RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

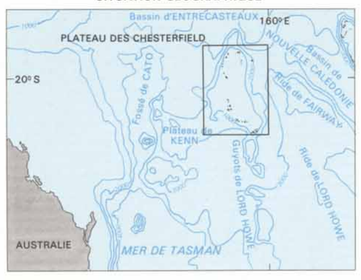
ORSTOM

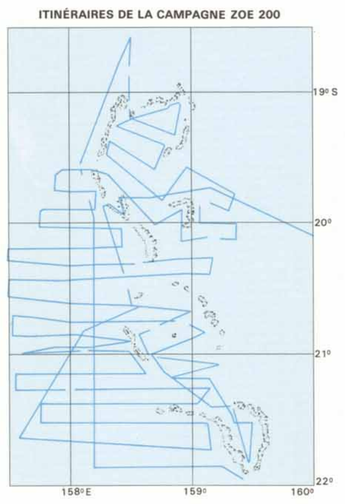
INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

Cette carte ne doit pas être utilisée pour la navigation

CARTE BATHYMÉTRIQUE DU PLATEAU DES CHESTERFIELD

F. MISSEGUE, B. DAUDRE, J. Y. COLLOT, F. JAMET





0	à	200 m	
200	à	400 m	
400	à	600 m	
600	à	800 m	
800	à	1000 m	
1000	à	1200 m	
1200	à	1400 m	
1400	à	1600 m	
1600	à	1800 m	
1800	à	2000 m	
2000	à	2200 m	
2200	à	2400 m	
2400	à	2600 m	
2600	à	2800 m	
2800	à	3000 m	
	<	3000 m	

Ces travaux ont été réalisés dans le cadre du programme ZOE . Reconnaissance géologique et géophysique des aires de faible profondeur dans la zone économique de Nouvelle-Calédonie.

- Positionnement et dessin des îles, îlots, cayes et récifs réalisés à partir de :
  - Photos satellite LANDSAT-NASA
  - Photos aériennes SHOM-MOP NOUMÉA
  - Observations Doppler par satellites TRANSIT au moyen d'un récepteur JMR4 (SHOM NOUMÉA et ORSTOM).

  Les données d'origine SHOM sont extraites du rapport particulier n° 140 MOP du 10 avril 1981.
- Sondes et levés bathymétriques :
  - Mission ORSTOM 1979 à bord du NO/VAUBAN (ORSTOM)
  - Missions SHOM-MOP 1980 à bord du BH1/ESTAFETTE (SHOM)
  - Mission ORSTOM ZOE 200 1982 à bord du NO/CORIOLIS (IFREMER)
  - Mission ORSTOM BELLONA 1985 à bord du NO/VAUBAN (ORSTOM).
- Positionnement des profils et stations par satellites TRANSIT au moyen d'un récepteur MAGNAVOX MX1107R.
- Sondeur EDO 12 Khz.
- Projection MERCATOR WGS72 1° longitude = 8 pouces (203,2 mm)
- Echelle 1: 515 005 à 20° S
- Profondeurs en mètres non corrigés.
  Vitesse du son adoptée : 1500 m/s.
- Equidistance des courbes : 200 m.
  Courbes maîtresses tous les 1000 m.

Nous tenons à remercier tout particulièrement :

- P. FURIC commandant du NO/VAUBAN (ORSTOM) et son équipage qui ont assuré les premières campagnes de reconnaissance dans des conditions de navigation difficiles.
- R. VAILLANT commandant du NO/CORIOLIS (IFREMER) et son équipage dont la compétence nous a permis de réaliser la campagne ZOE 200 dans une zone maritime très mal hydrographiée.
- La Mission Océanographique du Pacifique, sous la direction de l'Ingénieur Principal de l'Armement SOUQUIÈRE (Directeur Technique) pour la communication de levés détaillés aux abords du plateau des CHESTERFIELD.
- J. RÉCY Directeur de Recherche à l'ORSTOM et responsable de l'Unité de Recherche Marges Actives et Lithosphère Océanique UR 106 ainsi que nos collègues de l'équipe de Géologie-Géophysique du Centre ORSTOM de NOUMÉA ayant participé aux différentes campagnes ou au traitement des données.
- L. PIERRON qui a dessiné toutes les cartes préliminaires.
- J. BUTSCHER qui a dessiné les minutes originales à grande échelle.
- Ph. RIBÈRE qui a assuré les travaux photographiques.
- L'UNITÉ DE CARTOGRAPHIE sous la direction de F. MEUNIER
  - pour l'édition provisoire : l'équipe de NOUMÉA dirigée par Y. PENVERN
  - pour l'édition définitive : Ch. CHAUVIAT, L. SÉGUIN (BONDY).

Îlot Bampton
Îlot Renard
Caye Skeleton
Îlots Avon
Île Longue
Îlots du Mouillage
Îlot Loop
Récifs Bellona Ouest
Récifs Booby
Caye de l'Observatoire
Récifs de Bellona du Milieu
Sandy Caye
Récifs de Bellona Sud

- Îlot
- Récif frangeant
- Récif immergé
- .59 Sonde ORSTOM
- .29 Sonde SHOM *(Service hydrographique de la Marine Nationale)*

19° S
20°
21°
22°
158° E
159°
160°

IMPACT GRAPHIC

© ORSTOM 1987 GÉOLOGIE-GÉOPHYSIQUE, UR 106, ORSTOM B.P. A5 NOUMÉA CEDEX NOUVELLE-CALÉDONIE

ÉDITIONS DE L'ORSTOM
70-74 route d'Aulnay - 93140 BONDY-FRANCE

01866