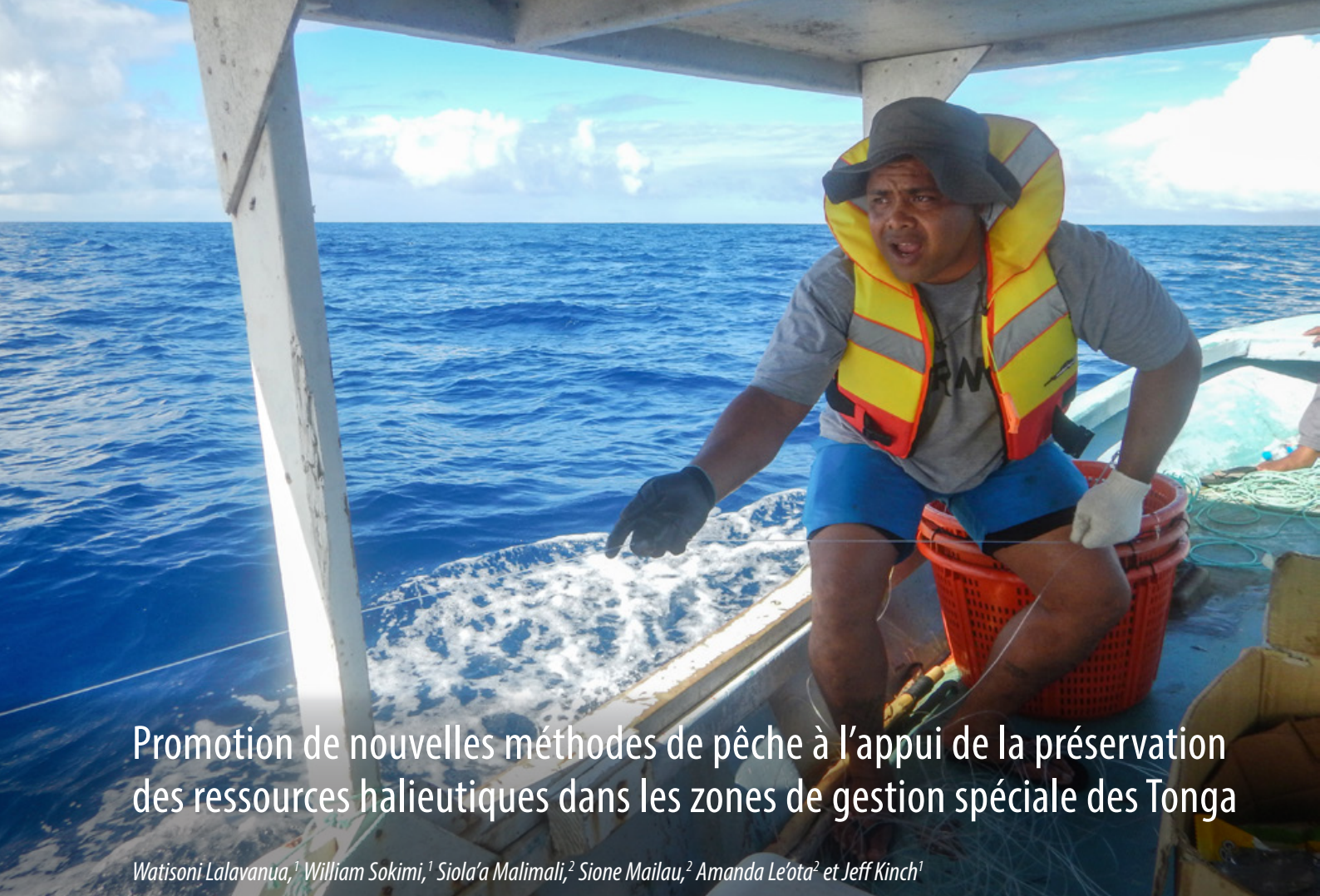




Promotion de nouvelles méthodes de pêche à l'appui de la préservation des ressources halieutiques dans les zones de gestion spéciale des Tonga

Watisoni Lalavanua,¹ William Sokimi,¹ Siola'a Malimali,² Sione Mailau,² Amanda Le'ota² et Jeff Kinch¹

Introduction

Dans nombre d'États et Territoires insulaires océaniques, l'accroissement démographique conduit à une intensification des pressions s'exerçant sur les ressources halieutiques côtières dont dépendent les communautés (Bell et al. 2009). C'est notamment le cas aux Tonga (Sun et al. 2011). Pour corriger la situation, les pays insulaires océaniques doivent trouver les moyens de pérenniser ces ressources. Une des solutions possibles consiste à mettre en place des dispositifs de cogestion faisant intervenir les pouvoirs publics, les autres parties prenantes intéressées et les populations locales (Likiliki 2006). Dans les régimes de gestion communautaire des pêches, la responsabilité de la gestion des ressources halieutiques côtières incombe principalement aux communautés locales. Aux Tonga, un programme de cogestion a été mis en œuvre à l'appui de la gestion communautaire des pêches, dans le cadre du programme sur les zones de gestion spéciale (ZGS) du ministère des Pêches des Tonga (Malimali 2013 ; Gillett 2009, 2017). Ces ZGS permettent aux communautés de définir leurs propres règles de gestion et de les faire appliquer.

Zones de gestion spéciale

Aux Tonga, les ressources halieutiques sont libres d'accès : les ressources côtières appartiennent donc à tout le monde, et aucune communauté ne peut en revendiquer la propriété.

Le ministère des Pêches, s'il assure la gestion globale des ressources, n'ignore pas que les communautés ont elles aussi un rôle important à jouer ; c'est ce qui a conduit à l'établissement du programme. Grâce aux ZGS, les communautés se sentent davantage impliquées et investies d'une responsabilité dans la gestion et le contrôle des ressources côtières situées dans les eaux jouxtant leurs villages.

En 2002, les communautés se sont vu confier, au titre de la Loi sur la gestion des ressources halieutiques des Tonga, un mandat législatif leur conférant la responsabilité de gérer leurs ressources côtières, au travers de ZGS (Malimali 2013). La première ZGS a été créée en 2006 sur l'île de 'O'ua, dans l'archipel des Ha'apai. À ce jour, 42 communautés des Tonga se sont dotées de ZGS. En mai 2019, le ministère des Pêches, en collaboration avec d'autres partenaires, dont la Communauté du Pacifique (CPS), a organisé un atelier national sur les enseignements tirés des ZGS (Muron 2019). L'une des principales recommandations formulées visait à aider les communautés gestionnaires de ZGS à réduire les pressions sur les ressources récifales en adoptant de nouvelles pratiques de pêche.

Pour venir en aide aux communautés concernées, le ministère des Pêches, avec le concours de la CPS, a organisé en février 2020 une formation de deux semaines sur la pêche à petite échelle. Les bénéficiaires ont pu ainsi se familiariser avec de nouvelles méthodes de pêche ciblant les espèces pélagiques hauturières.

¹ Communauté du Pacifique. Pour toute correspondance : WatisoniL@spc.int

² Ministère des Pêches du Royaume des Tonga

L'objectif est de déplacer vers le large l'effort de pêche, de sorte que les stocks côtiers aient le temps de se reconstituer.

Le cours s'adressait aux pêcheurs locaux de plusieurs communautés gestionnaires de ZGS des îles de Vava'u, Ha'apai, Eua et Tongatapu. Plusieurs agents de vulgarisation du ministère des Pêches y ont également participé. Au total, la formation a réuni 21 personnes (16 hommes et 5 femmes).

Pratiques de pêche

Les traditions de pêche des communautés des Tonga sont particulièrement riches. Les femmes et les hommes ciblent différents sites de pêche et utilisent des méthodes très diverses pour capturer des poissons, mollusques et invertébrés et ramasser des algues (Kronen 2002 ; Halapua 1982).

Afin de mieux comprendre les pratiques actuelles, les animateurs de la formation ont demandé aux participants de donner des précisions sur les espèces ciblées et sur les différentes méthodes de pêche, leurs utilisateurs et leurs impacts perçus (tableau 1). Outre la pêche à la traîne, qui cible principalement les poissons pélagiques (thons, thazards, mahi-mahi, notamment), les participants ont cité la pêche au harpon, à la palangrotte et au filet maillant et le ramassage parmi les méthodes les plus couramment utilisées pour capturer des poissons de récif et des invertébrés.

Pêche à petite échelle

La formation a contribué à sensibiliser les participants à des méthodes permettant de pêcher de manière plus sûre, efficace, avisée, confortable, économique et durable. La plupart des participants ayant déclaré pêcher dans les eaux côtières jouxtant leur village, la question de la sécurité en mer a occupé une place importante dans la formation, dont l'objectif était précisément d'amener les pêcheurs à pêcher plus au large des espèces pélagiques à l'aide de divers engins de pêche horizontaux et verticaux (par ex., traîne avec leurres simples ou doubles, palangre verticale, sacs à camoufle de type palu ahi, pêche à la dandine avec une tige d'acier lestée).

La formation à la sécurité en mer à bord des petites embarcations s'est concentrée sur les aspects suivants : planification des sorties de pêche, vérification des conditions météorologiques et de l'état de la mer, préparation et chargement à bord d'une trousse de premiers secours et d'autres équipements d'urgence, organisation de l'espace de travail, préparation de l'engin de pêche, manipulation d'outils tranchants et pointus, vérification des conditions de charge, préparation aux différentes situations d'urgence (voie d'eau à bord, échouement, panne de moteur, fuite, collision), règles de sécurité pour remonter le poisson à bord et type d'embarcation à utiliser (elles doivent être certifiées et adaptées à la pêche hauturière).

Les participants ont aussi pu se former à l'élaboration d'une série de procédures opératoires normalisées pour les sorties de pêche, notamment sur l'utilisation d'outils et d'accessoires

appropriés et de vêtements adaptés aux différentes conditions en mer (chapeau et lunettes de soleil, cirés à portée de main, gants), la nécessité d'avoir à tout moment accès à un abri couvert, le choix des meilleurs moments (ne pas sortir pêcher si la météo prévoit une mer agitée), la sélection d'espèces cibles répondant à la demande du marché et les mesures à prendre pour que le bateau reste propre et la zone de travail dégagée en toutes circonstances.

Le cours comportait par ailleurs un module de planification financière : les formateurs ont expliqué, à l'aide d'exemples simples, comment tenir des livres comptables et des registres de capture, assurer le suivi des recettes et dépenses et s'acquitter dans les délais impartis des polices d'assurance et des emprunts bancaires.

Enfin, la pêche durable suppose de relâcher les poissons trop petits, en respectant des procédures adaptées, et les spécimens d'espèces non ciblées, ainsi que de changer régulièrement de sites de pêche, de ne pas capturer les espèces cibles pendant leur période de reproduction, de poser les poissons pêchés sur un lit de glace ou de les réfrigérer à 0 °C pour en préserver la qualité, et de ne pêcher que ce que l'on peut conserver à bord dans de bonnes conditions.

Afin de renforcer les capacités des participants et de les aider à bien assimiler les méthodes enseignées, ceux-ci ont bénéficié d'une formation à la fabrication d'engins de pêche. Ils ont appris à utiliser des hameçons de taille variable, à reconnaître les espèces cibles, à évaluer la résistance à la rupture des lignes monofilaments, à choisir des lests de poids adapté et à déterminer la profondeur afin de sélectionner les bons flotteurs. Ils ont également pris part à deux sorties de pêche pendant lesquelles ils ont pu tester les engins qu'ils avaient eux-mêmes fabriqués et s'initier à de nouvelles méthodes.

Conclusion

Si la formation sur la pêche à petite échelle a été l'occasion pour les pêcheurs de plusieurs communautés gestionnaires de ZGS d'acquérir les compétences nécessaires pour la pêche d'espèces pélagiques hauturière, les choses ne doivent pas pour autant en rester là. Le ministère des Pêches des Tonga doit continuer, avec le concours de la CPS, à appuyer ces communautés afin que toutes puissent tirer pleinement profit des avantages du programme de ZGS. L'avenir des ressources côtières des Tonga et des populations qui en dépendent est en jeu. Il faudra surtout veiller à mettre en place des actions de suivi pour s'assurer que les communautés bénéficiaires ont adopté les compétences et techniques enseignées. Le suivi des ZGS est une tâche complexe, mais l'utilisation de méthodes simples s'appuyant à la fois sur les perceptions des communautés et sur des évaluations plus rigoureuses (voir Gillett 2017 ; Webster et al. 2017) peut contribuer à mettre en lumière l'importance des liens entre le ministère des Pêches et les communautés gestionnaires de ZGS, qui s'emploient à gérer les ressources halieutiques côtières dans le cadre d'un partenariat fondé sur les principes de cogestion et de gestion communautaire des pêches.

Tableau 1. Les pratiques de pêche locales vues par les participants à la formation sur la pêche à petite échelle.

Île	Pêche au harpon	Palangrotte	Traîne	Ramassage	Filet maillant	Pièges
Ha'apai	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs
	Tout le monde	Tout le monde	Tout le monde	Tout le monde	Tout le monde	
	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles
	Perroquets Nasos Chirurgiens Picots	Lutjans	Thazards Mahi-mahi Thons	Coquillages Invertébrés	Chinchards Mulets Empereurs	
	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes
	Pêche difficile par mauvais temps	Pêche difficile par mauvais temps	Pêche difficile par mauvais temps et augmentation des distances à parcourir pour trouver du poisson	Dégâts causés aux récifs par les cyclones et les activités humaines	Pêche difficile par mauvais temps	
Vava'u	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs
	Principalement les hommes	Tout le monde	Principalement les hommes	Principalement les femmes	Tout le monde	
	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles
	Perroquets Mérous Picots	Mérous Empereurs	Thons	Coquillages, notamment bénitiers	Rougets Mulets Mérous	
	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes
	Dégâts causés aux récifs par les cyclones et les activités humaines	Aucun en particulier	Aucun en particulier	Dégâts causés aux herbiers et diminution notable de la taille des coquillages et des bénitiers pêchés	Dégâts causés aux récifs par les cyclones et les activités humaines	
Eua	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs
	Principalement les hommes	Principalement les hommes	Principalement les hommes	Tout le monde	Principalement les hommes	
	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles
	Poulpes Langoustes Diverses espèces de poissons	Lutjans Mérous	Thons Maquereaux Marlins	Poulpes	Chinchards Perroquets Diverses espèces de poissons	
	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes
	Pêche difficile par mauvais temps	Pêche difficile par mauvais temps et coût élevé du carburant et du matériel de pêche	Pêche difficile par mauvais temps et coût élevé du carburant et du matériel de pêche	Pêche difficile par mauvais temps	Pêche difficile par mauvais temps	
Tongatapu	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs	Utilisateurs
	Principalement les hommes	Tout le monde	Principalement les hommes	Tout le monde	Tout le monde	Tout le monde
	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles	Espèces cibles
	Thazards	Lutjans Mérous	Thons Maquereaux Marlins	Oursins Coquillages	Mulets Empereurs	Mulets Empereurs Picots
	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes	Problèmes
	Sécurité	Dégâts causés aux récifs par les cyclones et les activités humaines	Pêche difficile par mauvais temps et coût élevé du carburant et du matériel de pêche	Dégâts causés aux récifs par les cyclones et diminution notable de la taille des oursins pêchés	Dégâts causés aux récifs par les cyclones et diminution notable de la taille des poissons pêchés	Dégâts causés aux herbiers et problèmes de navigation

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier les participants des îles Ha'apai, Vava'u, Eua et Tongatapu de leur contribution à la formation sur la pêche à petite échelle, ainsi que le programme de partenariat marin Union européenne-Pacifique (PEUMP) et le ministère des Pêches des Tonga de leur concours financier.

Bibliographie

Bell J., Kronen M., Vunisea A., Nash W., Keeble G., Demmke A., Pontifex S. and Andréfouët S. 2009. Planning the use of fish for food security in the Pacific. *Marine Policy* 33:64–76.

Gillett M. 2009. Success of special management areas in Tonga. *SPC Fisheries Newsletter* 130:27–30.

Gillett R. 2017. A review of special management areas in Tonga. *FAO Fisheries and Aquaculture Circular*, No.: 1137. Apia, Samoa: Food and Agriculture Organization of the United Nations.

Halapua S. 1982. *Fishermen of Tonga: Their means of survival*. Suva, Fiji: University of the South Pacific.

Kronen M. 2002. Women's fishing in Tonga: Case studies from Ha'apai and Vava'u islands. *SPC Women in Fisheries Information Bulletin* 11:17–22.

Likiliki P. 2006. *Fisheries Co-Management and the Evolution Towards Community Fisheries Management in Tonga*. Reykjavik: United Nations University.

Malimali S. 2013. Socioeconomic and ecological implications of special management areas (SMAs) regime in the Kingdom of Tonga. Unpublished PhD, Bangor University, Bangor, Wales, United Kingdom.

Muron C. 2019. Scaling up Tonga special management areas through community-to-community exchange. *SPC Fisheries Newsletter* 158:2–6.

Sun P., Harper S., Booth S. and Zeller D. 2011. Reconstructing marine fisheries catches for the Kingdom of Tonga: 1950–2007. p: 119–130. In: Harper S. and Zeller D. (eds). *Fisheries catch reconstructions – Part II: Islands*. Fisheries Centre Research Reports, No.: 19(4). Vancouver: University of British Columbia.

Webster F., Cohen P., Malimali S., Tauati M., Vidler K., Mailau S., Vaipuna L. and Fatongiatau V. 2017. Detecting fisheries trends in a co-managed area in the Kingdom of Tonga. *Fisheries Research* 186:168–176.

Photo de la page 4 et photos ci-dessous : Les participants à la formation sur la pêche à petite échelle apprennent à fabriquer, à filer depuis une petite embarcation et à remonter à la main une petite palangre pour pêcher des thons.

© William Sokimi et Watisoni Lalavanua, CPS

