

## Etudes sur les mortalités larvaires de la coquille St Jacques Pecten maximus en ecloserie



Larval mortalities occurring in molluscan hatcheries have often been associated with bacterial contamination. Although batches of oyster and clam larvae have been routinely reared in the hatchery of Argenton without antibiotics, high larval mortalities have been recorded with *Pecten maximus* under similar conditions. For this species, an addition of chloramphenicol was found necessary. However, this chemical has now been banned in Europe. Thus either substitution products or an improvement in the rearing procedures is essential. Studies carried out have shown that neither a decrease in larval density (1 larvae. ml<sup>-1</sup>) nor sea water change frequency (1 per day) had any positive effects. Furthermore, elective substances such as sugars were not suitable and the use of another antibiotic, erythromycine, led to inconsistent results-. En ecloserie de mollusques, les mortalités larvaires sont souvent associées à des proliférations bactériennes. Pour les limiter un traitement de l'eau est incontournable et chez certaines espèces, dont la coquille St Jacques *Pecten maximus*, l'utilisation de chloramphenicol s'avère nécessaire. Or son usage dans les productions animales a été récemment prohibé par la communauté européenne. Afin de pallier à cette interdiction, l'amélioration des procédures zootechniques ainsi que l'utilisation de produits de substitution ont été effectuées. Quel que soit le procédé envisagé, abaissement de la densité en élevage, augmentation de la fréquence du renouvellement de l'eau d'élevage, mise au point de filtres biologiques, utilisation de substances électives, les élevages larvaires n'ont pu être menés à terme. A l'inverse, de bons développements larvaires ont été obtenus avec adjonction d'érythromycine mais ces résultats ne sont pas suffisamment reproductibles pour que cet antibiotique constitue un produit de substitution efficace.

**Auteurs du document :** Robert, Rene, Miner, Philippe, Nicolas, Jean-louis, Mazuret, Michel, Connan, Jean-paul

**Mots clés :** Mortality, *Pecten maximus*, Hatchery, Larvae, Mollusc, Mortalité, *Pecten maximus*, Ecloserie, Larve, Mollusque

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

**Date :** 1995-07

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1995/rapport-1568.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1568/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etudes-sur-les-mortalites-larvaires-de-la-coquille-st-jacques-pecten-maximus-en-ecloserie0>