

Amélioration de la forme et de la qualité de l'huitre *Crassostrea gigas* Thunberg dans les claires de Marennes-Oleron.



The breeding of Pacific oysters *Crassostrea gigas*, in non tidal ponds, before commercialization, brings about an improvement of the shell and of the quantity and quality of the tissues. In fact, the Berthome's indice (1978) moves from 1.36 in June to 0.68 December, and the density of the shell increases in the same time from 1.79 to 1.98. On the other hand, the percentage of tissues in the oyster is 12.4% at the end of gametogenesis and more than 9% at the end of breeding. The dry tissues are composed of 10.3 of ash, 40.3% of proteins, 12.6% of lipids and 9% of carbohydrate. 95% of the carbohydrate are glycogen. The resulting energetic values are measured to 5.10 cal-mg super(-1) of dry tissues ash free., La culture, en bassins semi-fermés (claires), de l'huitre *Crassostrea gigas*, en fin de cycle d'élevage avant la commercialisation, entraîne une amélioration aussi bien de la forme de la coquille que de la quantité et de la qualité de la chair. En effet, l'indice de forme de BERTHOMÉ (1978) passe de 1,36 en juin à 0,68 en décembre, alors que la densité de la coquille augmente, dans le même temps, de 1,79 à 1,98. D'autre part, le pourcentage de chair dans

l'huitre atteint 12,4 en fin de gamétogénèse et plus de 9 % en fin d'élevage. Les tissus secs sont alors composés en moyenne de 10,3 % de cendres, 40,3 % de protéines, 12,6 % de lipides et 9,0 % de glucides dont 95 % sont du glycogène. La valeur énergétique en résultant est mesurée à 5,10 cal-mg-1 de chair sèche sans cendre.

Auteurs du document : Deslous-paoli, Jean-marc, Zanette, Yvan, Heral, Maurice, Masse, Henri, Garnier, Jacqueline

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : *Crassostrea gigas*, Tissues, Biochemical composition, Shells, Growth, Oyster culture

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

Date : 1981-09

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1981-09 , Vol. 45 , N. 3 , P. 181-194

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1981/publication-1892.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1892/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/amelioration-de-la-forme-et-de-la-qualite-de-l-huitre-crassostrea-gigas-thunberg-dans-les-claires-de0>