

Polyploïdisation chez les mollusques bivalves : techniques d'obtention, performances des produits obtenus - Première partie : maîtrise des techniques de polyploïdisation application aux espèces d'intérêt commercial en France (Huîtres creuses et palourdes)



Following the development of the hatchery tool, different triploidy induction techniques have been tried out in vitro. The method using cytochalasin B was selected and successfully applied to cupped oysters, *Crassostrea gigas* and especially to clams, *Ruditapes philippinarum*. Larval survival rates were lower than control rates. On the other hand, larvae's growth speed was comparable. These methods will now be used to produce significant test populations which will then be cultivated in French coastal waters. Après la mise en place de l'outil éclosion, plusieurs techniques permettant d'induire la triploïdie ont été testées au laboratoire. La méthode utilisant la cytochalasine B a été retenue et appliquée avec succès à l'huître creuse, *Crassostrea gigas* et surtout la palourde, *Ruditapes philippinarum*. Les taux de survie larvaires ont été plus faibles que les taux témoins. Par contre, la vitesse de croissance des larves a été comparable. Ces méthodes devront, maintenant, être employées pour produire des populations significatives tests qui seront mises en élevage dans les eaux littorales françaises.

Auteurs du document : Gerard, Andre

Mots clés : Palourdes, Huîtres creuses, Polyploïdisation, Conchyliculture

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE

Date : 1990

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1990/rapport-3853.PDF>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3853/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/polyplodisation-chez-les-mollusques-bivalves-techniques-d-obtention-performances-des-produits-obten0>

Evaluer cette notice: