

# CARTE SÉDIMENTOLOGIQUE DU LAGON DE NOUVELLE CALÉDONIE SEDIMENTOLOGICAL MAP OF THE NEW CALEDONIA LAGOON

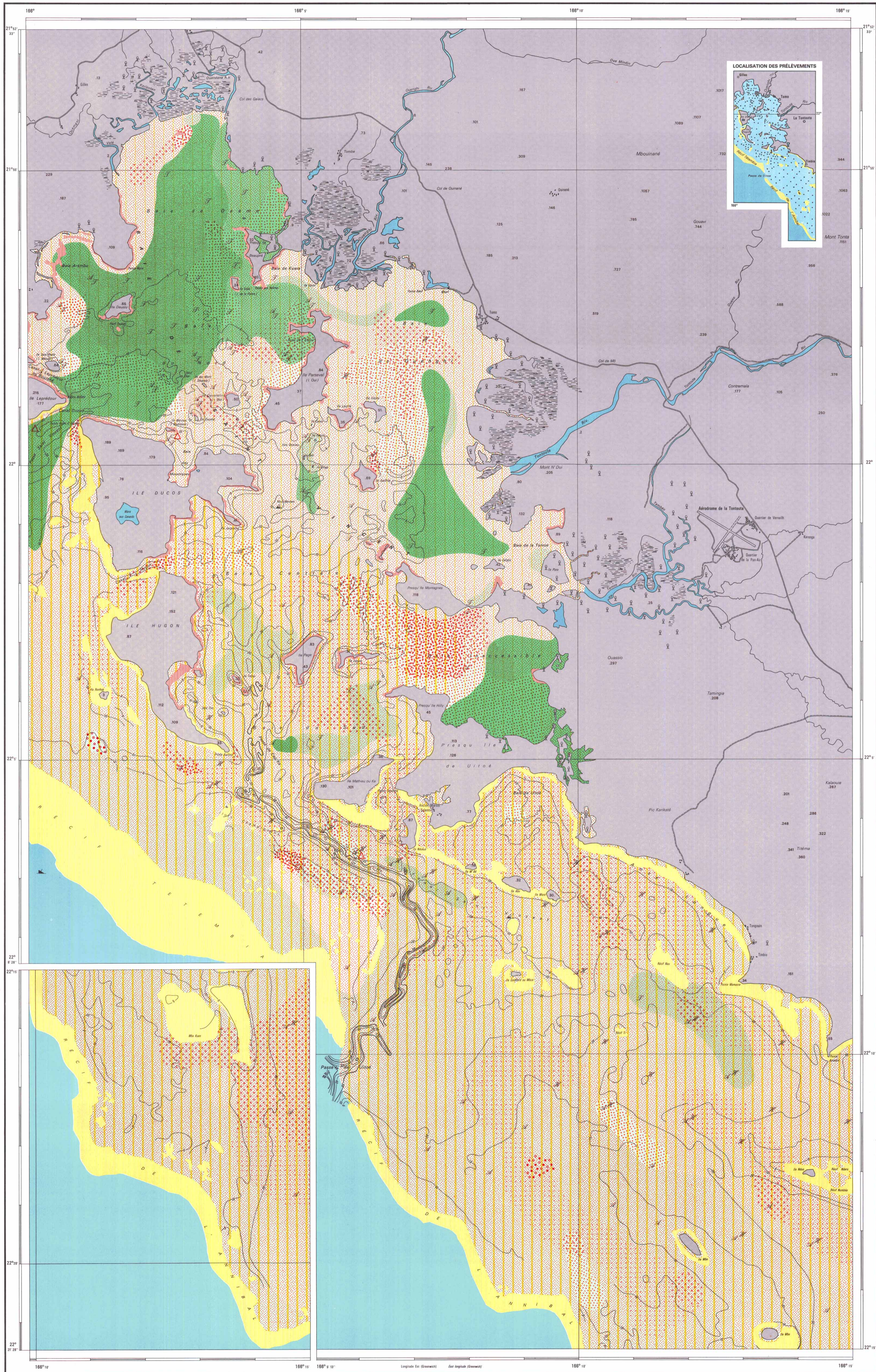
ÉCHELLE : SCALE : 1/50 000

feuille : Sheet : **LA TONTOUTA**

par F. DUGAS et J.P. DEBENAY

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 Océan-mer  
CENTRE DE NOUMÉA



## LÉGENDE / LEGEND

### I. FONDS DURS / HARD BOTTOM

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

### II. GRANULOMÉTRIE / GRAIN SIZE ANALYSIS

classes granulométriques		sable		fin		lottes	
		0.25		0.125		0.063 mm	
débris	gravier	gravier et moyen	sable	fin	lottes		
20 mm	2	coarse and medium	coarse and medium	fine sand	silt and clay		
granulometric classes							

#### 1 - DÉBRIS GROSSIERS / COARSE DEBRIS

(pourcentage de la fraction supérieure à 20 mm dans l'échantillon total)  
(percentage coarser than 20 mm in the total sample)

- D<sub>4</sub> plus de 75 %  
more than 75 %
- D<sub>3</sub> de 75 % à 50 %  
from 75 % to 50 %
- D<sub>2</sub> de 50 % à 25 %  
from 50 % to 25 %
- D<sub>1</sub> de 25 % à 5 %  
from 25 % to 5 %
- D<sub>0</sub> moins de 5 %  
less than 5 %

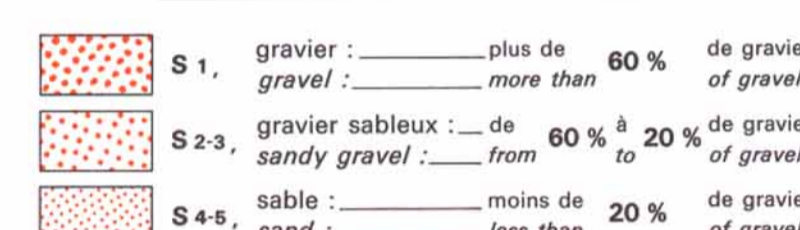
#### 2 - SABLES ET GRAVIERS / SANDS AND GRAVELS

(fraction comprise entre 20 mm et 0.063 mm.)  
(fraction between 20 mm and 0.063 mm.)

- S<sub>0</sub> 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.

S<sub>1-2-3-4-5</sub> 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	de 2 mm à 0.5 mm	de 0.5 mm à 0.063 mm
S <sub>1</sub>	plus de 60 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0.063 mm)	de 60 % à 20 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0.063 mm)	de 20 % à 5 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0.063 mm)
S <sub>2</sub>	de 60 % à 20 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0.063 mm)	de 20 % à 5 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0.063 mm)	moins de 5 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0.063 mm)
S <sub>3</sub>	de 20 % à 5 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0.063 mm)	moins de 5 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0.063 mm)	
S <sub>4-5</sub>	moins de 5 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0.063 mm)		



#### 3 - LUTITES / SILT AND CLAY

(pourcentage de la fraction inférieure à 0.063 mm dans l'échantillon total)  
(percentage finer than 0.063 mm in the total sample)

- L<sub>4</sub> plus de 75 %  
more than 75 %
- L<sub>3</sub> de 75 % à 50 %  
from 75 % to 50 %
- L<sub>2</sub> de 50 % à 25 %  
from 50 % to 25 %
- L<sub>1</sub> de 25 % à 5 %  
from 25 % to 5 %
- L<sub>0</sub> moins de 5 %  
less than 5 %

### III. TENEUR EN CARBONATES / CARBONATES CONCENTRATION

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

### IV. FACIES PARTICULIÈRES / OTHER FACIES

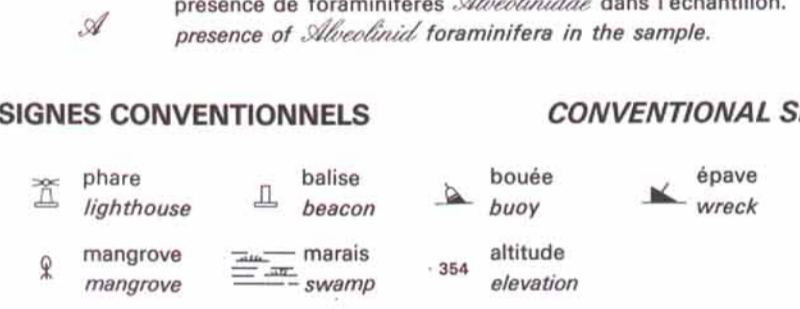
- CAILLLOUTIS (éléments inorganiques dans la fraction supérieure à 20 mm)
- COBBLES (éléments organiques dans la fraction supérieure à 20 mm)
- présence de fragments d'algues *Rhizoclonium* dans l'échantillon.
- présence de gastéropodes *Turritellidae* dans l'échantillon.
- présence de foraminifères *Ammonia* dans l'échantillon.

### V. SIGNES CONVENTIONNELS / CONVENTIONAL SIGNS

- phares / lighthouses
- balises / buoys
- bouée / buoy
- épave / wreck
- mangrove / mangrove
- marais / swamp
- altitude / elevation
- équidistance des isobathes est de 10 mètres.

### VI. DIRECTIONS DU VENT / WIND DIRECTIONS

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



### RÉFÉRENCES

Topographie du littoral d'après les cartes de l'Institut Géographique National.  
Bathymétrie d'après les sondes de la Mission du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine.  
Échantillons prélevés soit avec le navire océanographique VAUBAN de l'O.R.S.T.O.M. et localisés au radar, soit avec la vedette de l'O.R.S.T.O.M. et localisés au cercle hydrographique. La maille est d'un mille ou d'un demi-mille nautique.  
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.  
Samples collected either by research vessel VAUBAN of O.R.S.T.O.M. (located by radar) or by the O.R.S.T.O.M. boat (located by hydrographic circle). The grid is one or half-one nautical mile.  
Analyses carried out by O.R.S.T.O.M. centre in NOUMÉA.

NOTES DU SERVICE HYDROGRAPHIQUE ET Océanographique de la Marine - 17 188 NOUMÉA ET SAINT DENIS  
NOTES DU SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL - 17 188 NOUMÉA ET SAINT DENIS

NOTES DU SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL - 17 188 NOUMÉA ET SAINT DENIS  
NOTES DU SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL - 17 188 NOUMÉA ET SAINT DENIS

NOTES DU SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL - 17 188 NOUMÉA ET SAINT DENIS  
NOTES DU SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL - 17 188 NOUMÉA ET SAINT DENIS

### CARTE DE LOCALISATION

