

La conchyliculture française - 1° Partie : Le milieu naturel et ses variations



Table of Contents The Natural Environment Production centres Oyster farming centres Mussel farming centres Chapter I. - The Physicochemical Environment I. Sea Water a) Transparency, turbidity b) Temperature c) Salinity d) Dissolved gases e) Substances dissolved in the water f) Water movements g) Hydrology of the main shellfish farming centres II. Soils a) Soil properties b) Mechanical amendment of soils, its effects c) Fertilisation of soils in shellfish farming d) Changes in soils due to farming Bibliography Chapter II. - The Natural Environment Phytoplankton Zooplankton Basic biology of phytoplankton Assessment of phytoplankton production, notion of primary productivity Phytoplankton from a few shellfish farming regions Microphytobenthos Factors controlling primary productivity Toxicity of planktonic organisms; red tides Bibliography Chapter III Alterations in the Natural Environment Pollution I. Chemical Pollution Definitions Influence of turbidity A. Telluric pollution 1o Domestic pollution 2o Agriculture-related pollution 3o Industrial pollution B. Pelagic pollution 1o Pollution through hydrocarbons Conclusion II. Bacterial Pollution Future of micro-organisms in the sea A. Specimen conditions B. Phenomena of dispersion Survival of germs in the marine environment A. Factors influencing the total microbial content B. Resistance of various groups of germs Consequences of bacterial pollutions on shellfish and shellfish farming Shellfish Shellfish farming Conclusion Bibliography, Sommaire : Le milieu naturel Les centres de production Les centres ostréicoles Les centres mytilicoles Chapitre I. - le milieu physico-chimique I. L'eau de mer a) Transparence, turbidité b) Température c) Salinité d) Les gaz dissous e) Les substances dissoutes dans l'eau f) Les mouvements de l'eau g) Hydrologie des principaux centres conchyliques II Les sols a) Propriétés des sols b) Amendement mécanique des sols, ses effets c) La fertilisation des sols en conchyliculture d) Evolution des sols du fait de la culture Bibliographie Chapitre II. - le milieu biologique Le phytoplancton Le zooplancton Biologie sommaire du phytoplancton Evaluation de la production de phytoplancton, notion de productivité primaire Phytoplancton de quelques régions conchyliques Le microphytobenthos Facteurs contrôlant la productivité primaire Toxicité d'organismes planctoniques ; les eaux rouges bibliographie Chapitre III - les altérations du milieu naturel. Les pollutions I. Les pollutions chimiques Définitions Influence de la turbidité A. Pollution tellurique 1° Pollution d'origine domestique 2° Pollutions liées aux activités agricoles 3° Pollutions industrielles B. Pollution pélagique 1° Pollution par les hydrocarbures Conclusion II. Les pollutions bactériennes Devenir des microorganismes dans la mer A. Conditions de prélèvements B. Phénomènes de dispersion Survie des germes dans le milieu marin A. Facteurs influant sur la teneur microbienne globale B. Résistance des divers groupes de germes Conséquences des pollutions bactériennes sur les coquillages et sur la conchyliculture Les coquillages La conchyliculture Conclusion Bibliographie

Auteurs du document : Marteil, Louis

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : Zooplankton, Phytoplankton, Water pollution, Sea water, Natural environment, Shellfish culture

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE, POLLUTIONS NUISANCES ET PREVENTION, AGRICULTURE

Date : 1974-09

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1974-09, Vol. 38, N. 3, P. 217-337

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1974/publication-1776.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1776/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-conchyliculture-francaise-1-partie-le-milieu-naturel-et-ses-variations0>

Evaluer cette notice: