

# ARAMA-POUM

NOUVELLE CALÉDONIE

CARTE GÉOLOGIQUE

### TERRAINS Sédimentaires

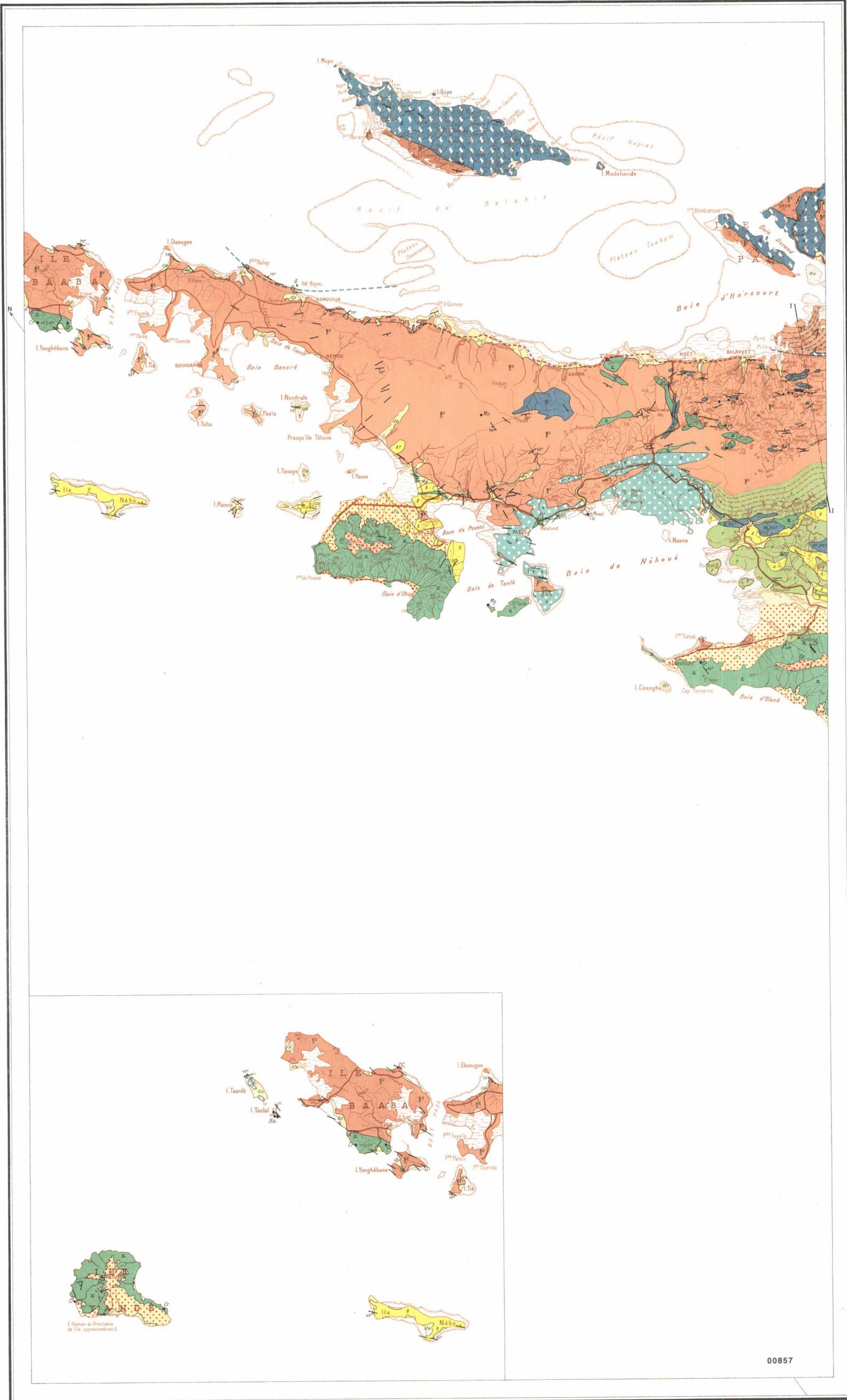
- Marnes ockères à immersion permanente ou temporaire, sans végétation ou à mangrove.
- Eluvions Latérites ferrugineuses (sur péridotites).
- Formations littorales et fluviales plio-quaternaires
  - a. Non ferrugineuses (latérites alluviales)
  - b. Ferrugineuses
- Épavelements paléogènes? (basaltes) peut-être représentés entre rivières Nengano et Pouébo, et au col d'Arama (voir en coupe ci-dessous). N.B. Placé avec les formations sédimentaires par convention (voir légende générale).
- Formation pléistocène et calcaire : Eocene I et calcaire pur ou avec phylites et sericitoschistes, attribués typiquement à cette formation.
- Formation à charbon (basaltes) peut comprendre des terrains allant du Liass supérieur au Crétacé supérieur inclus (voir légende générale). Age non précisé sur cette feuille.
- Formation des grès et schistes feldspathiques de la baie de Néhoué (basaltes) N.B. Les roches ignées intracristallines décolorées, souvent porphyriques, et "phyllites" schistées se placent dans cette formation, mais y ont été cartographiquement distinguées.

### TERRAINS Métamorphiques

- Phyllides, sericitoschistes, schistes sériciteux Les phyllides sériciteux apparaissent à la limite occidentale des phyllides et sericitoschistes, par exemple à l'ouest de la rivière Ouhame, ils doivent être considérés comme formés à l'Eocene I (métamorphique).
- Sericitoschistes à glaucophane (et lawsonite)
- Micaschistes à mica blanc (micaschistes supérieurs)
- Terrains affectés par un léger métamorphisme, rapportés, pour l'essentiel, à la formation à charbon.
- Glaucophanites à lawsonite (voir schistes gonites)
- ROCHES IGNÉES
  - Roches feldspathiques (leucocrates (albitites)) associées aux péridotites et serpentines. Un pointement à Arama, un autre près du S'ya (col d'Arama), leurs dimensions ont été exagérées.
  - Gabbros, dolérites, para et micadolérites sans glaucophane (ou avec, près de la mer) contenant. Fréquemment de la pumpellyite et de la lawsonite.
  - Glaucophanites en général à lawsonite dérivant de dolérites.
  - Front des glaucophanites "ortho" et des sericitoschistes à glaucophane. Des roches glaucophanites peuvent cependant être rencontrées en accidents, au-dessus (ou sur) l'ouest) de ce front.
  - Péridotites et Serpentes

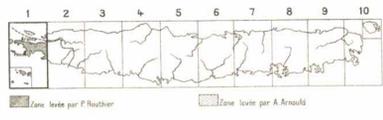
### SIGNES Conventuels

- Gisements et indices minéraux. Tous les gisements anciennement exploités ou indices observés par les auteurs ont été reportés. Il doit être bien entendu que divers indices ne présentent actuellement aucun intérêt économique.
  - Co barytine
  - Co cobalt
  - Co chrome
  - Co cuivre
  - Fe fer
  - Mn manganèse
  - Ni nickel
  - Pb plomb
  - a. Exploitations souterraines (taux abandonnés sur cette feuille).
  - Coudes verticales
  - Contacts (normaux ou anormaux)
  - Contacts (duals) (indiqués en raison de l'importance locale du fond topographique)
- La limitation de la plupart des couvertures ferrugineuses sur péridotites restant arbitraire, leurs contours ont été figurés également en trait. On cherche à représenter surtout les couvertures présentant quelque continuité et notamment les courbes. Mais on rencontrera des traits rouges en dehors des limites indiquées, cette remarque est spécialement valable pour le massif de Poum.
- Absence de contour-couleur entre couleurs égales et progressives du passage d'un terrain à l'autre et l'impossibilité, théorique et pratique, d'y faire passer une limite précise (passage des sericitoschistes-phyllides à la formation à charbon). La limite entre couleurs ne doit donc être prise que comme figurative de ce phénomène. (D'après de la coupe I du mémoire de P. Routhier (1952).)



Les explorations et les tracés géologiques ont été effectués de 1946 à 1950 par André ANNOULD, Ingénieur Géologue ENSGAM, et Pierre ROUTHIER, Agrégé de l'Université, celui-ci étant Chef de la Mission de l'Office de la Recherche Scientifique Outre-Mer. Le Centre National de la Recherche Scientifique et le Service des Mines de la France d'Outre-Mer ont apporté leur concours à l'édication de ces travaux. Le travail graphique a été exécuté par Danielle LAIZET et Jean CIMBRIDJ. La feuille a été publiée en 1952 par l'Office de la Recherche Scientifique Outre-Mer, Monsieur Raoul GUMBES, membre de l'Institut, Professeur à la Sorbonne, étant Directeur.

Echelle de 1:100,000



00857

Documents consultés  
a. Géologiques :  
- Carte et Carte Géologique à l'échelle de 1:50,000 de la Région de Pouébo, entre le col de Baghen et la pointe d'Arama par P. Routhier (1952).  
b. Topographiques :  
- Carte topographique à l'échelle de 1:50,000 du Service topographique de la Nouvelle Calédonie (la Région de Pouébo) par le Service des Mines de la France d'Outre-Mer (1952).