

nées.” *Aqua Cairns* emploie une trentaine de personnes pour le conditionnement du poisson. Trois vols directs au départ de Cairns permettent à la société d’expédier entre 2,5 et 3 tonnes de poisson frais à destination de Hong Kong et de la Chine.

À l’instar d’autres sociétés qui commercialisent les poissons vivants, *Aqua Cairns* utilise des bassins équipés de systèmes de circulation d’eau. “Nos installations ont une capacité de stockage de 6 tonnes, ce qui nous permet d’être toujours en mesure d’approvisionner nos fidèles clients. Cependant, les fluctuations des prix du marché peuvent poser problème, et il nous faut toujours surveiller les taux de change”.

“Nous nous intéressons à plusieurs nouvelles espèces. Par exemple, le mérou marbré qui a une peau rouge et une chair blanche, et des petits spécimens (1,5 kg) sont faciles à obtenir pendant quatre à cinq mois de l’année. Certaines espèces ne sont pas acceptables, comme, par exemple, la saumonée léopard (*P. laevis*).

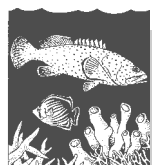
“Il convient de reconnaître que la filière des poissons vivants est relativement récente; il faut donc s’attendre à quelques turbulences au cours des premières années. Nombreux sont ceux qui sont attirés par ce secteur, pensant qu’il sera facile de gagner de l’argent, mais ils découvrent rapide-

ment qu’il faut avoir certaines compétences, le sens de l’organisation et un capital.

Selon Tony, l’anesthésie des poissons est un autre domaine où des améliorations ont été nécessaires. Le MS222 est employé dans toute la filière mais, récemment, on ne s’en est servi que pour calmer les poissons pendant le conditionnement. “On ne l’utilise aujourd’hui qu’à petites doses, et les acheteurs savent très bien comment le MS222 est utilisé en Australie, mais ils continuent de rechercher des résidus sur certains poissons. Nous avons mené plusieurs essais limités et avons ramené les résidus à des niveaux très faibles.”

Aqua Cairns est en train d’acquérir une excellente réputation dans le domaine de la commercialisation de poissons vivants de qualité en raison de l’efficacité de son service. Grâce à l’action menée en faveur de la prévention de la surexploitation des stocks de poissons, il est probable que Tony et *Aqua Cairns* contribueront à faire prospérer la filière du poisson vivant.

Pour tout complément d’information, prière de se mettre en rapport avec : Tony Walton, Aqua Cairns Pty Ltd., 16/17 111 Newell St, Portsmouth, Cairns Qld 4870 (Australie), Téléphone : +61 70 354 888, Télécopieur : +61 70 354 600.



Mission Internationale Covare 98 : Quantification du recrutement chez les poissons récifaux

par Vincent Dufour

La plus importante mission scientifique (en nombre de chercheurs) menée sur les poissons récifaux vient de s’achever en Polynésie française. Conduite dans le cadre du programme COVARE (pour Colonisation larvaire et VARIabilité des stocks de poissons Récifaux) du Laboratoire d’ichtyoécologie de l’EPHE, URA CNRS 1453, la mission comprenait 20 chercheurs: 7 Américains, 4 Australiens et 9 Français soutenus respectivement par NSF pour les USA, AIMS et UTS pour l’Australie, l’INSU-CNRS (programme national sur les récifs coralliens) pour la France. Cette mission située sur l’île de Moorea avait pour but de quantifier la colonisation des post-larves de poissons récifaux dans une zone récifale de 120 ha et de suivre leur mortalité à l’issue de leur installation. Grâce à la technologie des filets de crête développée par l’équipe française, une cohorte de 50 000 poissons-chirurgiens, *Naso unicornis*, a été étudiée au cours de son transfert et de son installation dans le récif. Ces résultats représentent le pre-

mier suivi quantitatif d’une espèce de poissons récifaux depuis la fin de la phase pélagique jusqu’au recrutement. La mortalité très importante que subissent les poissons lors du recrutement a ainsi été démontrée, puisque 90% du stock initial avait disparu après une semaine, essentiellement du fait de la prédation. Cette étude confirme que le flux de post-larves pénétrant dans le récif n’est pas le facteur limitant l’abondance des poissons récifaux. Ces travaux donnent des informations importantes pour la gestion et l’exploitation des stocks de poissons récifaux, qui sont l’objet d’une demande croissante sur les marchés mondiaux tels que l’alimentation en poissons exotiques ou même l’aquariologie.

Pour tout complément d’information, prière de contacter : V. Dufour, EPHE, URA CNRS 1453, Université de Perpignan, 66860 Perpignan, France. Téléphone: +33 4 68 66 20 55, fax: +33 4 68 50 36 86.