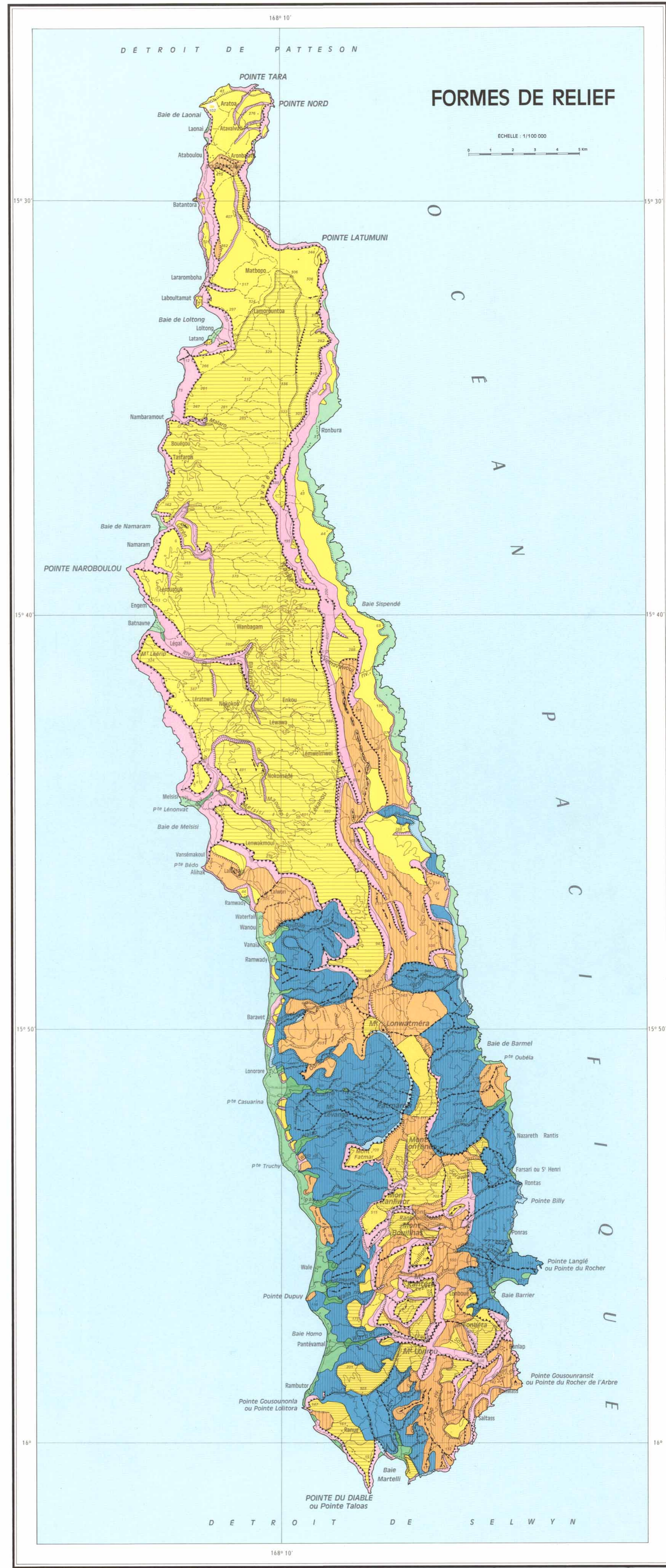
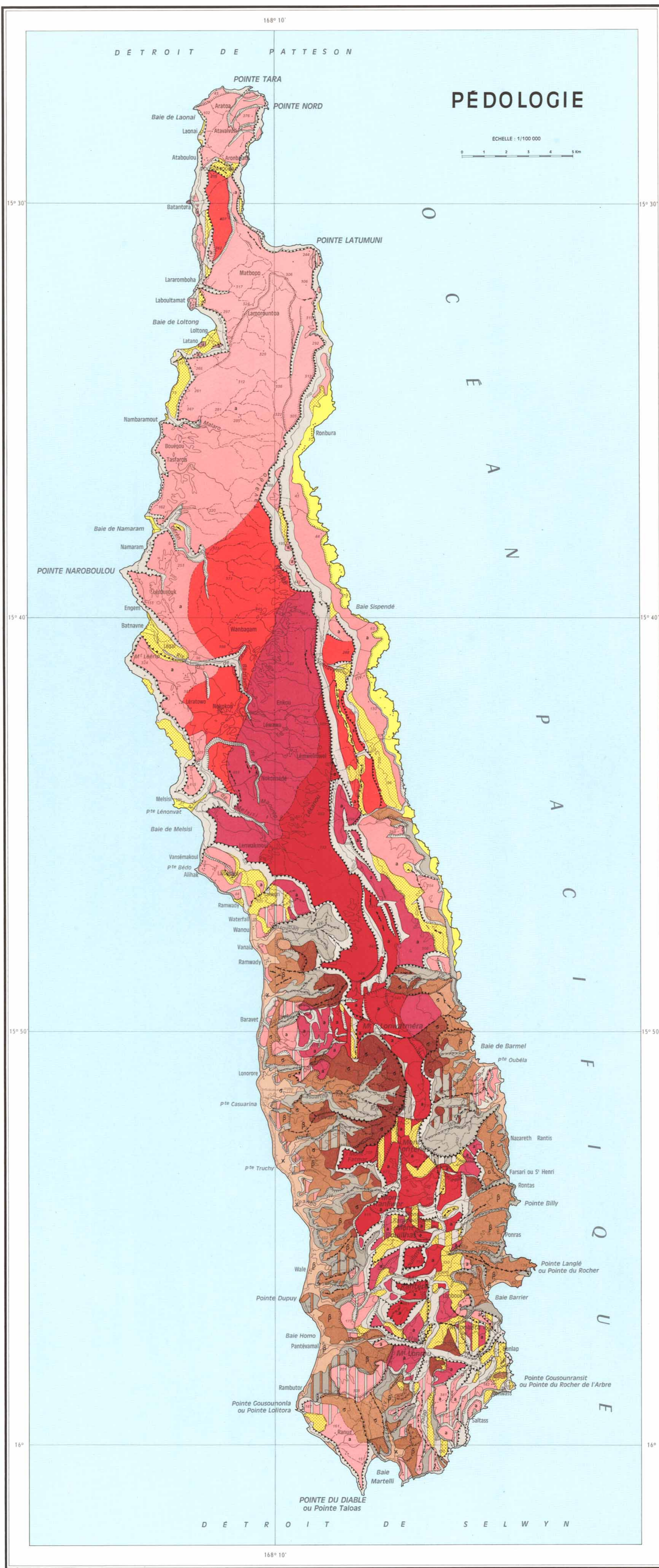


LEGENDE
PÉDOLOGIE

- SOLS PEU ÉVOLUÉS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE D'ÉROSION**
Sur les falaises abruptes de failles ou de canions
- 1 LITHIQUES Sur calcaires durs (récifaux)
 - REGOSOLIQUES Sur calcaires tendres (volcano-sédimentaires) associés
 - 2 REGOSOLIQUES Sur roches éruptives Mio-Pliocènes
- SOLS CALCIMAGNÉSIQUES DECARBONATÉS ET SOLS BRUNIFIÉS TROPICAUX**
associés aux formations calcaires récentes ou érodées
- SOLS BRUNS CALCIOUX ET SOLS BRUNS EUTROPHES VERTIQUES** dominants
associés rarement à des Rendzines
Sur formations calcaires récentes, sédimentaires ou récifales
- 3 Série des terrasses littorales du Nord
- SOLS BRUNS CALCIOUX** dominants
associés à des sols bruns calcaires
Sur formations calcaires Plio-Pleistocènes
- 4 Phase des reliefs densément ou profondément disséqués
- SOLS BRUNIFIÉS TROPICAUX ET SOLS PEU ÉVOLUÉS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE**
associés aux formations éruptives érodées (ou sédimentaires récentes)
- SOLS BRUNS EUTROPHES PEU ÉVOLUÉS** à profil peu différencié dominants
associés fréquemment à des sols peu évolués d'apport alluvial
Sur formations alluviales argilo-sableuses
- 5 Série des terrasses littorales du Sud
- « Alluvions provenant en dominance de roches ultrabasiques (serpentinites) » LONDRE
x Alluvions provenant d'un mélange de roches basiques et calcaires BAE HOMO
x Alluvions provenant d'un mélange de roches ultrabasiques, basiques et calcaires POINTE TRUCY
- SOLS BRUNS EUTROPHES MODAUX** (à profil différencié A (B) C) et PEU ÉVOLUÉS associés
Sur formations éruptives Mio-Pliocènes (périodites, gabbros et basaltes indifférenciés)
Série des versants de basse altitude (< 300 m.)
Phase des versants superficiellement disséqués
- 6 Sols bruns eutroques modaux dominants ** sur reliefs modérément disséqués
 - 7 Sols bruns eutroques peu évolués, sur reliefs densément disséqués
- Phase des versants profondément disséqués (cañons)
Sols bruns limités aux interfluves et sols peu évolués d'érosion sur les versants
- 8 « Sur serpentinites et périodites » POINTE TRUCY
 - « Sur gabbros » RONTAS
 - « Sur labradorites stufes et brèches » BAE BARRIER
- SOLS BRUNS ANDIQUES** rajeunis par des cendres volcaniques basiques
Sur formations éruptives Mio-Pliocènes (périodites, gabbros et basaltes indifférenciés)
Série des versants de moyenne altitude (300 à 500 m)
Phase des versants superficiellement disséqués
- 9 Sols bruns andiques saturés, modaux et peu différenciés associés
- Série des hauts versants (> 500 m.)
Phase des versants superficiellement disséqués
- 10 Sols bruns andiques désaturés, modaux et peu différenciés associés « OLAMB »
- Série indifférenciée des versants de moyenne et haute altitude (> 300 m.)
Phase des versants densément et profondément disséqués
- 11 Sols bruns andiques saturés et désaturés indifférenciés sur les interfluves et sols peu évolués d'érosion sur les versants
- SOLS FERRALLITIQUES FAIBLEMENT DESATURÉS EN (B)**
TYPIQUES HUMIFÈRES faiblement rajeunis par des cendres volcaniques basiques (au Sud)
Sur formations calcaires dures (et cinérites)
Série des plateaux (ou versants à pente modérée) de basse altitude (< 300 m.)
- 12 « Phase des plateaux faiblement à moyennement disséqués » LAMOU
 - 13 « Phase des plateaux densément et superficiellement disséqués » LOLTONG
 - 14 « Phase des plateaux profondément disséqués, sols ferrallitiques, bruns calcaires et peu évolués d'érosion associés »
- MOYENNEMENT DESATURÉS EN (B)**
TYPIQUES HUMIFÈRES
Sur formations calcaires dures (et cinérites)
Série des plateaux (ou versants à pente modérée) de moyenne altitude (300 à 500 m.) du Centre
- 15 « Phase des plateaux moyennement à densément et superficiellement disséqués » WOKOUOU
 - 16 « Phase des plateaux densément et profondément disséqués avec sols peu évolués d'érosion ou bruns calcaires associés » LONDRE
- ANDIQUES HUMIFÈRES** faiblement rajeunis par des cendres volcaniques basiques (au Sud)
Sur formations calcaires dures (et cinérites)
Série des plateaux (ou versants à pente modérée) de moyenne altitude (400 à 500 m.) du Sud
- 17 « Phase des plateaux moyennement à densément et superficiellement disséqués »
 - 18 « Phase des plateaux densément et profondément disséqués avec sols peu évolués d'érosion ou bruns calcaires associés » LONDRE
- FORTEMENT DESATURÉS EN (B)**
ANDIQUES HUMIFÈRES faiblement rajeunis par des cendres volcaniques basiques (au Sud)
Sur formations calcaires dures (et cinérites)
Série des plateaux (ou versants à pente modérée) des sommets (> 500 à 600 m.)
- 19 « Phase des plateaux moyennement à densément et superficiellement disséqués » ATAMAR
 - 20 « Phase des plateaux densément et profondément disséqués, avec sols peu évolués d'érosion associés »

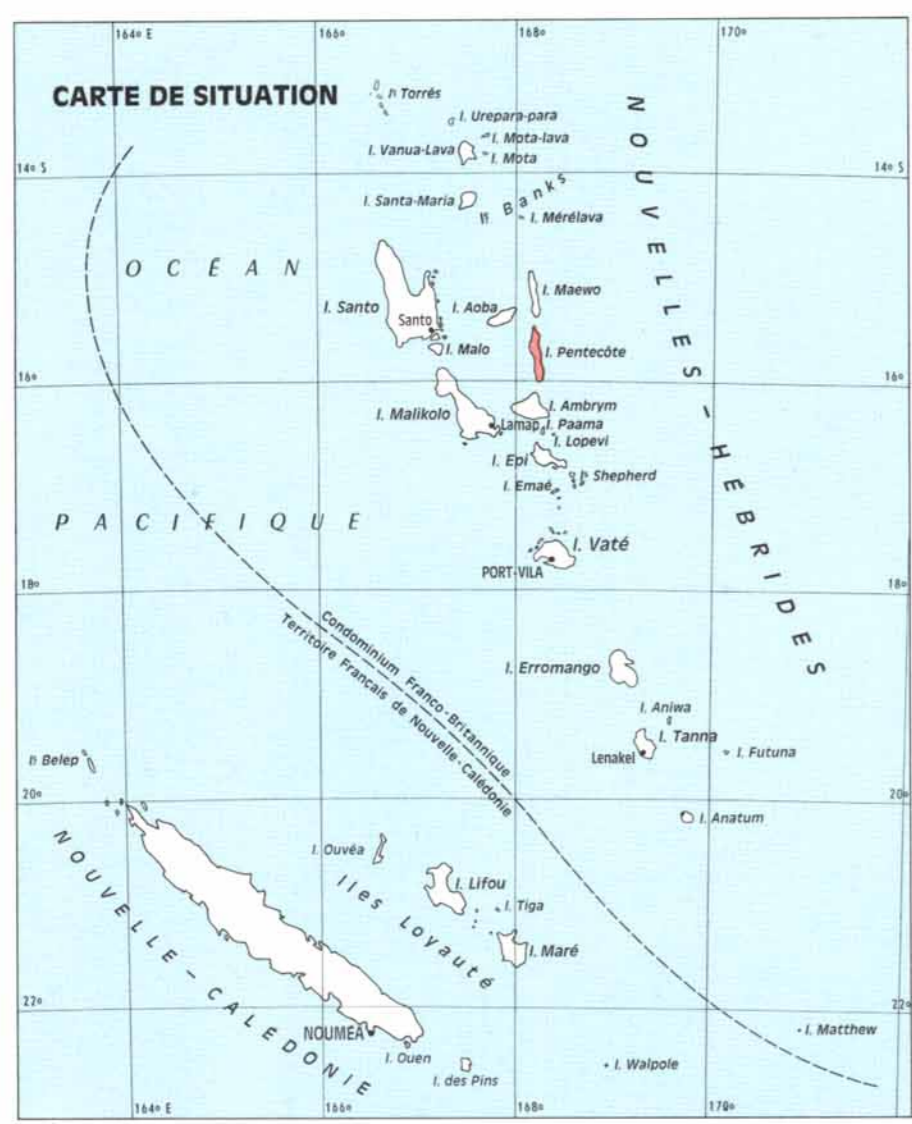
- JUXTAPOSITIONS**
- Unité 1 Sols peu évolués / Sols peu évolués / Formations indifférenciées
 - Unité 2 Sols peu évolués / Sols peu évolués / Sur calcaires (versants densément et profondément érodés)
 - Unité 3 Sols peu évolués / Sols calcimagnésiques et sols brunifiés / Formations indifférenciées
 - Unité 4 Sols brunifiés et sols peu évolués / Sols ferrallitiques / Sur calcaires (sur les plateaux densément et profondément érodés)
 - Unité 5 Sols calcimagnésiques et sols brunifiés / Sols ferrallitiques / Sur calcaires (sur les plateaux densément et profondément érodés)
 - Unité 6 Sols calcimagnésiques et sols brunifiés / Sols ferrallitiques / Sur calcaires (sur les hauts plateaux ou versants densément et profondément érodés)

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OULTR-MER
CENTRE DE NOUMÉA



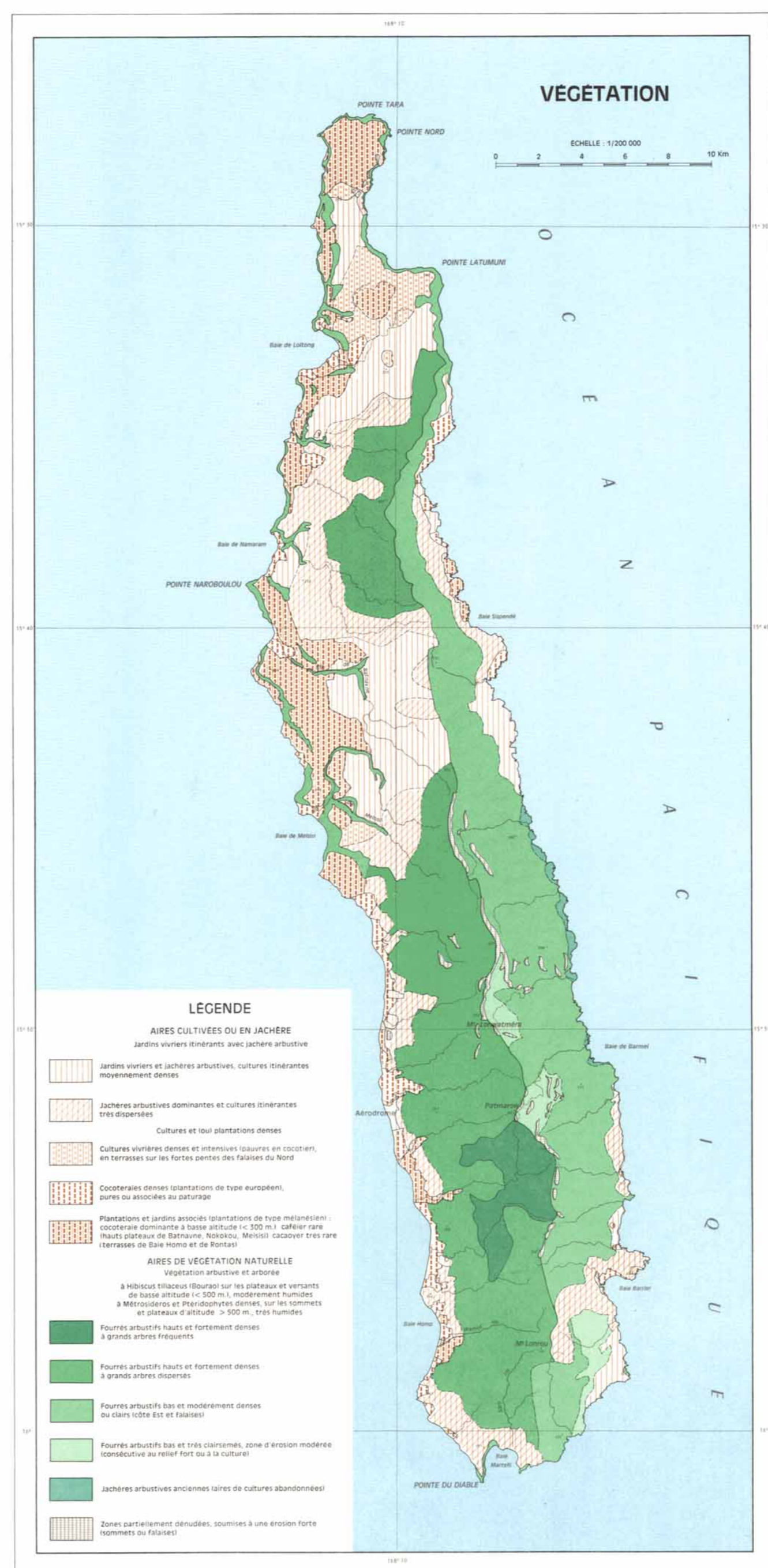
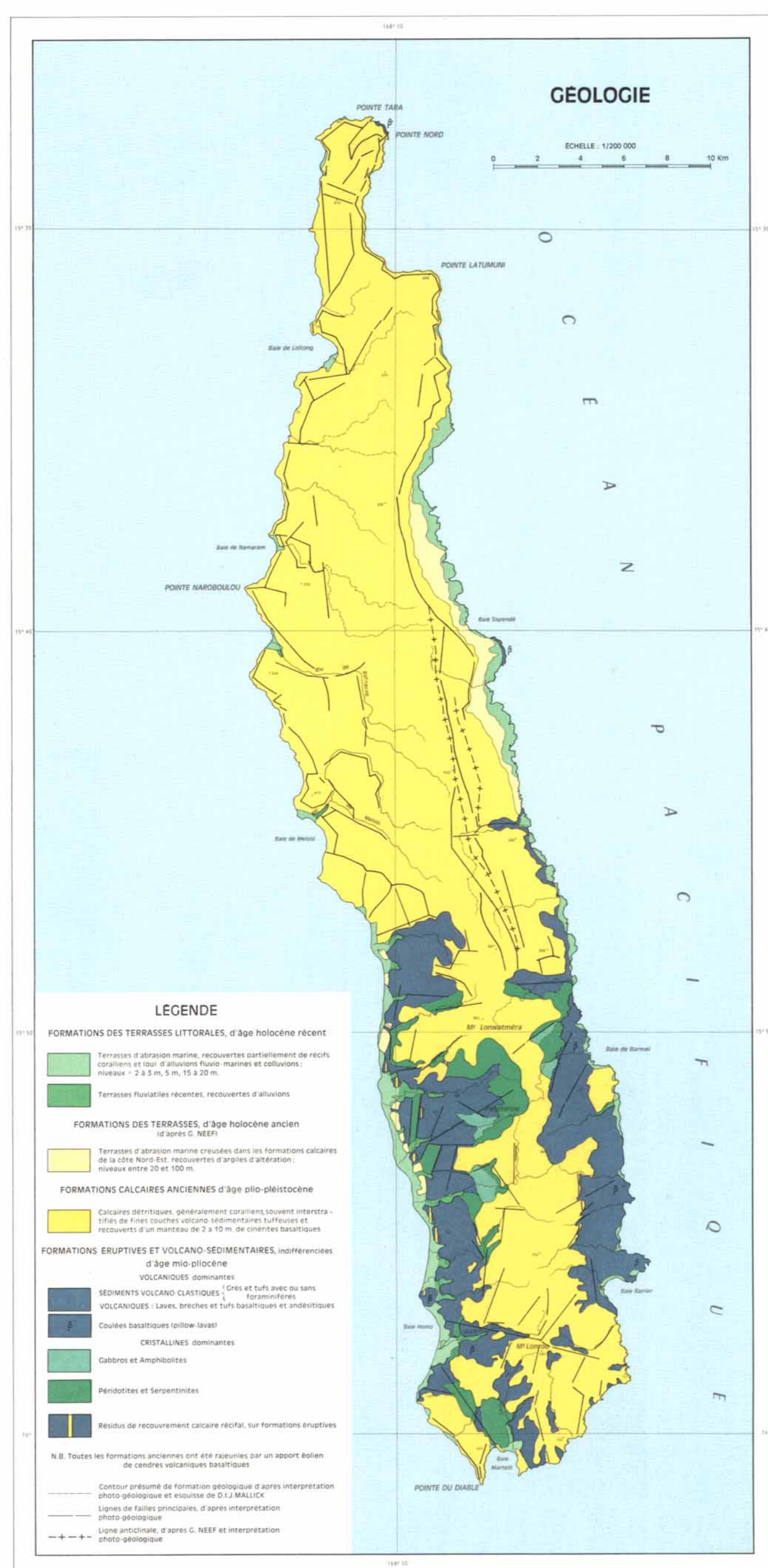
ARCHIPEL DES NOUVELLES HÉBRIDES
PENTECÔTE

P. QUANTIN



REFERENCES
Carte de la Mélanésie à 1/100 000 I.G.N., Feuille n° 8
Photographies aériennes R.A.F.
Vol 1 : 5454/451 - 1965 - Photos : 38 à 59
U.S. Trimbletopon - 1945 - Photos : 1 à 29
Projections pédologiques de P. QUANTIN (1956)
Carte des formes de relief dressée d'après les observations de P. QUANTIN (1970)
Carton géologique dressé par P. QUANTIN (1970) d'après J.M. OUELLE (1961), G. NEEF (1970) et D.J. MALOUK (1970)
Carton de végétation dressé d'après les observations de P. QUANTIN (1970)

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OULTR-MER
Service Central de Documentation
2014, route de l'Aéroport - 98 000 N - FRANCE



- LEGENDE**
FORMES DE RELIEF
- FORMATIONS DES PLAINES LITTORALES**
- Terrasses littorales d'abrasion marine, récentes, recouvertes par des alluvions fluviomarines ou des calcaires récifaux, 3 niveaux associés : 2 à 3 m, 5 m, 15 à 20 m.
 - Terrasses fluviales récentes
- PLATEAUX**
FORMATIONS SÉDIMENTAIRES À CALCAIRES DOMINANTS, VOLCANO-SÉDIMENTAIRES ET CALCAIRES RÉCIFAUX ANCIENS
Subhorizontaux ou faiblement inclinés, associés
- Faiblement à moyennement disséqués
 - Densément et superficiellement disséqués (karst)
 - Profondément disséqués (karst fracturé) ; plateaux inclinés et vallonnés
- VERSANTS**
FORMATIONS CALCAIRES DOMINANTES, SÉDIMENTAIRES ET RÉCIFALES
(pente variable)
- Faiblement à moyennement disséqués, en surface
 - Densément et superficiellement disséqués
 - Profondément disséqués
 - Falaises d'escarpement de faille à forte dénivellation, sur formations calcaires ou sédimentaires
- FORMATIONS ÉRUPTIVES DOMINANTES, VOLCANIQUES ET CRISTALLINES**
(pente variable)
- Faiblement à moyennement disséqués, en surface
 - Densément et superficiellement disséqués
 - Profondément disséqués
 - Falaises d'escarpement de faille à forte dénivellation, sur formations volcaniques et cristallines
- Vallees de cañon à profil en U très profond
Vallees de cañon à profil en V très profond
Ligne de crête
Cañon
Falaise ou haut de versant à forte dénivellation
Falaise à faible dénivellation ou rebord de terrasse
Sommet
Batholite, petite colline