



Intégration des opérations de reconstitution des stocks géniteurs aux activités de gestion communautaire axées sur la reconstitution des ressources en trocas : ensemencement et amélioration des stocks dans le cadre du volet Australie du projet ACIAR

Justin Bellanger¹

Le volet australien du projet de repeuplement des stocks de trocas financé par l'ACIAR est mis en œuvre sur les récifs côtiers qui entourent One Arm Point et Cunningham Point, à environ 200 km au nord de Broome (Australie occidentale). Ces sites font depuis longtemps l'objet de travaux de recherche et développement sur le troca et sont le cadre, depuis 1970, et de manière quasiment ininterrompue, d'activités de diverses natures. Le projet ACIAR d'amélioration des stocks mené dans le Kimberley vise deux principaux objectifs :

1. consultation des populations locales et création de zones marines protégées en milieu communautaire;
2. études sur le repeuplement des récifs et l'amélioration des stocks.

Le présent article traite de la seconde composante du projet, dont la mise en œuvre a été confiée au service des pêches de l'Australie occidentale.

En août 2002, après avoir consulté les propriétaires traditionnels, l'équipe chargée du projet a inspecté plusieurs récifs susceptibles d'accueillir des activités d'amélioration des stocks ou de servir de sites de contrôle. Une étude rapide des différents types d'habitats représentés sur chaque récif a permis de sélectionner des sites adaptés à la mise en place de parcs de géniteurs, et au recensement régulier des populations d'adultes et de juvéniles.

Pendant qu'une partie de l'équipe procédait au recensement des individus présents avant repeuplement sur les récifs sélectionnés, les autres membres de l'équipe ont parcouru de grandes distances à la recherche de reproducteurs. Les individus prélevés ont été conservés dans l'écloserie de trocas de One Arm Point (dont nous remercions ici le directeur, Barry Sharpe), où ils ont tous été mesurés et marqués. Par la suite, 400 géniteurs ont été placés dans des enclos en treillis fermés et installés sur quatre des récifs sélectionnés en vue des opérations de repeuplement. Plusieurs trocas ont pondu au cours de leur transfert dans les enclos, récompensant ainsi les membres de l'équipe de leurs efforts.

Trois études post-ensemencement ont été réalisées en janvier, juillet et octobre 2003. En Australie occidentale, on n'a jamais trouvé de troca de moins de 22 mm (largeur à la base de la coquille), soit la taille d'un individu d'un an. Bien que les géniteurs aient séjourné sur les récifs pendant plus de douze mois et s'y soient reproduits, aucun recrutement n'a été observé à ce jour. Des juvéniles devraient cependant faire leur apparition, si toutefois le recrutement s'est amélioré en 2004.

Outre les études réalisées dans le cadre du projet ACIAR, le service des pêches a pris l'initiative d'installer des panneaux d'information sur le projet à l'intention des pêcheurs de trocas et du grand public. Des panneaux et des affiches ont notamment été installés dans le village de One Arm Point : à l'épicerie, dans les locaux du conseil municipal, à l'écloserie de trocas et à proximité des rampes de mise à l'eau. Selon nos informations, aucun pêcheur n'a prélevé de trocas sur les récifs fermés à la pêche étudiés dans le cadre du projet, et nous y voyons un signe encourageant. Il n'a pas été nécessaire d'installer de panneaux d'information à Cunningham Point, le site étant relativement éloigné des lieux de pêche du troca.

À l'instar des composantes internationales du projet ACIAR, ces études se poursuivront jusqu'en juillet 2005, date à laquelle on prévoit de créer des zones marines protégées permanentes afin de protéger les reproducteurs qui assurent le peuplement en juvéniles des récifs locaux. Les consultations que la Kimberley Aquaculture Aboriginal Corporation et le service des pêches mènent actuellement avec les populations de la région et les pêcheurs de trocas contribueront à la création d'une pêcherie durable dans le Kimberley.



1. Fisheries Division, Department of Fisheries, Western Australia, Australie
Courriel: jbellanger@fish.wa.gov.au