

## Ponte en masse de *Holothuria fuscopunctata* en Nouvelle-Calédonie

Emmanuel Tessier et Philippe Letouze

**Espèce :** *Holothuria fuscopunctata*.

**Lieu :** Récif Tabou, lagon sud ouest ; point GPS (WGS84) : 22°28'56.35 S, 166°26'43.97 E

**Date et heure :** le 24 novembre 2013, à 14h00, heure locale.

**Phase lunaire :** pleine + 7 (gibbeuse descendante).

**Observation/prise de photographies :** Emmanuel Tessier et Philippe Letouze (figure 1).

Zone d'observation sur le récif Tabou (cadre noir).

Les nuits du 16–17 et du 23–24 novembre, des pontes de coraux massives et des perches de minuit (*Macolor niger*) en regroupement de reproduction ont été observées passe de Boulari et dans le lagon.

Le 24 novembre, lors d'une plongée en bouteille effectuée de jour dans la partie ouest du récif Tabou, une centaine d'individus de *Holothuria fuscopunctata* a été observée en phase d'émission des gamètes. À 13h30, au passage aller, les individus sont en position normale sur le sédiment (sable corallien). À 14h00, au retour, les individus se redressent les uns après les autres et commencent à se balancer. Les individus sont disposés par groupes de 2 à 3, distants les uns des autres de 4 à 5 mètres.

Les produits sont émis par l'orifice de la gonade situé dans la partie antéro-dorsale du corps.

Dans chaque groupe deux types de produits sont émis :

- Des individus émettent des filaments blancs (ressemblant à du blanc d'œuf poché) qui se dissolvent plus ou moins facilement dans l'eau de mer, ce sont vraisemblablement des mâles.
- D'autres individus émettent des nuages de liquide transparent qui trouble l'eau de mer, dans lequel on aperçoit de minuscules points noirs qui semblent indépendants (pas de tissu conjonctif). Interprété comme des ovules émis par les femelles.

Sur les quatre groupes observés plus précisément, l'émission du sperme a systématiquement précédé la première émission des ovules, comme cela est le cas dans la majorité des observations de ponte.

L'observation a duré 10 minutes. À la fin de l'observation les individus étaient toujours redressés et l'émission des gamètes se poursuivait.

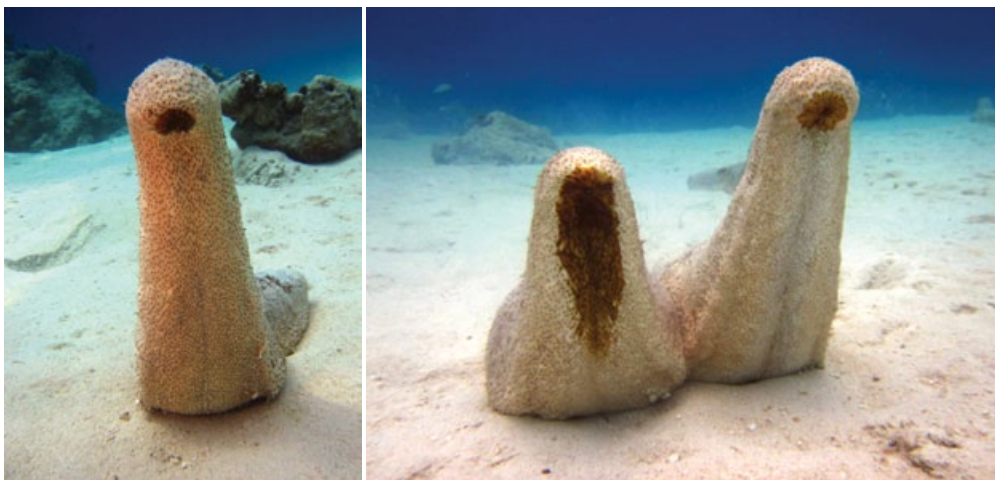


Figure 1. *Holothuria fuscopunctata* en position de ponte.