

La nouvelle station scientifique des Îles Marshall inaugure un programme de recherche sur l'élevage des holothuries

Jean-François Hamel^{1, 2} et Annie Mercier^{1, 2}

Iokwe !

Le Collège des Îles Marshall a lancé la construction d'une station de recherche multidisciplinaire en janvier 2001, marquant ainsi la phase embryonnaire de leur programme de recherche en aquaculture et en accroissement des stocks. À l'instar d'un grand nombre de pays de la région indo-Pacifique, les Îles Marshall ont traité avec des intérêts étrangers pour ce qui est de l'exploitation de leurs ressources en holothuries, et il existe un danger imminent de surexploitation des espèces les plus intéressantes sur un plan commercial, notamment *Thelenota ananas* et *Holothuria nobilis*, qui sont facilement ramassées dans les eaux côtières peu profondes. Le nouveau programme de recherche englobera, par conséquent, des études sur l'élevage des holothuries et sur la reconstitution des stocks, ainsi que des travaux analogues sur d'autres produits de la mer présentant un intérêt commercial et écologique. En outre, les nouvelles installations favoriseront l'étude des sciences de la mer et la mise en place d'un centre de formation et de démonstration destiné à promouvoir la prise de conscience de l'importance de la préservation et de la gestion des ressources marines dans les collectivités locales.

Le département de l'Agriculture des États-Unis d'Amérique, dans le cadre du programme de concession des terres du Collège de Micronésie (College of Micronesia Land Grant Program) et la direction des Ressources marines des Îles Marshall (Marshall Islands Marine Resources Authority) ont alloué une première enveloppe au projet.

La nouvelle station scientifique des Îles Marshall est située à Arrak, à environ 35 km à l'ouest de l'aéroport de l'atoll de Majuro — et à 50 km de son centre commercial.

Malgré sa taille modeste, la station promet d'être très fonctionnelle. Les installations aquacoles comportent déjà des bassins en béton installés en plein air pour la conservation du stock géniteur et le grossissement des juvéniles, des tables en béton équipées pour la réalisation de petites expériences, ainsi qu'une nurserie dotée de bassins en PVC et d'une salle destinée à l'algoculture. Tous les réservoirs sont équipés de systèmes à circulation d'eau continue ou en circuit fermé, dotés d'une série de filtres mécaniques, biolo-

giques et UV. Toutes ces installations bénéficient aussi d'un système de circulation de l'air. Les laboratoires contigus qui fonctionnent en milieu humide et sec permettent d'avoir accès à des matériels techniques et scientifiques tels que microscopes, caméras, aquariums, autoclave et banc à écoulement laminaire.

Hormis l'écloserie, les bassins en plein air et les laboratoires, on trouve sur ce terrain de quatre hectares un foyer, une cuisine/caféteria et des bureaux équipés d'ordinateurs et d'un accès à Internet. Très prochainement, cette station hébergera aussi des installations consacrées à la recherche agricole.

Les Îles Marshall sont presque entièrement composées d'atolls, souvent si étroits que la route est la seule barrière entre le lagon et l'océan. La majorité des îles ont une élévation moyenne de 30 cm. En fait, la terre représente moins de 0,1 pour cent de la superficie totale du pays et ces chapelets d'îles sont éparpillés sur près de 2 millions de km² d'océan. L'énoncé de ces chiffres montre à l'envi l'importance des sciences de la mer et de la gestion des ressources marines. La population de quelque 60 000 habitants dépend essentiellement de l'océan pour son développement économique et pour sa survie. La reconstitution et l'accroissement des stocks, l'exploitation durable des ressources halieutiques et la préservation du récif corallien sont autant de questions clés que le pays devra aborder très sérieusement.

C'est pour cette raison que le Collège des Îles Marshall a décidé d'inculquer aux jeunes et aux chefs d'entreprise locaux qu'il forme et accompagne à l'aube de ce nouveau millénaire, une nouvelle conception de leurs relations avec l'océan qui les entoure. Nous sommes heureux d'être associés à cette aventure et nous ne pouvons qu'espérer que cette nouvelle station de recherche accueillera un nombre croissant de scientifiques et d'amateurs enthousiastes de la vie marine. On espère que ce programme encouragera les jeunes des Îles Marshall à devenir des spécialistes de la biologie marine et de la préservation de la ressource. Quant au projet consacré aux holothuries, il est prévu qu'il sera pleinement opérationnel en août 2001.

Kommol tata !

-
1. Aquaculture Research Program, College of the Marshall Islands, P. O. Box 1258, Majuro, MH 96960 (Îles Salomon). Téléphone : (692) 528-3031; mél. : seve@sympatico.ca
 2. Jean-François Hamel et Annie Mercier sont actuellement chargés de la mise en place de la nouvelle station scientifique des Îles Marshall tout en travaillant comme chercheurs en aquaculture au Collège des Îles Marshall.