

Les épizooties en conchyliculture



Shellfish culture is widely spread throughout the world and is the focus of an important activity either as a fishing of shellfish deposits or as a culture. The greatest production areas are Northern America with the United States and Canada. Asia with Japan and Korea, Europe with France, the Netherlands and Spain. At some point, each of these countries has had to face more or less important epizooties of variable durations. Each time, some studies have been carried out to try and find the origin of the disease, understand its evolution and look for solutions to the crisis it lead to. If, in most cases, these mortalities could be linked to the presence of some infectious agents, some phenomena still remained unexplained, the mortalities potentially being linked to negative variations of the environment, bad culture conditions or the lack of a formal demonstration of the presence of pathogens. It is highly probable that a synergy of the different causes with cascade effects be the right explanation. The most important monitored epizooties were caused by viruses, bacteria, fungi and protozoa. Certain metazoa, belonging to the Crustacean group, have also been considered as responsible for some parasitic diseases. Recently, some Rickettsia have been described simultaneously with mollusc mortalities, especially burrowing bivalves., La conchyliculture est développée dans plusieurs pays du monde, où elle fait l'objet d'une activité importante soit sous la forme de pêche sur les gisements de coquillages, soit sous la forme de culture. Les grandes régions productrices de bivalves sont l'Amérique du Nord avec les Etats-Unis et le Canada. L'Asie avec le Japon et la Corée, l'Europe avec la France la Hollande et l'Espagne. Tous ces pays ont connu à un moment de leur histoire halieutique des épizooties plus ou mois importantes et de durée variable. Chaque fois des études ont été entreprises pour déceler la cause de la maladie, comprendre son évolution et rechercher des solutions à la crise qu'elle engendrait. Si dans la majorité des cas les mortalités ont pu être liées à la présence d'agents infectieux, plusieurs phénomènes sont restés sans explications réelles, les mortalités pouvant être imputées à des variations négatives du milieu, à de mauvaises conditions d'élevage ou encore à la non mise en évidence formelle de pathogènes. Il est très probable qu'une synergie des différentes causes avec effets en cascade soit en fait la bonne explication. Les plus importantes épizooties répertoriées ont été causées par des virus, des bactéries, des champignons et des protozoaires. Des métazoaires appartenant au groupe des Crustacés ont également été reconnus à l'origine de maladies parasitaires. Enfin, récemment, des rickettsies ont été décrites en concomitance avec des mortalités de Mollusques, en particulier de bivalves fousseurs.

Auteurs du document : Grizel, Henri

Obtenir le document : Workshop on Pathology MEDRAP II, Lisboa, November 23-25 1992

Mots clés : Bivalves, Mortalités, Pathologie, Maladie, Conchyliculture, Epizootie

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES, FAUNE, ENVIRONNEMENT, SANTE - HYGIENE - MICROORGANISME PATHOGENE

Date : 1992-11-23

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1992/acte-6581.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6581/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-epizooties-en-conchyliculture0>

Evaluer cette notice: