

Perceptions et comportements des pêcheurs du Sud Ouest de Madagascar face à l'implantation des réserves marines

Jamal Mahafina^{a,d}, Jocelyne Ferraris^b, Lala Ranaivomanana^a, Gilles Lecaillon^c, Christian Ralijaona^a, Pascale Chabanet^d

a- Institut Halieutique et des Sciences Marines (Université de Toliara). Route du Port, BP 141 Toliara 601 (Madagascar)

b- IRD (UR 227). Observatoire de Banyuls, 66650 Banyuls sur mer (France)

c- ECOCEAN. 1 avenue St Sauveur, 34980 Saint Clément de Rivière (France)

d- IRD (UR 227). BP 172, 97492 Ste Clotilde (Réunion, France)

La dégradation des récifs coralliens et des communautés associées par les pêcheries artisanales se généralise dans le sud ouest de Madagascar. Ainsi, une gestion durable de ces écosystèmes par la mise en place de mesures de gestion (MG) avec la fermeture de zones de pêche (FZP) en réserves marines (RMs) est préconisée sur l'ensemble du littoral. Une étude de l'impact des réserves temporaires et de la faisabilité d'une méthode alternative à la pêche (Post-larve Capture et Culture, PCC) a été initiée à des fins de conservation, de valorisation de la biodiversité et de mise en place d'une gestion participative. Une expérimentation de capture de post-larves a été réalisée avec des pêcheurs autour de la période de nouvelle lune dans la baie de Toliara [1]. Des enquêtes ont été réalisées dans deux villages de pêcheurs localisés dans la baie de Toliara et dans la baie de Ranobe. Elles avaient pour objectif d'analyser la perception des pêcheurs sur l'impact des RMs ainsi que sur l'acceptabilité sociale de la PCC. Parallèlement, un suivi de l'activité de pêche, des captures, ventes et consommations des produits (poissons, poulpes, calmars) a été conduit avec des femmes de pêcheurs pour appréhender les pratiques, les comportements adaptatifs par rapport aux MG et pour les confronter aux perceptions révélées par les enquêtes [2]. Les résultats (i) montrent une potentialité de la zone du Grand Récif de Toliara en post-larves et une bonne acceptation de la PCC, pouvant être proposée comme alternative à la pêche pour contribuer à améliorer la perception, modifier les pratiques et comportement de pêche face aux RMs et (ii) soulignent la variabilité des perceptions et des comportements adaptatifs face à la FZP. L'effet de ces fermetures se traduit au niveau des captures par unité d'effort (poissons, céphalopodes), et sur la fréquentation des zones de pêche. Ce travail contribue à montrer l'importance de la prise en compte des usagers des ressources afin de mieux appréhender la dynamique des exploitations halieutiques face aux MG telles que les Aires Marines Protégées préconisées pour la conservation de la biodiversité en regard des changements globaux.

Références

1. Jamal Mahafina, Pascale Chabanet, Gilles Lecaillon, Jean-Philippe Caminade, Christian Ralijaona & Jocelyne Ferraris (2010) A first Post-larvae Capture and Culture (PCC) experiment to evaluate the potential of colonisation of coral reef fish larvae in Toliara Bay (Madagascar, SW Indian Ocean). *WIOJMS*.

2. Jamal Mahafina, Lala Ranaivomanana, Pascale Chabanet, Christian Ralijaona & Jocelyne Ferraris (2010) Acceptability and adaptability of the fishermen communities to the Marine Protected Areas in South West of Madagascar. *World Small-Scales Fisheries Congress, 18-22 October 2010, Bangkok*.