

Facteurs de différenciation de la croissance de l'huître creuse *Crassostrea gigas* dans les principaux bassins ostréicoles français entre 1990 et 1995



In order to find the global parameters which could explain the growth of Pacific Oyster *Crassostrea gigas*, a survey of Pacific Oyster's growth has been done in Brittany from 1990 to 1995 and in France from 1993 to 1995. The analysis shows the positive influence of rain amount on weight growth, except in eutrophic areas where it is the contrary. It also shows the positive influence of temperature provided it stays within an optimal range, statistically defined. Some characteristics of the production areas have been reviewed without achieving clear explanation of growth differences between sites. Further studies are necessary particularly in hydrodynamics and primary production determinism to progress. Dans le cadre d'une recherche des paramètres globaux explicatifs de la croissance de l'huître creuse *Crassostrea gigas*, une étude réalisée sur les sites du réseau de suivi REMORA, en Bretagne de 1990 à 1995 et en France de 1993 à 1995, montre l'influence positive des précipitations sur la croissance en poids sauf dans les sites eutrophes où l'effet est inverse. De même, la température, tant qu'elle reste dans une gamme optimale, agit positivement sur la croissance. Les caractéristiques des sites responsables des variations inter-sites sont beaucoup

plus difficiles à déterminer et nécessitent pour cela des études supplémentaires et plus précises de l'hydrodynamisme et du déterminisme de la production primaire.

Auteurs du document : Jourdain, Céline

Mots clés : Huître creuse, *Crassostrea gigas*, Croissance, Meteorologie, Environnement, REMORA

Thème (issu du Text Mining) : CLIMATOLOGIE, MILIEU NATUREL, AGRICULTURE

Date : 1996

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1996 ENSAR, Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00082/19322/16916.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00082/19322/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/facteurs-de-differentiation-de-la-croissance-de-l-huitre-creuse-crassostrea-gigas-dans-les-principau0>