

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

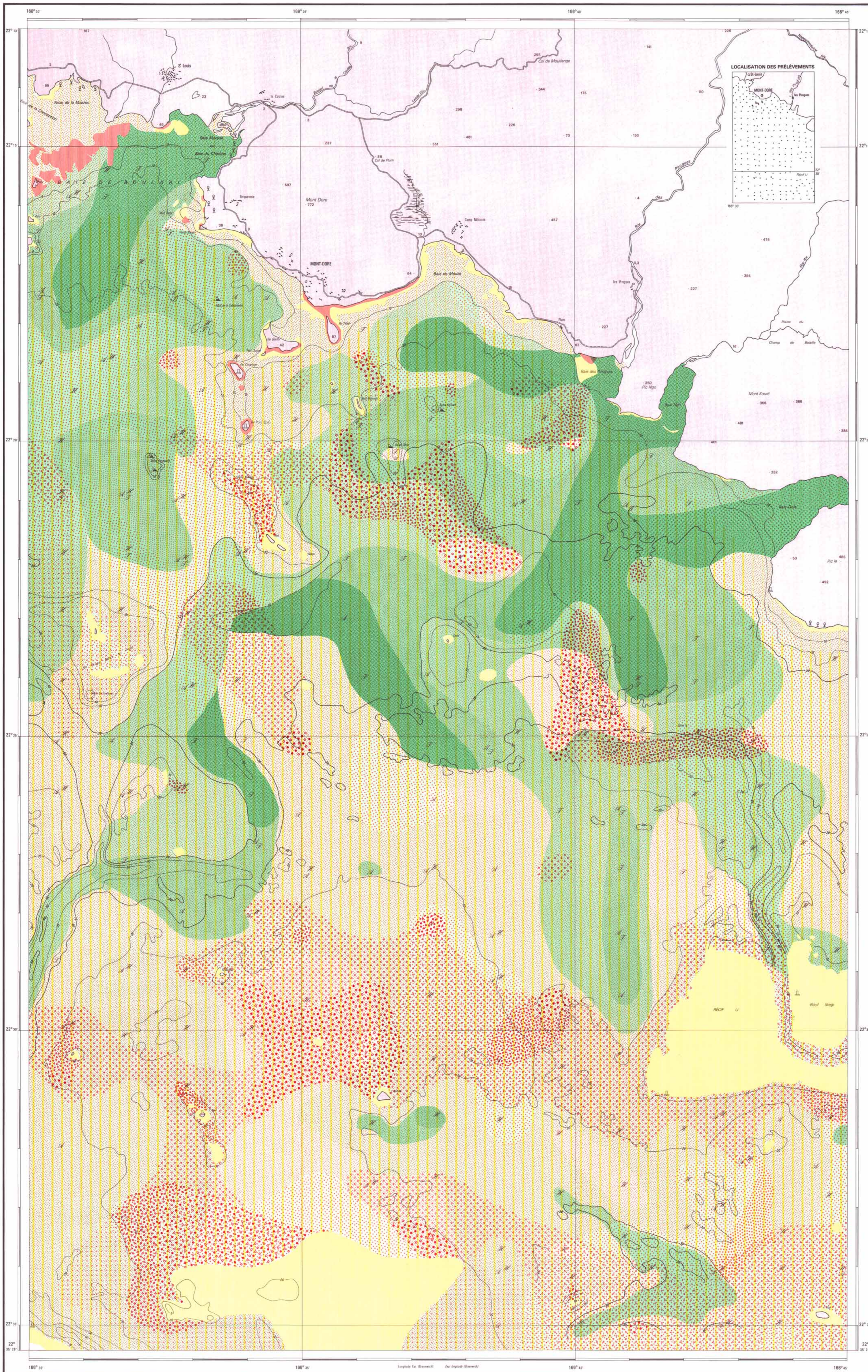
ÉCHELLE : SCALE : 1/50 000

feuille : Sheet : **MONT DORE**

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 NOUMÉA



LÉGENDE LEGEND

I. FONDS DURS HARD BOTTOM
 roche avec ou sans encroûtement calcaire.
 rock with or without calcareous encrustation.
 corail massif.
 dense coral growth.

II. GRANULoméTRIE GRAIN SIZE ANALYSIS
 classes granulométriques
 débris : 20 mm, gravier : 2, sable : 0,5, 0,25, 0,125, 0,063 mm, limon : 0,063 mm
 débris : gravel, gravier : coarse and medium sand, sable : fine sand, limon : silt and clay
 granulométriques 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)

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

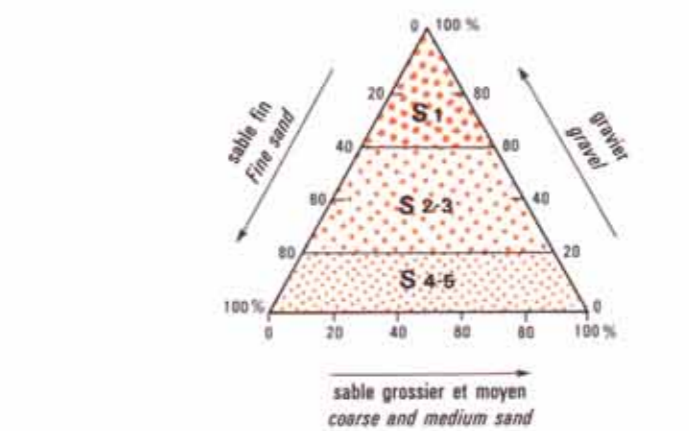
2 - SABLES ET GRAVIERS SANDS AND GRAVELS

(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.
 S₁₋₂₋₃₋₄, Plus de 5 % de la fraction comprise entre 20 mm et 0,063 mm dans l'échantillon total.

gravier : de 20 mm à 2 mm
 gravier : 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 fin : de 0,5 mm à 0,063 mm
 fine sand : from 0,5 mm to 0,063 mm

S₁, gravier : plus de 60 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0,063 mm)
 S₂, gravier sableux : de 60 % à 20 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0,063 mm)
 S₃, sable : moins de 20 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0,063 mm)
 S₄, sable : moins de 20 % 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)

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 %
 inférieure à 50 %

IV. FACIES PARTICULIERS OTHER FACIES

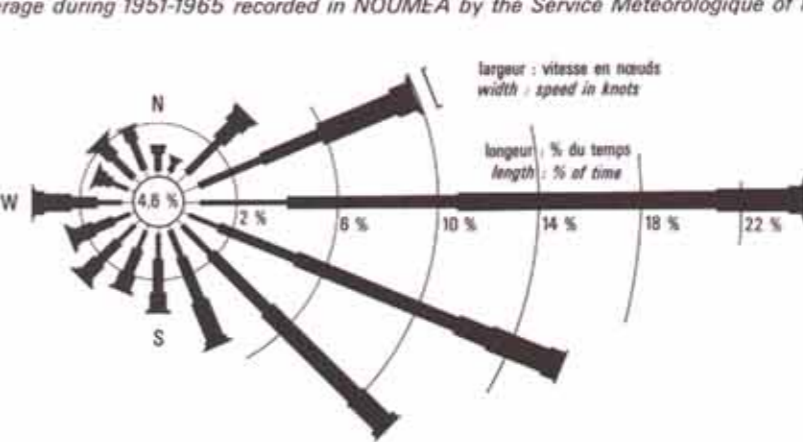
CALLOUTIS (éléments inorganiques dans la fraction supérieure à 20 mm)
 COBBLES (inorganic fragments in the fraction coarser than 20 mm)
 présence de fragments d'algues *Halimeda* dans l'échantillon.
 presence of *Halimeda* algal fragments in the sample.
 présence de gastéropodes *Turritella* dans l'échantillon.
 presence of *Turritella* gastropods in the sample.
 présence de foraminifères *Ammonia* dans l'échantillon.
 presence of *Ammonia* foraminifera in the sample.

V. SIGNES CONVENTIONNELS CONVENTIONAL SIGNS

phare lighthouse, balise beacon, bouée buoy, épave wreck, mangrove, marais swamp, altitude elevation, mangrove, équidistance des isobathes est de 10 mètres, mangrove, the equidistance of isobaths is 10 metres.

VI. DIRECTIONS DU WENT WIND DIRECTIONS

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



REFFÉRENCES

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.
 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. La maille est d'un 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.
 (localised by radar) or by the Mission du Service Hydrographique et Océanographique
 de la Marine (localised by theodolite). The grid is one nautical mile.
 Analyses carried out by O.R.S.T.O.M. centre in NOUMÉA.

© 1974 by SERVICE HYDROGRAPHIQUE ET OcéANOGRAPHIQUE DE LA MARINE - 17 1884 - 1.10.100 ET NOUMÉA
 © 1974 by INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL - PARIS - 10 100 - 10 1000 - 10 1000

CARTE DE LOCALISATION

