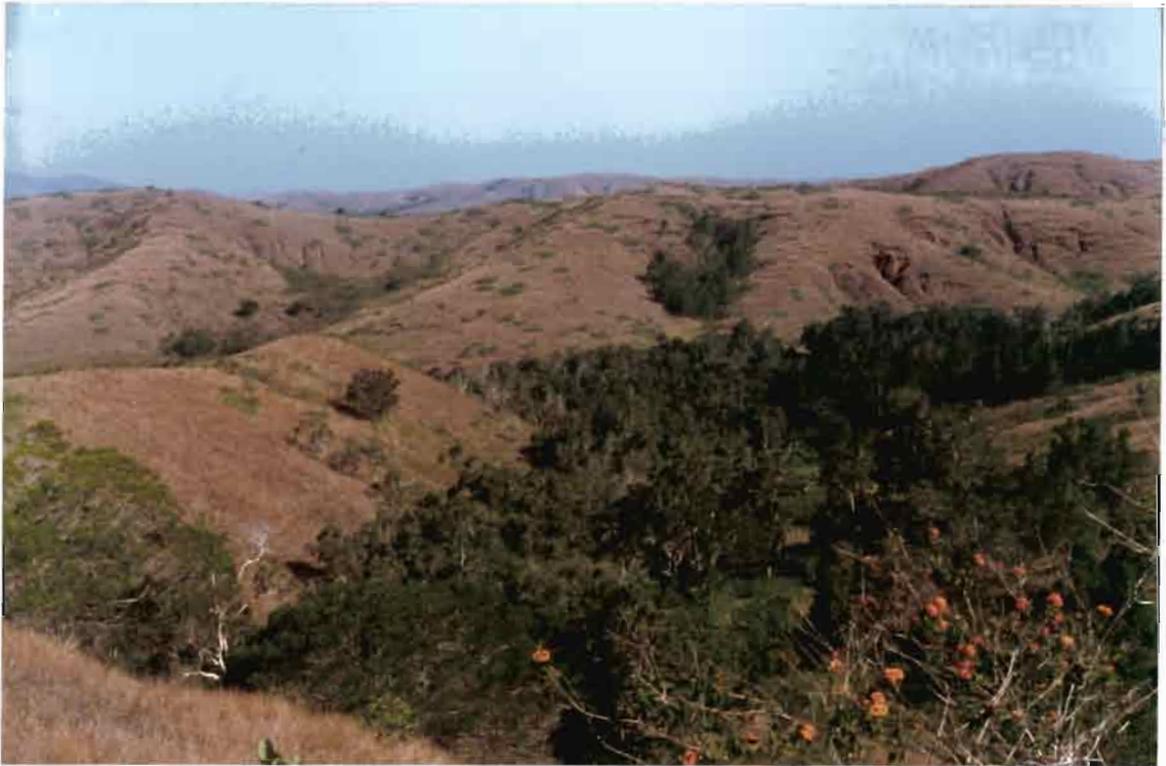
2. Bourail : Boé Tandé, entre l'embouchure de laDeva et celle du Creek Salé - 200 m - Régression de la forêt slérophylle sous l'effet du feu . cliché : J.M.Veillon



**3. Poya : Beauré; forêt sclérophylle dominée par *Terminalia cherrieri* Mackee.
Présence d'ouverture pour le pâturage. cliché : T.Jaffré**



**4. Bourail : secteur de Deva; forêt sclérophylle (faciès littoral) dégradée par
passage des animaux. cliché : J.M.Veillon**



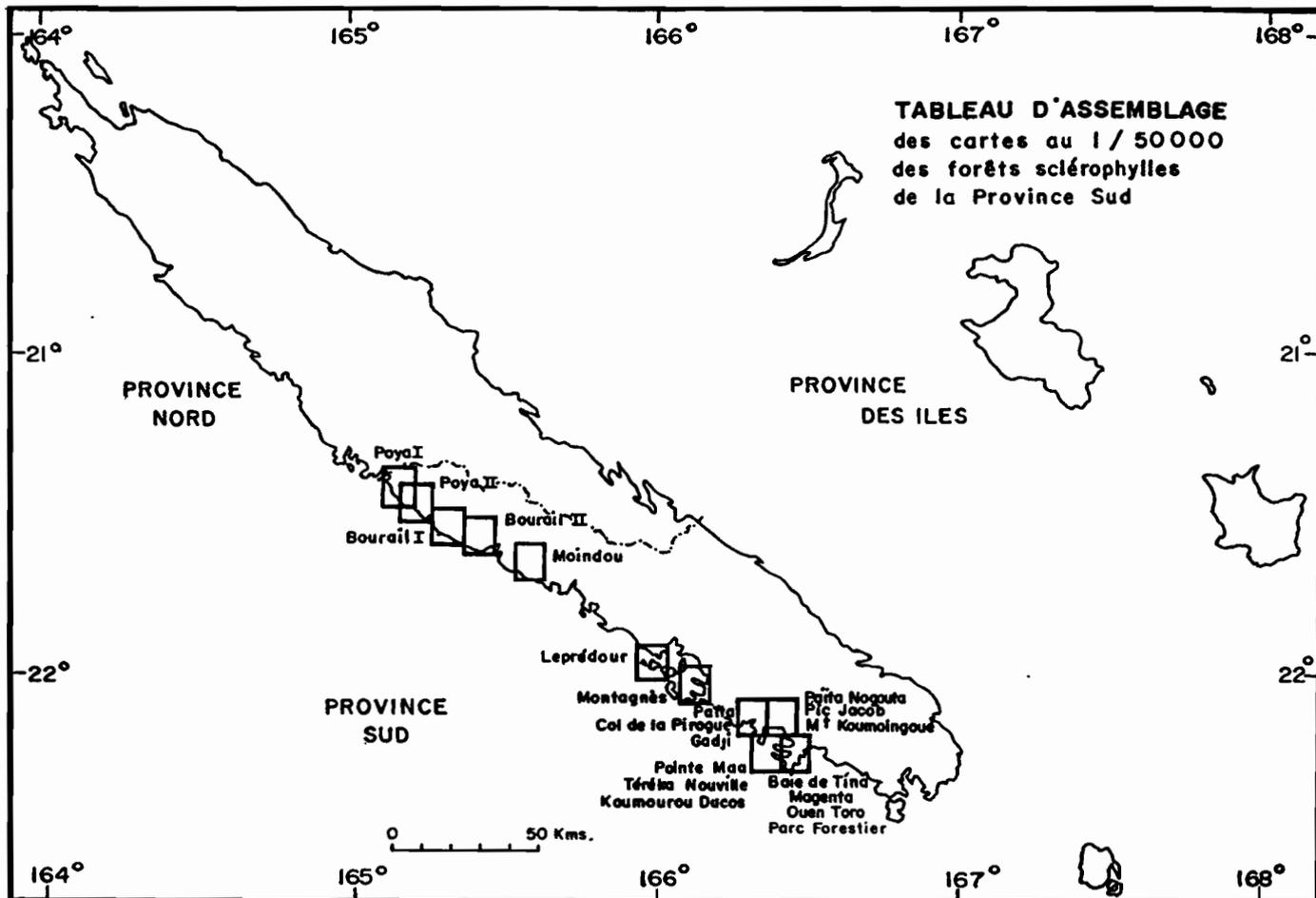
5. Poya : Beupré; formations de substitution de la forêt sclérophylle: premier plan, lantana puis gaïac, niaouli et bois de fer. cliché : T.Jaffré

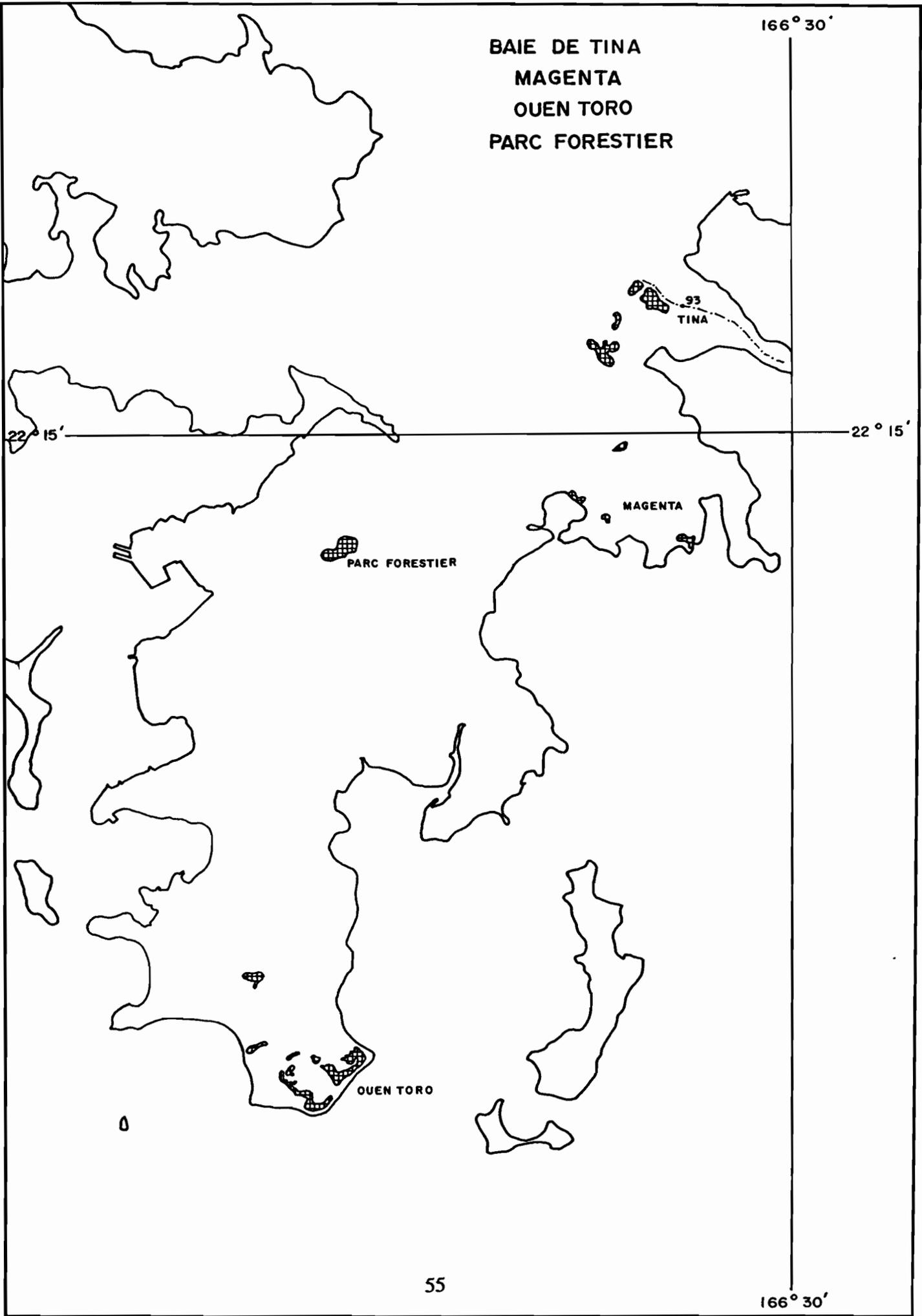


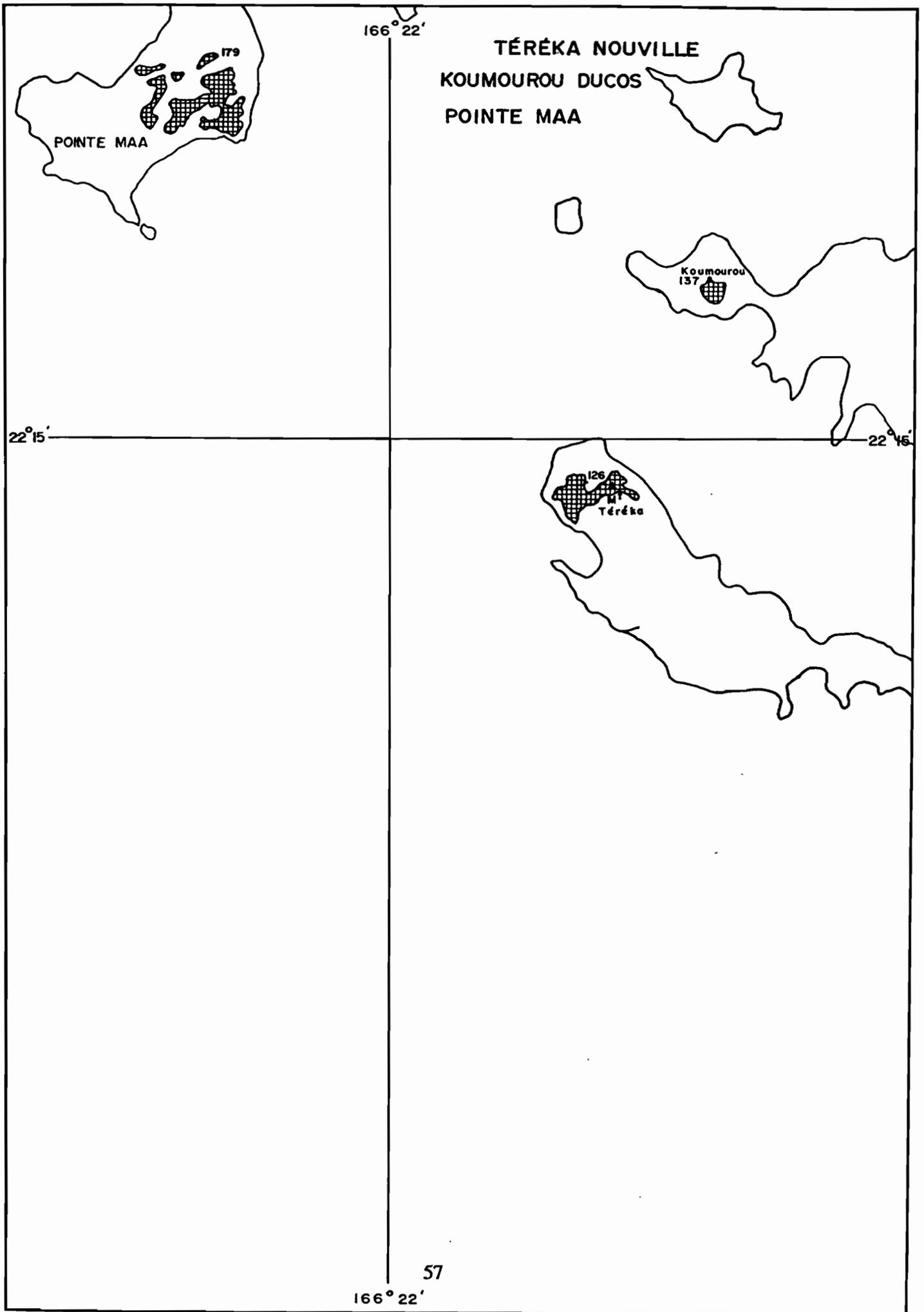
6. Convolvulacées : *Turbina inopinata* Heine. Espèce endémique rare à valeur horticole. Signalée à Païta par Pancher vers 1860, retrouvée seulement à Pouembout et Nékoro. cliché : F.Rigault

ANNEXE II

Tableaux d'assemblage et cartes au 1/50000 è

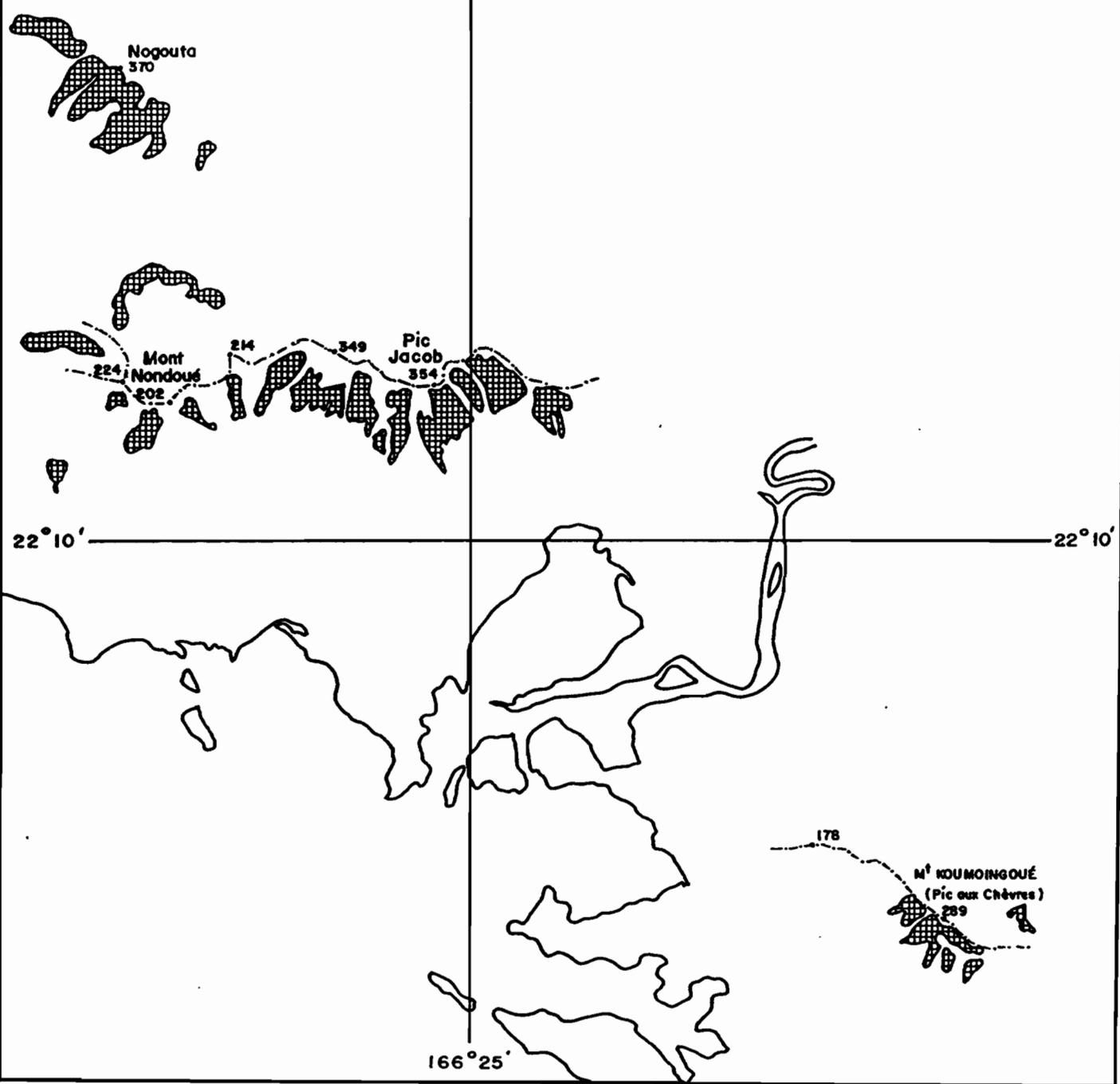


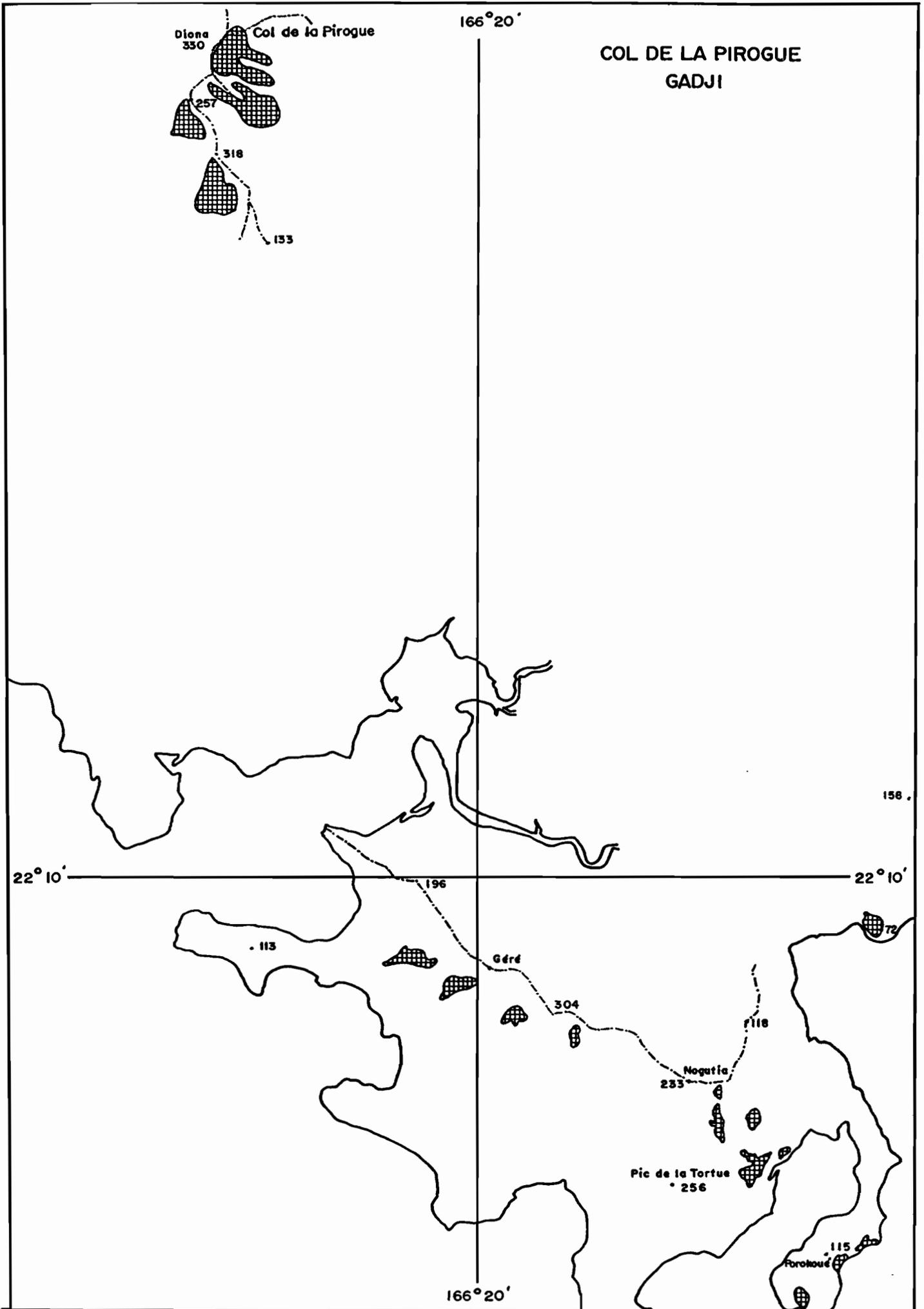


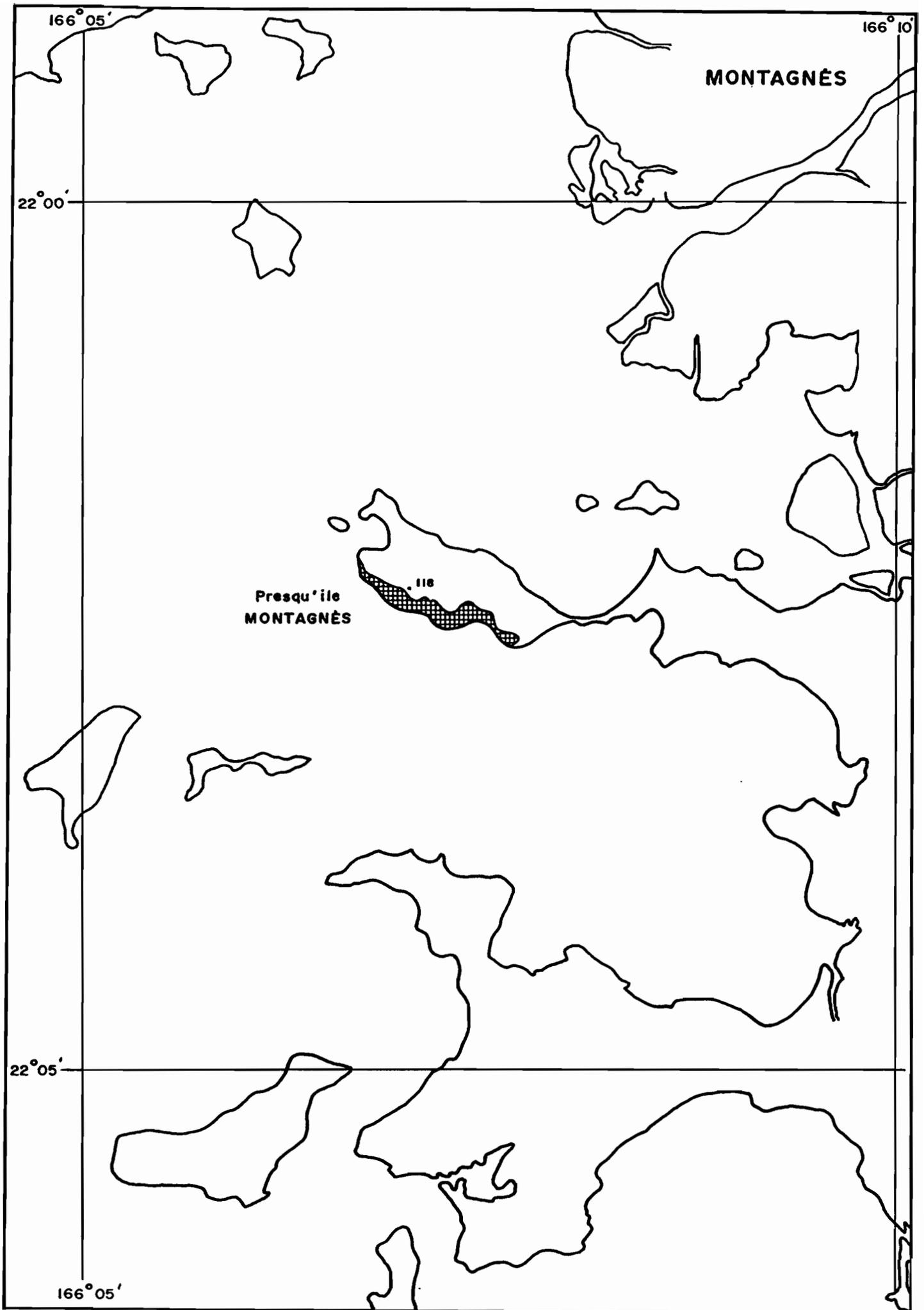


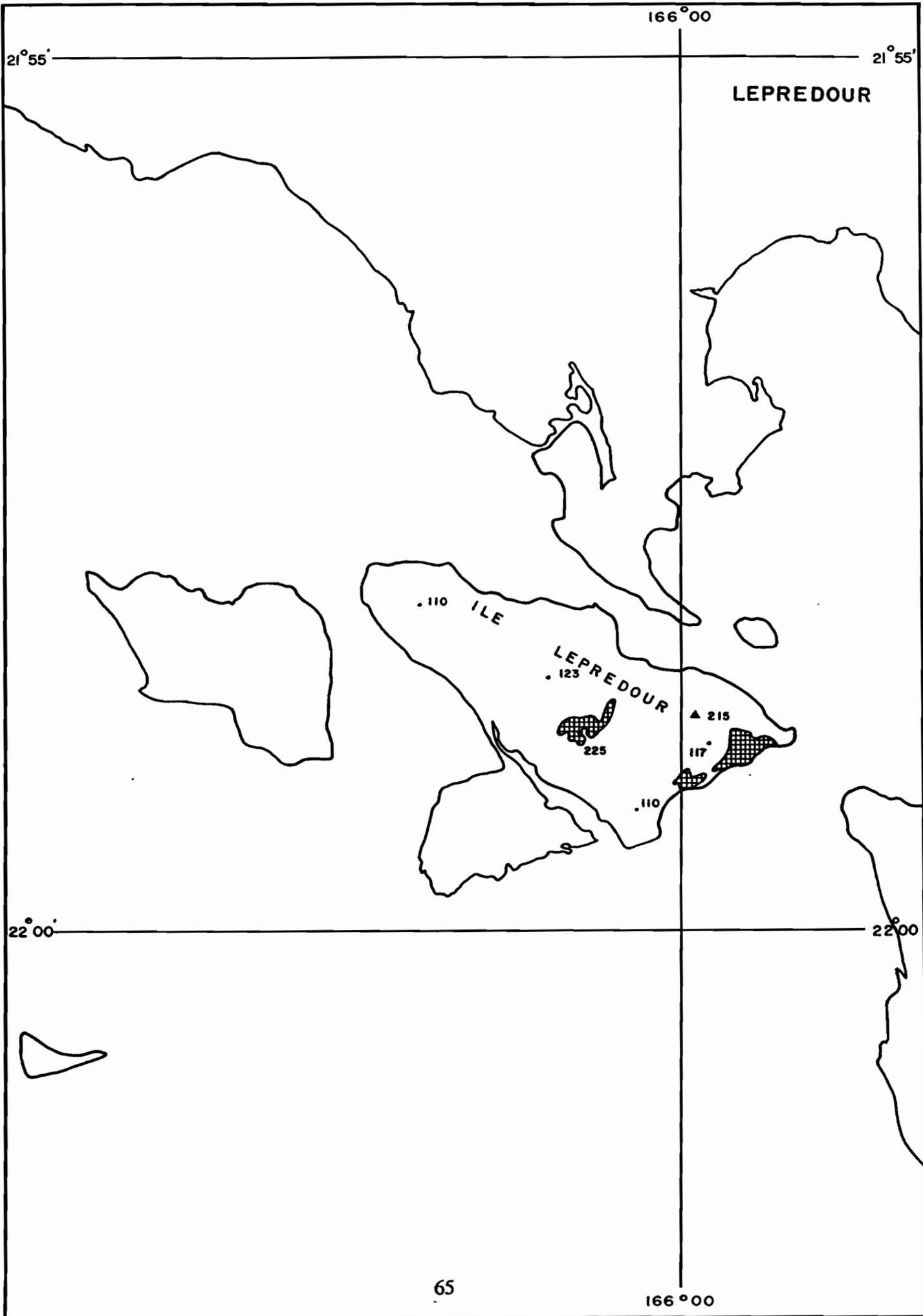
166° 25'

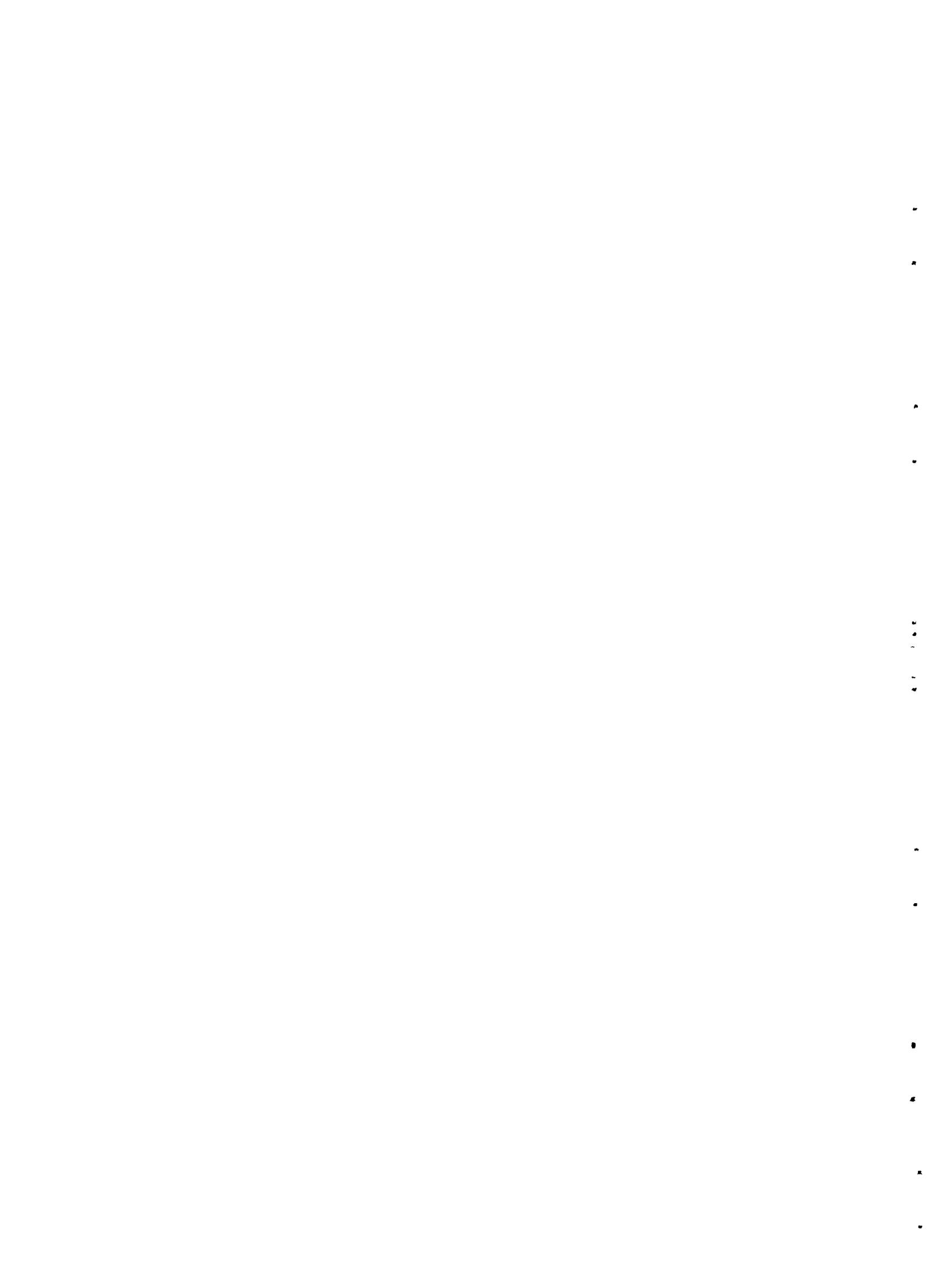
PAÏTA - NOGOUTA
PIC JACOB
M^t KOUMINGOUÉ

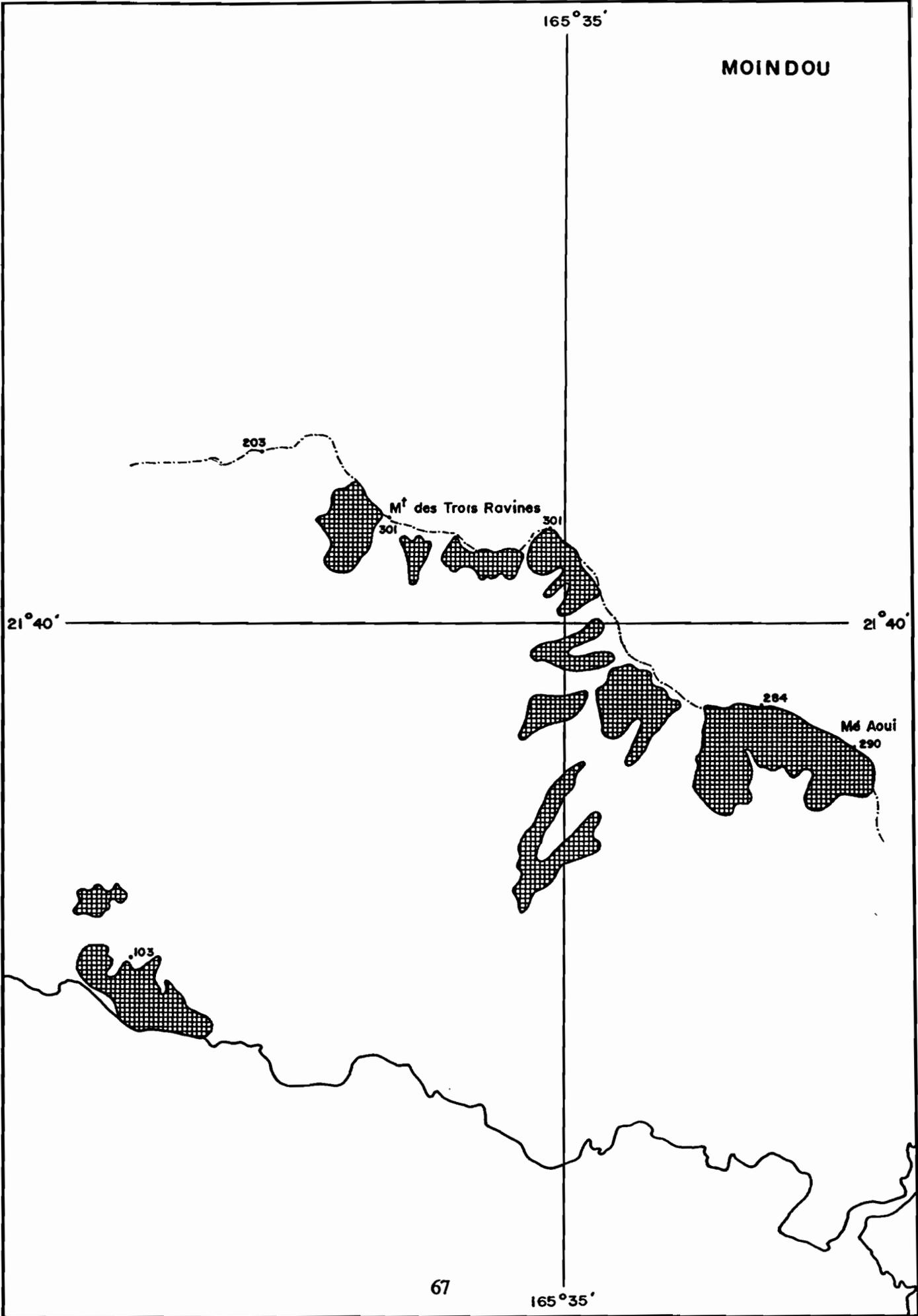












MOINDOU

165° 35'

21° 40'

21° 40'

203

Mt des Trois Ravines

301

301

284

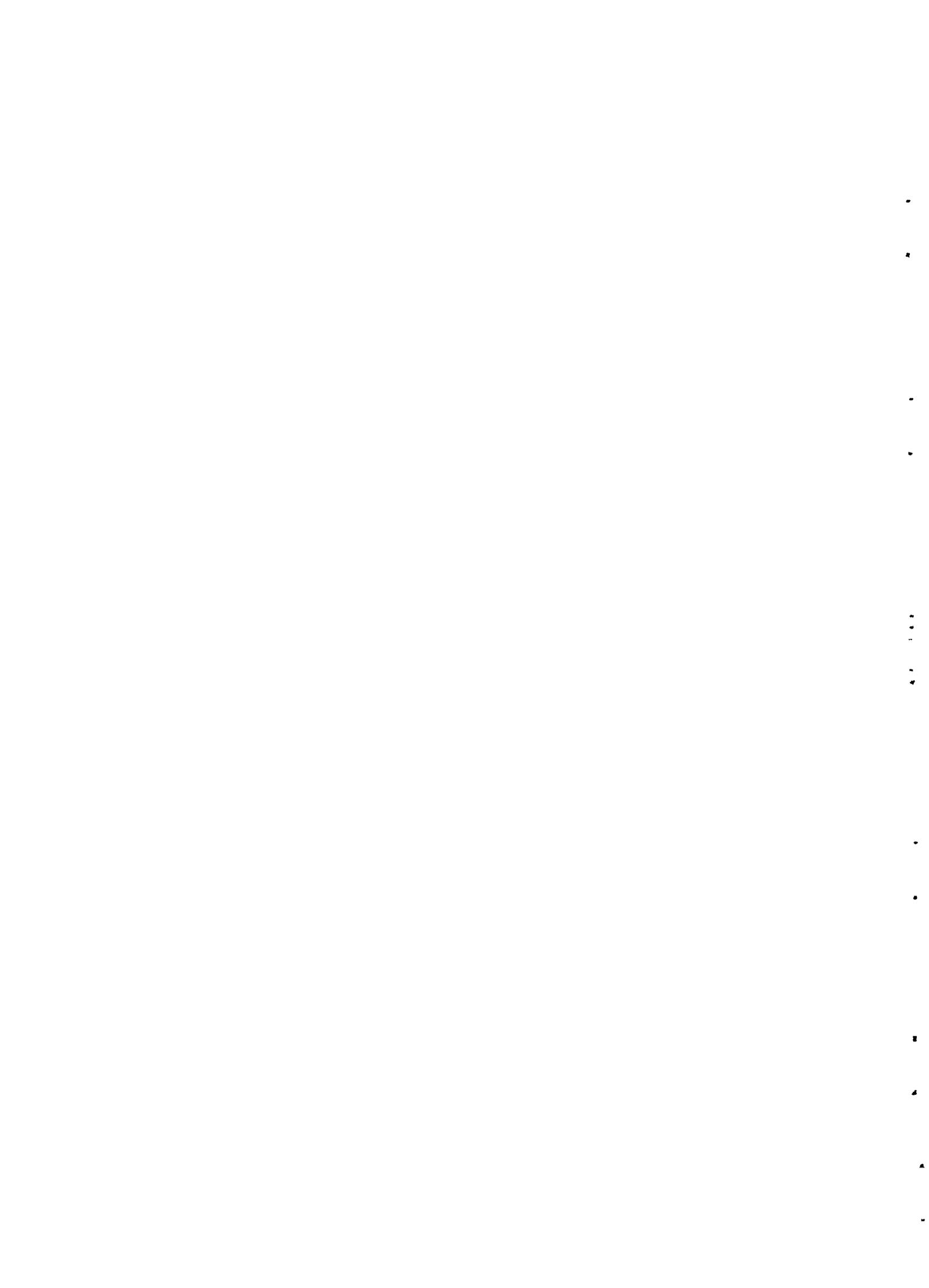
M6 Aoui

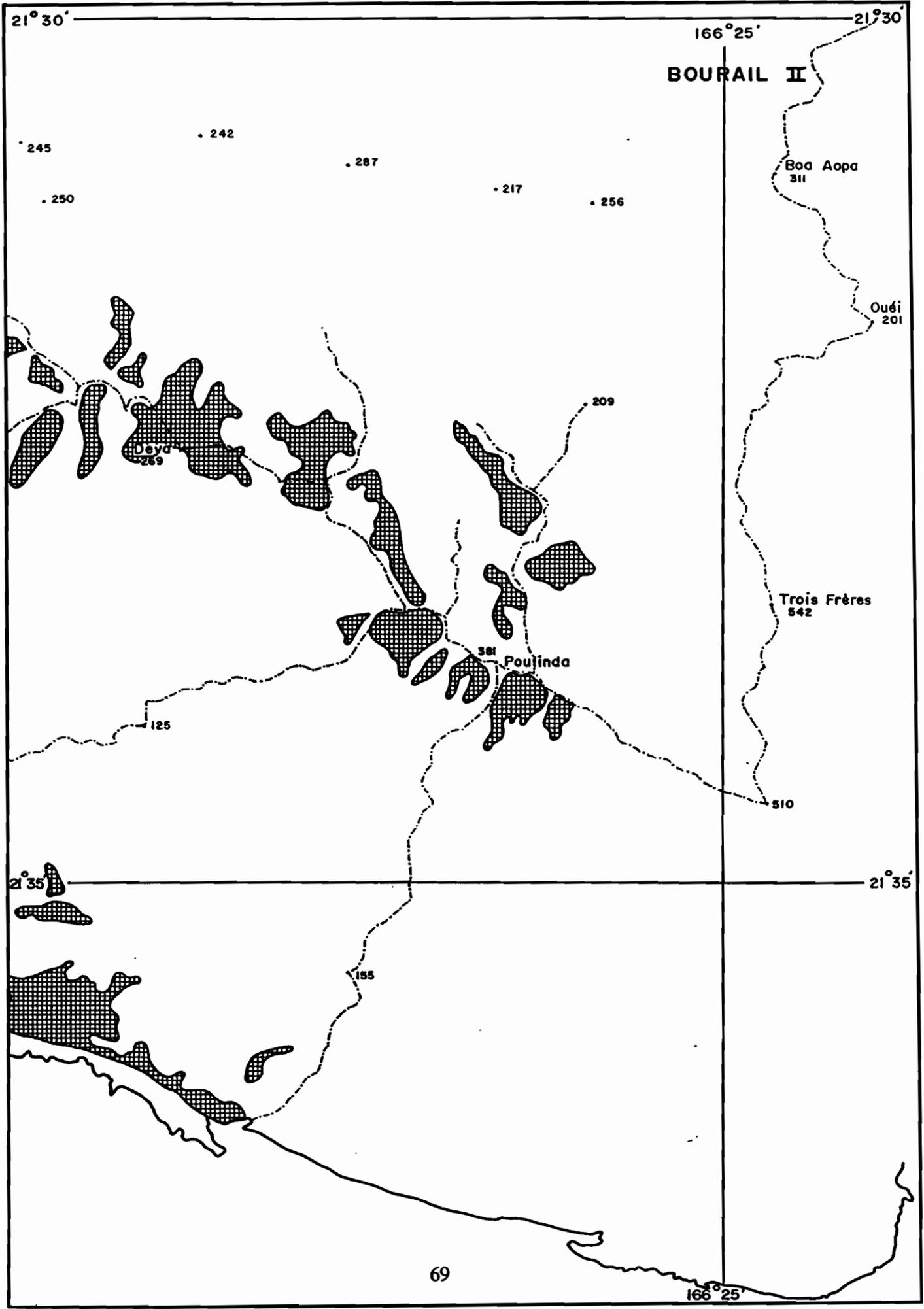
290

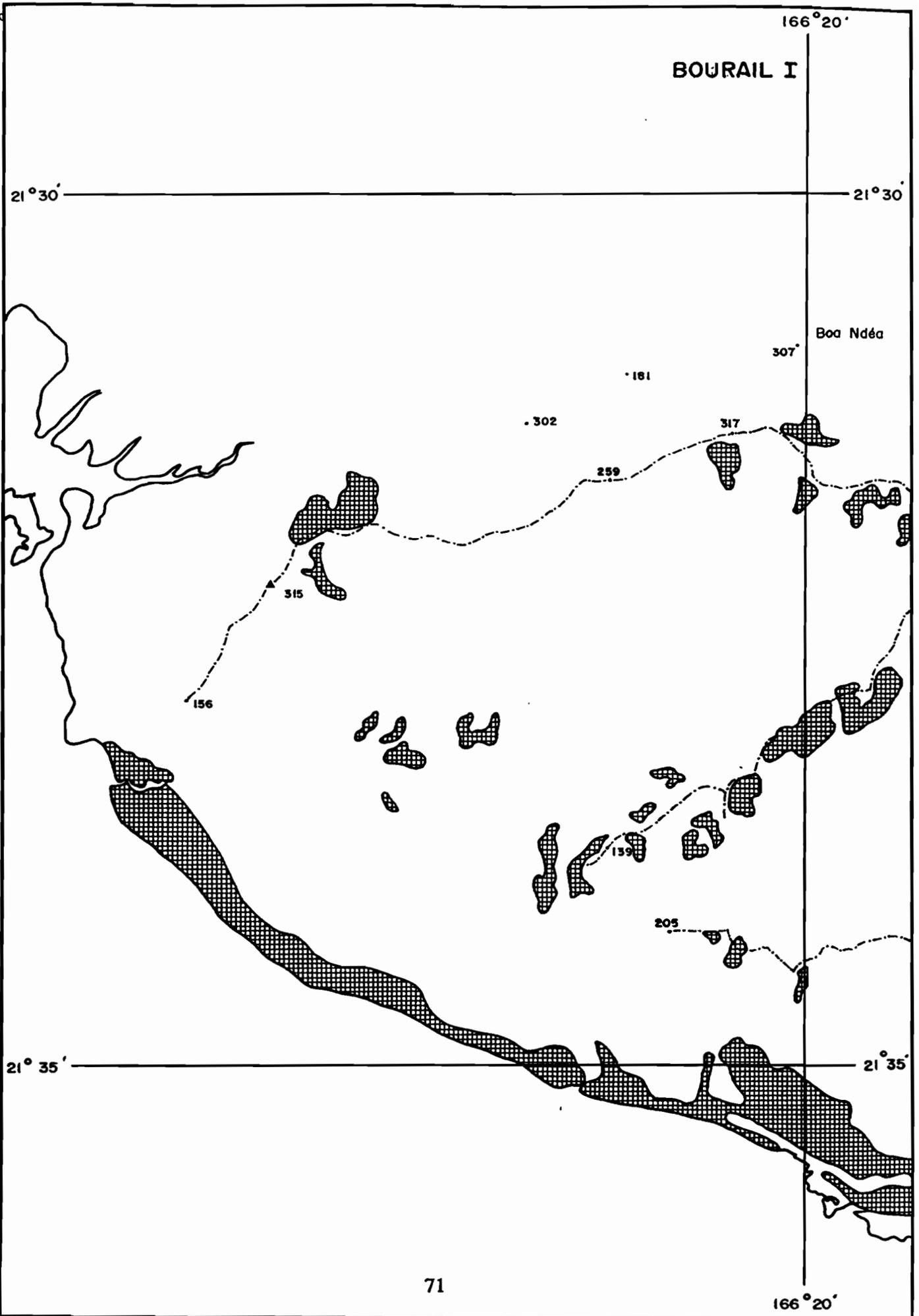
103

67

165° 35'







POYA II

165° 10'

165° 15'

21° 25'

▲ 132

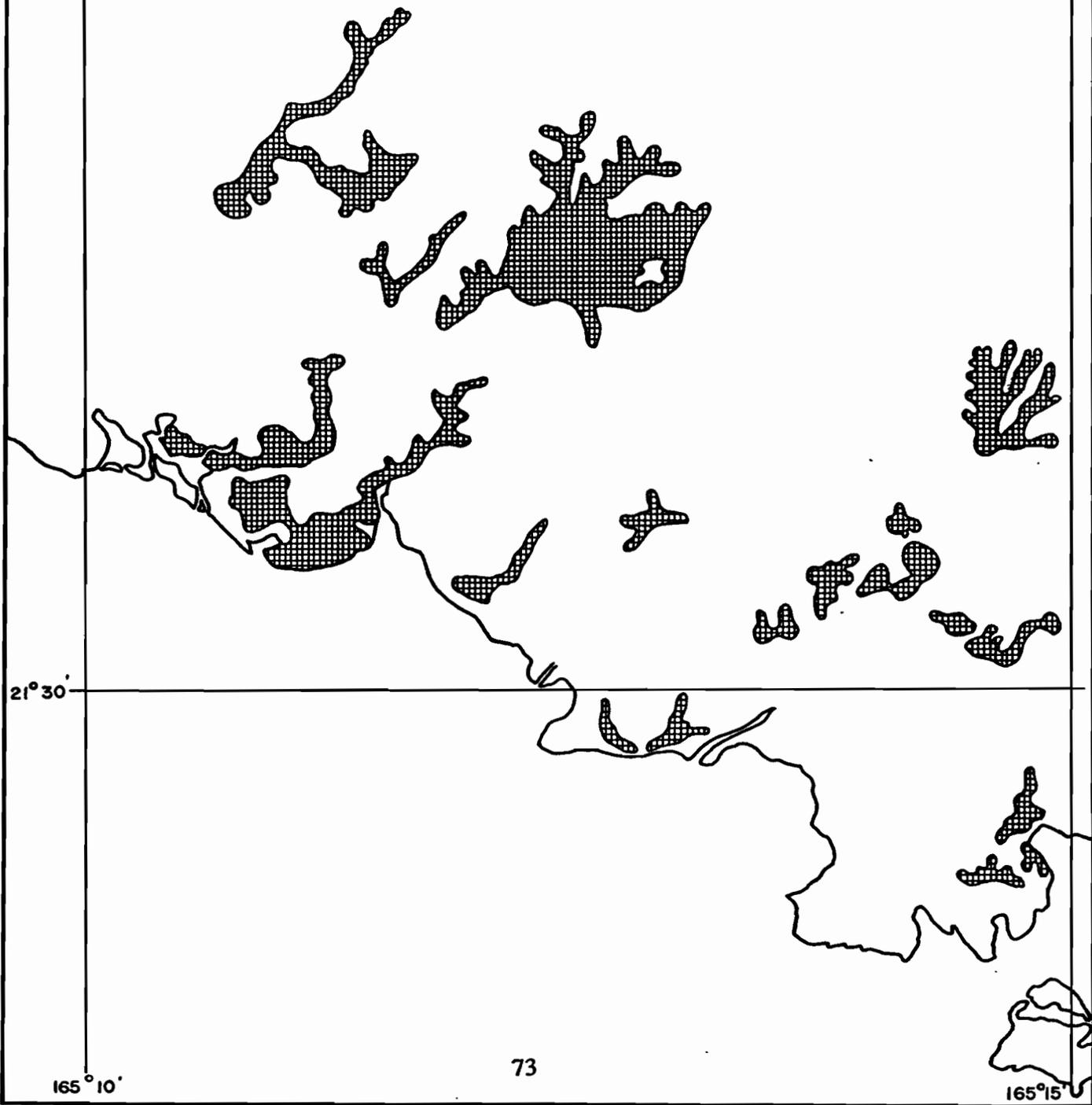
Pic de Beupré
▲ 161

21° 30'

165° 10'

73

165° 15'



165°10'

POYA I

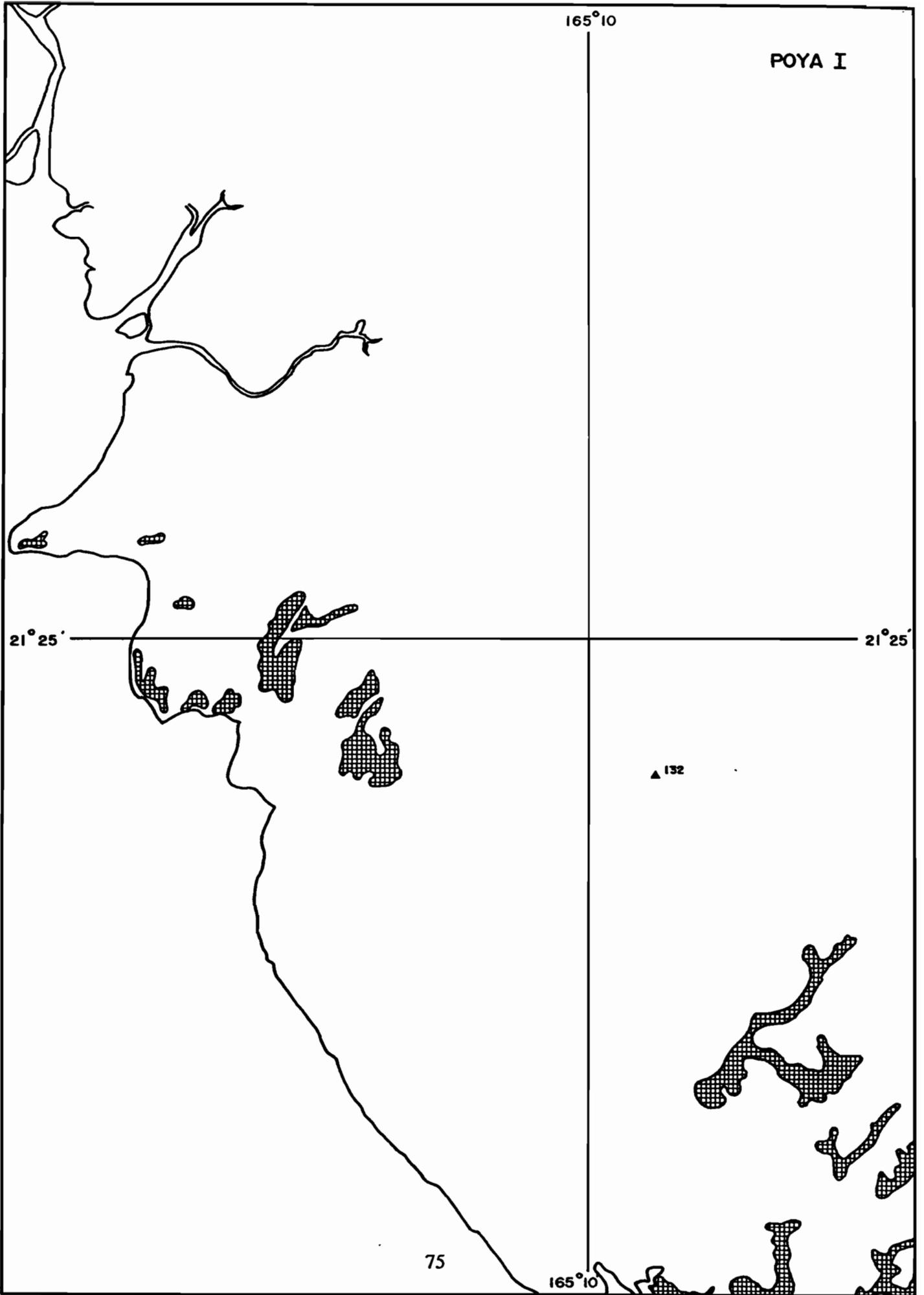
21°25'

21°25'

▲ 132

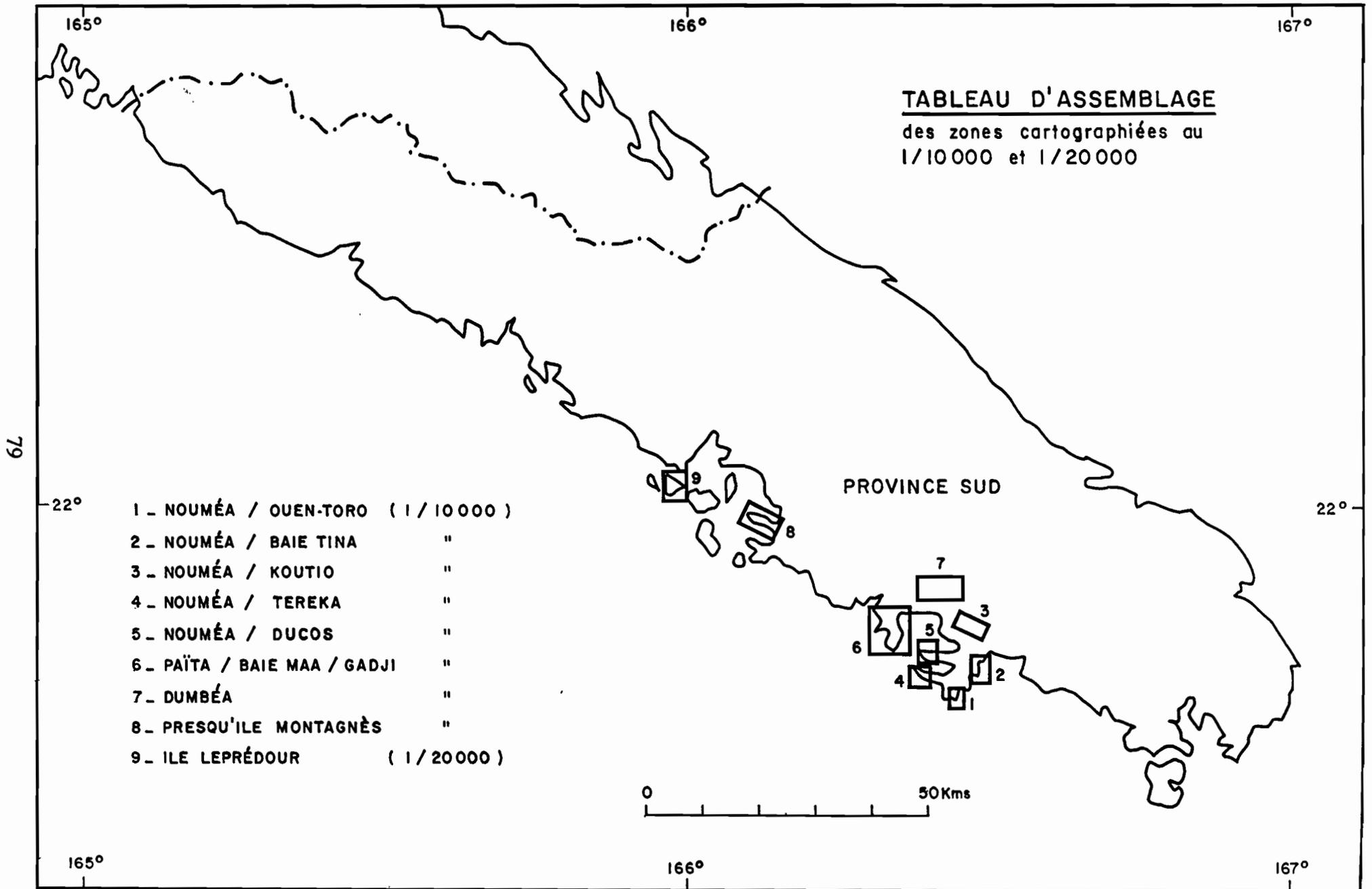
75

165°10'



ANNEXE III

**Tableaux d'assemblage et légende des cartes au 1/10000 è
et au 1/20000 è
(cartes 1 - 6 - 7 en pochette)**



LÉGENDE

1 - FORÊTS SCLÉROPHYLLLES

- a  Forêt sclérophylle *sensu stricto*
- b  Forêt sclérophylle clairiérée
- c  Forêt sclérophylle secondarisée

2 - FORMATIONS DÉRIVÉES DE LA FORÊT SCLÉROPHYILLE

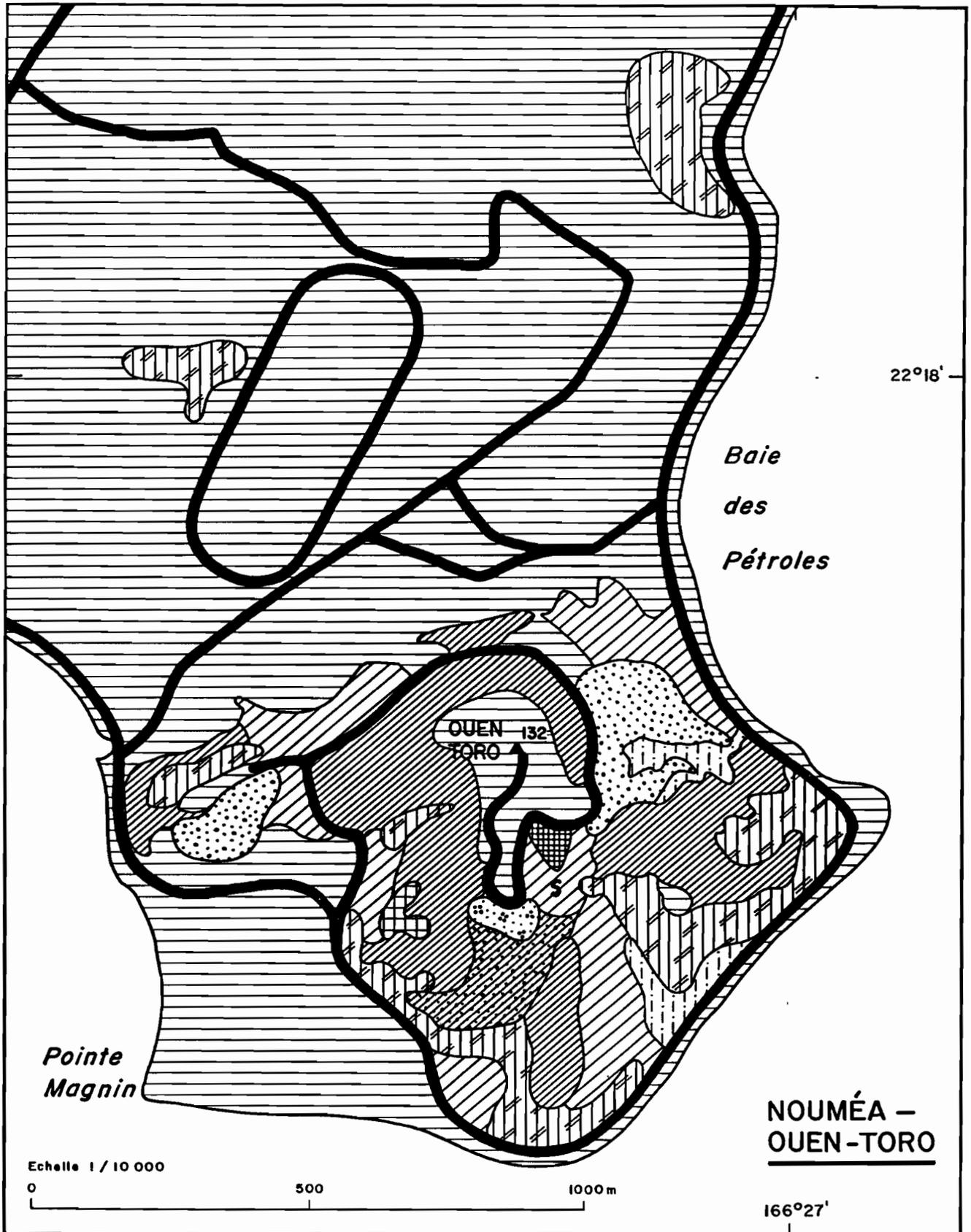
- a  Fourré sclérophylle dense à gaïac dominant
- b  Fourré sclérophylle ouvert
(m) faciès à *Cloezia artensis*
(s) faciès à *Dodonaea viscosa*
(e) faciès à *Croton insularis*

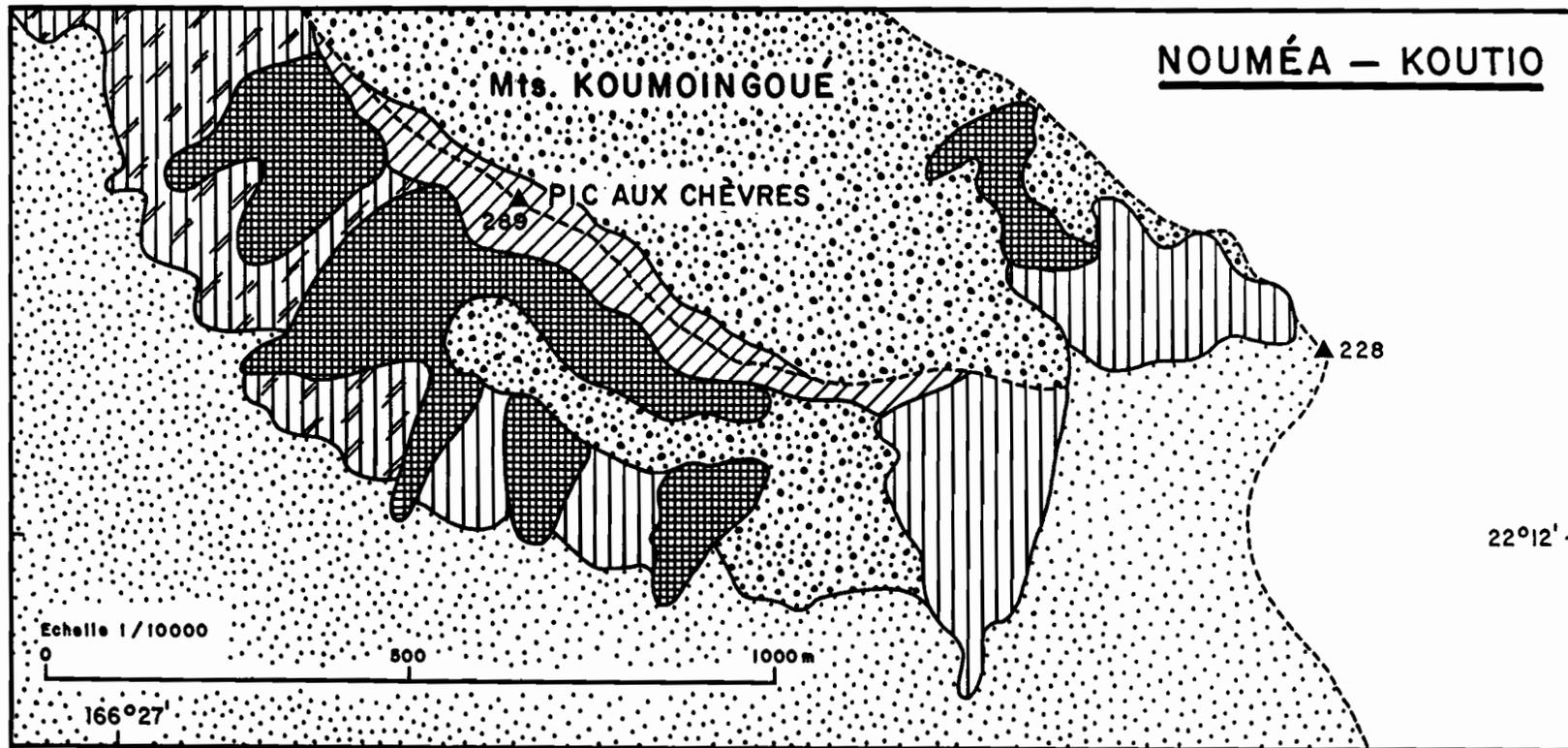
3 - FORMATIONS DE SUBSTITUTION DE LA FORÊT SCLÉROPHYILLE

- a  Savane arbustive
(g) faciès à goyavier
(l) faciès à cassis
- b  Savane arborée à niaouli
- c  Savane arborée à bois de fer
- d  Savane herbeuse

4 - AUTRES

- a  Urbanisation
- b  Falaise - Zone érodée ravinée
- c  Mangrove
- d  Marais





22°15'

Grande Rade

Ile NOU

MI TÈRÉKA

115

127

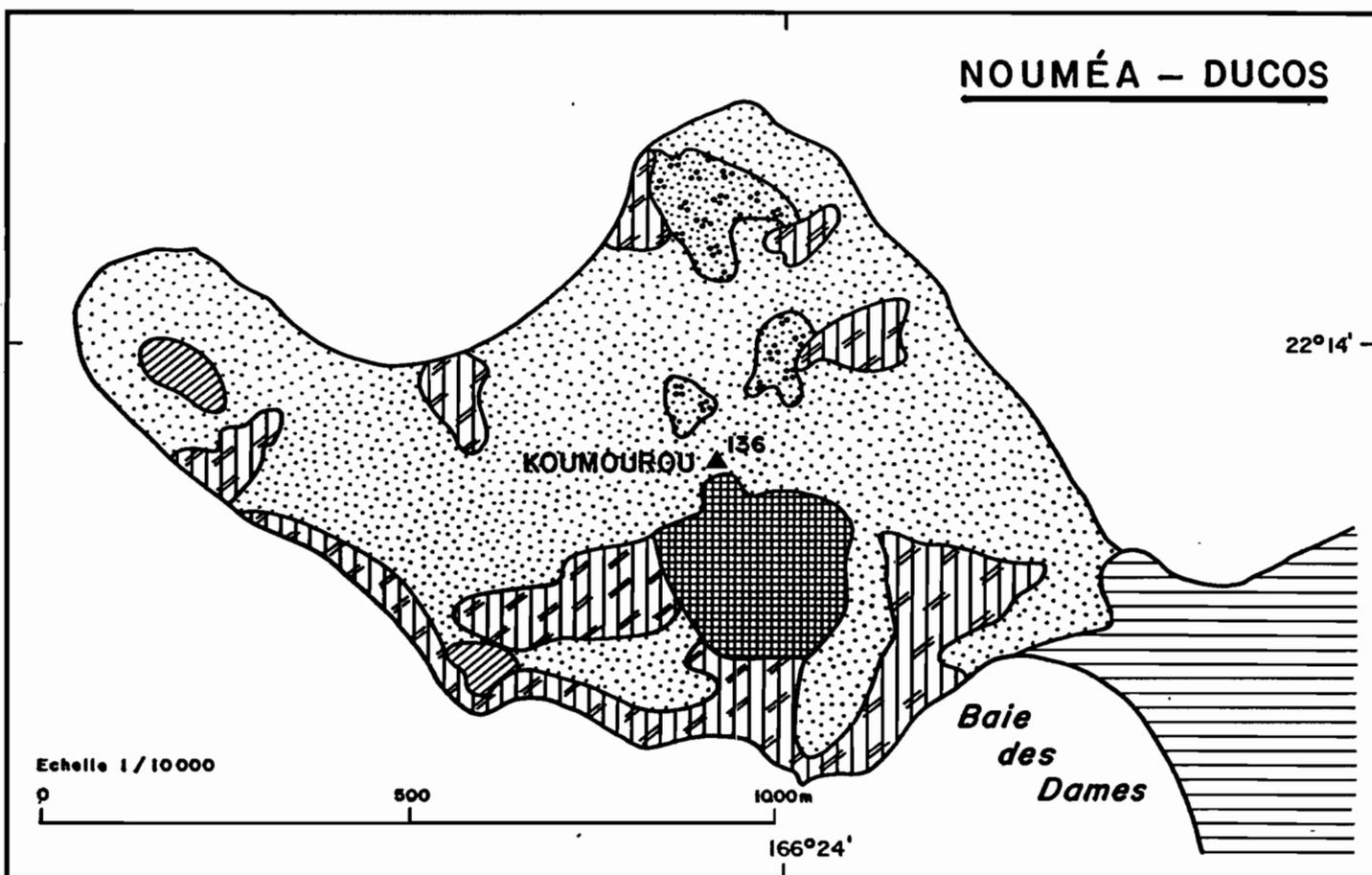
NOUMÉA — TÈRÉKA

Echelle 1 / 10000



166°23'

NOUMÉA – DUCOS



PRESQU'ILE MONTAGNÈS

Baie de St. Vincent

22° 2'

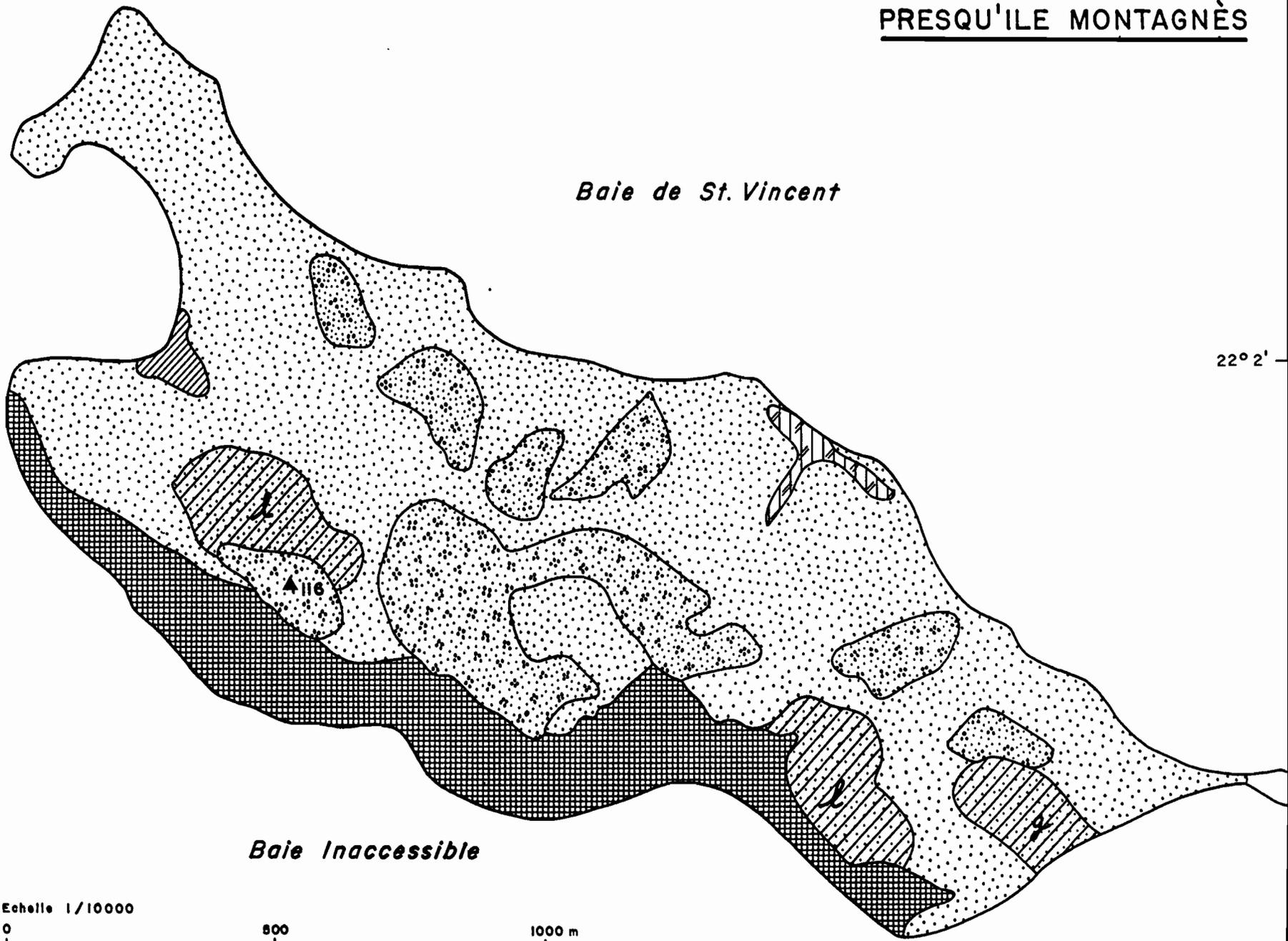
91

Baie Inaccessible

Echelle 1/10000

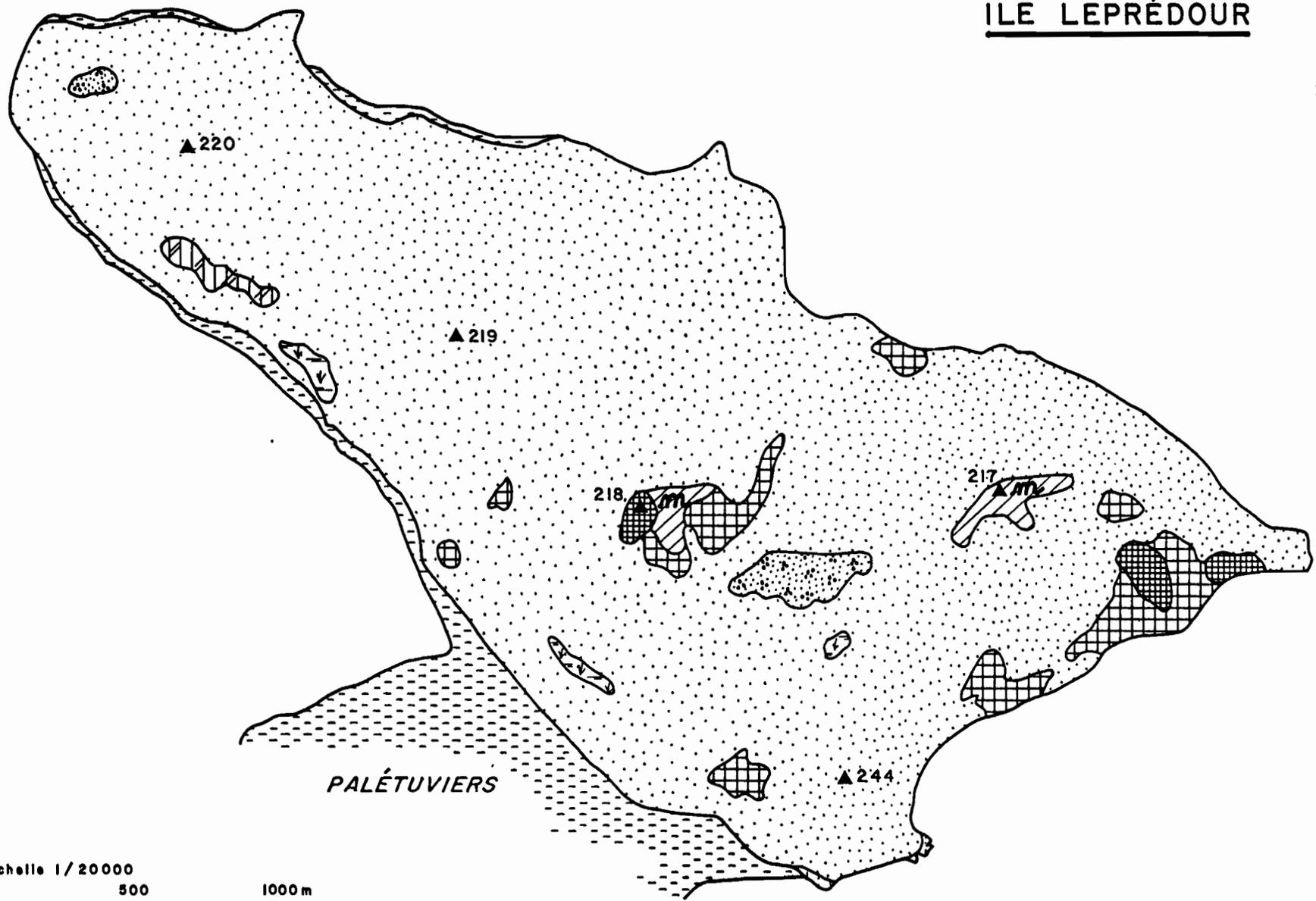


166° 7'



ILE LEPRÉDOUR

21°58'

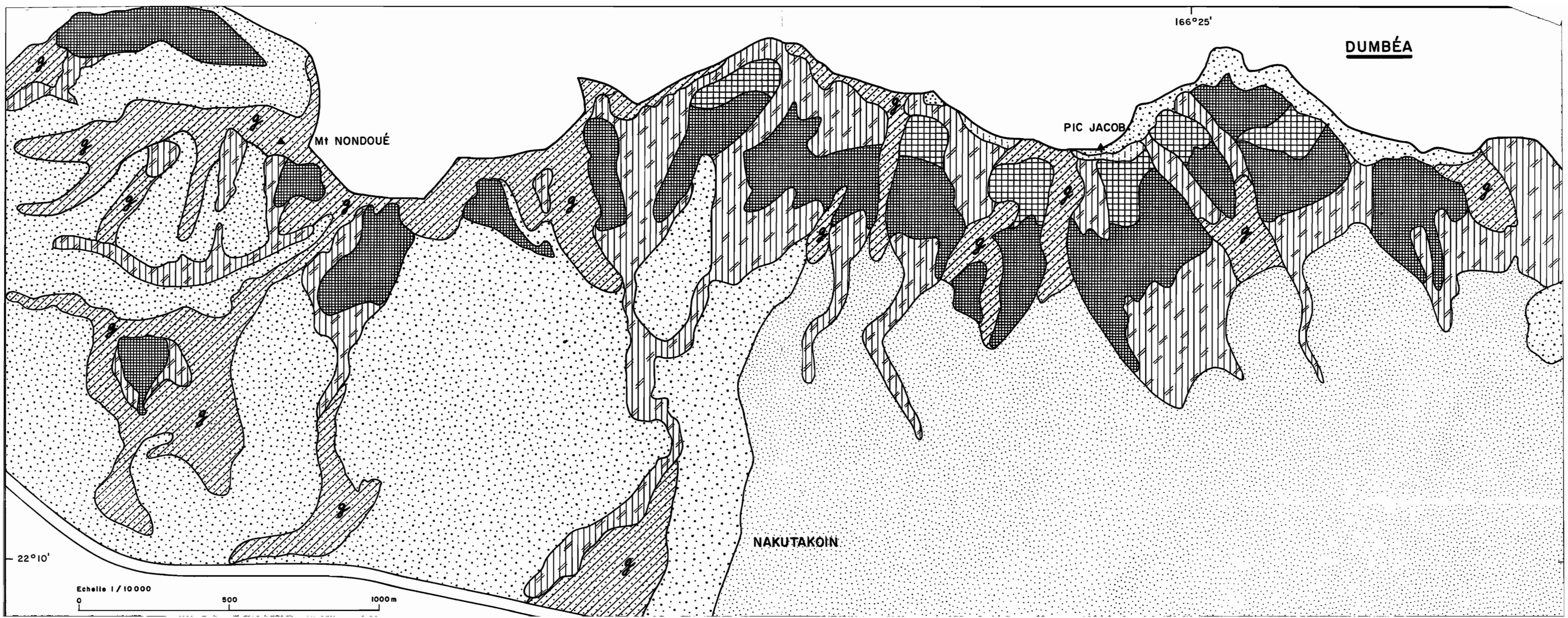


PALÉTUVIERS

Echelle 1/20000
0 500 1000 m

166°

93



166°25'

DUMBÉA

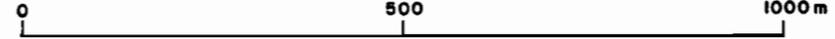
Mt NONDOUÉ

PIC JACOB

NAKUTAKOIN

22°10'

Echelle 1 / 10000



166°29'

PIC 93

35

BAIE TINA

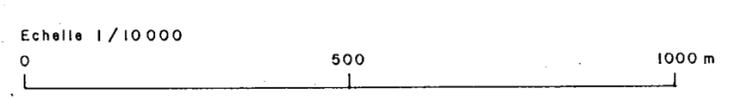
22°15'

BAIE D'IHUSIE

BAIE
DE
MAGENTA

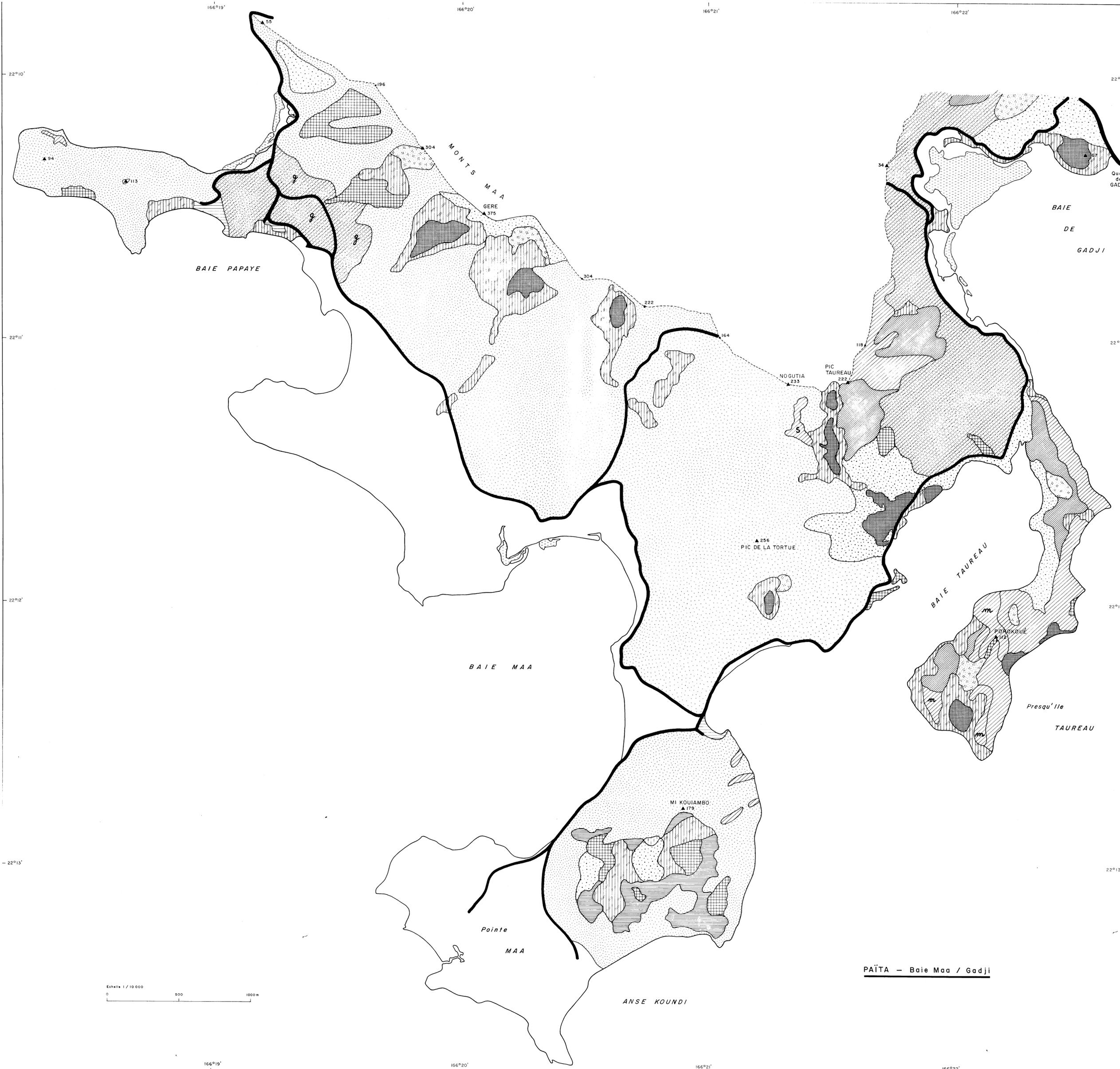
Pointe
Lasalle

NOUMÉA — BAIE TINA



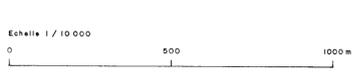
PETIT
FOURMI





22°10'
22°11'
22°12'
22°13'

22°10'
22°11'
22°12'
22°13'



PAÏTA - Baie Maa / Gadji

166°19' 166°20' 166°21' 166°22'