

La stratification du dessus du récif fondée sur habitat du complexe du récif Warrior, constitué de récifs et d'herbiers denses, a amélioré de 38 pour cent la précision de l'estimation de l'abondance d'*Holothuria scabra* (holothurie de sable) parce que l'abondance de *H. scabra* varie considérablement selon les récifs et qu'il existe également une forte corrélation entre l'abondance de *H. scabra* et le pourcentage de la superficie occupée par les herbiers (Long et al., 1996c).

Remerciements

Cette étude a été financée par les offices de gestion des pêches de l'Australie et du Queensland. Nous remercions MM. D. Dennis et D. Milton du CSIRO, P. Polon, B. Karre et C. Evans du NFA de Papouasie-Nouvelle-Guinée ainsi qu'I. Baxter de l'aide précieuse qu'ils nous ont apportée sur le terrain.

Bibliographie

- CONAND, C. (1990). Les ressources halieutiques des pays insulaires du Pacifique. Deuxième partie. Les holothuries. FAO Doc. Tech. Pêches, 272,2, FAO, Rome. 108 pages.
- CONAND, C. et P. CHARDY (1985). Les holothuries Aspidochirotes du lagon de Nouvelle-Calédonie sont-elles de bons indicateurs des structures récifales ? Proc. 5th International Coral Reef Congress, Tahiti, Vol.5: 291-296.
- LOKANI, P., P. POLON & R. LARI. (1996). Management of beche-de-mer fisheries in the Western Province of Papua New Guinea. SPC Beche-de-mer Information Bulletin no. 8. 7-11.
- LONG, B.G., C.R. PITCHER, L. BODE & L.B. MASON. (1996a). Relationship between the distribution and abundance of sessile epibenthos in inter-reefal areas of Torres Strait and seabed current stress and bedload partings. Great Barrier Reef Conference, Townsville, 25-29 November 1996. 69.
- LONG, B.G., T.D. SKEWES, & D.M. DENNIS (1996b). Terrigenous and suspended sediments influences the distribution and abundance of seagrass and corals on coral reefs in Torres Strait. Great Barrier Reef Conference, Townsville, 25-29 November 1996. 63.
- LONG, B.G., T.D. SKEWES, D. DENNIS, I. POINER, C.R. PITCHER, T. TARANTO, I. BAXTER, P. POLON, B. KARRE, C. EVANS, & D. MILTON. (1996c). Distribution and abundance of beche-de-mer on Torres Strait reefs. Final report to Queensland Fisheries Management Authority, Brisbane Queensland. 99 p.
- LONG, B.G. & T. TARANTO. (1997). Classification of marine habitats of Torres Strait. In: Living on the edge, 2nd Joint IAG/ NGS Conference, Hobart, Tasmania, 28-31 January 1997.
- SKEWES, T.D. & B.G. LONG. (in prep.). Regional patterns in the distribution of commercial holothurians in Torres Strait—the role of habitat selection and hydrology.
- SHELLEY, C.C. (1985). The potential for re-introduction of a beche-de-mer fishery in Torres Strait. Torres Strait Fisheries Seminar, 1985, Port Moresby. Australian Gov. Pub. Service. Canberra.

Volume total des prises par espèces d'holothuries pour la pêche située le long de la côte est du Queensland, juillet 1995 - juin 1996

Information fournie par le gouvernement du Queensland et communiquée par M. Robert Lowden, président de l'Association des professionnels de la bêche-de-mer de la côte est (East Coast Beche-de-mer Industry Association - QECBIA). Prière de noter que cette information n'inclut pas le détroit de Torres qui s'étend entre 10°41 S de latitude et la frontière avec la Papouasie-Nouvelle-Guinée

Mois	Holothurie à mamelles noire	Holothurie de sable	Holothurie à mamelles blanche	Holothurie ananas	<i>Holothuria atra</i>	Holothurie brune	Autres	Total (kg)
Juillet 95	5 346	3 810	32	556	0	0	64	9 808
Août 95	6 294	3 659	32	556	0	0	54	10 595
Septembre 95	7 809	3 433	33	558	0	0	55	11 888
Octobre 95	9 518	1 511	90	378	66	0	235	11 798
Novembre 95	24 544	3 270	43	605	88	13	455	29 018
Décembre 95	6 434	1 117	80	1 179	0	14	186	9 010
Janvier 96	14 294	3 474	0	114	0	9	0	17 891
Février 96	23 329	4 729	25	1 546	0	0	741	30 370
Mars 96	22 373	935	230	492	0	13	405	24 448
Avril 96	25 036	7 798	188	3 192	0	23	725	36 962
Mai 96	13 483	8 081	69	397	0	36	180	2 246
Juin 96	15 451	5 779	1	0	0	0	0	21 231
Total (kg)	173 911	47 596	823	9 573	154	108	3 100	235 265