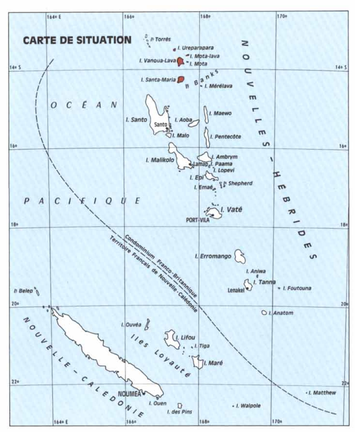
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
CENTRE DE NOUMÉA

ARCHIPEL DES NOUVELLES HÉBRIDES

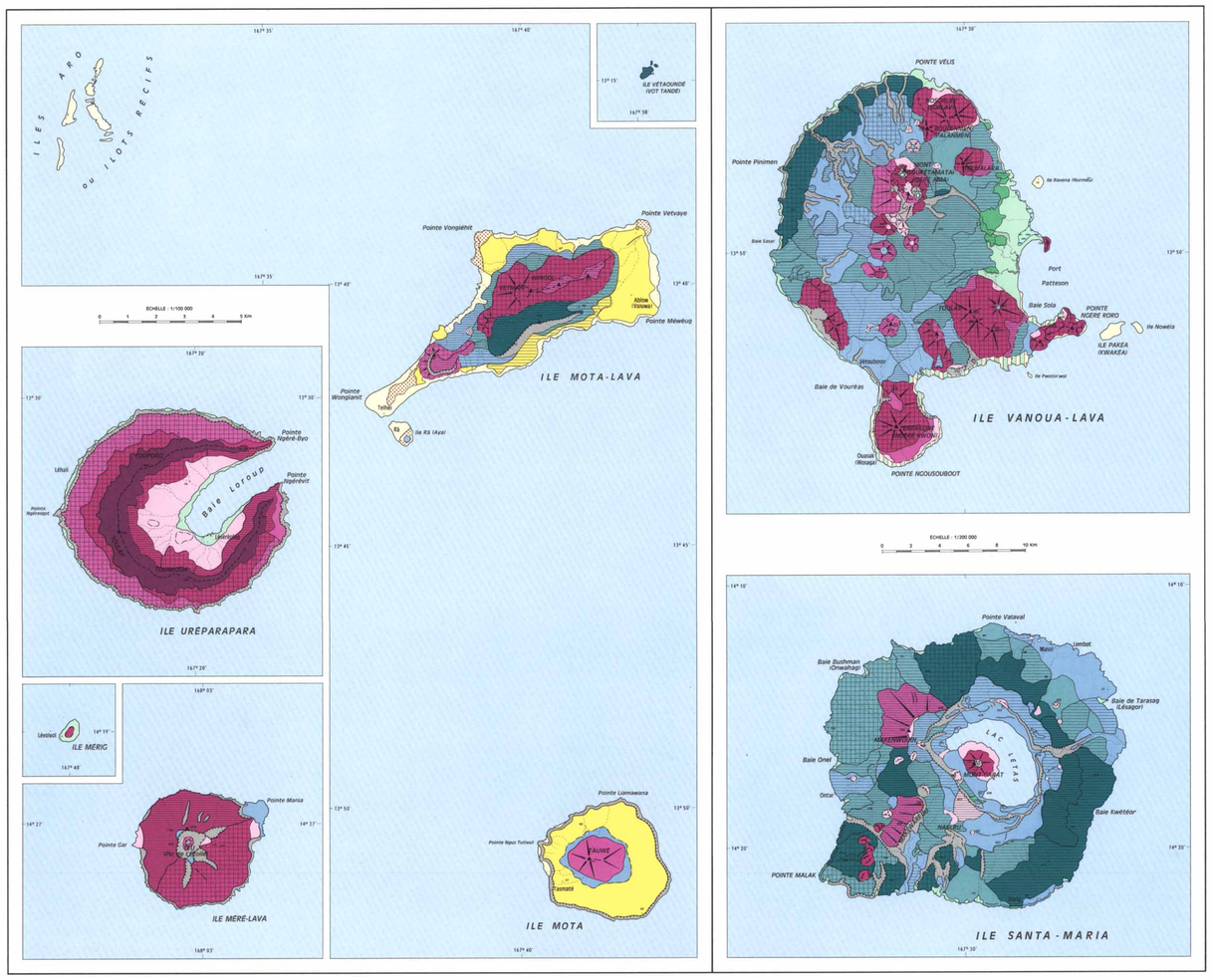
ILES BANKS

P. QUANTIN



REFERENCES

Cartes de la Mélanésie à 1/50 000 et 1/100 000 I.G.N.
Iles BANKS-NORD et Iles BANKS-SUD
Photographies aériennes U.S.A.F. : 1943 et R.A.F. : 1962 - 1963 et 1972
Carton des formes de relief dressé d'après les observations de P. QUANTIN
Carton géologique dressé d'après R.P. ASH (1971), D.I.J. MALLICK et R.P. ASH (1975)
Carton de végétation dressé d'après les observations de P. QUANTIN (1966 et 1969) et les cartes de l'I.R.H.O. (1969)



FORMES DE RELIEF

LÉGENDE

TERRASSES ALLUVIALES
- Terrasse littorale inondable
- Terrasse alluviale récente
- Terrasse alluviale ancienne
  - Dissection nulle ou faible
  - Dissection moyenne

FORMATIONS DE CALCAIRES CORALLIENS OU SÉDIMENTAIRES
- Terrasse récifale récente (+ 2 à 5 m)
- Terrasse récifale ancienne (+ 5 à 15 m), couverte de sédiments argileux
- Terrasses, récifale et alluviale indifférenciées
- Plateaux calcaires
  - Dissection faible
  - Dissection moyenne

FORMATIONS VOLCANIQUES
Plateaux à pente faible (< 10%)
- Dissection superficielle et faible
- Dissection superficielle et moyenne
- Dissection superficielle et dense
- Dissection profonde et moyenne

VERSANTS DU VOLCAN PRINCIPAL
Versants à pente faible (de 10 à 20 %)
- Dissection superficielle et faible
- Dissection superficielle et moyenne
- Dissection superficielle et dense
- Dissection profonde et moyenne

Versants à pente moyenne (de 20 à 50%)
- Dissection superficielle et moyenne
- Dissection superficielle et dense
- Dissection profonde et dense

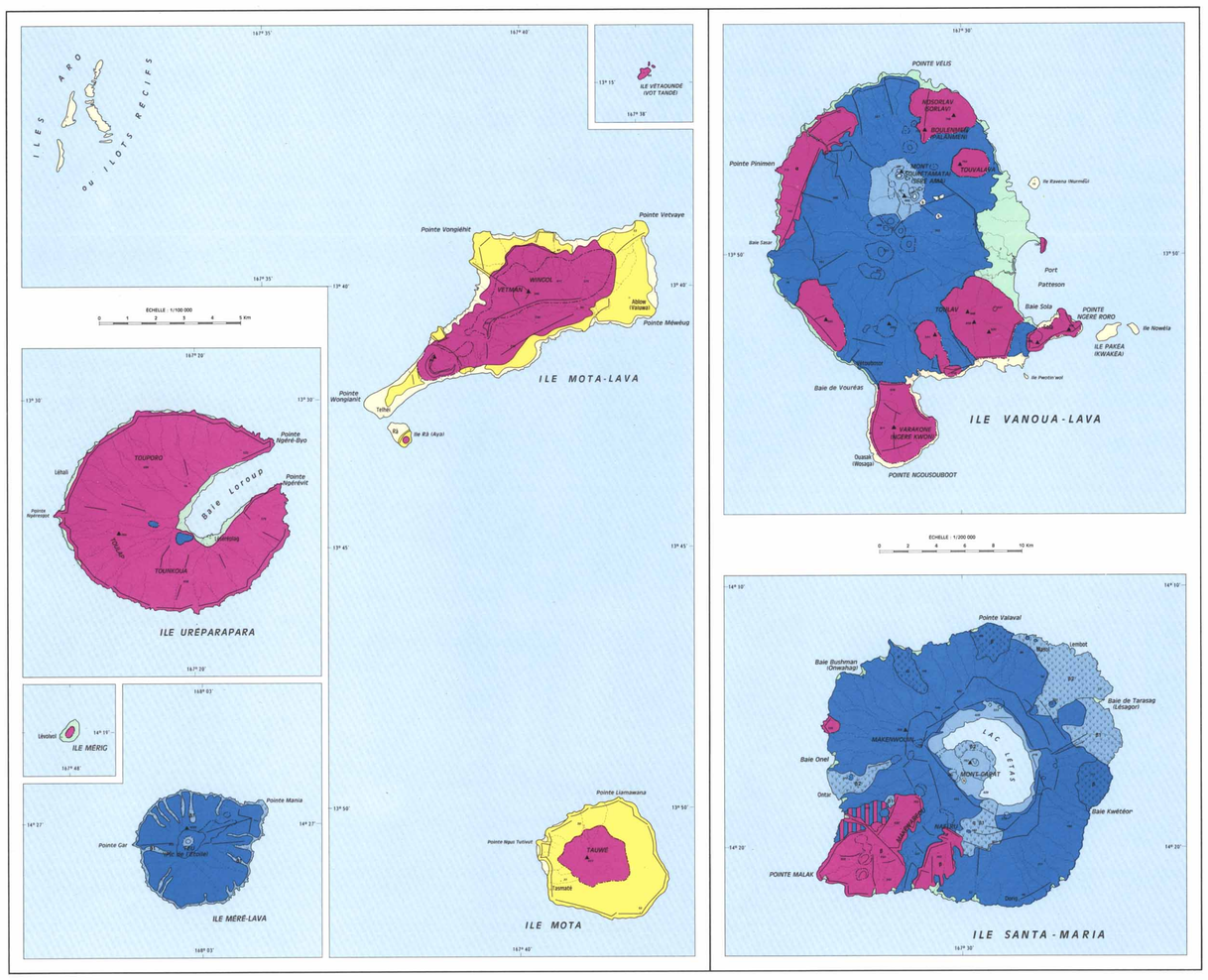
FORMES EN CÔNE
Versants à pente faible (< 20%)
- Dissection superficielle et faible
- Dissection superficielle et dense

Versants à pente moyenne (de 20 à 50%)
- Dissection superficielle et faible
- Dissection superficielle et dense
- Dissection profonde, moyenne ou dense

Versants à pente forte (de 50 à 100%)
- Dissection superficielle et faible
- Dissection superficielle et dense
- Dissection profonde et dense

- Pentes très fortes (≥ 100%) : arête d'Urèparapara
- Pentes escarpées : falaises et cañons
- Dépressions marécageuses

- Sommet
- Ligne de crête
- Arête formant ligne de crête
- Falaise à forte dénivellation
- Falaise à faible dénivellation, ou changement de pente
- Limite inférieure de cône volcanique
- Cônes d'éruption pyroclastique sans cratère
- Cône d'éruption pyroclastique avec cratère éguelué
- Cônes d'éruption pyroclastique avec cratère
- Cratère d'explosion "phréatique"



GÉOLOGIE

LÉGENDE

TERRASSES ALLUVIALES, Holocène
- Alluvions récentes

PLATEAUX CALCAIRES CORALLIENS, Quaternaire
- Formations calcaires récifales récentes
- Gradins et plateaux calcaires surélevés

FORMATIONS VOLCANIQUES, Quaternaire
FORMATIONS ÉRUPTIVES RÉCENTES
- Coulées de lave faiblement recouvertes de cendres
  α : andésites
  β1 : basaltes feldspathiques et basiques indifférenciés
  β2 : basaltes basiques : ankaramites, océanites
- Coulées de lave plus anciennes, fortement recouvertes de cendres,
  α : andésites
  β : basaltes
- Tufs et laves basaltiques interstratifiés, de la caldera interne de Santa-Maria
- Cônes et cratères éruptifs en activité, à dominance de lapilli basaltiques et à coulées fissurales
- Cônes et cratères éruptifs récents, à dominance de lapilli basaltiques et à coulées fissurales
- Formations indifférenciées de laves, tufs et cendres interstratifiés, à dominance basaltique

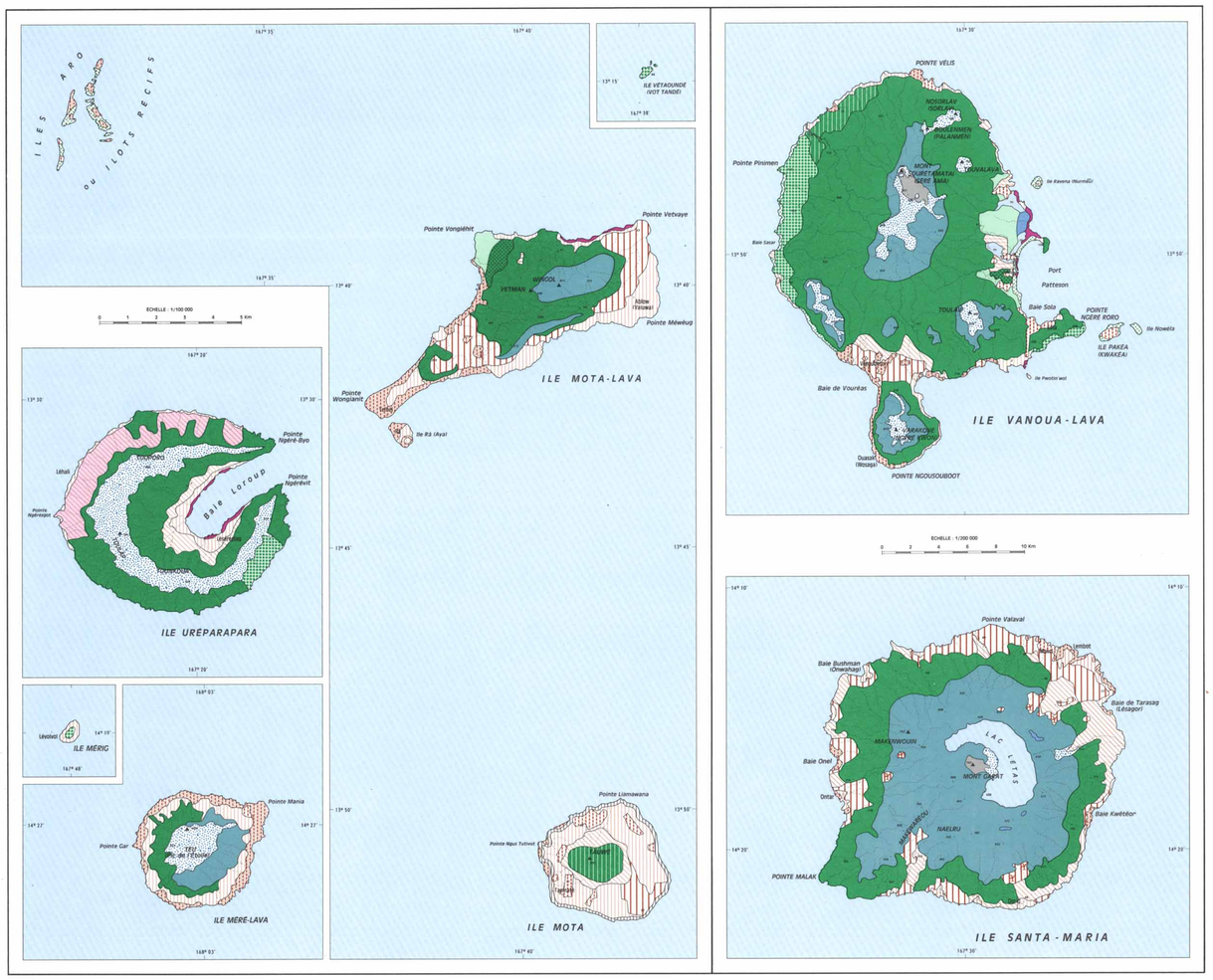
FORMATIONS ÉRUPTIVES ANCIENNES
- Cônes et cratères éruptifs anciens, à dominance de brèches et lapilli basaltiques, et à coulées fissurales
- Formations indifférenciées de laves, tufs et cendres interstratifiés
  α : à dominance andésitique, de Vanivoi-Lava
  β : à dominance basaltique, de Santa-Maria
- Formations basaltiques anciennes recouvertes de roches éruptives récentes

s. Solfatares

- Failles et directions structurales observées par la photo-interprétation
- Cônes d'éruption, avec ou sans cratère
- Cr. Cratère d'explosion "phréatique"
- Sommet

La toponymie de cette planche a été partiellement modifiée d'après les renseignements fournis en Octobre 1977 par le service topographique des Nouvelles Hébrides.

© O.R.S.T.O.M. 1978



VÉGÉTATION

LÉGENDE

AIRES CULTIVÉES OU EN JACHÈRE
Plantations
- Cocoteraie européenne
- Cocoteraie indigène dense

Cultures
- Jardins viviers denses, fréquemment plantés de cocotier
- Cultures vivrières itinérantes de basse altitude, à igname ; jachères boisées
- Cultures vivrières itinérantes de montagne, à taro et bananier ; jachères boisées

Jachères
- Jachères boisées
- Jachères boisées et îlots de prairie, d'Urèparapara
- Prairie
- Jachères pâturées

AIRES DE VÉGÉTATION NATURELLE
Forêt dense ombrophile tropicale
Formations de basse altitude
- Forêt moyenne à couvert fermé et à lianes, des plateaux calcaires, à *Kleinhovia - Intsia* et Urticacées
- Forêt moyenne à strate supérieure ouverte, d'arbres à larges cimes
- Forêt riveraine, de Vanoua-Lava
- Forêt basse des terrasses littorales
- Forêt basse dégradée par l'érosion
- Forêt basse dégradée par la culture
- Fourrés denses à *Hibiscus*, des plaines

Formations néphélophiles des sommets
- Forêt basse, riche en épiphytes et fougères, des hauts versants
- Fourrés arbustifs clairsemés à fougères arborescentes

Formations marécageuses
- Prairie marécageuse
- Fourrés marécageux
- Mangroves

AIRES SANS VÉGÉTATION
- Falaises érodées, à nu
- Zones dénudées par les éruptions volcaniques récentes

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
Publication et Diffusion
70-74, route d'Aulnay - 93140 BONDY - FRANCE

02852

SERVICE CARTOGRAPHIQUE DE L'O.R.S.T.O.M. 1978
IMPRIMÉ EN FRANCE PAR TARDY QUERCY A BOURGES