

Les avis des professionnels et des scientifiques sont partagés vis à vis du stock actuel. En se basant sur l'évolution annuelle des captures, la tendance est à la baisse. Mais cette évolution peut être aussi due à

d'autres facteurs tels que la limitation des prises (Canala) ou les pannes qui immobilisent les outils de travail. Le suivi des captures des pêcheurs sera important au cours des prochaines années.

Etude de la biologie des stocks de trocas dans le détroit King Sound situé au nord-ouest de l'Australie

par Karina L. Magro,
Département de Zoologie,
University of Western Australia

Le gastéropode marin *Trochus niloticus* habite les platiers récifaux nord du détroit King Sound situé au nord-ouest de l'Australie. L'association des aborigènes de Bardi (*Bardi Aborigines Association*) dont le siège se trouve à One Arm Point, pratique la pêche des trocas à des fins commerciales depuis le milieu de l'année 1979 et considère ce mollusque comme une ressource traditionnelle.

La société aborigène pour le développement économique (*Aboriginal Economic Development Corporation*) a lancé en 1990 un projet conjoint de recherche entre l'association des Aborigènes de Bardi et l'UWA (University of Western Australia). Il a pour objet de fournir certaines données biologiques fondamentales pour la gestion de la pêche des trocas, et notamment :

Les prises annuelles de trocas ont diminué par rapport au chiffre record de 135 tonnes atteint en 1980, mais elles sont demeurées relativement stables, autour de 40 à 70 tonnes. Le volume des prises effectuées en 1991 a été de 40 tonnes, ce qui correspond à une valeur brute de 360 000 dollars australiens; il s'agissait de coquilles non traitées vendues à des négociants étrangers. Des installations de transformation situées à One Arm Point permettent d'accroître la valeur ajoutée du produit qui est vendu sous forme de bijoux et de coquilles de trocas polies.

- ☞ d'élaborer des méthodes appropriées pour mesurer l'abondance des stocks de trocas, et en observer les variations avec précision;
- ☞ d'examiner les caractéristiques du cycle de vie des trocas : reproduction, recrutement, croissance et mortalité; et
- ☞ d'étudier certains des mécanismes qui déterminent les variations de la structure de la population et les caractéristiques du cycle de vie.

On dispose de peu d'informations sur la pêche, mais selon les propos des pêcheurs, la ressource s'épuise sur les récifs, particulièrement sur ceux qui sont le plus près de la terre ferme. Il se peut également que le braconnage imputable à des pêcheurs indonésiens ait un effet sur les stocks. La récente attribution de permis de pêche supplémentaires est aussi source de préoccupations.

Le programme a été financé par l'association des Aborigènes de Bardi et l'UWA. Un rapport préliminaire faisant état des résultats des travaux effectués jusqu'à présent sur les trocas est en cours de rédaction.

Analyse des facteurs influant sur l'élaboration d'une politique de gestion des trocas

par Bu Wilson,
Université Murdoch,
Australie occidentale

Nous présentons ci-dessous un résumé du mémoire de recherche de Bu Wilson.

La thèse de l'auteur est de démontrer que l'élaboration de cette politique est le résultat de l'interaction d'un ensemble de facteurs. Certains de ces facteurs ont un rapport direct avec l'objet de la politique, alors que d'autres peuvent sembler être étrangers à la question. Cette affirmation est étayée par une analyse des facteurs qui influent sur l'élaboration d'une politique de gestion de *Trochus* au large de la côte nord-ouest de l'Australie. L'auteur met en parallèle l'évolution historique, les modalités fixées par les lois et règles qui régissent la pêche des trocas

par les Aborigènes à One Arm Point et la pêche telle qu'elle est pratiquée par des Indonésiens dans les eaux australiennes pour cerner les facteurs qui exercent une influence sur la gestion de la pêche.

Les facteurs qui sont pertinents à l'élaboration d'une politique sont passés en revue, notamment les contraintes biologiques et écologiques, les questions socio-économiques de souveraineté sur les eaux côtières, les normes zoosanitaires et les questions touchant les relations entre l'Indonésie et l'Australie.