

Etude du polymorphisme des gènes de l'amylase chez *Crassostrea gigas* : relation avec les paramètres physiologiques de l'assimilation et croissance



In the scope of the European program GENEPHYS, which aims to establish the relationship between the genetic base and the physiological characters in relation to the growth in *Crassostrea gigas*, it has been demonstrated that the most explanatory factors for the growth variability are assimilation performance and aneuploidy. A model linking the assimilation performances and the digestive equipment has been set up and more than 70% of the variability can be explained by two digestive enzymes: laminarinase and amylase. A number of laboratories have decided to focus on the latter. Dans le cadre du programme européen GENEPHYS, visant à établir des relations entre les bases génétiques et les caractères physiologiques en relation avec la croissance chez *Crassostrea gigas*, il a été montré que les facteurs les plus explicatifs de la variabilité pour la croissance sont le rendement d'assimilation et l'aneuploïdie. Un modèle reliant les performances d'assimilation et l'équipement digestif a été élaboré et plus de 70% de la variance est expliqué par deux enzymes digestives : la laminarinase et l'amylase. C'est sur cette dernière que plusieurs laboratoires ont axé

leur recherche.

Auteurs du document : Degremont, Lionel, Moal, Jeanne, Daniel, Jean-yves, Boudry, Pierre, Van Vormhoudt, A., Sellos, D., Samain, Jean-francois

Obtenir le document : Actes Journées Conchylicoles, Ifremer Nantes, 3-4 avril 2001

Mots clés : Croissance, Génétique, Polymorphisme, *Crassostrea gigas*

Thème (issu du Text Mining) : SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 2001-04-04

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2001/acte-3269.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3269/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-du-polymorphisme-des-genes-de-l-amylase-chez-crassostrea-gigas-relation-avec-les-parametres-ph0>