

Actualisation 2018 des prix des bêtes-de-mer dans les pays mélanésiens

Hugh Govan¹

En 2017, le Comité consultatif technique sur la pêche du Groupe du fer de lance mélanésien (GFLM) a estimé que les pays membres du GFLM devaient recueillir et s'échanger des données sur les prix payés aux pêcheurs, aux négociants et aux exportateurs d'holothuries, de sorte qu'une part équitable des revenus tirés de ce commerce demeure dans les pays et profite directement aux pêcheurs locaux.

Le présent article fait le point des données disponibles sur les trois principales composantes de la chaîne de valeur : 1) la vente au détail sur le marché de destination (la Chine) ; 2) les prix payés par les importateurs aux exportateurs nationaux ; et 3) les prix pratiqués à l'échelle locale et nationale. Ces données ne sont pas entièrement fiables dans la mesure où les enquêtes dont elles sont tirées sont relativement peu nombreuses et la qualité des réponses des négociants très variable ; de plus, les barèmes des prix ne rendent pas nécessairement compte des prix effectivement payés. Pour autant, elles sont la meilleure source d'information dont on dispose à ce jour. Il convient également de faire preuve de prudence dans l'analyse comparative des chiffres enregistrés aux différentes étapes de la chaîne de valeur, les méthodes et les conditions générales d'enquête variant fortement.

Prix au détail sur le marché chinois

Parmi les principales sources d'information disponibles figure notamment l'enquête de Purcell *et al.* (2018), qui actualise, pour 2016, les données d'une précédente enquête réalisée en 2011 (Purcell 2014). Les travaux de Dumestre (2017) et Fabinyi (2015) fournissent également des informations utiles.

Le tableau 1 présente la synthèse des prix de détail relevés sur les marchés de Hong Kong et de Guangzhou en Chine continentale. Les principales conclusions qui s'en dégagent se présentent comme suit :

- à Hong Kong, les prix moyens au détail étaient supérieurs (d'environ 50 %) aux prix moyens relevés à Guangzhou, Beijing ou Shanghai ;
- les prix moyens pour les espèces à haute valeur s'établissaient autour de 369 USD kg⁻¹ et un maximum de 1898 USD kg⁻¹ a été atteint pour des produits de qualité exceptionnelle.
- les prix ont eu tendance à augmenter à Hong Kong (et à Guangzhou pour la plupart des espèces), à raison d'environ 2,4 % par an.

Les prix augmentent de manière exponentielle dans le cas des spécimens de grande taille des trois espèces les plus recherchées : *Holothuria fuscogilva* (holothurie blanche à mamelles), *H. lessoni* (holothurie de sable versicolor) et *H. scabra* (holothurie de sable). En revanche, aucune corrélation significative n'a pu être établie entre les prix enregistrés pour sept autres espèces (par unité de

pois) et la longueur des individus. Par ailleurs, les produits qui n'avaient que peu de valeur jusqu'à présent semblent s'être fait une place sur le marché. Les résultats des enquêtes de Dumestre (2017) et Fabinyi (2015) confirment le constat dressé par Purcell et ses coauteurs (2018).

Les prix plus élevés des gros spécimens d'espèces à forte valeur marchande plaident en faveur de l'application plus rigoureuse de mesures visant à limiter la taille des individus prélevés. L'interprétation des prix au détail doit prendre en considération les taxes et les autres frais à la charge des détaillants, de même que les risques auxquels les négociants estiment s'exposer lorsqu'ils avancent les fonds nécessaires à l'achat des produits (Fabinyi *et al.* 2017). La nécessité d'atténuer ou de compenser ces risques est un élément d'appréciation essentiel pour les négociants. À Hong Kong, le coût de la vie est supérieur à ce qu'il est en Chine continentale, ce qui pourrait expliquer en partie les différences de prix observées. Cette question fera l'objet d'un examen plus approfondi dans une prochaine étude (James P., en préparation).

Prix payés par les importateurs

Il existe très peu de données sur les prix que les importateurs paient ou sont disposés à payer pour les bêtes-de-mer, d'autant que les importateurs (ou les exportateurs nationaux) rechignent généralement à communiquer ce type d'informations. Les données les plus complètes ont été recueillies par Mangubhai *et al.* (2016) dans le cadre d'une enquête menée auprès des exportateurs des Fidji travaillant principalement avec des acheteurs de Chine et de Hong Kong. Peter Waldie (Directeur des pêches côtières, Programme Mélanésie, The Nature Conservancy, 17 octobre 2017, communication personnelle) a réalisé des entretiens avec des négociants de Hong Kong auquel il a demandé d'indiquer les prix qu'ils étaient disposés à payer (et ceux dont ils se sont finalement acquittés) pour des holothuries de sable et des holothuries blanches à mamelles de grande qualité originaires de Papouasie-Nouvelle-Guinée et certifiées « pêche durable ». Les données sur la valeur des exportations recueillies par les administrations nationales (Îles Salomon et Fidji, par exemple) ne sont généralement pas fiables, car elles s'appuient sur les déclarations invérifiables des exportateurs. Il n'en sera donc pas tenu compte ici.

¹ Consultant, Programme régional Pacific Oceanscape de la Communauté du Pacifique/Banque mondiale. Courriel : hgovan@gmail.com

Tableau 1. Prix de vente en Chine des bêtes-de-mer transformées (en dollars E.-U./kg) – les chiffres en vert renvoient aux augmentations survenues entre 2011 et 2016 et les chiffres en rouge aux baisses enregistrées sur la même période.

Nom commun	Nom scientifique	Code FAO	Prix de détail												Prix de gros					
			Novembre 2011 ¹			Novembre 2016 ²			Sept. 2015 ⁴		Sept. 2014 ³		Hong Kong		Guangzhou		Beijing		Shanghai	
			Prix moyen	Prix max.	Prix max.	Prix moyen	Prix max.	Prix max.	Prix moyen	Prix max.	Moyenne	Fourchette	Fourchette	Fourchette	Fourchette	Fourchette	Fourchette	Fourchette	Fourchette	
Holothurie géante	<i>Theleota anax</i>	HLX	22	32		31	47													
Holothurie noire à mamelles	<i>Holothuria whitmaei</i>	JDG	180	230	68	116	194	208	294	166–294	208	191–319	96–156	128–156	96–152					
Holothurie noire	<i>Actinopyga miliaris</i>	KUQ			79	95														
Holothurie curry brune	<i>Stichopus vastus</i>	JPW						230	230											
Holothurie de sable brune	<i>Bohadschia vitiensis</i>	B0V			48	48	81	209	209	55	81		40–60						36	
Holothurie noire de Nouvelle-Calédonie	<i>Actinopyga spinea</i>	YGS			79	95														
Holothurie de sable à taches	<i>Bohadschia similis</i>	B0X?																		
Holothurie curry	<i>Stichopus herrmanni</i>	JNG	197	214	121	159	219	350	358	145	219			96–128	96					
Holothurie brune de profondeur	<i>Actinopyga echinites</i>	KUE			63	63	69			69	69									
Holothurie noire profonde	<i>Actinopyga palauensis</i>	YGP			106	116	131	145	145	77	131								128	
Holothurie dragon*	<i>Stichopus horrens*</i>	KUN			69	83	119			119	119									
Holothurie dragon*	<i>Stichopus naso*</i>	JPR					94	145	145	91	94									
Holothurie dragon*	<i>Stichopus monotuberculatus*</i>	JPQ			118	133	204	188	188	127	204									
Holothurie trompe d'éléphant	<i>Holothuria fuscipunctata</i>	H0Z			15	19	78			22	78			128	128					
Holothurie curry à ocelles	<i>Stichopus ocellatus</i>	JPT			111	111	78			78	78									
Holothurie fleur	<i>Pearsonothuria graeffei</i>	EHV																		
Holothurie de sable versicolor	<i>Holothuria lessona</i>	JCO	385	787				389	849			84–359	481	128–220	96–252					
Holothurie verte	<i>Stichopus chloronotus</i>	JCC			79	95	125			100	125									
Holothurie lolly	<i>Holothuria atra</i>	HFA					31			31	31									
Holothurie rose	<i>Holothuria edulis</i>	HFE					110			110	110									
Holothurie ananas	<i>Theleota ananas</i>	TFQ			130	231	219			107	219	63							96	
Holothurie de sable	<i>Holothuria scabra</i>	HFC	303	1 668	137	200	251	369	1 898	153	251	84–359	353	128–220	96–252					
Holothurie serpent	<i>Holothuria coluber</i>	HHW			38	38	37			37	37									
Holothurie caillou	<i>Actinopyga lecanora</i>	YVW			94	108	107	166	166	76	107									
Holothurie des brisants	<i>Actinopyga mauritiana</i>	KUY	145	145	75	79	72			72	72									
Holothurie léopard	<i>Bohadschia argus</i>	KUW			58	63	70			63	70									
Holothurie blanche à mamelles	<i>Holothuria fuscogilva</i>	HFF	192	274	120	165	219	219	401	154	219	166–294	243	128–156	96–152					

¹ Purcell 2014
² Purcell *et al.* 2018
³ Dumestre 2017, pour un échantillon regroupant entre 10 et 95 individus.
⁴ Fabinyi 2015; Fabinyi *et al.* 2017
* Des erreurs d'identification sont possibles au sein de ce groupe en raison de fortes similitudes entre les espèces.

Le tableau 2 présente les informations actuellement disponibles. Les chiffres concernant les Fidji se rapportent vraisemblablement aux marchés de Chine continentale et de Hong Kong, qui absorbent la majeure partie des exportations fidjiennes. Il ressort notamment du tableau que : 1) les prix réels payés sur le marché de Hong Kong pour des produits de bonne qualité originaires de Papouasie-Nouvelle-Guinée étaient compris entre 180 et 200 dollars É.-U. le kilo pour les holothuries de sable et entre 95 et 140 dollars le kilo pour les holothuries blanches à mamelles ; 2) Les gros spécimens de ces deux espèces ont atteint des prix plus élevés.

Les prix à l'importation figurent parmi les données essentielles au calcul équitable des prix payés aux pêcheurs à l'échelle locale et nationale et des taxes à l'exportation. C'est pourquoi les pays et les chercheurs doivent intensifier la collecte de ces données. Pour l'heure, les données reçues des exportateurs sur les prix auxquels les importateurs achètent leurs produits ne sont pas fiables et doivent être améliorées.

Prix d'achat à l'échelle nationale et locale.

On dispose de données de sources diverses sur les prix locaux de la bêche-de-mer. Elles doivent toutefois être interprétées avec prudence ; en effet, les informations les plus courantes sont tirées des barèmes de prix fournis par les négociants ou établis par les pouvoirs publics. Or, ces barèmes ne rendent vraisemblablement pas compte des prix effectivement payés aux pêcheurs.

Le tableau 3 expose la synthèse des informations disponibles. Plusieurs constats se dégagent des données présentées et des études dont elles sont tirées :

- La classification des produits peut être fonction de la taille ou de la qualité ; elle donne donc des résultats très variables, qui rendent difficiles les comparaisons entre pays.
- Plusieurs exemples concernant la Papouasie-Nouvelle-Guinée indiquent que la classification s'effectue principalement au regard de la taille des individus.

Tableau 2. Prix à l'importation tels qu'indiqués (en dollars É.-U./kg)

Nom commun	Nom scientifique	Chine/Hong Kong 2015 ¹			Hong Kong 2017 ²		
		Moyen	Min.	Max.	Acheteur 1	Acheteur 2	Acheteur 2 (prix payés)
Holothurie géante	<i>Thelenota anax</i>	45	21	68			
H. noire à mamelles	<i>Holothuria whitmaei</i>	148	72	186			Holothurie de sable (< 200 g) 180
H. noire	<i>Actinopyga miliaris</i>	96	41	145			Holothurie de sable (> 200 g) 200
H. de sable brune	<i>Bohadschia vitiensis</i>	38	29	52			H. blanche à mamelles (< 300 g) 95
H. de sable à taches	<i>Bohadschia similis</i>	17	10	26			H. blanche à mamelles (300–500 g) 128
H. curry	<i>Stichopus herrmanni</i>	97	57	145			H. blanche à mamelles (> 500 g) 140
H. brune de profondeur	<i>Actinopyga echinites</i>	103	52	166			
H. noire profonde	<i>Actinopyga palauensis</i>	113	62	166			
H. trompe d'éléphant	<i>Holothuria fuscopunctata</i>	28	7	83			
H. fleur	<i>Pearsonothuria graeffei</i>	46	8	83			
H. de sable versicolor	<i>Holothuria lessoni</i>	103					
H. verte	<i>Stichopus chloronotus</i>	110	57	152			
H. lolly	<i>Holothuria atra</i>	18	16	41			
H. dragon	<i>Stichopus horrens</i>	124	31	155			
H. rose	<i>Holothuria edulis</i>	13	13	41			
H. ananas	<i>Thelenota ananas</i>	94	26	166			
H. de sable	<i>Holothuria scabra</i>	83	52	103	103	167	
H. serpent	<i>Holothuria coluber</i>	36	31	42			
H. caillou	<i>Actinopyga lecanora</i>	68	51	166			
H. des brisants	<i>Actinopyga mauritiana</i>	68	36	124			
H. léopard	<i>Bohadschia argus</i>	45	31	62			
H. blanche à mamelles	<i>Holothuria fuscogilva</i>	183	83	228	90	142	

¹ Mangubhai *et al.* Données 2016 obtenues d'exportateurs des Fidji, février 2015

² Peter Waldie. The Nature Conservancy. Données non publiées. L'enquête réalisée auprès de huit acheteurs de Hong Kong a révélé que seuls deux d'entre eux se sont dits prêts à envisager d'acheter des produits de qualité issus de la pêche durable. L'acheteur 2, qui approvisionnait des chaînes d'hôtel haut de gamme, proposait des prix plus élevés. Les acheteurs restants n'étaient pas disposés à s'aligner sur les prix proposés par l'acheteur 1, pas même les prix les plus bas.

Tableau 3. Prix pratiqués localement, en dollars E.-U. par kilo de produits de catégorie A, pour les produits classés.

Nom commun	Nom scientifique	Code FAO	Fidji ¹		Vanuatu ⁴		PNG ²		PNG ³		PNG ⁷		PNG ⁸		PNG ⁹		îles Salomon ⁶				
			2015 (négoçiant)	2015 (pêcheur)	2015	Moyenne	Meilleur prix (Nouvelle-Irlande)	2017 (Milne Bay)	Petits spéc.	Gros spéc.	Catégorie supérieure	Petits spéc.	Gros spéc.	2018 (barème des prix) (Milne Bay)	Min.	Max.	Min.	Max.	Moyen	Min.	Max.
Holothurie géante	<i>Thelenota anax</i>	HLY	6	3	3		6						3	6							
H. noire à mamelles	<i>Holothuria whitmaei</i>	JDG	24	13	26		40	12	23				20	65	31	49			7	5	9
H. noire	<i>Actinopyga miliaris</i>	KUQ		8	10				22						22				28	24	32
H. curry brune	<i>Stichopus vastus</i>	JPW																	16	8	32
H. de sable brune	<i>Bohadschia vitiensis</i>	BDV	6	5	8		9	8	9				3	11	12	15			12	9	13
H. noire de Nouvelle-Calédonie	<i>Actinopyga spinea</i>	YGS																	5	3	6
H. de sable à taches	<i>Bohadschia similis</i>	BDX?	8	8	7		5							6	12				7	7	7
H. curry	<i>Stichopus herrmanni</i>	JNG	19	7	9		28	12	25				9	22	34				29	15	34
H. brune de profondeur	<i>Actinopyga echinites</i>	KUE	13	12															5	5	5
H. noire profonde	<i>Actinopyga palauensis</i>	YGP	23	5	30								11	25					26	26	26
H. dragon*	<i>Stichopus horrens*</i>	KUN		6	7														37	28	58
H. trompe d'éléphant	<i>Holothuria fuscopunctata</i>	HOZ	23	1	1		3	2	2						6				5	4	6
H. curry à ocellus	<i>Stichopus ocellatus</i>	JPT																			
H. fleur	<i>Pearsonothuria graeffei</i>	EHV	7	1	4										5				3	2	3
H. de sable versicolor	<i>Holothuria lessoni</i>	JCO					55		23						62				13	13	13
H. verte	<i>Stichopus chloronotus</i>	JCC	43	11	13		29	15	15					32	37				38	32	45
H. à lignes rouges	<i>Thelenota rubralineata</i>	JDZ																	3	3	4
H. lolly	<i>Holothuria atra</i>	HFA	3	5	3		5	2	2						6				6	4	10
H. rose	<i>Holothuria edulis</i>	HFE	3	2															4	2	6
H. ananas	<i>Thelenota ananas</i>	TFQ	28	15	17		32	19	19					18	34	37			34	26	42
H. serpent rouge	<i>Holothuria flavomaculata</i>	JCI																	7	7	7
H. de sable	<i>Holothuria scabra</i>	HFC	29	6	30		65	34	34					92	111	111			28	19	34
H. serpent	<i>Holothuria coluber</i>	HHW	6	4	3		7								5	9			6	5	6
H. caillou	<i>Actinopyga lecanora</i>	YVW	18	8	3		34	25	9	25				11	28	31			34	26	45
H. des brisants	<i>Actinopyga mauritiana</i>	KUY	18	3	21		31	20	6	20				20	26	18	31		35	26	45
H. léopard	<i>Bohadschia argus</i>	KUW		3	22			9	9					5	12	12			14	9	23
H. contractile	<i>Holothuria hilla</i>	JCK																			
H. blanche à mamelles	<i>Holothuria fuscogilva</i>	HFF	51	49	57		49	37	37					12	68	62	111		48	41	71

¹ Manqubhai *et al.* 2016. Prix de vente moyen facturé a. par les négociants aux exportateurs ; et b. par les pêcheurs aux intermédiaires ou aux négociants. La transformation intervient en aval de la chaîne de valeur ; 76 % des pêcheurs vendent des produits bruts.

² Kinch J., Service des pêches de la Papouasie-Nouvelle-Guinée. Communication personnelle. Nouvelle-Irlande, meilleur prix négociant.

³ Kinch J., Service des pêches de la Papouasie-Nouvelle-Guinée, communication personnelle. Kiwai, Milne Bay.

⁴ Selon les rapports de conversion des poids secs de Carleton *et al.* 2013 tels qu'appliqués au tableau 9, qui rend compte des prix au poids humide selon Leopold *et al.* 2016.

⁵ Ministère des Pêches et des Ressources marines des îles Salomon, compilation des barèmes des prix de vente (prix négociant).

⁶ Van der Pleeg J., communication personnelle. Il s'agit des sommes effectivement perçues par les pêcheurs. Lagons de Lau et de Lan-galanga. Worldfish, îles Salomon. Moyenne des prix payés pour des produits de catégorie A. Les prix minimaux et maximaux s'entendent toutes catégories confondues.

⁷ Kinch J., Service des pêches de la Papouasie-Nouvelle-Guinée, communication personnelle. Kiwai Exports, Aotau, province de Milne Bay, Papouasie-Nouvelle-Guinée. Les holothuries blanches à mamelles de très grande taille se vendent 49 dollars le kilo¹. Les holothuries de sable de très petite taille (< 10 cm) sont vendues 6,1 dollars le kilo¹. Si un prix unique est indiqué sans que l'acheteur ait précisé la taille du spécimen, il apparaît dans la colonne « gros spéc. ».

⁸ Kinch J., Services des pêches de la Papouasie-Nouvelle-Guinée, communication personnelle. Asia Pac Ltd, Aotau, province de Milne Bay, Papouasie-Nouvelle-Guinée. Les prix maximaux s'entendent des produits de catégorie 1 ou des spécimens de grande taille ou de très grande taille, et les prix minimaux des produits de petite taille ou de catégorie 2.

⁹ Hair C., communication personnelle. Nouvelle-Irlande, prix négociant.
* Peut également englober des spécimens d'autres espèces du genre *Stichopus* appartenant au même groupe, comme *S. monotuberculatus*, *S. naseo* ou *S. vastus*.

- Les produits sont très souvent retransformés par les acheteurs. C'est particulièrement vrai des holothuries originaires des Fidji, que les pêcheurs vendent à 76 % à l'état brut.
- Divers éléments attestent que les acheteurs prêtent peu d'attention aux tailles minimales réglementaires de capture ; en témoignent certains barèmes, qui indiquent les prix de vente d'individus immatures.
- Les prix payés aux pêcheurs des Fidji représentent entre 25 et 50 % des sommes empochées par les négociants qui revendent les produits aux exportateurs, et environ 10 % du prix facturé aux importateurs de Hong Kong, voire moins.
- Les prix perçus par les pêcheurs de Malaita, aux Îles Salomon, sont souvent inférieurs à la moitié de la valeur des produits indiquée dans les barèmes des prix d'achat.
- Les pouvoirs publics et les chercheurs doivent améliorer leur compréhension des prix payés aux pêcheurs, dans la mesure où il est difficile de déterminer si les acheteurs sous-paient les pêcheurs ou si ces derniers vendent des produits de faible qualité. Certains éléments indiquent qu'il existe des écarts importants entre les prix payés aux pêcheurs et ceux indiqués dans les barèmes des prix d'achat ou des prix à l'importation.

Publication en ligne

Le présent article et les données qui y sont présentées sont disponibles, au format Excel, à l'adresse suivante: <https://coastfish.spc.int/fr/component/content/article/497>

Remerciements

L'auteur tient à remercier les négociants et les chercheurs qui ont bien voulu lui communiquer les informations indispensables à la rédaction de cet article: Jeff Kinch, Ian Bertram, Cathy Hair, Rickson Lis, Johann van der Ploeg, Sangeeta Mangubhai, Rosalie Masu, Peter Waldie, Michael Fabinyi, Hampus Eriksson et Steve Purcell.

Bibliographie

- Carleton C., Hambrey J., Govan H. and Medley P. 2013. Effective management of sea cucumber fisheries and the beche-de-mer trade in Melanesia: Bringing the industry under rational control. A report prepared by Nautilus Consultants on behalf of the Secretariat of the Pacific Community. Noumea, New Caledonia: Secretariat of the Pacific Community. 55 p. Available at: <http://purl.org/spc/digilib/doc/3e9e2>
- Dumestre M. 2017. Biological and economic characteristics associated with the body size of commercially important Aspidochirotide sea cucumbers. (Thesis). University of Hong Kong, Pokfulam, Hong Kong Special Administrative Region.
- Fabinyi M. 2015. Fieldwork report from Hong Kong SAR and Mainland China. 15 September 2015.
- Fabinyi M., Barclay K. and Eriksson H. 2017. Chinese trader perceptions on sourcing and consumption of endangered seafood. *Frontiers in Marine Science* 4:181.
- Léopold M. 2016. Evaluating harvest and management strategies for sea cucumber fisheries in Vanuatu. Projects No 4860A1 (BICH2MER) and No CS14-3007-101 (BICHLAMAR). IRD, Noumea. 64 p. Available at: http://umr-entropie.ird.nc/application/files/7614/7150/3919/Leopold2016_Evaluating_harvest_and_management_strategies_for_sea_cucumber_fisheries_in_Vanuatu_low.pdf
- Mangubhai S., Nand Y., Ram R., Fox M., Tabunakawai-Vakalalabure M. and Vodivodi T. 2016. Value chain analysis of the wild caught sea cucumber fishery in Fiji. Report No. 02/16. Suva, Fiji: Wildlife Conservation Society and Fiji Department of Fisheries. 66 p.
- Purcell S.W. 2014. Value, market preferences and trade of beche-de-mer from Pacific Island sea cucumbers. *PLoS ONE* 9(4): e95075. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0095075>
- Purcell S.W., Williamson D.H. and Ngaluafé P. 2018. Chinese market prices of beche-de-mer: Implications for fisheries and aquaculture. *Marine Policy* 91:58–65. Available at: <http://bit.ly/2tY0Zc8>

Ces travaux s'inscrivent dans le cadre du soutien fourni aux pays du GFLM au titre de la composante côtière du Programme régional Pacific Oceanscape, coordonné par l'Agence des pêches du Forum, mis en œuvre par la Communauté du Pacifique et financé par la Banque mondiale.

