

## Conditionnement de l'huître perlière *Pinctada margaritifera* en laboratoire : première approche descriptive de la croissance en bassins contrôlés



Dans le cadre du programme Reproduction de l'huître perlière *Pinctada margaritifera*, dont l'objectif est la maîtrise des croisements, le conditionnement en laboratoire des reproducteurs est une étape nécessaire pour espérer contrôler et synchroniser la maturation de ces reproducteurs. Les facteurs présumés qui permettront de contrôler la maturation sont d'ordre environnemental : l'alimentation et la température. Cependant avant d'espérer établir la relation entre la fonction physiologique et les facteurs qui contrôlent cette fonction, il est indispensable de mettre en œuvre une zootechnie adaptée aux besoins vitaux de façon à assurer la survie et une bonne croissance. Cette étude a pour objectif de tester la survie et la croissance des huîtres perlières dans une enceinte expérimentale que nous cherchons à valider. L'enceinte testée est un raceway où les conditions hydrodynamiques satisfont les besoins environnementaux des huîtres. L'expérience consiste à mettre en élevage pendant une période de 3 mois des huîtres de petite taille d'environ 5 cm de hauteur extérieure, à les alimenter avec des algues et à observer la croissance par une approche biométrique. Un échantillonnage hebdomadaire est fait pour déterminer la croissance coquillière et somatique. Le lot mis en élevage en laboratoire est comparé avec un autre lot de même origine placé dans le lagon. Un autre aspect de l'objectif de cette étude qui est un préliminaire au Projet Conditionnement est d'obtenir des informations d'ordres statistiques sur la variabilité de la réponse. Les plans expérimentaux à venir seront conçus en fonction de la variabilité obtenue, permettant ainsi d'optimiser les cheptels en expérimentation. Cette expérimentation a duré 3 mois. Les animaux ont été fournis par l'antenne du service de la perliculture de Takapoto. Pour des raisons pratiques, nous avons choisi de travailler avec des petites huîtres puisque la consommation alimentaire est moins importante que celles des grandes, et surtout pour la plus forte amplitude de croissance.

**Auteurs du document :** Le Moullac, Gilles, Goraguer, Herle, Maihota, Mayalen, Teissier, Hinano, Tiapari, Jerome, Bennett, Auguste, Soyez, Claude

**Date :** 2003-06

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** 2003 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/00182/29288/27729.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00182/29288/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/conditionnement-de-l-huitre-perliere-pinctada-margaritifera-en-laboratoire-premiere-approche-descrip0>

Evaluer cette notice: