

CARTE SÉDIMENTOLOGIQUE DU LAGON DE NOUVELLE-CALÉDONIE

SEDIMENTOLOGICAL MAP OF THE NEW CALEDONIA LAGOON

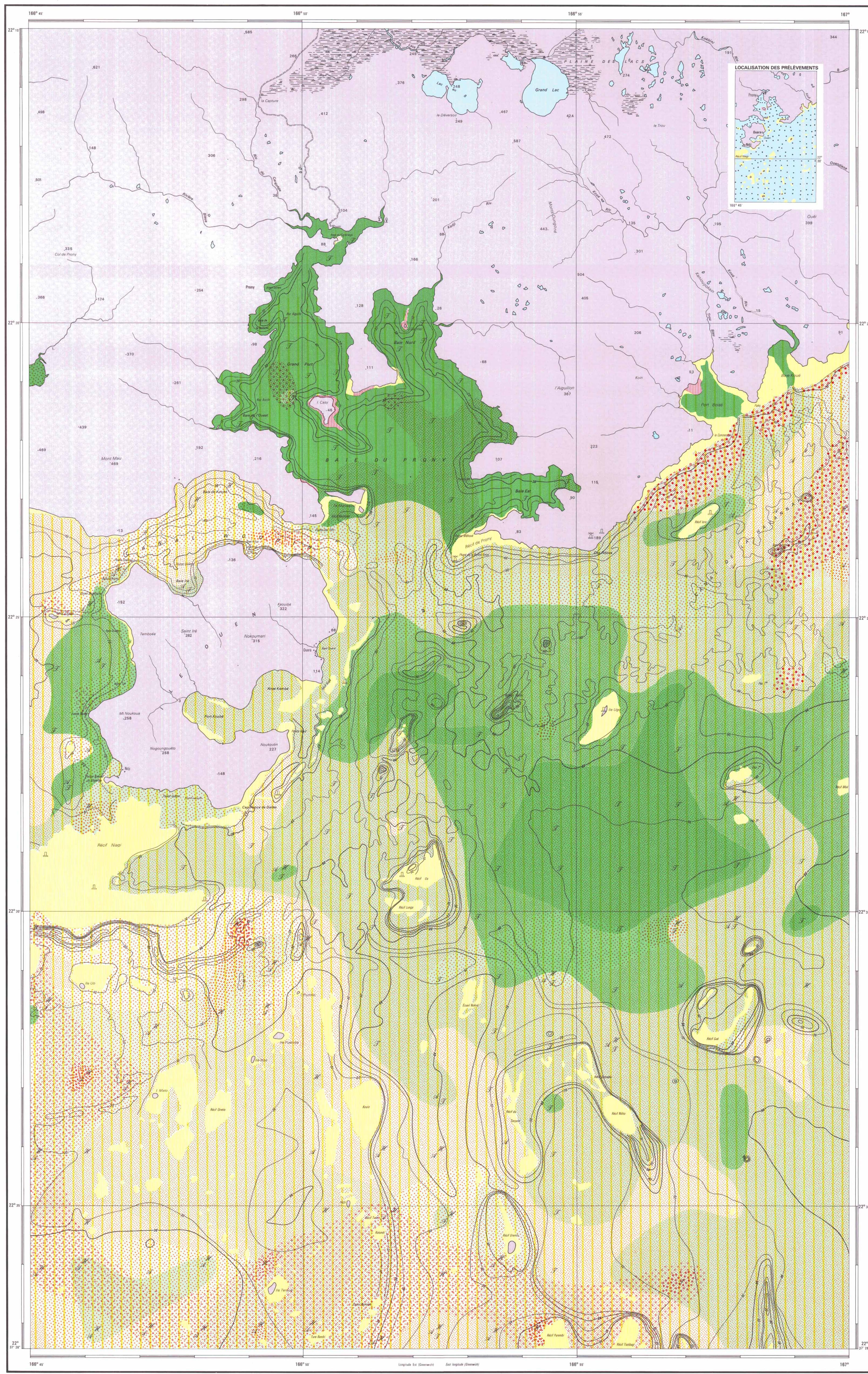
ÉCHELLE : SCALE : 1/50 000

feuille : Sheet : PRONY

par J.P. DEBENAY et F. DUGAS

Cette carte ne doit pas être utilisée pour la navigation.
This map must not be used for navigation.

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



LÉGENDE

LEGEND

I. FONDS DURS

HARD BOTTOM

- roche avec ou sans encroûtement calcaire.
rock with or without calcareous encrustation.
- récif corallien dense coral growth.

II. GRANULOMÉTRIE

GRAIN SIZE ANALYSIS

	classes granulométriques	grain size classes
débris	sable grossier et moyen gravel	20 mm coarse and medium sand 20 mm
débris	sable fin et latteux silt and clay	0,25 à 0,063 mm fine sand 0,063 mm

1 - DÉBRIS GROSSIERS

COARSE DEBRIS

- D₄₊ plus de 75 %
- D₃₊ de 75 % à 50 %
- D₂₊ de 50 % à 25 %
- D₁₊ de 25 % à 5 %
- D₀₊ moins de 5 %

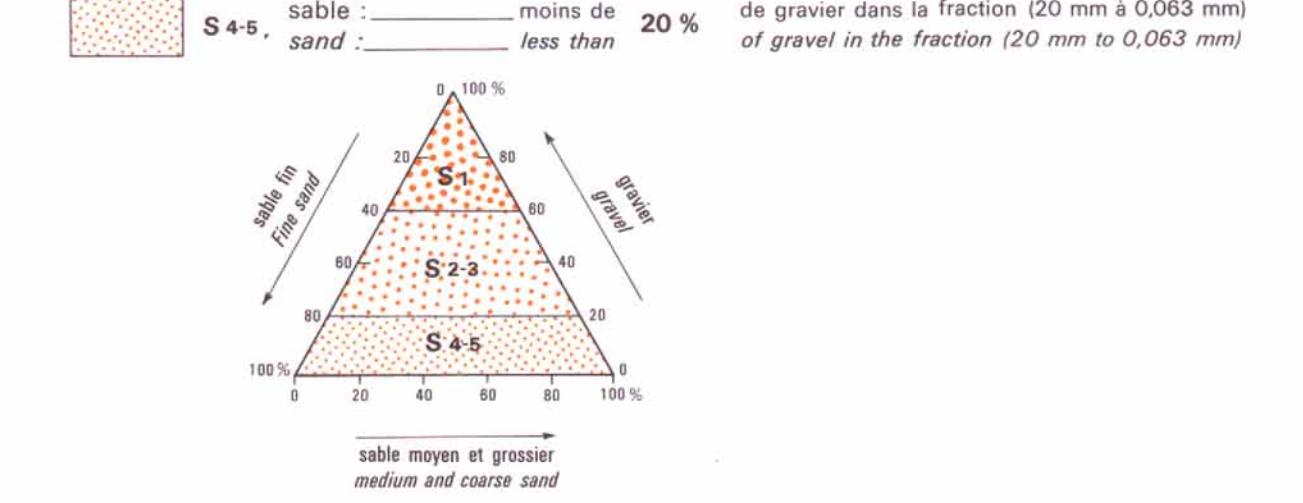
2 - SABLES ET GRAVIERS

SANDS AND GRAVELS

- fraction comprise entre 20 mm et 0,063 mm.
(fraction between 20 mm and 0,063 mm.)
- S₀₋ moins de 5 % de la fraction comprise entre 20 mm et 0,063 mm dans l'échantillon total.
(less than 5 % of fraction between 20 mm and 0,063 mm in the total sample.)

- Plus de 5 % de la fraction comprise entre 20 mm et 0,063 mm dans l'échantillon total.
(More than 5 % of fraction between 20 mm and 0,063 mm in the total sample.)

- gravier : de 20 mm à 2 mm
gravel : from 20 mm to 2 mm
- sable grossier et moyen : de 2 mm à 0,5 mm
coarse and medium sand : from 2 mm to 0,5 mm
- sable : de 0,5 mm à 0,063 mm
fine sand : from 0,5 mm to 0,063 mm



3 - LUTITES

SILT AND CLAY

- plus de 75 % de la fraction inférieure à 0,063 mm dans l'échantillon total.
(percentage finer than 0,063 mm in the total sample)

- L₄₊ plus de 75 %
- L₃₊ de 75 % à 50 %
- L₂₊ de 50 % à 25 %
- L₁₊ de 25 % à 5 %
- L₀₊ moins de 5 %

III. TENEUR EN CARBONATES

CARBONATES CONCENTRATION

- supérieure à 50 %
more than 50 %
- inférieure à 50 %
less than 50 %

IV. FACIES PARTICULIERS

OTHER FACIES

- CAILLOUTIS (éléments inorganiques dans la fraction supérieure à 20 mm)
COBBLES (inorganic fragments in the fraction coarser than 20 mm)
- présence de fragments d'algue *Halimeda* dans l'échantillon.
presence of *Halimeda* algal fragments in the sample.
- présence de gastéropodes *Turritellidae* dans l'échantillon.
presence of *Turritellidae* gastropods in the sample.
- présence de foraminifères *Asterorhynchidae* dans l'échantillon.
presence of *Asterorhynchidae* foraminifera in the sample.

V. SIGNES CONVENTIONNELS

CONVENTIONAL SIGNS

- phare : lighthouse
- balise : beacon
- bouée : buoy
- épave : wreck
- mangrove : mangrove
- marais : swamp
- altitude : elevation

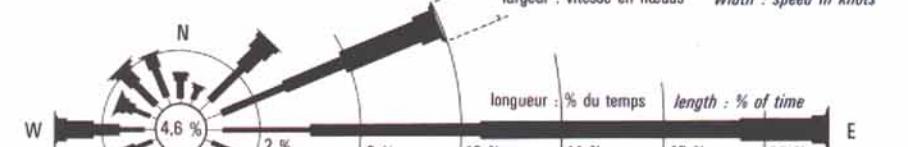
— 10 — l'équidistance des isobaths est de 10 mètres.

— 40 — l'équidistance des isobaths est de 10 mètres.

VI. DIRECTIONS DU VENT

WIND DIRECTIONS

moyenne, de 1951 à 1965, enregistrée à NOUMÉA par le Service Météorologique de Nouméa.
average during 1951-1965 recorded in NOUMEA by the Service Meteorologique of Noumea.



RÉFÉRENCES

Topographie du littoral d'après les cartes de l'Institut Géographique National.
Bathymétrie d'après les sondages de la Mission du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine, et dans le Sud-Est de la carte, d'après des profils d'écho-sondeur.

Échantillons prélevés soit avec le navire océanographique VAUBAN de l'O.R.S.T.O.M.
et localisés au radar, soit par la mission du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine et localisés au théodolite. Le maille est un nautical mile.

Analyses effectuées au centre O.R.S.T.O.M. de NOUMÉA.

Topography of the coastal area based on the maps of the Institut Géographique National.
Bathymetry based on soundings of the Mission du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine and in the South-East of the map, from echo-sounding profiles.

Samples collected either by research vessel VAUBAN of O.R.S.T.O.M.
(located by radar) or by the Mission du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (located by theodolite). The grid is one nautical mile.

Analyses carried out by O.R.S.T.O.M. centre in NOUMÉA.

1951 DU SERVICE HYDROGRAPHIQUE ET OCÉANOGRAPHIQUE DE LA MARINE — N° 1894 LÎLE OUÉT ET NOUMÉA
1951 KING ET LA GRANDE TERRE — N° 1895 KING ET LA GRANDE TERRE

MAPPE DE L'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL — Facile — N° 18 — 1/50 000

Les unités précédées d'un astérisque ne figurent pas dans cette coupe. (*)
Units preceded by an asterisk do not appear in this sheet. (*)

CARTE DE LOCALISATION

