

Un nouveau chapitre dans le développement de l'aquaculture aux Fidji

Pacific Ocean Culture Pte Ltd : du « bassin d'élevage à l'assiette » - Pacific Ocean Culture Pte Ltd (POCPL)¹ est une entreprise intégrée du secteur de l'aquaculture opérant dans la région centrale des Fidji et dont le cœur de métier est la sécurité alimentaire. La philosophie de POCPL s'articule autour de la connaissance et de la gestion du produit depuis son origine jusqu'à la table, ceci contribuant à garantir tant la pérennité des ressources halieutiques que la qualité de la nourriture que nous consommons.

Exploitant une éclosérie marine depuis 2015, POCPL a instauré un dialogue et une collaboration avec les universitaires et les acteurs locaux autour de l'épuisement des *qoliqoli* et des modes de collaboration envisageables pour améliorer la situation de ces écosystèmes, afin de garantir l'avenir des Fidji et de ses communautés. Le travail mené dans l'éclosérie s'inscrit dans le prolongement des besoins mis en évidence sur le terrain.

POCPL s'est initialement fixé pour priorité de renforcer les mesures de reconstitution des stocks de plusieurs espèces d'holothuries, efforts qui lui ont valu une reconnaissance internationale, l'entreprise se qualifiant pour la finale du concours *Sustainable Seafood FISH 2.0* en 2015. En mars 2016, POCPL a signé un protocole d'accord avec un chercheur travaillant sur la constitution génétique de l'holothurie de sable (*Holothuria scabra*), afin que les programmes de réensemencement des stocks soient menés en disposant des données les plus récentes sur l'habitat de ces animaux et sur le potentiel de réussite des méthodes employées. Dans son travail de thèse, le chercheur en question étudie la diversité neutre et adaptative de stocks de géniteurs de l'espèce vivant à l'état sauvage et en captivité, afin de déterminer l'existence éventuelle d'une structure génétique commune dans la région. Grâce à de récentes avancées technologiques, il est désormais relativement facile de déterminer la constitution génétique réelle d'un animal au travers de l'analyse des séquences de son ADN et de leur diversité, sans avoir à s'en remettre à des paramètres indirects et à des mesures à faible résolution, tels que les alloenzymes, l'ADN mitochondrial et les microsatellites pour calculer la diversité génétique. En comparant les similitudes et les différences génétiques entre des populations locales d'holothurie de sable, on peut déterminer les rapports existant entre elles et, par suite, la meilleure façon de les gérer ou de les manipuler.

La reconstitution des stocks de géniteurs d'holothurie de sable a été entreprise avec des spécimens venus de Vatulele, du port de Suva, de Raki Raki et de Kadavu aux Fidji, ainsi que de Wallis et Futuna.

En 2016, POCPL a lancé avec succès un programme de reproduction de la crevette géante tigrée (*Penaeus monodon*) et de la crevette kuruma (*P. japonicus*). Avec des géniteurs fournis par les villages, POCPL produit des stocks destinés au grossissement dans de petits élevages et alimente donc le marché de ce fruit de mer très prisé. Les commandes des éleveurs oscillent entre 35 000 et 50 000 post-larves. Dans le cadre de cette démarche, l'entreprise approvisionne directement les élevages en juvéniles tout en les conseillant sur les techniques de grossissement. POCPL produit actuellement quelque 1 500 000 juvéniles par cycle. De plus, l'entreprise a sélectionné deux petites fermes aquacoles qu'elle accompagne tout au long des différentes



Éclosérie de la société Pacific Ocean Culture Pte Ltd.

étapes de la production, tant pour les aider à se développer que pour renforcer leurs capacités techniques. Les restrictions sur les importations imposées par les règles de biosécurité illustrent la nécessité d'élever et de produire ces crevettes localement, afin de tirer profit d'un créneau très prometteur. Cette source de revenus, alimentée par des prix à la vente de 40 à 65 dollars fidjiens/kg, permettra d'améliorer aussi bien le niveau de vie que les compétences des éleveurs locaux.

Ayant prévu d'étendre son activité à d'autres espèces marines, l'éclosérie de POCPL sera bientôt à même de contribuer à la reconstitution des stocks des *qoliqoli* et des parcs marins, ainsi qu'à l'offre commerciale de produits certifiés. Au titre de ce projet, l'entreprise procède actuellement à titre expérimental au suivi de la zone de Vatulele. Dans un monde marqué par l'épuisement des stocks halieutiques et la montée de l'insécurité alimentaire et nutritionnelle, POCPL aspire à offrir un produit d'élevage biologique de qualité supérieure et à promouvoir l'estampille « fabriqué aux Fidji » aussi bien sur le marché intérieur qu'à l'international.

L'aventure de POCPL du « bassin d'élevage à l'assiette » permet de créer localement des emplois durables à des niveaux de compétence très variés, élément fondamental pour la prospérité des Fidji et pour garantir au consommateur la présence dans son assiette d'un produit de qualité irréprochable, aujourd'hui comme demain.

Pour plus d'information :

Paul Christian Ryan
Directeur général, POCPL
paul@pacificoceanculture.com

¹ www.pacificoceanculture.com