



Informations la bêche-de-mer nouvelles

L'exploitation commerciale de *Thelenota rubralineata* aux Îles Salomon

Jeff Kinch¹

Thelenota rubralineata a été décrite pour la première fois à la fin des années 80 (Massin et Lane 1991). On la considère comme une espèce rare, et on ne voit généralement que des individus isolés. L'aire de répartition connue de *T. rubralineata* couvre une bonne partie du "triangle de corail", et s'étend jusque dans le Pacifique. En Asie du Sud-Est, elle a été signalée en Indonésie, aux Philippines, dans l'est de la Malaisie et dans les îles de la mer de Chine méridionale (Jeng 1998 ; Lane 1999). Dans le Pacifique, elle a été signalée en Nouvelle-Calédonie, à Guam, aux Îles Salomon et peut-être aux Fidji, bien que la plupart des rapports proviennent de Papouasie-Nouvelle-Guinée (voir Lane 1999 ; Gosliner et al. 1996 ; Skewes et al. 2002). À ce jour, *T. rubralineata* n'a jamais été signalée dans l'océan Indien.

Lane (1999) fait valoir que l'absence systématique de l'holothurie *T. rubralineata* dans les échanges commerciaux pourrait être due aux très faibles densités des populations de cette espèce. À Sulawesi (Indonésie), la densité moyenne de *T. rubralineata* enregistrée par Lane (1999) sur une zone de 3 750 m² était d'un animal pour 220 m². Massin et Lane (1991) n'ont repéré qu'un seul individu de cette espèce sur 1 200 plongées effectuées à l'île Laing, en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Durant l'évaluation des stocks réalisée en 2001 dans la province de Milne Bay par le Centre australien pour la recherche scientifique et industrielle (CSIRO), le service des pêches de Papouasie-Nouvelle-Guinée et Conservation International (voir Kinch 2002), seuls quatre spécimens de *T. rubralineata* ont été observés au cours de 1 126 plongées effectuées sur une zone de 256 000 km² (Skewes et al. 2002a). Bien que cette espèce ait été signalée sur la côte sud de Papouasie-Nouvelle-Guinée, elle n'a encore jamais été repérée lors des enquêtes conduites par le CSIRO dans le détroit de Torres, au nord de l'Australie (Skewes et al. 2002b).

On ne sait pas grand-chose sur l'état actuel des stocks d'holothuries des Îles Salomon bien que la pêche paraisse globalement décliner (Kinch 2004). *The Nature Conservancy* a récemment entrepris une évaluation écologique sommaire des îles Salomon dans le cadre d'une vaste évaluation de la conservation des ressources marines de l'écorégion des mers de Bismarck et des Salomon (Hunnam et al. 2001). Bien que cette évaluation sommaire soit une enquête taxonomique de la biodiversité, et non un travail de fond sur l'abondance des stocks, elle fournira sans doute de nouvelles connaissances sur la répartition de *T. rubralineata* et des autres espèces de concombres de mer dans cette partie du Pacifique.



Figure 1. Spécimens vivants de *Thelenota rubralineata*
Photos: CSIRO, 2001

1. Jeff Kinch, Coastal Fisheries Advisor, Motupore Island Research Centre, University of Papua New Guinea, P.O. Box 320, University 134 NCD (Papouasie-Nouvelle-Guinée). Téléphone : +675 852 1995 ; télécopieur : +675 852 1861 ; courriel : jpk_rcfdp@datec.net.pg ou jpkinch@yahoo.com.au

Aux Îles Salomon, *T. rubralineata* fait l'objet d'une exploitation commerciale ; dans les îles comme à Honiara, la capitale, elle est vendue aux négociants sous le nom de "lemonfish" au prix de 25 dollars salomonais (3,60 dollars EU) le kilo (Kinch 2004). On ne peut malheureusement pas quantifier l'ampleur des prélèvements de *T. rubralineata* dans ce pays, car les chiffres d'achat et d'exportation de bêche-de-mer ne sont pas ventilés par espèce, et il est donc difficile d'émettre une opinion quant à l'état des différentes espèces. Le service de la Division des pêches et des ressources marines (DFMR) chargé de la délivrance des permis s'emploie à régler le problème en déterminant le nom d'espèce utilisée par les sociétés. Il a également l'intention d'introduire des formulaires plus détaillés de déclaration des exportations où les différentes espèces seront spécifiées. Ces formulaires devront obligatoirement être renvoyés chaque année pour obtenir le renouvellement de la licence d'exportation. Une fois ces formulaires adoptés, on pourra se faire une première idée de l'exploitation de *T. rubralineata*.



Figure 2. *Thelenota rubralineata* après transformation

Des initiatives ont récemment été engagées pour inscrire certaines espèces d'holoturies menacées sur les annexes II ou III de la CITES (Anon. 2002). Elles ont donné lieu à une réunion de spécialistes des holoturies, en mars 2004, à l'occasion de l'atelier technique de la CITES sur la conservation des holoturies (familles Holothuridae et Stichopodidae) qui s'est tenu à Kuala Lumpur (Malaisie). Cette réunion avait pour objet de discuter de l'inscription des holoturies sur les listes de la CITES, et d'en peser les avantages et inconvénients. Il se pourrait que l'inscription de *T. rubralineata* soit envisagée du fait de la rareté de cette espèce et des faibles densités de population qui la rendent hautement vulnérable à la surexploitation. Compte tenu de sa faible valeur monétaire, la DFMR devrait au moins envisager d'interdire les prélèvements de cette espèce rare.

Remerciements

Je souhaite remercier Tim Skewes, Chantal Conand, Aymeric Desurmont, Mark Baine et Kim Friedman qui ont tous participé à un forum électronique pour m'aider à identifier les espèces commerciales d'holoturies des Îles Salomon.

Bibliographie

- Anon. 2002. Trade in sea cucumbers in the families Holothuridae and Stichopodidae. A paper prepared for the 12th Meeting of the Conference of the Parties: Interpretation and Implementation of the Convention Species Trade and Conservation Issues. 3–15 Nov. Santiago, Chile. 28 p.
- Gosliner T., Behrens D. and Williams G. 1996. Coral reef animals of the Indo-Pacific. Monterey: Sea Challengers.
- Hunnam P., Jenkins A., Kile N. and Shearman P. 2001. Marine resource management and conservation planning: Bismarck-Solomon Seas ecoregion: Papua New Guinea and the Solomon Islands. Suva: World Wide Fund for Nature.
- Jeng M. 1998. Shallow-water echinoderms of Taiping Island in the South China Sea. *Zoological Studies* 37(2):137–153.
- Kinch J. 2002. Aperçu de la pêcherie d'holothuries dans la province de Milne Bay, Papouasie-Nouvelle-Guinée. *La Bêche-de-mer, bulletin d'information de la CPS* 17:2–16.
- Kinch J. 2004. The status of commercial invertebrates and other marine resources in the Santa Isabel Province, the Solomon Islands. A report prepared for the United Nations Development Program's Pacific Sustainable Livelihoods Program, Suva, Fiji; and the Isabel Province Development Program, Buala, Santa Isabel Province, Solomon Islands. 57 p.
- Lane D. 1999. Répartition et abondance de *Thelenota rubralineata* dans le Pacifique occidental : une espèce à préserver ? *La Bêche-de-mer, bulletin de la CPS* 11:19–21.
- Massin C. and Lane D. 1991. Description of a new species of sea cucumber (Stichopodidae, Holothuroidea, Echinodermata) from the Eastern Indo-Malayan Archipelago: *Thelenota rubralineata* n. sp. *Micronesica* 24 (1):57–64.
- Skewes T., Kinch J., Polon P., Dennis D., Seeto P., Taranto T., Lokani P., Wassenberg T., Koutsoukos A. and Sarke J. 2002a. Research for the sustainable use of beche-de-mer resources in the Milne Bay Province, Papua New Guinea. CSIRO Division of Marine Research Final Report. 40 p.
- Skewes T., Dennis D., Koutsoukos A., Haywood M., Wassenberg T. and Austin M. 2002b. Research for the sustainable use of beche-de-mer resources in the Torres Strait. CSIRO Division of Marine Research Final Report. 45 p.