

## Activité respiratoire en continu de l'huître *Crassostrea gigas* : mise au point d'une nouvelle méthodologie



A continuous monitoring system to measure the respiration of *Crassostrea gigas* has been developed. The metabolic function estimated by oxygen consumption has been monitored during periods of 24 h, without food, at a temperature constant of 15°C. Preliminary results showed that the mean percentage of oyster activities was 50 % with a high variability from 0 to 100 %. The number of activity periods per day (24 h) is function of the oysters with variation between 0 and 7., Un dispositif de mesure en continu de la respiration de *Crassostrea gigas* a été développé. L'activité respiratoire de cet animal a été enregistrée sur des périodes de 24 heures, sans nourriture et à une température constante de 15°C. Les résultats préliminaires indiquent que le pourcentage moyen d'activité des huîtres est d'environ 50 %, avec une variabilité très marquée de 0 à 100 %. Selon les huîtres, le nombre de périodes d'activité sur 24 heures varie de 0 à 7.

**Auteurs du document** : Bougrier, Serge, Geairon, Philippe

**Obtenir le document** : Counc. Meet. of the Int. Counc. for the Exploration of the Sea, La Rochelle (France), 26 Sep-4 Oct 1991

**Mots clés** : Physiology, Respiration, *Crassostrea gigas*, Oysters, Physiologie, Respiration, *Crassostrea gigas*, Huîtres

**Thème (issu du Text Mining)** : MILIEU NATUREL, ENVIRONNEMENT, INFORMATION - INFORMATIQUE

**Date** : 1991-09-24

**Format** : text/xml

**Langue** : Inconnu

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

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1991/acte-3046.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3046/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/activite-respiratoire-en-continu-de-l-huitre-crassostrea-gigas-mise-au-point-d-une-nouvelle-methodo10>

Evaluer cette notice: