

n'est pas sans risques et peut entraîner l'introduction de maladies ou la disparition progressive des caractéristiques génétiques propres aux souches locales. Néanmoins, l'élaboration de directives précises applicables au transfert des naissains et la mise en œuvre d'activités de formation destinées aux perliculteurs devraient contribuer à atténuer ces risques.

Maria Haws souligne par ailleurs que, s'il est certes important de nettoyer régulièrement les nacres et de veiller à ce qu'elles restent propres, les perliculteurs débutants ont parfois tendance à y consacrer trop de temps, ce qui alourdit leurs frais de main d'œuvre. Elle préconise à cet égard l'adoption des méthodes de production et des installations de conception tahitienne qui contribuent à accroître le rendement et à simplifier les opérations de production perlicole.

Maria Haws note également que les cordages sur lesquels sont suspendues les huîtres d'élevage doivent

être immergés à des profondeurs suffisantes pour ne pas être déplacés sous l'effet du vent et des vagues qui peuvent décrocher les huîtres des cordages ou avoir un impact négatif sur leur nutrition et leur croissance. Il importe par conséquent que les perliculteurs fassent appel à des plongeurs qualifiés capables de travailler directement sur les stocks.

Enfin, Maria Haws fait remarquer que la perliculture ne pourra s'implanter durablement en Micronésie qu'à condition de bénéficier du soutien technique permanent d'organismes compétents. Selon elle, le spécialiste régional de la vulgarisation aquacole ne peut effectuer que quatre ou cinq visites annuelles sur chaque site perlicole. Il conviendrait donc de recruter un ou plusieurs agents locaux de vulgarisation qui pourraient prendre le relais en son absence, et de solliciter à cette fin le soutien financier éventuel de la Banque asiatique de développement ou d'un autre bailleur d'aide.



## Observations relatives à l'impact de l'installation d'une ferme perlicole à Guaymas, État de Sonora (Mexique)

par Enrique Arizmendi

Enrique Arizmendi, de la société *Perlas de Guaymas*, nous fait part des observations suivantes :

- a. Au cours des deux années passées, notre ferme de recherche étant passée au stade pilote, puis commercial, le taux de fixation de naissains de *Pteria sterna* et de *Pinctada mazatlanica* par sac a augmenté. Il faut y voir le résultat logique de l'accroissement sensible des taux de fécondation de nos huîtres perlières.
- b. Les naissains collectés ne sont pas retirés de leur site d'origine, mais élevés directement sur place, dans la même baie. Les nacres y demeurent pendant environ quatre ans, durant lesquels elles se développent jusqu'à devenir des adultes matures et se reproduisent plusieurs fois avant d'être récoltées. Si nous ne connaissons pas le taux de survie parmi les stocks naturels, depuis le stade larvaire jusqu'à l'âge adulte, nous avons pu établir qu'il se situait aux alentours de 80 pour cent parmi les huîtres d'élevage. Ce taux est nettement supérieur à celui que l'on peut déduire du comptage des huîtres adultes dans les bancs naturels (à savoir quelques milliers) et des larves (nous collectons jusqu'à 600 naissains de *Pteria sterna* par sac).
- c. Nos structures de collecte et d'élevage des nacres constituent des récifs artificiels pour bon nombre d'espèces. En effet, les zones côtières de l'État de

Sonora sont particulièrement productives, mais à 28°N, les cavités naturelles dans lesquelles les organismes marins peuvent s'abriter sont moins nombreuses du fait de l'absence de récifs coralliens, tandis que les récifs rocheux se limitent à la bordure côtière.

- d. Nous avons conservé nos meilleurs stocks géniteurs dans des conditions optimales de développement pendant plusieurs années. La qualité de ces reproducteurs est inégalable.
- e. En notre qualité de chefs de file de l'industrie perlicole dans la région, nous sommes convenus d'œuvrer en collaboration avec les chercheurs à la promotion de la préservation des bancs d'huîtres naturels (à savoir les organismes vivant en milieu naturel) des deux espèces d'élevage exploitées.

### Contact :

Enrique Arizmendi  
Perlas de Guaymas  
Apdo. Postal 484  
Guaymas, Sonora 8540  
Mexique  
Téléphone : +622 1 0136  
Télécopie : +622 1 0243

