

## Observation de la reproduction naturelle de *Bohadschia vitiensis*

Observateur : Aymeric Desurmont<sup>1</sup>

Date : 11 juin 2005  
 Moment : 16h30–16h45  
 Lieu : Baie des Citrons, Nouméa, Nouvelle-Calédonie  
 Profondeur : 2–5 m  
 Marée : Marée basse  
 Phase lunaire : 4 jours après la nouvelle lune  
 Espèces : *Bohadschia vitiensis* (2 spécimens en phase de reproduction)

### Description

Comme l'ont déjà indiqué plusieurs numéros précédents du bulletin<sup>2</sup>, la Baie des Citrons à Nouméa, en Nouvelle-Calédonie, abrite de nombreuses espèces d'holothuries, notamment *Bohadschia vitiensis*, que l'on retrouve principalement dans les fonds sablonneux et vaseux du centre de la baie.

Le jour de l'observation, de nombreuses traces sur les fonds meubles témoignaient du passage d'holothuries, et tous les spécimens visibles de *B. vitiensis* étaient clairement posés sur le sédiment, et non à moitié enfouis comme à l'accoutumée. Deux spécimens étaient dressés en posture de ponte habituelle, et libéraient un très fin chapelet de gamètes blancs tout en se balançant lentement. Durant les quinze minutes d'observation, parmi plus de cinquante individus visibles, seuls ces deux spécimens présentaient des signes d'activité de reproduction.

D'autres espèces d'holothuries ont été observées dans les zones voisines (*B. argus*, *H. atra*, *H. coluber*, *H. edulis*, *H. scabra*, *H. scabra versicolor*, *Stichopus chloronotus* and *S. hermanni*), mais n'ont présenté aucun signe de comportement de ponte.

Il est intéressant de remarquer que cette observation a eu lieu en juin, durant l'hiver austral, alors que des pontes massives avaient été observées<sup>3</sup> au même endroit, en novembre 2004, durant l'été austral.



Image: A. Desurmont

*Bohadschia vitiensis*

1. Spécialiste de l'information halieutique, CPS, B.P. D5, 98848 Nouméa Cedex, Nouvelle-Calédonie. Courriel : [AymericD@spc.int](mailto:AymericD@spc.int)
2. Bulletin d'information de la CPS La bêche-de-mer, n° 18, p. 38, n° 20, p. 37 et n° 21, p. 28 (<http://www.spc.int/coastfish/News/BDM/bdm.htm>)
3. Desurmont, A. 2004. Observations de pontes de *Bohadschia vitiensis* et *Holothuria scabra versicolor* en milieu naturel, Bulletin d'information de la CPS La bêche-de-mer n° 21, p. 28 (<http://www.spc.org.nc/coastfish/News/BDMVF/LaBDM21/Desurmont.pdf>)