

## Etude ecophysiologique de quelques mollusques bivalves



Using an experimental flowing system, the filtration rate of *Mytilus galloprovincialis*, *Ostrea edulis*, *Ruditapes decussatus* and *Ruditapes aureus* has been measured by an indirect technique under Mediterranean thermal conditions in coastal open sea. The oxygen consumption and excretion rate of ammonia have been estimated and influence of temperature and salinity tested for *M. galloprovincialis*. The results are discussed and compared to literature data., En utilisant un dispositif expérimental à flux continu, le taux de filtration de *Mytilus galloprovincialis*, *Ostrea edulis*, *Ruditapes decussatus* et *Ruditapes aureus* a été mesuré par une méthode indirecte, pour des conditions thermiques méditerranéennes cotières de mer ouverte. Les taux de consommation d'oxygène et d'excrétion d'azote ammoniacal ont été évalués en fonction de la température et de la salinité pour *M. galloprovincialis*. Les résultats sont discutés par rapport aux données de la littérature.

**Auteurs du document :** Riva, A, Masse, H

**Obtenir le document :** Actes de colloques. Ifremer. Brest [ACTES COLLOQ. IFREMER.]. 1985

**Mots clés :** *Ruditapes decussatus*, *Ostrea edulis*, *Mytilus galloprovincialis*, Bivalvia, Respiration, Excretion, Oxygen consumption, Water filtration, Ecophysiology, Méditerranée, Excrétion, Respiration, Filtration, Bivalves

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, FAUNE

**Date :** 1983-12

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1983/acte-1177.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1177/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-ecophysiologique-de-quelques-mollusques-bivalves0>