Le Ministère salomonais des pêches et des ressources marines bénéficie d'une assistance pour le mouillage de DCP

Le WorldFish Center de Gizo (Îles Salomon) participe, en collaboration avec l'Université du Queensland (UQ) (Australie), à la promotion de la conservation des ressources marines et terrestres aux Îles Salomon. Ces deux organismes collaborent étroitement avec le Ministère salomonais des pêches et des ressources marines afin d'encourager la gestion durable de l'activité halieutique en vue de maintenir l'équilibre écologique des zones côtières. La mise en place et la gestion d'aires marines protégées (AMP) figurent en tête des priorités. Afin d'inciter les populations locales à respecter le principe même des AMP, le Ministère des pêches et des ressources marines, le WorldFish Center et l'Université du Queensland ont pris conscience du fait qu'ils devaient promouvoir d'autres activités pour inciter les pêcheurs à pratiquer leur activité en dehors des AMP. Il s'agit notamment d'encourager les pêcheurs à cibler les espèces pélagiques pour épargner les espèces récifales, et de leur fournir d'autres moyens d'assurer la sécurité alimentaire de leur famille et de leur communauté.[1] Le mouillage de dispositifs de concentration du poisson (DCP) accessibles aux pêcheurs se déplaçant en pirogues est l'une des façons d'atteindre cet objectif. Avec le concours du Ministère des pêches et des ressources marines, le WorldFish Center et l'Université du Queensland ont mouillé en 2008 et en 2009 plusieurs DCP côtiers qui ont permis de déplacer l'effort de pêche. Malheureusement, ces DCP se sont détachés et sont aujourd'hui à la dérive. Pour relancer le programme de mouillage des DCP, les trois partenaires ont alors sollicité la participation de la CPS afin d'entreprendre une nouvelle série de formations et d'installations de DCP.

Le WorldFish Center et l'Université du Queensland ont débloqué les fonds nécessaires à l'achat des matériaux de fabrication des DCP, tandis que la Section développement de la pêche côtière de la CPS a complété l'enveloppe octroyée par l'Agence australienne pour le développement international (AusAID). Les parties prenantes sont convenues de mettre à l'essai trois modèles de DCP afin d'observer leur durabilité et les éventuels défauts de conception. Les différents financements affectés ont permis de commander 40 DCP, dont 20 de conception CPS, 15 de conception WorldFish et 5 modèles conçus par l'Université du Queensland.

Assistance technique

Cette initiative visait particulièrement à apporter une assistance technique en matière de fabrication des DCP, de choix des sites et de mouillage des DCP. William Sokimi, Chargé du développement de la pêche à la CPS, a fourni cette assistance en collaboration avec les agents du Ministère des pêches et des ressources marines, du WorldFish Center et de l'Université du Queensland.

L'équipe se composait des personnes suivantes : Alex Carlos, Lionel Luda, Peter Kenilorea, Alan Alba et George Tavake (Ministère des pêches et des ressources marines) ; Willie Kokopu (agent des pêches de la Province de Guadalcanal) ; Simon Albert, Albert Chris, Veira Taleilotu et Morgan Jimuru (Université du Queensland) ; Joelle Albert, Cletus Oengpepa, Ambo Teiwake et Regon Warren (WorldFish Center) ; et Andrew Bana (agent des pêches de la Province de Gizo).

Le projet a abouti à la fabrication de 11 DCP côtiers, dont 7 ont été mouillés dans des sites de la Province occidentale choisis à cet effet. Quatre systèmes de DCP ont été fabriqués à Honiara dans le cadre d'une formation dispensée aux agents du Ministère des pêches, mais ils sont tenus en réserve et seront installés au large de Guadalcanal à une date ultérieure.

Les DCP de Peava, de Biche et de Zaira sont principalement le fruit des efforts du Ministère des pêches, de l'Université du Queensland et de la CPS, tandis que les activités de Pienuna et d'Obobulu ont été conduites par le Ministère, le WorldFish Center et la CPS.

Assemblage des aggrégateurs du DCP de Peava

Les DCP ont été mouillés à des profondeurs de 380 à 450 mètres à une distance de 0,6-1,2 kilomètre du bord externe du récif.

Les sept sites sélectionnés pour le mouillage ont d'abord fait l'objet d'une étude afin de déterminer si les conditions bathymétriques étaient adaptées au projet. Des séances d'information ont eu lieu dans chacun des villages où ont été installés les DCP ainsi qu'à Niami et à Suava sur l'île de Ranongga, afin de faire connaître les DCP auprès des villageois, de les dissuader de commettre des actes de vandalisme et de souligner l'importance de la collecte de données et de la surveillance des DCP. Les villages de Peava et de Biche se trouvent sur l'île de Gatogae, Zaira sur l'île de Vangunu, et Pienuna, Obobulu, Niami et Suava sur l'île de Ranongga. Les populations de chacun de ces

[1] Voir article publié dans le numéro 130 de la Lettre d'information sur les pêches : Les dispositifs côtiers de concentration du poisson au service de la protection des habitats et de la sécurité alimentaire après les catastrophes qui ont frappé les Îles Salomon. *J. Prange et al.* (http://www.spc.int/coastfish/doc/coastfish_docs/FishNews130VF/FishNews130xVF_19_WorldFish.pdf)

Remorquage du corps mort destiné au DCP de conception UQ de Peava. Le corps mort est suspendu sous la bouée.

villages ont été consultées et formées sur tous les aspects qui concernent le mouillage des DCP, y compris le choix des sites, la fabrication et le mouillage à proprement parler.

Au départ, il était prévu de mouiller deux DCP supplémentaires au large de Roviana sur l'île de New Georgia, mais l'opération a dû être annulée, les membres de la Fédération pour la conservation de l'environnement de Roviana estimant qu'il était nécessaire d'organiser des séances d'information supplémentaires dans un périmètre plus étendu avant le mouillage des dispositifs. Ces séances d'information sont importantes, en ce sens qu'elles permettent de s'assurer la coopération des communautés pour entretenir les DCP et réduire les risques de vandalisme.

Une fois tous les travaux relatifs aux DCP achevés, des séances de débriefing ont eu lieu avec les agents du WorldFish Center et de l'Université du Queensland à Gizo et avec les chefs de section du Ministère des pêches et des ressources marines à Honiara.

Pour plus d'information :

William Sokimi
Chargé du développement de la pêche
(WilliamS@spc.int)

Trois configurations pour un DCP ancré à 500 m de profondeur

	CPS	UQ	WorldFish
Partie flottante	5 bouées incompressibles 4 flotteurs de senne 5 m de cordage nylon 20 mm (Flottabilité : 116 kg, profondeur max. : 200 m)	4 bouées incompressibles 13 flotteurs de senne (Flottabilité : 145 kg, profondeur max. : 200 m)	5 bouées incompressibles 14 flotteurs de senne (Flottabilité : 180 kg, profondeur max. : 200 m)
Connexions	Cosse inox Émerillon inox 16 mm (pas de manille) Cosse inox et manchons cuivre 3 x 5 mm	*Un seul cordage sur toute la longueur / pas de connexion*	*Un seul cordage sur toute la longueur / pas de connexion*
Mouillage supérieur	100 m de câble inox 5 mm	100 m de cordage en nylon 20 mm	Un seul cordage sur toute la longueur pour l'ensemble du système : 600 m de cordage polypropylène
Connexions	Cosse inox et manchons cuivre 3 x 5 mm Émerillon inox 16 mm (pas de manille)	Épissure *(pas de connexion)*	
Mouillage inférieur	500 mètres de cordage polypropylène 12 mm 2 bouées incompressibles 1,8 L	500 m de cordage polypropylène 22 mm 2 bouées incompressibles 1,8 L	
Connexions	Émerillon en acier galvanisé 12 mm Manille de sécurité 13 mm haute résistance	Cosse Nylite n°3 Manille 22 mm haute résistance Émerillon galva 22 mm Manille 22 mm haute résistance	L'extrémité basse du cordage en polypropylène est épissée directement au corps mort gainé, l'épissure étant protégée par un tuyau en plastique
Ancrage	20 m de chaîne en acier galvanisé 13 mm 1 grappin fabriqué à partir d'un tuyau galva 76 mm et de fer à béton 25 mm	10 m de chaîne à maillons réguliers 20 mm Équipement lourd au rebut ou bloc de ciment	3 m de chaîne 13 mm 2 dispositifs d'ancrage en ciment fabriqués à partir de demi-fûts + un grappin
Coût total approximatif	*1 200 dollars australiens*	*1 500 dollars australiens*	*750 dollars australiens*