

## Résultats préliminaires de l'expérience de collecte de naissain de coquille saint-jacques en rade de brest et baie de saint-brieuc



King scallop production in Japan enjoys a wonderful evolution one would like to find in other exploited marine species. In the Bay of Mutsu, one of the main exploitation centres, the production went from 430 t in 1963 to 6 000 t in 1969 and to about 40 000 t in 1972. Responsible for this development is an original method of spat collection, supplying the suspended cultures and the seabed seedings: the animal biology is taken into account. During its juvenile stages, it looks for a substrate for its metamorphosis, gets a hold of it thanks to a byssus, and stays for a few months before developing its benthic animal behaviour. The trick is to provide the scallop with a support, isolated in a fine mesh bag through which larvae can go but where the young shell stays stuck when losing its juvenile behaviour. La production de coquille Saint-Jacques au Japon connaît une évolution spectaculaire qu'on aimerait trouver pour les autres espèces marines exploitées. En baie de Mutsu, un des hauts lieux de l'exploitation, on passe de 430 T en 1963 à 6 000 T en 1969 et à environ 40 000 T en 1972. A l'origine de ce développement, il y a une méthode originale de collecte de

naissain, lequel alimente les cultures suspendues ou les semis sur le fond : on joue sur la biologie de l'animal qui dans ses stades juvéniles cherche un support lors de la métamorphose, s'y fixe par un byssus, et reste plusieurs mois ainsi avant de prendre son comportement d'animal benthique ; l'astuce est de lui offrir un support, isolé dans un sac à petites mailles où la larve passe largement mais où la jeune coquille reste bloquée lorsqu'elle perd son comportement juvénile.

**Auteurs du document :** Buestel, Dominique, Dao, Jean-claude, Muller-feuga, A.

**Obtenir le document :** Publ. CNEXO (France) (Actes Colloq.)(no. 1)

**Mots clés :** Histoire Ifremer

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

**Date :** 1973-10

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1973/publication-5982.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5982/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/resultats-preliminaires-de-l-experience-de-collecte-de-naissain-de-coquille-saint-jacques-en-rade-de0>

Evaluer cette notice: