

Le bénitier géant de retour à Kosrae

*Aux États fédérés de Micronésie, l'aquaculture se concentre depuis plusieurs années sur l'élevage des bénitiers pour l'amélioration des stocks naturels et le marché de l'aquariophilie. Martin Selch, responsable du Centre aquacole national de Kosrae, l'une des zones d'élevage de bénitiers les plus fructueuses d'Océanie, s'y consacre depuis plus de deux décennies. Il y a quelques années, il s'est intéressé à la possibilité d'importer *Tridacna gigas* (nom scientifique du bénitier géant) de Palau où, à la différence des États fédérés de Micronésie où les stocks sont complètement épuisés, il est toujours présent. L'objectif : une reproduction artificielle des bénitiers pour obtenir des naissains et reconstituer les stocks, puis, en fonction des résultats, produire des juvéniles pour la filière aquariophile.*

Le projet a pu bénéficier de l'engagement et de la collaboration de nombreux acteurs de Micronésie, dont M. Fleming Umich Sengebau, ministre des Ressources naturelles, du Développement et du Tourisme de Palau, qui a délivré le permis de recherche ; M. Marion Henry, secrétaire d'État aux ressources et au développement des États fédérés de Micronésie, qui a pris contact avec M. Sengebau ; M. Victor Yano, de Belau Aquaculture, et son équipe, qui ont géré la logistique à Palau et le conditionnement des animaux, et M. Sone Shigeaki du Centre de démonstration de l'aquaculture marine de Micronésie et son équipe, qui ont apporté leur aide. Grâce à ce formidable soutien, Martin Selch a obtenu toutes les autorisations nécessaires, dont les permis CITES, pour le transfert à des fins scientifiques de cinq bénitiers géants de taille moyenne vers les États fédérés de Micronésie. Chaque animal mesurait environ 60 cm et pesait près de 65 kg.

Ils ont été importés en mai 2019 dans le strict respect des mesures de quarantaine et, avec l'accord de M. Singeru Singeo, Directeur exécutif, et M. Manoj R. Nair, Directeur des programmes aquacoles et Directeur scientifique, ils ont passé quatre semaines en observation dans l'écloserie du *College of Micronesia* de Pohnpei. William Hawley, propriétaire de la société LP Gas, s'est chargé de toute l'organisation logistique à Pohnpei, tandis que le ministère micronésien des Ressources et du Développement a délivré le permis d'importation. Enfin, désireuse de contribuer au retour du plus grand bivalve du monde aux États fédérés de Micronésie, la filiale de United Airlines Cargo à Guam a proposé un tarif de fret très bas.

Le protocole de quarantaine prévoyait le nettoyage des coquilles et la désinfection des animaux avant et après expédition, l'isolement complet de ceux-ci, le traitement et la filtration des effluents d'eau, un suivi quotidien, ainsi que l'observation du comportement et des signes cliniques anormaux. L'individu décédé en quarantaine a été évacué dans le respect des règles de biosécurité. Les quatre autres ont été transférés vers l'écloserie du Centre aquacole national de Kosrae, où ils ont passé six mois supplémentaires en quarantaine.

Après plusieurs mois d'acclimatation, les bénitiers ont été jugés suffisamment solides pour l'induction de la ponte. Celle-ci s'est déroulée avec succès début 2020 et les premiers juvéniles ont été observés dans les raceways du Centre aquacole national peu après.

Martin Selch s'est dit très heureux du résultat de l'expérience, ajoutant : « Ils resteront à l'écloserie pendant environ deux ans, avant d'être transférés dans des cages en pleine mer pour poursuivre leur croissance et, si possible, d'être envoyés vers des îles voisines ou d'autres États micronésiens ».

Pour plus d'informations :

Martin Selch

*Responsable du Centre aquacole national
de Kosrae, États fédérés de Micronésie
info@imtrona.de*

Gauche : Préparation des bénitiers géants à Palau avant leur expédition aux États fédérés de Micronésie. © Centre aquacole national
Droite : Croissance des juvéniles de *Tridacna gigas* dans les bassins du Centre aquacole national. Juillet 2020. © Centre aquacole national

