

## Essai de caractérisation hydrobiologique de 4 atolls perliers



At the end of the general research programme on nacre (PGRN; 1999) and the beginning of the second development contract (2001), an agreement between Ifremer and the French Polynesian Territory was set up to characterise four pearl-producing atolls. During the PGRN, a model on nacre growth was constructed based on data acquired on the pilot site at Takapoto, a closed atoll of the Tuamotu Archipelago. Since then, pearl cultivation has developed on 34 atolls and a network for monitoring growth has been implemented in several atolls. The variability of several hydrobiological parameters was addressed in four of these sites. These sites included Raiatea, a high island; Manihi and Takaroa, both single-channel atolls; and Makemo, a two-channel atoll and quite open to the ocean. Four missions to each site provided a description of the spatial variability of these ecosystems, with measurements of chlorophyll as well as the organic and mineral fractions of the seston. A la fin du Programme Général de Recherche sur la Nacre (1999) et le début du deuxième Contrat de Développement (2001), une convention entre l'IFREMER et le Territoire de

Polynésie Française a eu pour objectif de caractériser 4 atolls perliers. Lors du PGRN, un modèle de croissance de la nacre a été élaboré à partir de données acquises sur le site-atelier de Takapoto, atoll sans passe des Tuamotu. Depuis, la perliculture s'est développée dans 34 atolls, un réseau de suivi de la croissance a été mis en place dans plusieurs de ces atolls, et il a semblé important d'aborder la variabilité de quelques paramètres hydrobiologiques dans 4 de ces sites. Raiatea, une île haute, Manihi et Takaroa, deux atolls à une passe et Makemo, atoll à deux passes et largement ouvert sur l'océan. Quatre missions dans chaque site ont permis de décrire la variabilité spatiale de ces écosystèmes à l'aide de mesures de chlorophylle et des fractions organiques et minérales du seston.

**Auteurs du document :** Prou, Jean

**Obtenir le document :** Actes Journées Conchylicoles, Ifremer Nantes, 3-4 avril 2001

**Mots clés :** Atolls, Polynésie Française, Paramètres hydrobiologiques

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL

**Date :** 2001-04-04

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/2001/acte-3260.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3260/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/essai-de-caracterisation-hydrobiologique-de-4-atolls-perliers0>

Evaluer cette notice: