

Observations de pontes de *Bohadschia vitiensis* et *Holothuria scabra versicolor* en milieu naturel

Observateur : Aymeric Desurmont¹

Date: 24 novembre 2004
 Heure: 15h45–17h45
 Location: Baie des Citrons, Nouméa, Nouvelle-Calédonie
 Marée: 3–1 heure avant la marée haute
 Phase lunaire: 3 jours avant la pleine lune
 Espèces: *Bohadschia vitiensis* (ponte massive)
Holothuria scabra versicolor (1 individu en activité de reproduction)

Description

Il existe une forte densité de *Bohadschia vitiensis* (± 30 ind. 100 m^{-2}) sur les fonds sablo-vaseux du milieu de la baie des Citrons à Nouméa. Pendant la durée de l'observation, près de la moitié des individus visibles étaient en posture classique de ponte (voir photo ci-dessous). Dans la même zone, un individu isolé d'*Holothuria scabra versicolor* présentait lui aussi les signes d'une activité de reproduction. Les spécimens d'autres espèces d'holothuries (*Stichopus hermanni*, *H. atra*, *H. coluber* et un individu d'*H. scabra*) ne montraient eux aucun signe d'activité de reproduction.

En ce qui concerne la ponte "solitaire" d'*H. scabra versicolor*, il est intéressant de noter que les holothuries peuvent pondre isolément. Cela confirme des observations faites dans la même zone et en d'autres lieux (voir numéros précédents de ce bulletin). Cette activité de reproduction isolée à-t-elle été déclenchée par la ponte massive de *B. vitiensis*, ou cet individu a-t-il réagi aux mêmes facteurs environnementaux (marée, phase lunaire, température de l'eau, etc.) qui ont déclenché la ponte de *B. vitiensis*? Une question à laquelle il serait intéressant de tenter de répondre à l'aide d'expérimentations en bassins et d'autres observations dans le milieu naturel.



Bohadschia vitiensis



Holothuria scabra versicolor

1. Spécialiste de l'information halieutique, BP D5, Nouméa Cedex, 98848 Nouvelle-Calédonie. Courriel: AymericD@spc.int