Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 05/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-conchyliculture-francaise-2eme-partie-biologie-de-l-huitre-et-de-la-moule0.

La conchyliculture francaise. 2eme partie. Biologie de l'huitre et de la moule

This paper is a part of a study concerned with shellfish culture in France. Before presenting improvements in technique, the author gives fundamentals of the biology of oyster and mussels taxonomy and anatomy, respiration, feeding, reproduction, growth, predators and diseases., SOMMAIRE ---------- L'HUITRE ---------- INTRODUCTION CHAPITRE I. TAXONOIVIIE ET ANATOMIE DES HUITRES 1. Taxonomie des huîtres vivant dans ie monde Introduction et rappel historique Les genres (Pycnodonta, Crassostrea, Ostrea) Les principales espèces et leur répartition dans le monde 2. Anatomie de l'huître La coquille Le corps BIBLIOGRAPHIE CHAPITRE II - LE TRANSPORT DE L'EAU ET LA RESPIRATION 1. Le transport de l'eau . Mécanisme Méthodes de mesure du courant de transnort Quantités d'eau transportées 2. La respiration 3. L'anaérobiose . BIBLIOGRAPHIE CHAPITRE III. ALIMENTATION ET VERDISSEMENT DES COQUILLAGES 1. Alimentation des coquillages Anatomic des « coquillages » et leur alimentation 1. La collecte des particules alimentaires 2. L'appareil digestif: et la digestion Besoins alimentaires 1. Besoins quantitatifs 2. Nature des aliments. Besoins qualitatifs Conclusion générale 2. Le verdissement Le verdissement. Biologie de Navicula ostrearia La navicule des huîtres, agent du verdissement Le verdissement dans les claires L'écologie des claires en rapport avec la définition du verdissement Données récentes sur la genèse du verdisîsement La navicule bleue de l'huître : ultrastructure du frustule, cytologie, développement . . Derniers résultats sur les conditions d'apparition et de maintien du verdissement en cultures in vitro et en claires Conclusion BIBLIOGRAPHIE CHAPITRE IV. - LA REPRODUCTION Généralités Anatomie des organes de reproduction La sexualité des huîtres La ponte Incubation et émission des larves Fécondité Rythmes sexuels, influence du milieu Les rythmes Périodicité et durée des émissions de gamètes Influence du milieu OEufs et larves Influence de l'environnement sur la vie larvaire Métamorphose et fixation BIBLIOGRAPHIE CHAPITRE V. LES ENNEMIS DE L'HUITRE ET DE L'OSTREICULTURE Les prédateurs Le ver plat, Stylochus sp Les bigorneaux perceurs Autres gastéropodes prédateurs Les pieuvres Les crustacés Les échinodevmes Les poissons Les oiseaux Les compétiteurs Animaux Végétaux Le chambrage BIBLIOGRAPHIE CHAPITRE VI. - MALADIES ET MORTALITES 1. Maladies parasitaires Parasites divers Grégarines Trématodes Cestodes Copépodes Maladies à caractère endémique ou épidémique Les viroses Les champignons La maladie des branchies Les flagellés ; Hexamita sp Les haplosporidies La maladie de la glande digestive de l'huître plate et son agent, Marteilia refringens La maladie de Malpèque 2. Mortalités d'origines diverses Variations excessives de la température Variations excessives de la salinité Eutrophisation Mortalités du Belon Mortalité massive de la baie de Matsushima BIBLIOGRAPHIE ---------- LA MOULE ---------- TaxonoiTiie La coquille Le corps Alimentation. Croissance. Engraissement La filtration Mécanisme . . . . Action de la température, de la salinité et de l'oxygène dissous Durée journalière Vitesse de filtration Les éléments nutritifs La digestion La croissance L'engraissement La reproduction Glande génitale et sexe Evolution de la gonade Description des phénomènes Facteurs influençant l'évolution de la gonade Emission des produits génitaux Description du phénomène Facteurs influençant l'émission des produits génitaux Vie larvaire Développement de la larve, sa métamorphose Taille des larves Comportement des larves Action de différents facteurs sur la vie des larves Fixation Résumé Les ennemis Prédateurs Compétiteurs Parasites Causes diverses de mortalité BIBLIOGRAPHIE

Auteurs du document : Marteil, Louis
Obtenir le document : ISTPM
Mots clés : Ostrea Lurida, Ostrea Denselamellosa, Ostrea Chilensis, Ostrea Puelchana, Ostrea Atherstonei, Ostrea Edulis, Ostrea Sinuata, Crassostrea Laperousi, Crassostrea Angulata, Crassostrea Gigas, Crassostrea Virginica, Pycnodonta Hyotis, Pycnodonta Numisma, Pycnodonta Cochlear, Diseases, Mortality Causes, Predators, Respiration, Anatomy, Taxonomy, Taxonomy
Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE
Date : 1976-06
Format : text/xml
Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1976-06 , Vol. 40 , N. 2 , P. 149-346
Langue : Inconnu
Droits d'utilisation : Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use
Télécharger les documents : https://archimer.ifremer.fr/doc/1976/publication-1796.pdf
https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1796/
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-conchyliculture-francaise-2eme-partie-biologie-de-l-huitre-et-de-la-moule0

Evaluer cette notice: