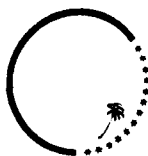


13 JANV 1984



EVALUATION DES RESSOURCES DU ROYAUME DE TONGA EN BONITES ET EN APPATS

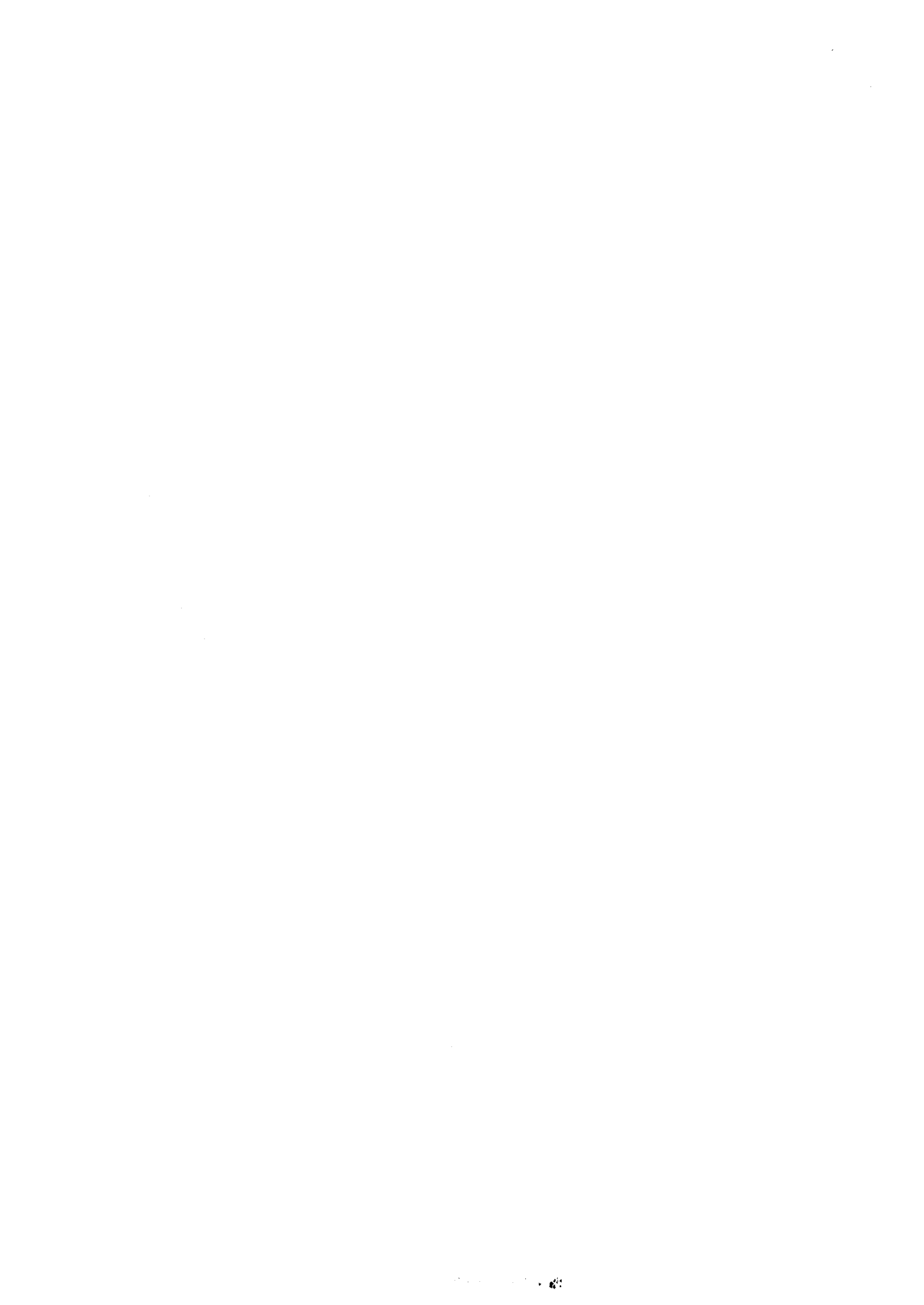
Programme d'étude et d'évaluation des stocks de bonites
Rapport final No.11

Commission du Pacifique Sud
Nouméa, Nouvelle-Calédonie
Septembre 1983

1249/83

Texte original : anglais

LIBRARY
SOUTH PACIFIC COMMISSION



La référence bibliographique de ce document est la suivante:

PROGRAMME THONIDES (1983). Evaluation des ressources du Royaume de Tonga en bonites et en appâts. Programme d'étude et d'évaluation des stocks de bonites, Rapport final No.11, Commission du Pacifique Sud, Nouméa, Nouvelle-Calédonie.

EVALUATION DES RESSOURCES DU ROYAUME DE TONGA EN BONITES ET EN APPATS

5.0 CONCLUSIONS

L'évaluation d'une ressource fondée en grande partie sur les données résultant de deux courtes croisières d'étude dans un pays ne peut évidemment prétendre être complète. Mais les données recueillies par le navire d'étude du Programme bonite dans l'ensemble du Pacifique central et occidental sont utiles pour l'évaluation d'ensemble des ressources en bonites de Tonga. Ces données, s'ajoutant aux autres documents cités en référence, fournissent donc un tableau qu'il n'était pas possible de broser auparavant et que nous présentons comme étant la meilleure évaluation dont on dispose.

L'examen des résultats des pêches d'appâts effectuées par le Programme bonite et des chiffres des prises réalisées lors d'autres prospections semblerait indiquer que Tonga n'est pas très riche en appâts et que c'est la région de Vava'u qui offre les meilleures possibilités à cet égard. Si l'on utilise les estimations des prises potentielles d'appâts à Vava'u (Thomas 1978), que nous jugeons trop optimistes, et la performance estimée des appâts (chapitre 4.1.2), on peut évaluer à moins de trois cents tonnes par campagne les prises de thonidés qui peuvent être réalisées dans la région de Vava'u à l'aide des appâts locaux. On enregistrera certainement des fluctuations dans l'abondance des appâts et elles auront probablement un effet négatif sur le volume de thonidés débarqués. Des prises d'appâts ne permettant de capturer que trois cents tonnes de thonidés ne permettent évidemment pas de préconiser le développement à grande échelle de la pêche à la canne et il ne semble donc pas justifié d'étoffer la flottille actuelle composée de deux canneurs.

Les prises de bonites et de thons jaunes réalisées à Tonga dans le cadre du Programme bonite ont été moyennes. De même, on a estimé que l'abondance des bancs de surface de ces espèces était moyenne; mais cette abondance aurait un caractère extrêmement saisonnier, ce qui est un inconvénient si l'on veut pratiquer la pêche tout au long de l'année.

On dispose de peu d'éléments d'information permettant de prédire le succès éventuel de la pêche à la senne à Tonga. Les efforts visant à obtenir ces renseignements doivent être encouragés, car cela pèsera incontestablement sur les décisions concernant l'orientation du développement de la pêche à Tonga. S'il s'avère que la pêche à la senne y est possible, Tonga a l'avantage d'être relativement proche des grandes conserveries et installations portuaires des Samoa américaines.

L'analyse génétique résultant des études hématologiques et celle des résultats du marquage donnent à penser que les bonites présentes à Tonga ne font pas partie d'une sous-population géographiquement isolée. L'étude d'ensemble des mouvements migratoires montre que la bonite est véritablement une ressource régionale. Les données du marquage provenant de Tonga et des régions voisines révèlent une interaction avec les pêcheries situées à une distance considérable, mais cette interaction est probablement très faible à l'heure actuelle.

D'après les renseignements dont on dispose, les prises réalisées à Tonga auraient une incidence négligeable sur la population de bonites, et il ne paraît y avoir aucune raison biologique empêchant d'augmenter sensiblement le rendement de cette ressource, peut-être jusqu'à concurrence des 10.000 tonnes suggérées par Ratcliffe et al. (1981).

BIBLIOGRAPHIE

RATCLIFFE, C., A.J. HOPSON, W.J. SORRENSON and C.C. ELLISON (1981). Proposed fisheries development programme for Development Plan IV (1980-1985), Kingdom of Tonga. Fisheries Working Paper No.3, Fisheries Division, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, and the Central Planning Department, Nuku'alofa, Tonga.