

TOUHO-KONÉ

NOUVELLE CALÉDONIE

CARTE GÉOLOGIQUE

TERRAINS SÉDIMENTAIRES

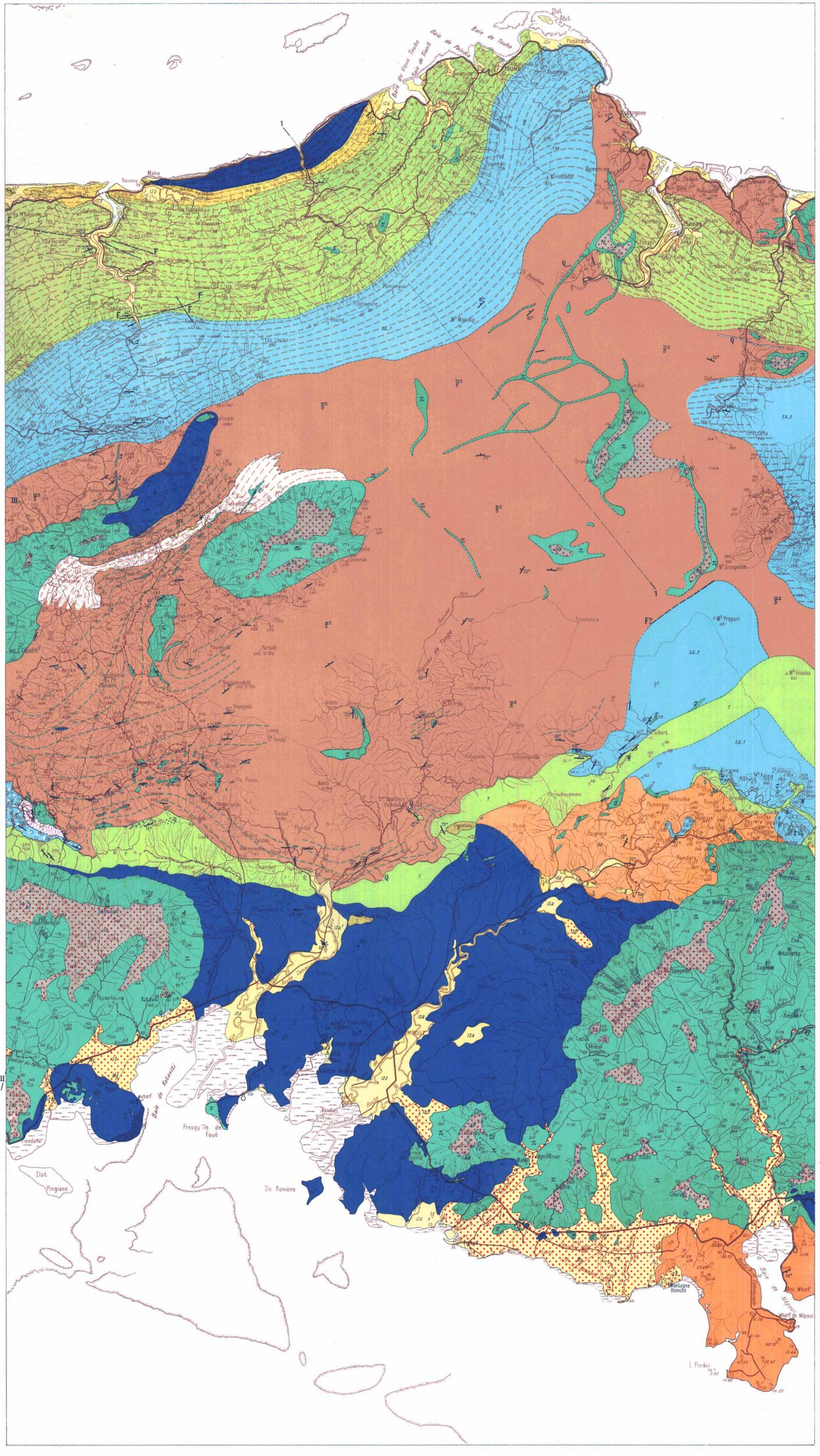
- Marais côtiers**
à végétation constante ou temporaire, sans végétation de mangrove.
- Éluvions**
Latéritiques ferrugineux (sur granitiques) et éboulis.
- Formations littorales et fluviales**
pleu-quaternaires
a. Non ferrugineuses
a'. Terrasses élevées de la rive gauche de la Koni.
b. Ferrugineuses (latérites alluviales)
- Formations littorales et fluviales marines**
Méditerranéennes de l'époque P. Aquitane - Burdigalien (7). Sables et galets, calcaires marins et coquilles calcaires à foraminifères. Cette formation est largement couverte de latérites ferrugineuses alluviales. On ne peut figurer ce fin matériel.
- Épandements paléogènes**
sous-marins (basaltes ou de basalte-andésites) avec intercalations de sables argileux et tourbeux. Les zones riches en tourbe indiquent des zones de stagnation de l'eau douce. N.B. Placés avec les formations sédimentaires par convention.
- Formation de la rivière Pouébo**
Basse (Pouébo), sables, argiles, calcaires marins, grès, sables, argiles, coquilles, synchrones avec le flysch de Bourail (Lodève 2, 3).
- Formation phanérozoïque et calcaire-Eocène I**
Sur le versant ouest, représentée très sommairement et surtout par les calcaires à *Cheloniceras* et *Globorthis*. C.
- Sur la côte est, synchrones avec les quartzites et les calcaires (Schistes de Mainé). Les couches de passage du Crétacé à l'Eocène, métamorphiques.
- Formation à charbon**
Fait partie des terrains allant du Trias supérieur au Crétacé supérieur inclus. 9. - grès, argiles, schistes, etc.
- Formation des conglomérats et arkoses de la vallée de la Congo**
Conglomérats, grès, arkoses, etc., représentant arkoses et terrains métamorphiques. Age mal déterminé, peut-être jurassique, peut-être être jurassique.
- Formation des grauwackes s. 1.**
Sur le versant ouest, cette formation est très riche en phylites. Une fois générale, cette formation est riche en schistes pouvant aller du Permien au Mésozoïque au Jurassique supérieur. Sur cette feuille on ne peut généraliser cartographiquement les coupures stratigraphiques. Mais on a des indications de l'âge, avec *Plectambonites* et *Strophomena* près de S'Goué, et *Strophomena* et *Strophomena* sur la (5) du Trias supérieur (Népal) avec *Murchisonia* et *Strophomena* s'écoulant sur la base Tiwaka.
- Grauwackes du Trias supérieur**
à grain fin
F. *Strophomena* et *Strophomena* Individuellement sur la rive Kamendou, bien qu'elles puissent comprendre des couches d'un autre âge.

TERRAINS MÉTAMORPHIQUES

- Sélicites**
Sélicites et schistes chloritiques et épidotiques. Ces derniers sont particulièrement abondants sur cette feuille. Ils semblent souvent provenir de métamorphisme de la formation des grauwackes.
- Terrains affectés par un métamorphisme faible.**
Rapports:
- Aux épandements paléogènes (basaltes et de tourbe) (cf. p. 10).
- À l'Eocène (part de deux des couches de passage du Crétacé à l'Eocène) (Schistes de Mainé) (cf. p. 10).
- À la formation à charbon (Schistes de Mainé) (cf. p. 10).
- À la formation des grauwackes (Schistes de Mainé) (cf. p. 10).
- Sur fond blanc et figure indiquent des phylites et schistes chloritiques de haut degré, pour lesquels on ne peut suggérer une association stratigraphique. Mais ils pourraient être un équivalent, au moins partiel, de la formation à charbon (7).

ROCHES IGNÉES

- Épandements paléogènes**
sous-marins
basaltes ou basalte-andésites. Voir aussi à terrains sédimentaires.
- Gabbros, dolérites**
- Roches basiques**
voir ci-dessus.
N.B. De nombreuses amphibolites albitiques (gabbros) ont été observées, par exemple dans le bassin de la Kamendou, à l'est, pas de indications. Les roches à gabbros d'origine ortho probable, sont également présentes.
- Peridotites**
(harzburgites) plus ou moins serpentinisées, dominantes.
- Serpentines dominantes**
N.B. - C. dans les grands massifs (Kamendou, Kapeu, Tchingué, etc.).
- D. dans les petits massifs, souvent très laminés, inclus dans divers terrains.
- Quartz**
en lèvre des dolérites, bord sud du massif de Kamendou (Kapeu).
en filons dans les terrains métamorphiques.
C. Roches carbonatées, avec pyrite, dans schistes métamorphiques, région de Fouébo (haute Koni).



- ### SIGNES CONVENTIONNELS
- Cisements et indices minéraux**
Ba (barytine) (Fauvette basse Touho)
Co (cobalt)
Cu (cuivre)
Fe (fer) (Bataille au S'Goué)
Mn (manganèse) (sur peridotites, sur peridotites usées. Le symbole Fe n'a été mentionné que sur le périmètre Asahi-golletie)
Ni (nickel)
Pb (plomb) (chapeau de fer (gros) (Bourail), près de Bourail et Baco, près de Koné)
Zn (zinc)
Exploitations souterraines (abandonnées)
Pondages
Couches verticales
Failles
Contactes
Contactes discordants (notamment en raison de l'insuffisance locale ou de l'inexistence du fond topographique)
 - La limitation de la plupart des couvertures ferrugineuses sur peridotites restant arbitraire, nous indiquons sur les figures également en traits fins à l'échelle à représenter sur les cartes géologiques, les limites des couvertures ferrugineuses, mais en respectant les limites indiquées.**
 - Logements fossilifères**
Fossiles marins (sur peridotite de Foué, près de Koné) (Kamendou) (Bato de Népal)
Fossiles (haute Touho) (au N. du Tchingué)
 - Position de la coupe III du mémoire de P. Bouchar (1953)**
Position de la coupe III (p. 5, 6) (à 60 mètres de J. Avas (p. 24)).

Documents consultés

a. Géologiques:
- Carte géologique de la Nouvelle Calédonie et carte géologique au 1/50,000, par Bouchar (1953).
- Carte géologique de la région occidentale de la Nouvelle Calédonie, par Bouchar (1953).
- Carte géologique de la région orientale de la Nouvelle Calédonie, par Bouchar (1953).
- Carte géologique de la région centrale de la Nouvelle Calédonie, par Bouchar (1953).
- Carte géologique de la région méridionale de la Nouvelle Calédonie, par Bouchar (1953).
- Carte géologique de la région septentrionale de la Nouvelle Calédonie, par Bouchar (1953).

b. Topographiques:
- Carte géologique au 1/50,000 du Service Géographique de la Nouvelle Calédonie.
- Carte de Service Géographique de la Nouvelle Calédonie.
- Photographies aériennes de l'Administration de l'Air (1953).

57° 40' de Cartographie, 58° 5' de l'Etat, Paris - L.S. et Imp.

Les reproductions et les tracés géologiques ont été effectués de 1944 à 1949 par Jacques AVIAS, Agrégé de Géologie, Docteur en Sciences, et Pierre BOUCHAR, Agrégé de Géologie, Docteur en Sciences, celui-ci étant Chef de la Mission de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique (O.R.S.T.)

Le Centre National de la Recherche Scientifique et le Service des Mines de la France d'Outre-Mer ont apporté leur concours à l'exécution de ces travaux.

Le travail géographique a été exécuté par Jean COMBES.

La feuille a été publiée en 1958 par l'Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer, Monsieur René COMBES, membre de l'Institut, Professeur à la Sorbonne, étant Directeur.

