

Valeurs caloriques de la chair de l'huître *Crassostrea gigas* Thumberg : estimation directe et biochimique



Caloric values of the ash-free dried soft parts of *Crassostrea gigas* have been characterized, according to season using a microcalorimeter and biochemical composition. This study shows the difference between the two methods. A conversion factor (8,63 kcal-gr(-1)) has been determined for lipid of pacific oyster. This work shows that reproduction implies a loss of energy (53% to 63%) for non juvenile oysters. The increase of energetic level necessary to growth is more important for juvenile oysters and is upper than what is lost for reproduction. Une étude énergétique par microcalorimétrie et par dosages biochimiques du cycle annuel de *Crassostrea gigas* montre les différences existant entre les deux méthodes. La teneur énergétique moyenne de la chair sèche sans cendre est de 4,89 kcal gr(-1). Un coefficient de conversion des lipides (8,63 kcal-gr(-1)) a été déterminé. Cette étude met en évidence que la reproduction est la cause d'une perte d'énergie (de 53% à 63%) pour les huîtres de plus d'un an. L'augmentation de la teneur énergétique nécessaire à la croissance est plus importante chez les jeunes huîtres et est très supérieure à celle

perdue pour la reproduction.

Auteurs du document : Deslous-paoli, Jean-marc, Heral, Maurice

Obtenir le document : Council Meeting, 1980, of the International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen (Denmark), 6 Oct 1980

Mots clés : Lipid, Energetic level, *Crassostrea gigas*, Oysters, Lipide, Teneur énergétique, *Crassostrea gigas*, Huîtres

Thème (issu du Text Mining) : AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - PAYSAGE, BIOCHIMIE - CHIMIE, MILIEU NATUREL

Date : 1980-10-06

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1980/acte-3162.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3162/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/valeurs-caloriques-de-la-chair-de-l-huitre-crassostrea-gigas-thumborg-estimation-directe-et-biochimi0>

Evaluer cette notice: