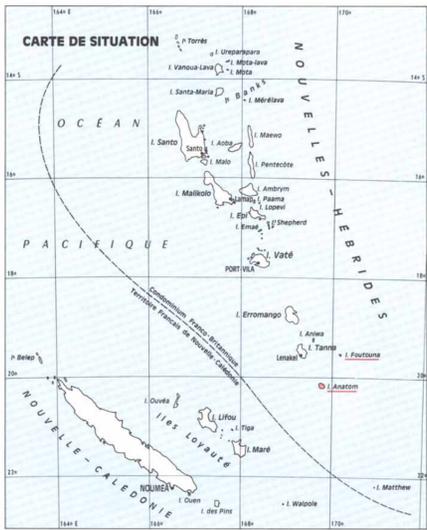


ARCHIPEL DES NOUVELLES HÉBRIDES

ANATOM ET FOUTOUNA

P. QUANTIN

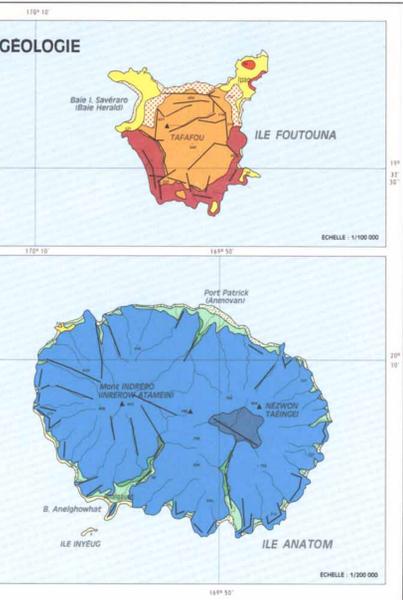
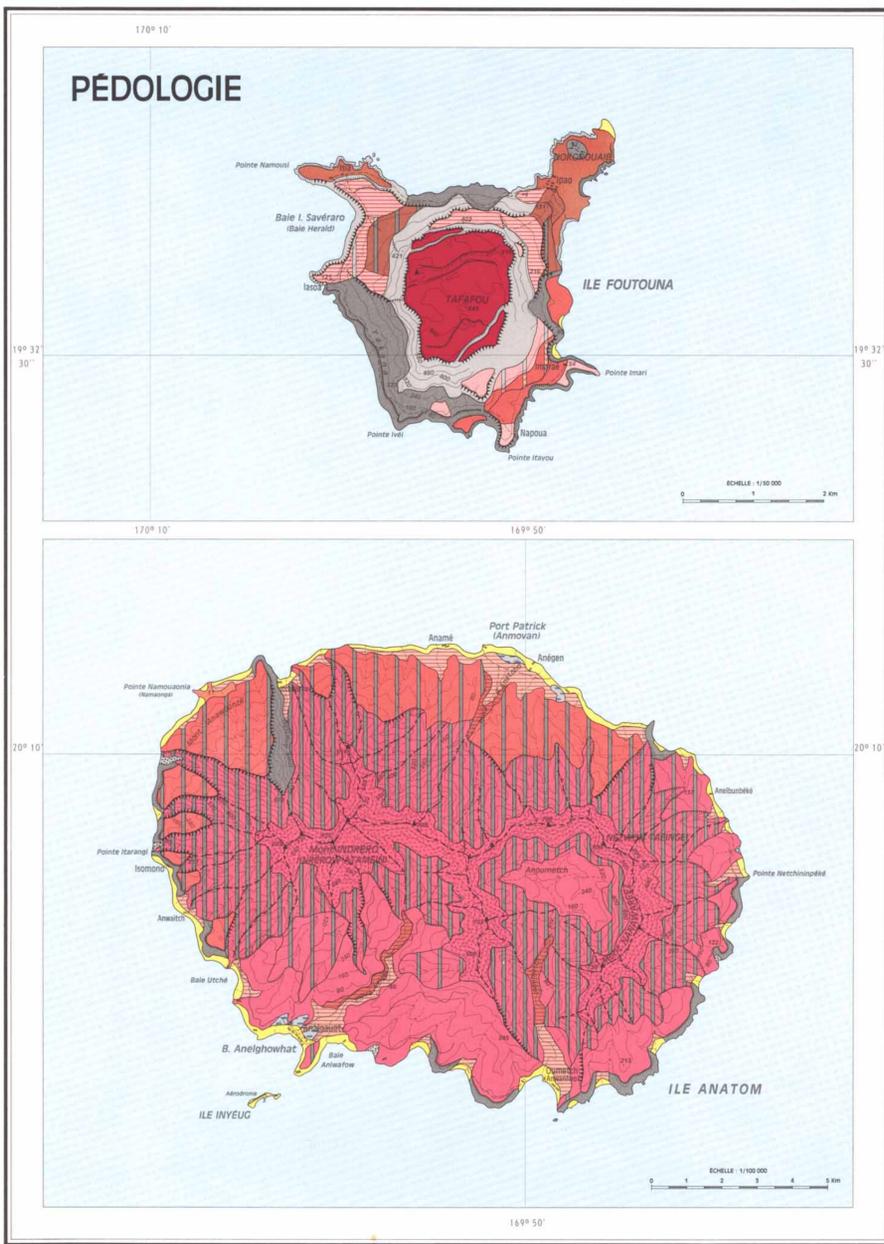


REFERENCES

Cartes de la Mélanésie I.G.N. à 1/50 000 Îles Anéityoum et Foutouna et à 1/100 000 Feuille n° 15
Toponymie : Service Topographique du Condominium, 1977
Photographies aériennes R.A.F. : 1972
Prospections pédologiques de P. Quantin : 1965 et 1970
Carton géologique dressé d'après P. Dion (1963) ; J.N. Carney et A. Macfarlane (1975-1976)
Carton de végétation dressé d'après les observations de P. Quantin (1965 et 1970)
et de M. Schmid (1974-1975)

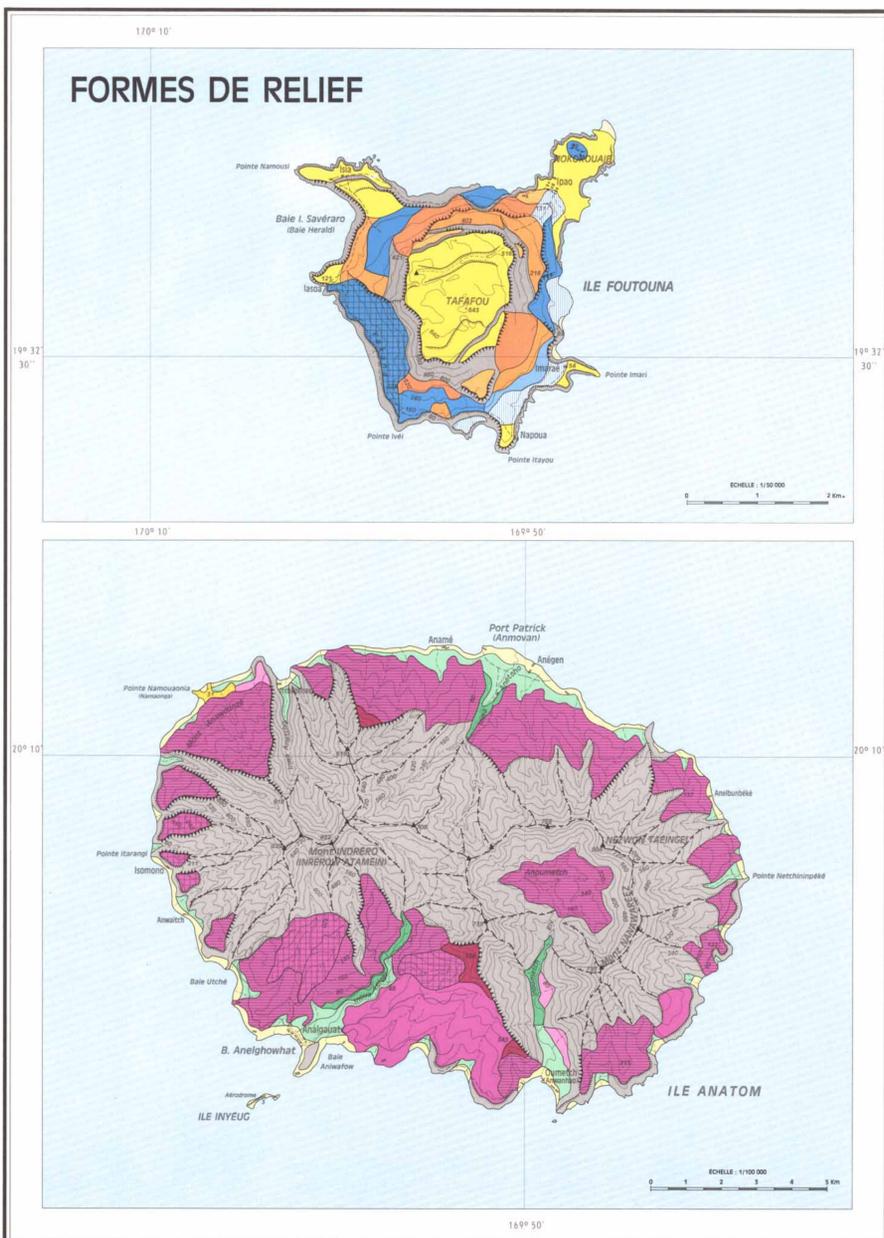
LEGENDE PÉDOLOGIE

- SOLS PEU ÉVOLUÉS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE**
D'APPORT ALLUVIAL
 - 1 Sur alluvions récentes de matériaux volcaniques
 - 2 Sur alluvions récentes de matériaux volcaniques
- D'ÉROSION**
 - 3 Sur roches calcaires
 - 4 Sur roches volcaniques ou sédimentaires
 - 5 Sur roches volcaniques ou sédimentaires
 - 6 Sur roches volcaniques ou sédimentaires
 - 7 Sur roches volcaniques ou sédimentaires
 - 8 Sur roches volcaniques
 - 9 Sur roches volcaniques
- SOLS CALCIMAGNÉSIQUES CARBONATES**
RENDZINES
 - 10 Sur terrasses calcaires récentes
 - 11 Sur roches calcaires sableuses et sols lithocaux
- SOLS BRUNIFIÉS DES PAYS TROPICAUX**
SOLS BRUNS EUTROPHES FERRUGINISÉS
 - 12 Sur terrasses alluviales récentes
 - 13 Sur calcaires tuffeux
 - 14 Sur calcaires tuffeux
 - 15 Sur roches volcaniques
- SOLS FERRILLITIQUES SATURÉS (à réserve calcique)**
BRUNIFIÉS SATURÉS, HYDROMORPHES ET SODIQUES
 - 16 Sur plateaux calcaires recouverts d'argilites, d'âge pléistocène récent
 - 17 Sur roches volcaniques
- RUBÉFIÉS FAIBLEMENT DESATURÉS ET HUMIFIÉS**
Sur le plateau de calcaire corallien dur d'Anatom
 - 18 Sur roches volcaniques
- SOLS FERRILLITIQUES FAIBLEMENT DESATURÉS**
HUMIFIÉS (à halloysite et goéthite)
 - 19 Sur plateaux calcaires pléistocènes
 - 20 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 21 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 22 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 23 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 24 Sur roches volcaniques de Foutouna
- SOLS FERRILLITIQUES MOYENNEMENT DESATURÉS**
HUMIFIÉS (à halloysite et goéthite)
 - 25 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 26 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 27 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 28 Sur roches volcaniques de Foutouna
- ANDIQUES TRÈS HUMIFIÉS ET GIBBITIQUES**
Sur plateaux calcaires plio-pléistocènes
 - 29 Sur roches volcaniques de Foutouna
- SOLS FERRILLITIQUES FORTEMENT DESATURÉS**
HUMIFIÉS
 - 30 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 31 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 32 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 33 Sur roches volcaniques de Foutouna
 - 34 Sur roches volcaniques de Foutouna



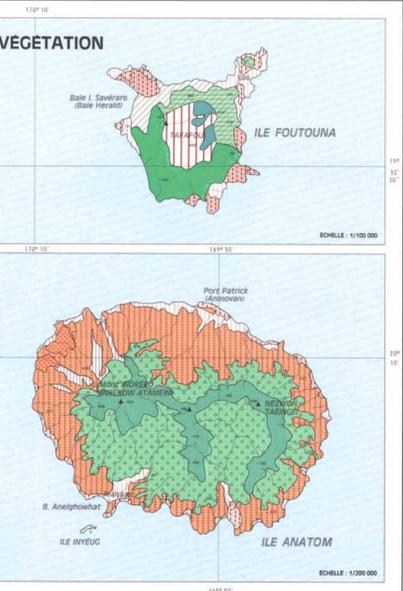
LEGENDE

- TERRASSES RÉCÉFALES RÉCENTES, ET ALLUVIALES**
 - Holocène et Pléistocène supérieur
 - Terrasse calcaire récéfale récente : Holocène
 - Terrasse calcaire récéfale récente, en partie recouverte par des alluvions argileuses
 - Terrasse alluviale récente : Holocène
 - Terrasse fluviale ancienne : Pléistocène supérieur
- FORMATIONS RÉCÉFALES ANCIENNES**
Pléistocène
 - Plateau calcaire corallien : Pléistocène supérieur
 - Plateau calcaire corallien : Pléistocène inférieur
- FORMATIONS SÉDIMENTAIRES**
Pléistocène
 - Formation de tufs récéfals : calcaires détritiques stratifiés à éléments volcaniques (scalaires et calcirudites)
 - Formations arrière-récéfales : calcaires tuffeux, tufs et agglomérats andésitiques
- FORMATIONS VOLCANIQUES d'Anatom**
Pléistocène
 - Formations actives à dominante pyroclastique : tufs, brèches et lavas basaltiques intrastriaux
 - Formations intrusives d'Anatom : basaltes andésitiques et andésites
- FORMATIONS VOLCANIQUES de Foutouna**
Plio-Pléistocène
 - Brèches andésitiques intrusives, série de Nokooua : Pléistocène
 - Basaltes et andésites, série de Nokooua et de Yakana : Pliocène
- Failles et directions structurales observées par la photo-interprétation



LEGENDE FORMES DE RELIEF

- TERRASSES LITTORALES ET FLUVIALES**
 - Terrasses littorales récentes, récéfales ou parfois alluvionnaires
 - Terrasses fluviales récentes
 - Terrasses fluviales anciennes
- PLATEAUX CALCAIRES**
 - Gradin ou plateau calcaire
 - Dissection superficielle et faible ou moyenne
 - Plateau à pente moyenne (< 20 %)
 - Dissection superficielle, et faible ou moyenne
 - Versant à pente forte (de 30 à 50 %)
 - Dissection superficielle et faible ou moyenne
 - Versant à pente très forte (de 50 à 100 %)
 - Dissection superficielle et faible
- FORMATIONS VOLCANO-SÉDIMENTAIRES ET VOLCANIQUES de Foutouna**
 - Plateau à pente moyenne (< 30 %)
 - Dissection superficielle, et faible ou moyenne
 - Versant à pente forte (de 30 à 50 %)
 - Dissection superficielle, et faible ou moyenne
 - Versant à pente très forte (de 50 à 100 %)
 - Dissection superficielle et moyenne
 - Dissection profonde
- FORMATIONS VOLCANIQUES d'Anatom**
 - Versants de cône à pente faible (de 10 à 20 %)
 - Dissection superficielle et moyenne
 - Versants de cône à pente moyenne (de 20 à 30 %)
 - Dissection superficielle et moyenne
 - Dissection superficielle et dense
 - Dissection profonde
 - Versants de cône à pente forte (de 30 à 40 %)
 - Dissection superficielle et dense
- Falaises : formes d'érosion en cirque
- Sommet
- Ligne de crête
- Arête formant ligne de crête
- Falaise à forte dénivellation
- Falaise à faible dénivellation, ou changement de pente
- Canon avec vallée en U encaissée
- Cirque avec vallée en V encaissée
- Cône volcanique



LEGENDE

- AIRES CULTIVÉES OU EN JACHÈRES** Plantations
 - Cacaotiers indigènes
 - Dominance de cocotiers indigènes : cultures vivrières dispersées ; jachères boisées
 - Cultures
 - Cultures vivrières itinérantes et cocotiers indigènes dispersés ; jachères boisées
 - Cultures vivrières itinérantes du haut plateau de Foutouna ; jachères boisées
 - Jachères
 - Forêt ou forêts claires ; jachères boisées dominantes ; cultures vivrières itinérantes et cocotiers indigènes très dispersés
- AIRES DE VÉGÉTATION NATURELLE**
 - Forêt haute à *Calophyllum*-*Epiphyllum*, à strate supérieure ouverte, d'arbres à larges cimes (Kaoi)
 - Forêt haute à strate supérieure ouverte, d'arbres à larges cimes
 - Formations semi-néphéliques des sommets
 - Forêt basse à *Metrosideros*-*Wicksonia*-*Clusia*, riche en fougères et épiphytes
 - Fourrés microphytes à *Pandanus*, fougères et épiphytes
- Formations ligneuses secondaires**
 - Forêt claire à *Ardisia* spirale
 - Complexes de forêt claire à *Ardisia* spirale-*Scaevola* dans les talwegs et de *Mimosa* à l'arcature et *Coprosma* sur les interfluves, et de zones dénudées sur les fortes pentes
 - Fourrés à *Leucosora*
 - Complexes de fourrés à une strate dominante et de cultures et jachères dispersées, des versants à pente moyenne de Foutouna
- AIRES SANS VÉGÉTATION**
 - Zone dénudée sur versant à pente forte