

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

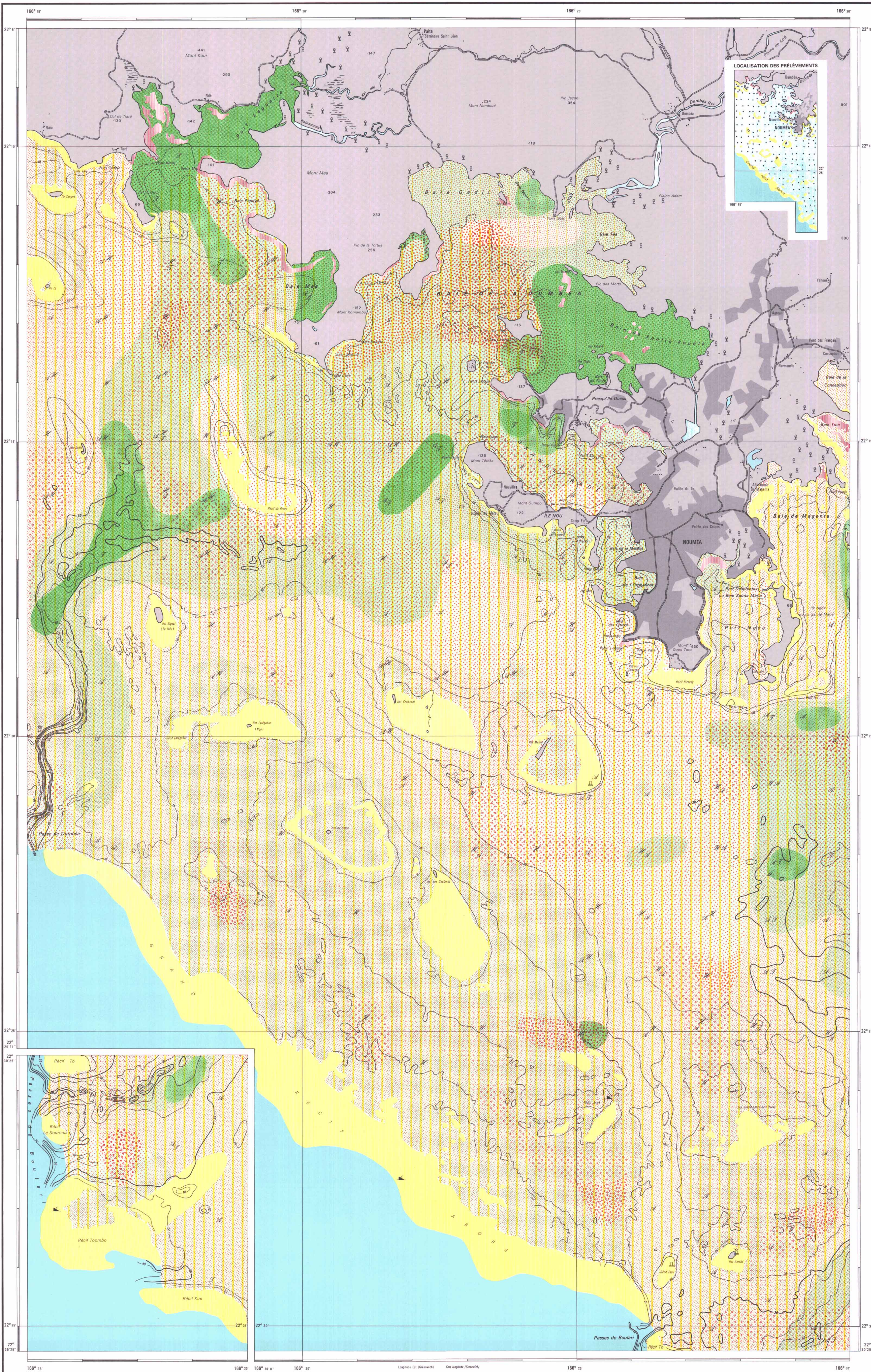
ÉCHELLE : SCALE : 1/50 000

feuille : Sheet : **NOUMÉA**

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.
 - récif corallien dense coral growth.

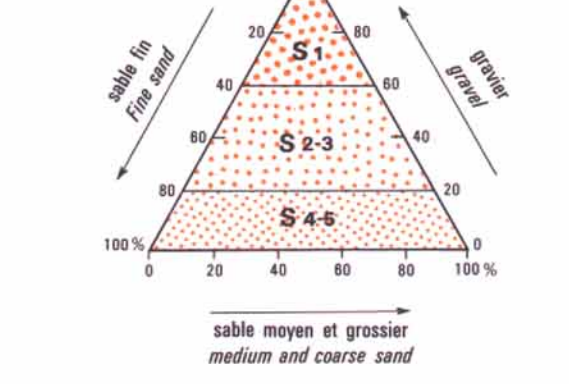
II. GRANULOMÉTRIE / GRAIN SIZE ANALYSIS
 classes granulométriques / granulometric classes
 débris / debris: 20 mm, 2 mm, 0.25 mm, 0.063 mm
 sable / sand: 0.25 mm, 0.125 mm, 0.063 mm
 luttes / silt and clay: 0.063 mm

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 % / more than 75 %
 D3: de 75 % à 50 % / from 75 % to 50 %
 D2: de 50 % à 25 % / from 50 % to 25 %
 D1: de 25 % à 5 % / from 25 % to 5 %
 D0: 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)
 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.

S 1-2-3-4-5. 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 / gravel: de 20 mm à 2 mm / from 20 mm to 2 mm
 sable grossier et moyen / coarse and medium sand: de 2 mm à 0,5 mm / from 2 mm to 0.5 mm
 sable fin / fine sand: de 0,5 mm à 0,063 mm / from 0.5 mm to 0.063 mm

S 1: gravier: plus de 60 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0,063 mm) / of gravel in the fraction (20 mm to 0.063 mm)
 S 2-3: gravier sableux: de 60 % à 20 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0,063 mm) / of gravel in the fraction (20 mm to 0.063 mm)
 S 4-5: sable: moins de 20 % de gravier dans la fraction (20 mm à 0,063 mm) / of gravel in the fraction (20 mm to 0.063 mm)



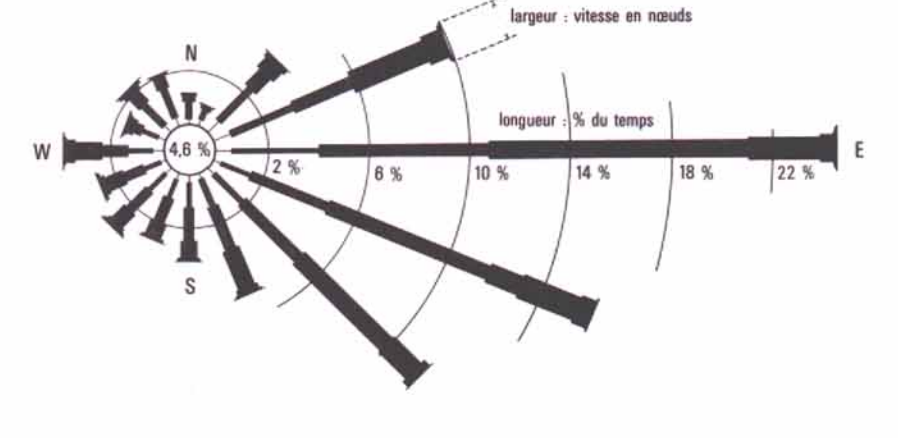
3 - LUTITES / SILT AND CLAY
 (pourcentage de la fraction inférieure à 0,063 mm dans l'échantillon total) / (percentage finer than 0.063 mm in the total sample)
 L 4: plus de 75 % / more than 75 %
 L 3: de 75 % à 50 % / from 75 % to 50 %
 L 2: de 50 % à 25 % / from 50 % to 25 %
 L 1: de 25 % à 5 % / from 25 % to 5 %
 L 0: 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
 * Δ CALLOUTES (éléments inorganiques dans la fraction supérieure à 20 mm) / COBBLES (inorganic fragments in the fraction coarser than 20 mm)
 X présence de fragments d'algues *Rhizoclonium* dans l'échantillon. / presence of *Rhizoclonium* algal fragments in the sample.
 T présence de gastéropodes *Turritellus* dans l'échantillon. / presence of *Turritellus* gastropods in the sample.
 F 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 / mangrove, marais / swamp, altitude / elevation.
 — 10 = l'équidistance des isobathes est de 10 mètres. / — 10 = the equidistance of isobaths is 10 metres.

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 NOUMÉA by the Service Meteorologique de Nouméa.



RÉFÉRENCES
 Topographie du littoral d'après les cartes de l'Institut Géographique National. / Bathymetry based on soundings of the Mission du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine.
 Échantillons prélevés avec le navire océanographique VAUBAN de l'O.R.S.T.O.M. et localisés au radar. La maille est d'un mille nautique. / Analyses effectuées au centre O.R.S.T.O.M. de NOUMÉA.
 Topographie de la zone littorale d'après les cartes de l'Institut Géographique National. / Bathymetry based on soundings of the Mission du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine.
 Échantillons prélevés avec le navire océanographique VAUBAN de l'O.R.S.T.O.M. et localisés au radar. La maille est d'un mille nautique. / Analyses effectuées au centre O.R.S.T.O.M. de NOUMÉA.
 Les unités précédées d'un astérisque ne figurent pas dans cette coupe. / Units with an asterisk do not appear in this sheet.

