

**Réponse à une demande d'information  
publiée dans le bulletin n°4**

*Source: Lyle Vail,  
Lizard Island Research Station,  
Cairns (Australie)*

Une demande d'information sur le comportement des holothuries tropicales pendant la ponte a été publiée dans le bulletin n°4 de *La bêche-de-mer*.

Nous présentons ci-dessous une liste d'observations rassemblées par Lyle Vail (18/1/93).

Les premières observations sur la ponte sont fournies pour deux espèces d'holothuries, *Stichopus chloronotus* et *Holothuria coluber*. Les détails qui y figurent seront très utiles pour une analyse générale.

Nous espérons que d'autres collègues auront l'occasion d'observer la ponte et qu'ils feront parvenir leurs observations et leurs photos à: Maria Byrne, Histology F13, University of Sydney, NSW 2006, Australie, **ou** à Chantal Conand, Laboratoire de Biologie marine, Université de La Réunion, 97489 Saint-Denis Cedex, La Réunion, France.

Les observations qui nous seront parvenues paraîtront dans le prochain bulletin.

**Ponte d'holothuries - Lizard Island - 18/1/93**

Observateur	Anne Hoggett
Espèce	<i>Stichopus chloronotus</i>
Nombre	4 individus dans un groupe d'environ 50 sur une superficie d'environ 50 m x 50 m. La moitié antérieure du corps est en extension avec un léger balancement latéral, tandis que les cellules sexuelles sont émises.
Lieu	Devant Lizard Island
Date	4/11/90
Phase lunaire	Un jour après la pleine lune
Heure	18 h 30 (heure d'été)
Habitat	Algues/herbier
Observateur	Lynda Axe
Espèce	<i>Bohadschia argus</i>
Nombre	Un individu
Lieu	Récif nord, Lizard Island
Date	8/6/91
Phase lunaire	Deux jours après le dernier quartier
Observateurs	Campbell Davies, Gary Russ
Espèce	<i>Bohadschia graffei</i>
Lieu	Lizard Island
Comportement	Partie antérieure en extension
Date	11/11/92
Phase lunaire	1 jour après la pleine lune
Observateur	Brigid Kerrigan
Espèce	<i>Holothuria coluber</i>
Lieu	Watsons Bay, Lizard Island
Date	12/11/92
Phase lunaire	2 jours après la pleine lune
Heure	16 h 00 (environ 2 heures 1/2 avant le coucher du soleil)
Profondeur	6 à 8 m
Observateur	Anne Hoggett
Espèce	<i>Stichopus chloronotus</i>
Nombre	Un rassemblement d'environ 20 individus sur une superficie égale à environ la moitié d'un terrain de football. Quatre à cinq individus ont été observés en train de pondre; la partie antérieure du corps était en extension, léger balancement latéral.

**Ponte d'holothuries - Lizard Island - 18/1/93 (suite)**

Lieu	Devant la station de recherche de Lizard Island
Date	12/11/92
Phase lunaire	2 jours après la pleine lune
Heure	17 h à 18 h (juste avant le coucher du soleil)
Habitat	Platier récifal, 1 à 2 m de profondeur
Observateur	Anne Hoggett
Espèce	<i>Bohadschia graffeii</i>
Nombre	1 individu
Lieu	North Direction Island, à 5 minutes de Lizard Island
Date	21/11/92
Phase lunaire	3 jours avant la nouvelle lune
Heure	15 h 30
Habitat	Tombant récifal, 3 m de profondeur environ



**Traitement de la bêche-de-mer au 19ème siècle en Nouvelle-Calédonie**  
(in: Les ressources halieutiques des pays insulaires du Pacifique, 2ème partie : Les holothuries,  
par Chantal Conand. FAO Document technique sur les pêches n°272.2 Rome, FAO, 1989. 143 pp.)