

COMMISSION DU PACIFIQUE SUD

SEMINAIRE FFA/CPS SUR LA GESTION DES RESSOURCES COTIERES  
DU PACIFIQUE SUD

(Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 26 juin – 7 juillet 1995)

**OPTIMISATION DU RENDEMENT DE *PRISTIPOMOIDES FILAMENTOSUS*  
DANS LA ZONE DES MONTS SOUS-MARINS SITUÉS AU LARGE DE TONGA,  
GRACE A DES ENGINs PLUS SELECTIFS**

Document présenté par  
C.C. Mees et J.A. Rossouw  
MRAG Ltd.,  
8 Princess Gardens,  
London SW7 1NA, Royaume-Uni

**RESUME**

Le Royaume des Tonga a mis au point des méthodes pour exploiter les ressources halieutiques profondes – essentiellement six grandes espèces de vivaneaux du genre *étélidae* et de loches du genre *épinéphélineae* qui évoluent sur le tombant externe du récif. Les opérations qui ont fait suite au programme d'exploration de ces ressources réalisé par des maîtres de pêche de la Commission du Pacifique Sud (Dalzell et Preston, 1992) ont commencé au début des années 1980. Elles se sont déroulées à partir de bateaux construits dans le cadre d'un programme FAO/PNUD, qui opèrent sur le dénivelé des fonds et les nombreux monts sous-marins situés dans les eaux tonganes bien qu'aujourd'hui plusieurs unités plus efficaces opèrent dans cette zone. Tous les navires utilisent exclusivement des moulinets à main samoans, équipés de lignes à monofilament munies de bas de ligne sur lequel sont montés 3 hameçons à pointe recourbée, de taille variant entre 3 et 9. Un programme de collecte d'informations permettant d'assurer le suivi et la formation nécessaire à la gestion a démarré en 1986 (Langi 1987). Les données de prise par unité d'effort et les données de fréquence de taille des principales espèces capturées ont été rassemblées et analysées (Latu et Tulua, 1992).

Plusieurs stratégies de gestion de cette zone ont été étudiées (Annon, 1994). Ce document traite d'un seul et unique aspect qui permet d'optimiser les résultats dans cette zone de pêche en sélectionnant la taille des poissons capturés. Une seule espèce, *Pristipomoides filamentosus* et un mont sous-marin situé au sud de Tongatapu par 175° 46' E et 22° 54' S (le mont sous-marin 09 03 dans la nomenclature des pêches de Tonga) sont étudiés. Les données intéressant la période 1987-1991 ont été analysées afin de fournir les paramètres nécessaires à cette évaluation.

