

## Infections virales chez les huîtres *Crassostrea angulata* Lmk. et *Crassostrea gigas* Th.



Two viral infections associated to some epizooties have been observed in *Crassostrea angulata* Lmk. The first one concerns the Gill disease in which the viral damages go hand in hand with a cellular hypertrophy, while, in the second one, the contaminated cells are associated with a deterioration of the connective tissue. These branchial necrosis associated to a virus have been observed again recently in some Portuguese oysters from the natural deposits of the Cadix (Spain) area. Moreover, the study of the summer mortalities (July 1977) in the oyster *Crassostrea gigas* Th. demonstrated the presence in this species of a virus of the same type as the one associated to the massive mortalities of the Portuguese oyster. In both cases, the viral morphogenesis takes place from a cytoplasmic plaque, producing some icosahedral virions of a size of 350 nm. Some of these viruses' characteristics drove us to link them to the Iridovirus group., Deux infections virales associées à des épizooties ont été observées chez *Crassostrea angulata* Lmk. La première concerne la maladie des branchies où les lésions virales sont accompagnées d'une hypertrophie

cellulaire alors que, dans la deuxième, les cellules atteintes sont associées à une dégradation du tissu conjonctif. Les nécroses branchiales avec présence de virus ont été récemment à nouveau observées chez des huîtres portugaises des gisements naturels de la région de Cadix [Espagne]. Par ailleurs, l'étude de mortalités estivales [juillet 1977] de l'huître *Crassostrea gigas* Th. a permis de mettre en évidence chez cette espèce un virus du même type que le virus associé aux mortalités massives de l'huître portugaise. Dans tous ces cas, la morphogénèse virale s'effectue à partir d'une plage cytoplasmique, conduisant à des virions de forme icosaédrique d'une taille de 350 nm. Certaines caractéristiques de ces virus ont permis de les rapprocher du groupe des Iridovirus.

**Auteurs du document :** Comps, Michel, Duthoit, Jean-louis

**Obtenir le document :** Société Française de Malacologie

**Mots clés :** Oyster, *Crassostrea gigas*, *Crassostrea angulata*, Pathology, Virus, Huître, *Crassostrea gigas*, *Crassostrea angulata*, Pathologie, Virologie

**Date :** 1979

**Format :** text/xml

**Source :** Haliotis (Société Française de Malacologie), 1979 , Vol. 8 , P. 301-307

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** Société Française de Malacologie, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1979/publication-5922.PDF>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5922/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/infections-virales-chez-les-huitres-crassostrea-angulata-lmk-et-crassostrea-gigas-th0>