

Formation de chambres dans la coquille de l'huitre plate *Ostrea edulis* L. cultivée dans les rias de Galice.



The formation of anomalies in the calcification of the shell in the flat oyster *Ostrea edulis*, is not a recent phenomenon. The authors used spat of oyster from France and Greece cultured in the Arosa Estuary, Galicia, Spain, through the punt or floating park system very spread in the Galician estuary. The calculation of different indices of condition show us that the formation of blisters increases the grade of the shell concavity and it does not affect the meat content of the oyster. The studies of crystallization in the calcareous layers that form the blisters, prove the "calcite", as the only type of crystal and the existence of disorder and disorientation in the growing of the crystals., La formation d'anomalies dans la calcification des coquilles d'huîtres plates *Ostrea edulis* n'est pas un phénomène récent. Pour leur étude nous avons utilisé de jeunes huîtres originaires de France et Grèce, élevées dans la Ria de Arosa (Galice) à partir de radeaux flottants ou « bateas » très répandus dans cette région. Le calcul des indices de condition a démontré que la formation de chambres provoque un accroissement du degré de concavité de la coquille mais n'affecte pas le

rendement en chair de l'huître. Les études de cristallisation du carbonate calcique dans les couches calcaires formant les chambres, démontrent que la calcite est le seul type cristallin et que la croissance des cristaux n'a plus d'orientation privilégiée.

Auteurs du document : Rodriguez, Carmen, Lopez, Francisco

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : ANE, Spain, *Ostrea edulis*, Bivalvia, Environmental effects, Anomalies, Calcification, Oyster culture

Thème (issu du Text Mining) : PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, POLLUANTS, FAUNE, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1983-03

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1983-03, Vol. 47, N. 1-2, P. 89-98

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1983/publication-1836.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1836/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/formation-de-chambres-dans-la-coquille-de-l-huitre-plate-ostrea-edulis-l-cultivee-dans-les-rias-de-g0>