

gènes ou d'échanges génétiques entre les stocks d'Hawaï et ceux des Iles Marshall est exclue. Les naissains peuvent donc être rapatriés en toute sécurité aux Iles Marshall une fois qu'ils ont atteint une taille raisonnable.

Tous les géniteurs expédiés en octobre ont survécu au voyage et deux périodes de reproduction ont eu lieu depuis leur arrivée. Les naissains du premier cycle larvaire prennent forme maintenant alors que

le second cycle est actuellement en cours. Au cours des prochaines années, des naissains d'âge différent seront renvoyés à Namdrik pour achever leur croissance.

Cette technique d'écloserie soumise à un contrôle zoosanitaire dans des régions éloignées présente un potentiel fort intéressant pour bon nombre d'autres archipels du Pacifique Sud.

Cours de formation en perliculture dispensés aux Philippines

Daisy F. Ladra,
Bureau of Fisheries and Aquatic Resources,
Quezon City (Philippines)

Dans le souci de développer les ressources perlières des Philippines, le Bureau des ressources halieutiques et aquacoles (*Bureau of Fisheries and Aquatic Resources*) a mis sur pied cette année un programme de formation consacré à la production perlière. Cette filière est la huitième source de revenus des Philippines, par ordre d'importance. A compter de 1991, grâce à l'exportation de nacres brutes et polies, de boutons en nacre et de perles, son chiffre d'affaires était de 36 millions de dollars E.-U. La formation est dispensée dans le cadre d'un cours élémentaire destiné à approfondir la maîtrise des techniques de perliculture, d'élevage des moules d'eau douce et de production perlière. D'une durée d'une semaine, elle englobe les aspects théoriques et pratiques de l'exploitation et de l'entretien d'une ferme, les techniques chirurgicales élémentaires utilisées dans la production perlière, l'anatomie et la biologie de l'huître/de la moule, ainsi que la collecte de naissains. La visite d'une ferme perlière, est le point

d'orgue de cette formation qui a pour objet d'inculquer aux participants des connaissances qu'ils pourront immédiatement utiliser dans le cadre de leur travail. Deux cours ont eu lieu cette année, l'un sur les perles marines, l'autre sur les perles d'eau douce. Le premier a eu lieu à Zamboanga sous les auspices de *Land Bank* et *Agricultural Training Institute*. Le second, qui était axé sur la production de perles d'eau douce, s'est déroulé au *Regional Fisherman's Training Center* à Tabacco, Albay. Une vingtaine de participants, agents de vulgarisation et représentants du secteur bancaire, et des investisseurs privés ont suivi ces deux cours de formation.

Les personnes intéressées par ces cours sont priées de se mettre en rapport avec : Daisy F. Ladra ou Virginia Luyun, *Bureau of Fisheries and Aquatic Resources*, 860 Arcadia Bldg, Quezon Ave, Quezon City (Philippines).

Un projet de perliculture en Inde

Daniel S. Dev,
Tamilnadu Fisheries Development Corporation,
Tamilnadu (Inde)

Introduction

L'exploitation de la perle naturelle dans le golfe de Mannar (situé face à la côte nord de Sri Lanka, le long du sous-continent indien) remonte au XVI^e siècle; toutefois, entre 1663 et 1961, 38 parcs à huîtres seulement ont été créés dans cette région.

Les ressources en huîtres perlières de l'Inde

En Inde, on trouve les huîtres perlières dans le golfe de Mannar, le seul à renfermer des ressources abondantes, le long de la côte de l'Etat de Tamilnadu et sur la côte de l'Etat de Gujarat dans le golfe de Kutch. Parmi les différentes espèces, on trouve la *Pinctada fucata* (= *P. martensii*/*P. radiata*), mais aussi

la *P. margaritifera*, la *P. bugillata*, la *P. anomoides*, la *P. chemnitzii* et la *P. atropurpurea*.

Les perles de culture indiennes

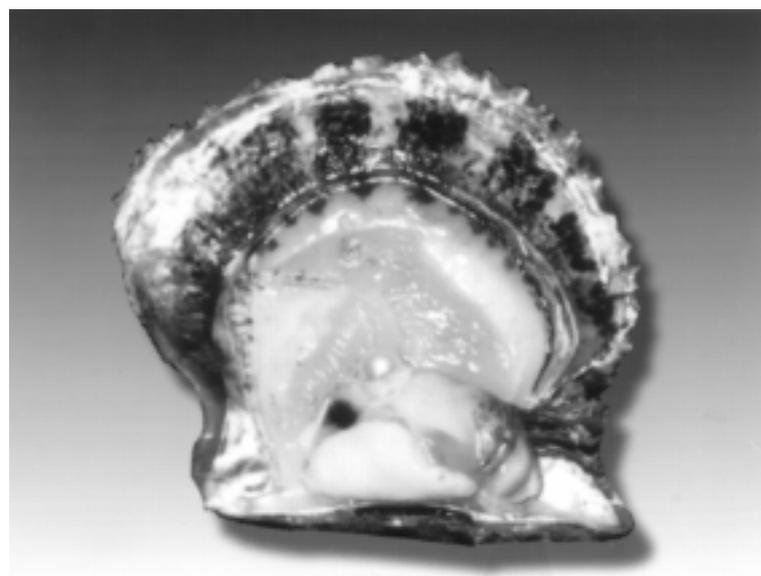
En Inde, les recherches entreprises dans le domaine des perles de culture ont débuté dans les années 1970 – le premier spécimen a été produit en 1973 – et se sont poursuivies jusqu'en 1983. Une entreprise commerciale a été créée mais elle a dû interrompre ses activités en 1987 en raison d'une pénurie d'huîtres. Après la mise au point de la production de naissains d'huîtres perlières en écloserie, le projet de perliculture de *Tamilnadu Fisheries Development Corporation* a démarré en 1991. Ce projet est le premier du genre et le seul qui ait une envergure



Une ferme perlière près de Krusadai Island



Des Indiennes participant à des opérations de greffe d'huîtres perlières



Une perle dans une huître perlière indienne, *P. fucata*

commerciale dans toute l'Inde. Les pouvoirs publics ont octroyé une aide financière à l'écluserie pour lui permettre de fonctionner.

Le ramassage d'huîtres perlières

Dans le cadre de ce projet, nous récoltons des huîtres dans des gisements situés au large de Tuticorin. Quatre-vingt-cinq sites se trouvant à 10-15 km des côtes, à une profondeur variant entre 10 et 15 m, sont répertoriés sur des cartes. Nous employons une équipe de sept plongeurs qui travaillent avec un matériel entièrement importé. Le ramassage des huîtres a lieu pratiquement chaque fois que les conditions sont favorables. La période de la mousson, qui est propice pour les zones situées au nord-est, débute en septembre et se poursuit jusqu'en mai de l'année suivante.

La perliculture

Les huîtres perlières ramassées à Tuticorin sont transportées vers le site où se trouve notre exploitation, près de Krusadai Island. Nous avons mis au point une technique d'exploitation en eau peu profonde et les huîtres sont placées dans des casiers à une profondeur de 3 à 5 m. Ces casiers sont suspendus à des plateformes en bois érigées sur des pieux immergés.

Opération d'ensemencement

Des huîtres de 50 mm et plus sont sélectionnées et greffées avec des nuclei de nacre d'une circonférence de 2 à 7 mm. On leur administre du menthol en poudre pour les narcotiser. Nos 18 techniciens procèdent également à de multiples implantations. Outre le salaire qu'ils perçoivent régulièrement, au moment de la récolte, ils reçoivent des primes en fonction de leurs résultats.

Que se passe-t-il après la greffe ?

Une fois greffées, les huîtres sont habituellement élevées sur ces sites pendant 18 mois en attendant que la

perle soit entièrement formée; cette période est ramenée à 12 mois seulement lorsque des nuclei très petits ont été introduits dans le bivalve. Dans nos eaux, la température ne descend généralement pas au-dessous de 26°C et n'excède pas 31°C; son degré de salinité se situe entre 30 ppm et 38 ppm. Notre ferme est située dans une zone protégée soumise à un léger courant; le taux de croissance des huîtres est bon. Des opérations de nettoyage permettent d'éliminer périodiquement les salissures, les prédateurs et autres ennemis des huîtres.

La récolte

La récolte s'effectue manuellement, les perles sont ensuite extraites du coquillage. A l'heure actuelle, la production s'établit autour de 40 pour cent, en moyenne. Toutefois, certains techniciens qualifiés ont un rendement qui peut atteindre jusqu'à 75 pour cent.

Le traitement

Après classement et tamisage, les perles qui vont être forcées (à l'aide de machines japonaises importées) sont mises de côté. Nous les nettoyons comme il se doit et les traitons avec des solutions à faible concentration en produits nettoyants.

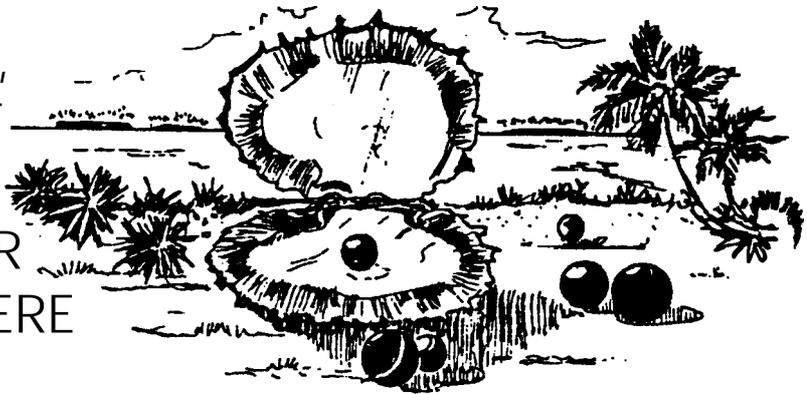
La commercialisation

Jusqu'à présent, nous les vendons uniquement au détail. En fait, nous avons des difficultés à les commercialiser localement et si le projet se révèle viable, il nous faudra établir un circuit de commercialisation.

A l'heure actuelle, nous importons des nuclei de nacre du Japon mais, récemment, nous avons fabriqué des billes nacrées à partir d'un coquillage indien sacré *Xancus pyrium* var. *acuta* et nous les testons.

[Note du rédacteur : Daniel Dev nous informe également que, dans le cadre de ce projet, des perles de culture provenant de la première récolte, d'une valeur globale équivalant à 30 000 carats, sont à vendre. Leur taille varie entre 3 et 7 mm. Toute personne intéressée est priée de se mettre en rapport avec Tamilnadu Fisheries Development Corporation Ltd, téléphone n° : 827-7012, 827-7114 ou 827-7305, télex n° : 7178 FISHIN.]

NOUVELLES, TRAVAUX ET ARTICLES RECENTS SUR L'HUITRE PERLIÈRE



Création de l'association perlière internationale

La première réunion du Conseil de l'Association perlière internationale (*International Pearl Association* – IPA) s'est tenue en novembre 1993, à San Francisco.

Le bureau du Conseil se compose comme suit : John Larendresse (président), Flora Lu (vice-président), Eve Alfillé (trésorier), Alex Edwards (secrétaire).

L'association a pour vocation d'être une enceinte où s'échangent des documents et des expériences,

où s'acquièrent des informations et où se discutent les besoins et les problèmes communs à tous ceux qui travaillent dans la filière de la perle.

Grâce à cette association, ses membres pourront :

- ☞ largement contribuer au succès de leurs organisations respectives en échangeant des connaissances susceptibles de les rendre mieux à même de répondre à leurs besoins et à leurs attentes particuliers;