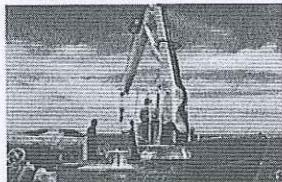


ZoNéCo

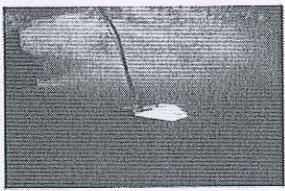
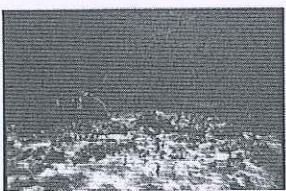
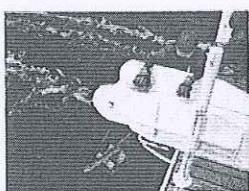
PROGRAMME D'ÉVALUATION DES RESSOURCES MARINES
DE LA ZONE ÉCONOMIQUE DE NOUVELLE-CALÉDONIE

Caractérisation des types de fonds et habitats benthiques par système de discrimination acoustique dans le lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie

Rapport final
d'opération ZoNéCO



C. Chevillon
IRD Nouvelle-Calédonie



MARS 2005

- SOMMAIRE -

	Pages
INTRODUCTION	5
PRÉSENTATION DU SYSTEME	6
ÉLÉMENTS	6
PRINCIPE	7
REPRESENTATION	8
PREAMBULE : POST-TRAITEMENT DES DONNEES	11
ACQUISITION DES SIGNATURES ACOUSTIQUES ET CALIBRATION DU SYSTEME	15
FONDS CORALLIENS	16
HERBIERS	16
ALGUERIAIES	17
DALLE ROCHEUSE	18
VASES	18
FONDS DE SABLES	19
CLASSIFICATION ACOUSTIQUE DES FONDS ET HABITATS	22
VERITE TERRAIN SEDIMENTOLOGIE	24
VERITE TERRAIN ACOUSTIQUE	26
CARACTERISATION DES CLASSES ACOUSTIQUES	28
Classe VaF (vases pures)	30
Classe VaC (sables très fins)	32
Classe S4 (graviers sablo-vaseux)	34
Classe S3 (sables graveleux bien triés)	36
Classe S2 (sables graveleux mal triés)	36
Classe S1 (sables graveolo-vaseux)	39
FIABILITE DE LA CARACTERISATION	45
CLASSIFICATION FINALE	46
APPLICATION AU LAGON SUD-OUEST DE NOUVELLE-CALEDONIE	47
ORGANISATION DES FICHIERS DE DONNÉES	55
ACOUSTIQUE	55
SEDIMENTOLOGIE	57
PHOTOTHEQUE	58
DONNEES TRANSMISES A LA SGVL	59
BASES DE DONNEES	59
META-FONNEES	61
Définition de la donnée	61
Précision géographique	61
Vie de la donnée	62
Acquisition de la donnée	62
CONCLUSION	63
Références Bibliographiques	65
Bibliographie	65