

Facteurs contrôlant la croissance de *Ruditapes philippinarum* dans 4 nurseries de production en Charente-Maritime (France)



Different types of pregrowth of the Japanese palourde are compared on the same site. The method by upwelling which is the more common used, to have good growth, requires a compromise between the running and the raised biomass. Two periods are critical, in the summer the growth of mollusks is stopped because of a decrease in the phytoplanktonic production ; in the winter, a fall in temperature lessens filtration and stops growth. The results concern clams consummation rates of particular food (chlorophyll, protids, lipids, glucids) as well as the way to supply the decreasing growth : increase of phytoplanktonic production in the summer by recycling waters from nurseries that are loaded with ammoniac and raise winter temperatures by using under-ground water., Différents types de prégrossissement de la palourde japonaise sont comparés sur le même site. La méthode par upwelling, la plus utilisée, nécessite pour obtenir de bonne croissance, un compromis entre débit et biomasse en élevage. Deux périodes sont critiques, l'été, car la croissance des mollusques est stoppée à cause d'une baisse de production phytoplanktonique,

l'hiver car l'abaissement de la température entraîne une moindre filtration et un arrêt de croissance. Les résultats présentés concernent les taux de consommation par les palourdes de la nourriture particulière (chlorophylle, protéides, lipides, glucides) ainsi que les moyens de remédier aux baisses de croissance : augmentation de la production phytoplanktonique estivale par recyclage des eaux de rejets de nurseries chargées en ammoniac et augmentation de la température hivernale par l'utilisation d'eau de forage.

Auteurs du document : Heral, Maurice, Deslous-paoli, Jean-marc, Garnier, Jacqueline, Prioul, Daniel, Heurtebise, Serge, Razet, Daniel

Obtenir le document : Council Meeting, 1982, of the International Council for the Exploration of the Sea, (Copenhagen (Denmark)), (11 Oct 1982)

Mots clés : Nursery, Growth, *Ruditapes philippinarum*, Clams, Nurserie, Croissance, *Ruditapes philippinarum*, Palourdes

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, BIOCHIMIE - CHIMIE

Date : 1982

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1982/acte-2951.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2951/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/facteurs-controlant-la-croissance-de-ruditapes-philippinarum-dans-4-nurseries-de-production-en-chare0>