

LEGENDE
PÉDOLOGIE

- SOLS MINÉRAUX BRUTS ET SOLS PEU ÉVOLUÉS**
D'ORIGINE NON CLIMATIQUE
REGIOLITHIQUES dominants et LITHIQUES rares
- 1 Sur formations volcaniques récentes (escarpement de failles)
- 2 Sur formations volcaniques d'âge pliocène (reliefs profondément disséqués)
- SOLS PEU ÉVOLUÉS**
D'ORIGINE NON CLIMATIQUE
REGIOLITHIQUES dominants et LITHIQUES rares
- 3 Sur formations volcaniques récentes (escarpement profondément disséqués)
- 4 Sur formations volcaniques d'âge pliocène (reliefs profondément disséqués)
- Falaises avec intercalation de formations calcaires (CBE ouest)
- D'APPORT ALLUVIAL RÉCENT**
MODAUX
- 5 Sur alluvions fluvi-marines récentes
- 6 Série argilo-sableuse "forune" zébrée métré de calcaire, des plateaux littoraux de l'ouest
- D'APPORTS VOLCANIQUES ÉOLIENS RÉCENTS**
MODAUX
- 7 Sur cendres andésitiques
- 8 Série du TAVANI RUKU (plateaux ou versants faiblement disséqués)
- 9 Série du MONT POINÈRE, sols crayeux, sols peu évolués d'apports volcaniques ou bruns eudriques tropicaux anciens, profondément capotés par les cendres du Tavani Ruku
- SOLS CALCIMAGNÉSIQUES CARBONATÉS**
MODAUX
- 10 Sur formations marines littorales calcaires récemment émergées associées à des sols peu évolués lithiques ou régololithiques
- SOLS BRUNIFÈRES DES PAYS TROPICAUX**
PEU ÉVOLUÉS
- 11 Sur cinérites basaltiques d'âge récent du Nord-ÉPI
- 12 Phase des reliefs modérément disséqués

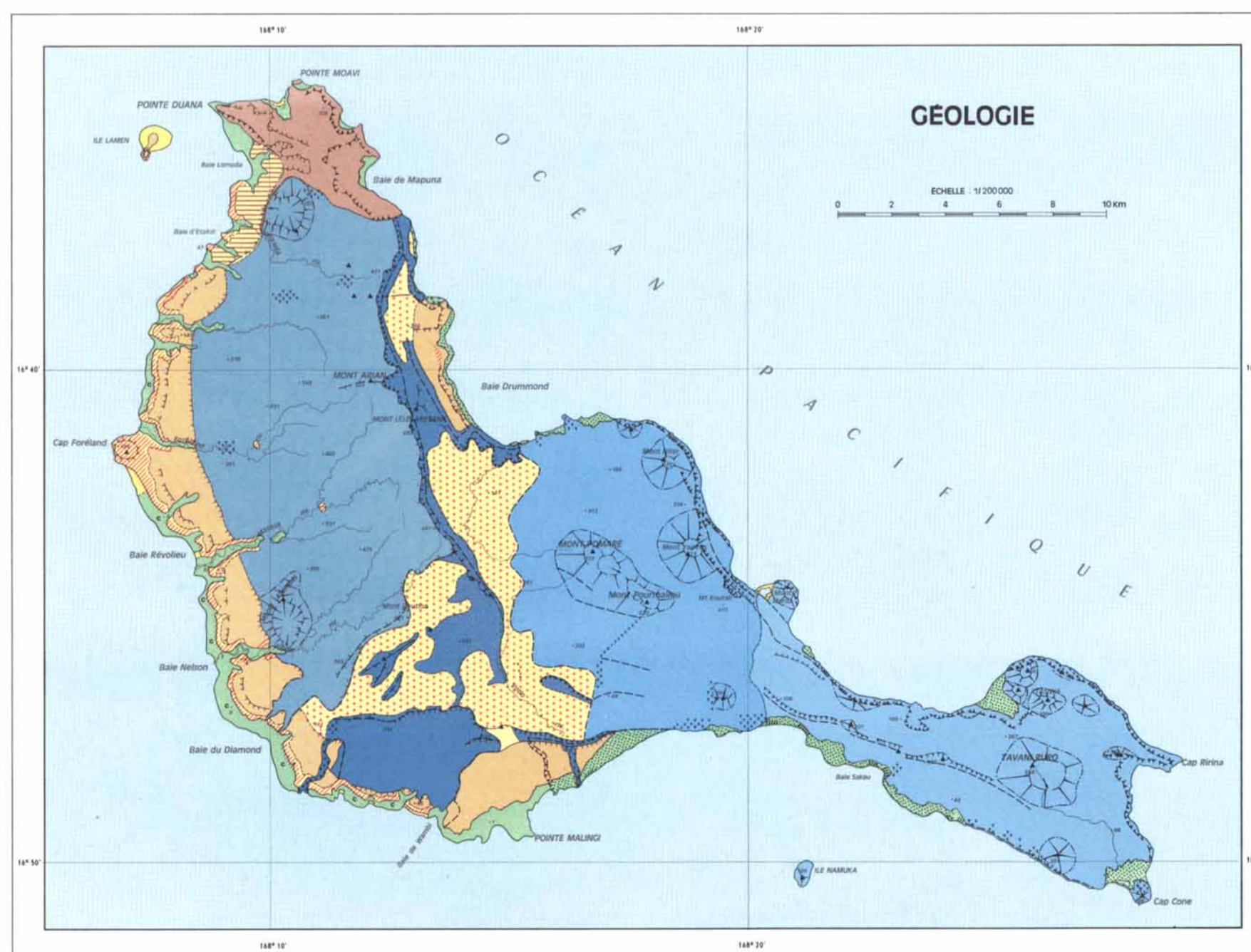
- SOLS FERRALLITIQUES**
FAIBLEMENT DISSÉQUÉS
TYPIQUES
SÉRIENS PAR DES APPORTS ÉOLIENS DE CENDRES VOLCANIQUES
- 11 Sur formations volcaniques d'âge pliocène
- 12 Série non différenciée
- 13 Série du plateau de Valéri-Léon
- PÉNEVOLCANES**
RÉVÉLÉS PAR DES APPORTS ÉOLIENS DE CENDRES VOLCANIQUES
- 14 Sur formations volcaniques d'âge pliocène
- 15 Série des gradins du Nord-est
- 16 Intégrité ferrallitique des gradins du Nord-ouest
- ANDIQUES**
RAJEUINS PAR DES APPORTS ÉOLIENS DE CENDRES VOLCANIQUES
- 17 Sur formations volcaniques d'âge pliocène
- 18 Série des hautes côtes
- SOLS HYDROMORPHES**
- 19 Sols hydromorphes des dépressions marécageuses

JUXTAPOSITIONS

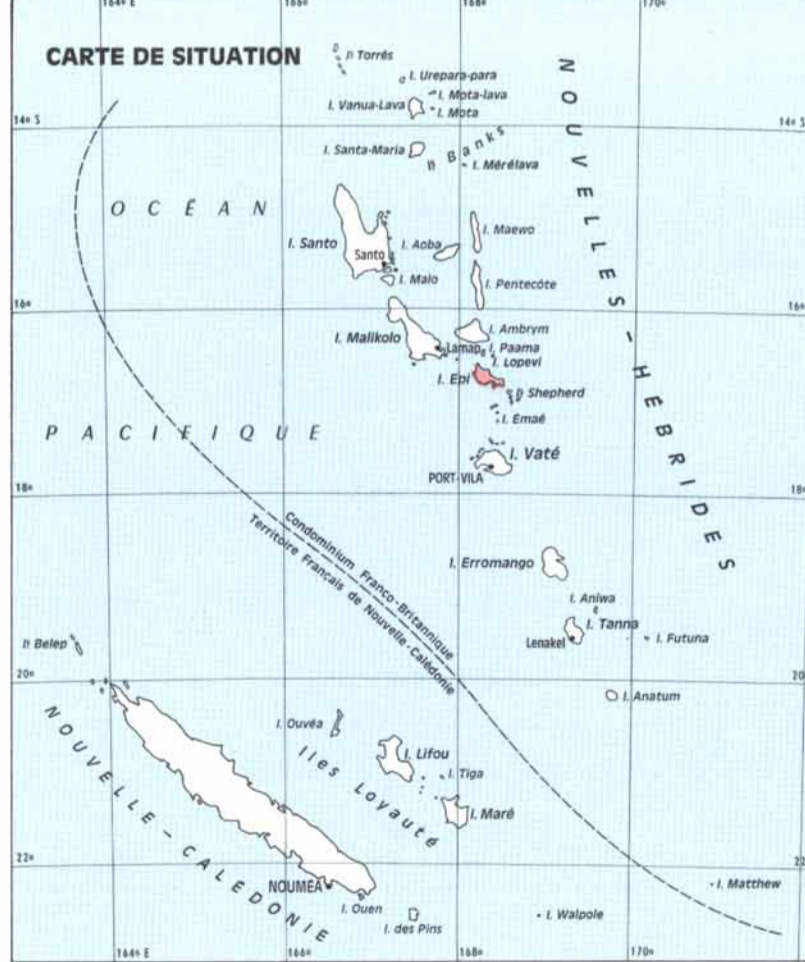
- SOLS PEU ÉVOLUÉS série 1
- SOLS PEU ÉVOLUÉS série 2
- SOLS PEU ÉVOLUÉS série 3
- SOLS PEU ÉVOLUÉS série 4
- SOLS BRUNIFÈRES série 10
- SOLS PEU ÉVOLUÉS série 11
- SOLS PEU ÉVOLUÉS série 12
- SOLS FERRALLITIQUES série 13
- SOLS PEU ÉVOLUÉS série 14
- SOLS FERRALLITIQUES série 15
- SOLS FERRALLITIQUES série 16
- SOLS FERRALLITIQUES série 17
- SOLS FERRALLITIQUES série 18
- SOLS FERRALLITIQUES série 19

LEGENDE
FORMES DE RELIEF

- Terrasse alluviale
- Plate-forme récifale
- TERRASSES VOLCANO-SÉDIMENTAIRES ANCIENNES**
avec calcaires interstratifiés ou placages récifaux littoraux
- Gradins littoraux à pente faible (5 à 15%)
- Faiblement disséqués
- Moyennement disséqués
- Faiblement à moyennement disséqués
- Dénudement et superficiellement disséqués
- Profondément disséqués
- Falaises littorales ou de vallées encaissées
- Gradins littoraux à pente moyenne (18 à 25%)
- Faiblement disséqués
- Moyennement disséqués
- Faiblement à moyennement disséqués
- Dénudement et superficiellement disséqués
- Profondément disséqués
- Dénudement et superficiellement disséqués
- V et C-3 à 4 - Falaises ou ruines de falaises littorales
- TERRAINES LITTORALES RÉCENTES (1 à 2 à 5 m)**
- VOLCANISME RÉCENT D'ÂGE QUATERNAIRE**
CÔTES VOLCANIQUES à forme bien conservée
- C-1 à 3 - Faiblement à moyennement disséqués
- C-1 à 2 - Moyennement à dénudement disséqués
- C-2 à 3 - Dénudement et superficiellement disséqués
- C-2 à 3 - Profondément disséqués
- Plateaux volcaniques
- P - Faiblement à moyennement disséqués
- P - Moyennement à dénudement disséqués
- P - Dénudement et plus ou moins profondément disséqués
- Versants volcaniques indifférenciés sur tufs et lavas
- V-1 à 3 - Faiblement à moyennement disséqués
- V-1 à 3 - Moyennement à dénudement disséqués
- V-1 à 3 - Dénudement et superficiellement disséqués
- V-1 à 3 - Dénudement et très profondément disséqués
- V-3 à 4 - Falaises abruptes de failles
- VOLCANISME ANCIEN D'ÂGE PLEOCÈNE - VOLCANISME ANCIEN**
DE L'EXTREMITÉ NORD-FORTEMENT RAJEUINÉ
par des apports éoliens d'âge Quaternaire
- Cratères volcaniques
- C-1 - Faiblement disséqués
- C-3 - Dénudement disséqués
- Plateaux volcaniques de tufs et lavas, couverts de cendres
- P - Faiblement à moyennement disséqués
- P - Dénudement et plus ou moins profondément disséqués
- Versants volcaniques indifférenciés sur tufs et lavas
- V-1 à 2 - Faiblement à moyennement disséqués
- V-1 à 3 - Moyennement à dénudement disséqués
- V-1 à 3 - Dénudement et très profondément disséqués
- V-3 à 4 - Falaises abruptes de failles
- CONVENTION DE LECTURE**
- V - Versants
- C - Cônes volcaniques et cratères
- P - Plateaux de lavas et de cendres
- Degré de pente
- 1 - Faible
- 2 - Moyen
- 3 - Fort
- 4 - Très fort (falaises)
- Cône volcanique
- Cône tronqué par une faille
- Cône avec cratère ou caldéra
- Limite de terrasse ou falaise à faible dénivellation
- Falaise à forte dénivellation
- Ligne de crête
- Limite inférieure de cône volcanique
- Limite approximative
- Mariage



- LEGENDE
- TERRASSES LITTORALES RÉCENTES (1 à 2 à 5 m)**
 - Terrasse calcaire récifale
 - Terrasse alluviale
 - Terrasse sablonneuse du Sud-Est
 - Terrasse calcaire du Nord-Est
 - Terrasse calcaire du Nord-Est
 - Formations à tuf de porphyre et tuf calcaire du Sud-Est
 - Alvéoles argileuses brunes recouvrant une plate-forme corallienne du Ouest
 - TERRASSES VOLCANO-SÉDIMENTAIRES ANCIENNES (5 à 200 m)**
 - Premières terrasses volcaniques ou corallines, tufs ou volcanisme ancien ou tufs récemment réajoués éoliens ou tuf de porphyre et tuf calcaire
 - à formations volcaniques tuf et calcaire dominantes
 - à recouvrement important de cendres brunes recouvrant le calcaire
 - à plateaux littoraux réajoués éoliens recouvrant les débris calcaires tuffeux, calcaires réajoués
 - VOLCANISME RÉCENT D'ÂGE QUATERNAIRE**
 - Formations andésitiques dominantes, à recouvrement de cendres et de tufs, projections paroxysmales dominantes recouvrant des cendres de tufs
 - VOLCANISME RÉCENT DU TAVANI RUKU**
 - VOLCANISME PLEISTOCÈNE DU MONT POINÈRE**
 - VOLCANISME ANCIEN D'ÂGE PLEOCÈNE**
 - Formations andésitiques dominantes, à recouvrement de cendres, tuffes et tufs calcaires, tufs et bruns dominants, lavas des flancs
 - Formations volcaniques indifférenciées, à dominance de tufs, faiblement recouvertes par des cendres éoliennes réajouées éoliennes du Sud du plateau
 - Formations à fort recouvrement de cinérites brunes
 - Formations tuffées de tufs, profondément volcanoclastiques, faiblement recouvertes par des cendres réajouées
 - Côtes de lavas (volcaniques)
 - Contour de terrasse ou limite de plateau
 - Falaise à forte dénivellation
 - Ligne de crête
 - Ligne de crête
 - Ligne de crête



REFERENCES

Carte de la Mélanésie à 1:100,000. I.C.N. Feuille n° 11

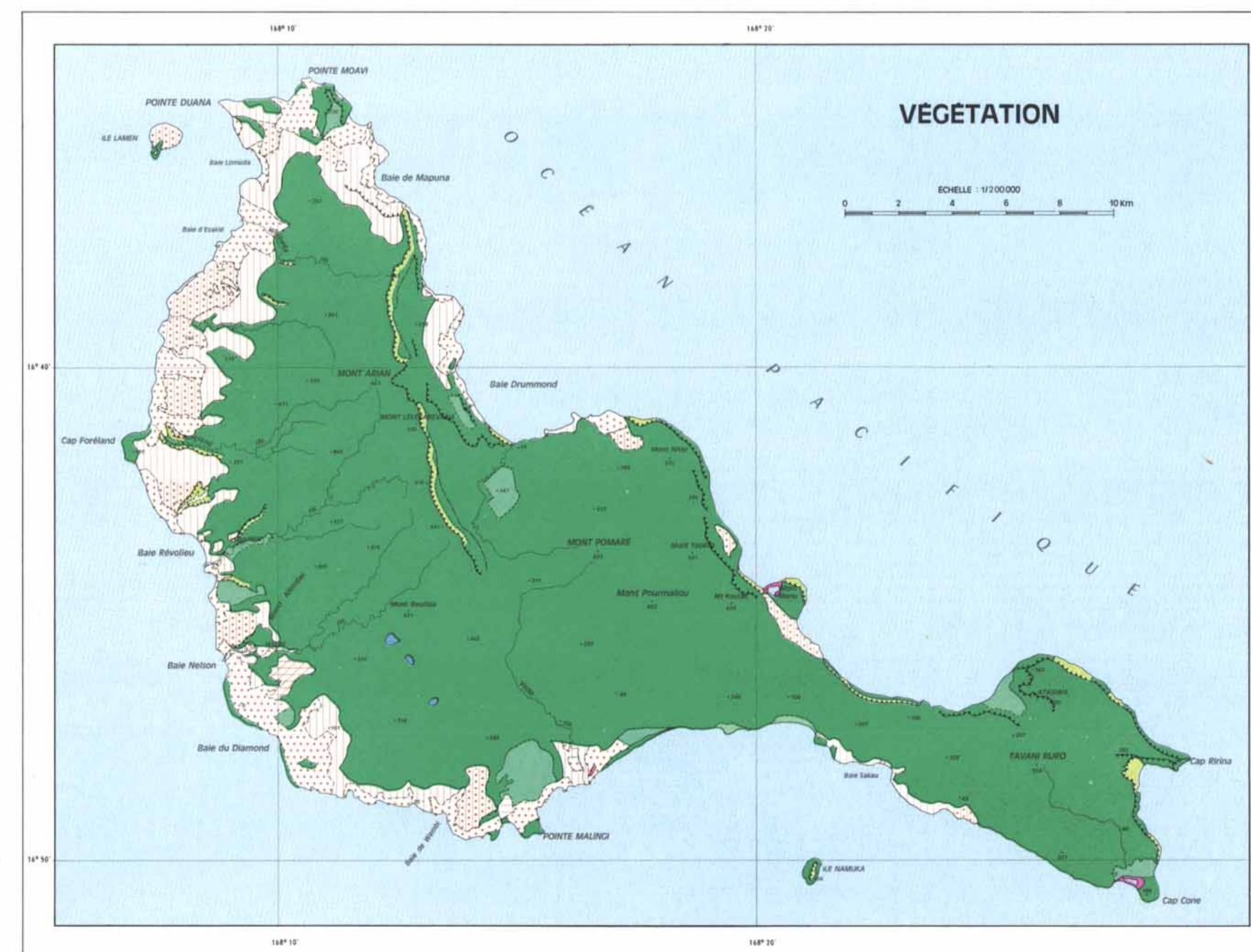
Photographies aériennes de l'Institut Géographique National. Vol 039-1955 - Photos 1 à 110

Projections géographiques de P. QUANTIN 1965

Carte des formes de relief dressée d'après les observations de P. QUANTIN 1965

Carton géologique dressé par P. QUANTIN 1965 d'après M. JEANBEN 1959 et A. J. WARDEN 1967

Carton de végétation dressé d'après les observations de P. QUANTIN 1965



- LEGENDE
- AIRES DE CULTURES
- Jardins vivriers et jardins familiaux
 - Cultures (cattédoles associées à l'irrigation)
 - Jardins et cultures associées
 - Pâturages
 - Jardins (jardins et plantations)
 - BROUASSE FORÊSTIÈRE DENSE**
à grands arbres couronnés (Dioscorea, Metrosideros, Pandanus)
 - à Bruniacées et Bursera sur les plateaux et les versants
 - à Melastomacées, Myrtacées, Rubiacées, Papavacées et Poaceae sur les sommets très humides
 - Jardins bruns anciens, de plaines ou de plateaux
 - Falaises à brousses arbustives denses
 - Falaises partiellement dénudées, à brousses arbustives (Dioscorea)
 - Mariage
 - Végétation de mariage

