

## Observation de juvéniles *Holothuria fuscogilva* sur les récifs frangeants de la Nouvelle-Irlande (Papouasie-Nouvelle-Guinée)

Jeff Kinch<sup>1\*</sup>, Yolarnie Amepou et John Aini

**Espèce :** *Holothuria fuscogilva*

**Note :** les juvéniles *Holothuria fuscogilva* ont été observés dans des herbiers sur le platier d'un récif frangeant situé sur la côte sud-ouest de la Nouvelle-Irlande (Papouasie-Nouvelle-Guinée). Ces herbiers y ont poussé contre nature, protégés par la présence d'une digue qui s'étend en angle droit de la côte à la bordure du récif frangeant et qui délimitait autrefois un bassin de stockage de grumes. La digue a interrompu l'écoulement naturel de l'eau le long de la côte, formant une petite baie, à l'abri des processus côtiers, où les sédiments s'amassent. Les juvéniles *H. fuscogilva* ont été dénichés dans la zone intertidale, recouverts d'une épaisse couche d'algues. D'après une récente étude, parue cette année, les densités de juvéniles *H. fuscogilva* à Belifu sont de 19 individus ha<sup>-1</sup>. *H. fuscogilva* semble se développer dans les herbiers peu profonds avant de migrer vers des eaux plus profondes lorsqu'elle atteint la maturité sexuelle.

**Date de l'observation :** 14 septembre 2012 (vers midi).

### Bibliographie

- Kaly U., Preston G., Opnai J. and Aini J. 2007. Sea cucumber survey, New Ireland Province. Kavieng: National Fisheries Authority and Coastal Fisheries Management and Development Project.
- Reichenbach N. 1999. Ecology and Fishery Biology of *Holothuria fuscogilva* in the Maldives, Indian Ocean (Echinodermata: Holothuroidea). Bulletin of Marine Science. 64:103–113.
- Uthicke S., O'Hara T. and Byrne M. 2004. Species composition and molecular phylogeny of the Indo-Pacific teatfish (Echinodermata: Holothuroidea) beche-de-mer fishery. Marine and Freshwater Research 55: 837–848.



Carte : avec l'aimable autorisation de Paul Anderson.  
Photographies : avec l'aimable autorisation de Cathy Hair.

<sup>1</sup> Directeur, Institut d'études halieutiques, Papouasie-Nouvelle-Guinée

\* Courriel : jkinch@fisheries.gov.pg