

Etude de la croissance du naissain d'huitres (*Crassostrea gigas*, *Ostrea edulis*) de la métamorphose à la taille de 1 mm. en fonction de différentes nourritures phytoplanctoniques.



Introduction: Among the problems found in mollusc hatcheries, the feeding of growing post larvae is of primary concern. It is therefore essential to reach algal production rationalisation through precise knowledge of the nutritional requirements of the different species of spat produced, and this for a diversity of size classes. Many authors, such as HARTMAN and EPIFANIO (1973), PRUDER and al. (1976), have attempted to establish appropriate food rations in laboratory for various post larvae mollusks according to their average weight. However, it is difficult to adapt those results to hatchery experiments, since raising conditions and yield issues are totally different. The purpose of this work is to determine nutritional rations required for different post larvae sizes and *C. gigas* as well as *O. edulis* spats in order to obtain optimum growth under hatchery conditions., Introduction : Parmi les problèmes se posant dans une éclosérie de mollusques, celui de la nourriture des post larves en grossissement est primordial. Il est donc indispensable d'arriver à une rationalisation de la production algale, par la connaissance précise des besoins alimentaires des différentes

espèces de naissain produites, et ce pour diverses classes de taille. De nombreux auteurs, en particulier HARTMAN et EPIFANIO (1973), PRUDER et al. (1976), ont tenté au laboratoire de mettre au point des rations alimentaires pour diverses post larves de mollusques, en rapport avec le poids moyen des animaux. Il est cependant difficile d'adapter ces résultats à des expériences en éclosérie, les conditions d'élevage et les problèmes de rendement étant totalement différents. Le but de ce travail a donc été de déterminer des rations alimentaires pour différentes tailles de post larves et naissain de *C. gigas* et *O. edulis* afin d'obtenir dans les conditions de l'éclosérie, une croissance optimale.

Auteurs du document : Le Borgne, Y, Diss-mengus, B, Marin, J

Mots clés : *Crassostrea gigas*, *Ostrea edulis*, Artificial feeding, Oyster culture, Food composition

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE

Date : 1978

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1978/rapport-1758.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1758/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-la-croissance-du-naissain-d-huitres-crassostrea-gigas-ostrea-edulis-de-la-metamorphose-a-la0>