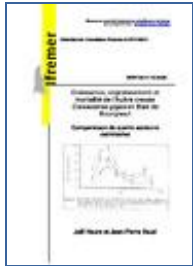


Croissance, engraissement et mortalité de l'huître creuse *Crassostrea gigas* en baie de Bourgneuf : comparaison de quatre secteurs ostréicoles



A study on mortalities, growth and fattening of the oyster *Crassostrea gigas* was carried out spring with the autumn 1987 in four sites of bay of Bourgneuf. Mortalities, more important in spring, prove to be higher in the sectors North compared to the Southern sectors of bay of Bourgneuf. The performances of growth are rather weak when they are compared with other French oyster sectors. They however present a better production in the cattle-breeding areas located at the South of bay. The spring phase is marked by the formation of glucidic reserves, at the moment of the reheating of water, which is quickly transformed, in the majority of the sites, in lipids of reserves of the ovocytes, during the gamétogenèse. The state of fattening of *Crassostrea gigas* high in 1987 out of bay of Bourgneuf is poor on the whole of the studied sectors and throughout the year. The physiological index of condition reveals a satisfactory state only during the phase of maturation of the gonades (IC/80). Une étude sur les mortalités, croissance et engraissement de l'huître *Crassostrea gigas* a été réalisée du printemps à l'automne 1987 dans quatre sites de la baie de Bourgneuf.

Les mortalités, plus importantes au printemps, s'avèrent supérieures dans les secteurs Nord par rapport aux secteurs Sud de la baie de Bourgneuf. Les performances de croissance sont assez faibles lorsqu'elles sont comparées à d'autres secteurs ostréicoles français. Elles présentent cependant une meilleure production dans les zones d'élevage situées au Sud de la baie. La phase printanière est marquée par la formation de réserves glucidiques, au moment du réchauffement des eaux, qui sont rapidement transformées, dans la plupart des sites, en lipides de réserves des ovocytes, au cours de la gamétogenèse. L'état d'engraissement de *Crassostrea gigas* élevée en 1987 en baie de Bourgneuf est médiocre sur l'ensemble des secteurs étudiés et tout au long de l'année. L'indice physiologique de condition ne révèle un état satisfaisant que pendant la phase de maturation des gonades (IC/80).

Auteurs du document : Haure, Joel, Baud, Jean-pierre

Mots clés : Fattening, Oyster, Mortality, Growth, Bay of Bourgneuf, *Crassostrea gigas*, Engraissement, Huitre, Mortalité, Croissance, Baie de Bourgneuf, *Crassostrea gigas*

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

Date : 1990

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1990/rapport-1646.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1646/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/croissance-engraissement-et-mortalite-de-l-huitre-creuse-crassostrea-gigas-en-baie-de-bourgneuf-comp0>