

## Bilan des essais d'élevage du pétoncle noir, *Chlamys vria* (Linné) dans le Bassin d'Arcachon France



Until 1960, the black scallop *Chlamys varia* (Linné, 1758) was largely distributed over the French Atlantic coast. Nowadays, most of the deposits are gone. Since controlled mollusc reproduction techniques are now relatively mastered, some reimplantation attempts have been conducted on a number of oyster culture sites, including the Arcachon Bay, from 1989 to 1992. Despite some good results in hatchery and nursery, the rearing attempts failed. If some good growth rates have been monitored in the Arcachon Bay over these three years, these performances have been frustrated by very high mortality rates occurring shortly after the setting up of the farms. Although this species is known to be relatively sensitive to environmental factors, the hydrobiological conditions in the Bay at this time of the year cannot be liable for these results. *Chlamys varia* seems not to support the different manipulations (short emersion, unclustering), very difficult to avoid in an aquaculture cycle. Jusqu'en 1960, le pétoncle noir *Chlamys varia* (Linné, 1758) était largement distribué sur les côtes atlantiques françaises. Actuellement, la plupart de ces gisements se sont

raréfiés. Les techniques de reproduction contrôlée de mollusques étant maintenant relativement maîtrisées, des essais de réimplantation de cette espèce ont pu être tentés dans plusieurs sites ostréicoles, dont le bassin d'Arcachon, de 1989 à 1992. Malgré des résultats plutôt satisfaisants en éclosion et nurserie, les essais de grossissement se sont soldés par un échec. Si de bonnes croissances ont été enregistrées dans le bassin d'Arcachon au cours de ces trois années, ces performances ont été contrecarrées par de très fortes mortalités apparaissant peu de temps après la mise en place des élevages. Bien que l'espèce soit considérée comme relativement sensible aux facteurs du milieu, les conditions hydrobiologiques régnant sur la baie à cette période ne peuvent expliquer ces résultats. *Chlamys varia* semble mal supporter les diverses manipulations (émersion de courte durée, dégrappage) difficilement évitables au cours d'un cycle aquacole.

**Auteurs du document :** Robert, Rene, Trut, Gilles, Laborde, Jean-louis, Miner, Philippe

**Obtenir le document :** Société Française de Malacologie

**Mots clés :** Bassin Arcachon, Elevage, *Chlamys varia*, Pétoncle

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

**Date :** 1994

**Format :** text/xml

**Source :** Halotis (Société Française de Malacologie), 1994 , Vol. 23 , P. 155-168

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** 1994 Société Française de Malacologie, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1994/publication-6193.PDF>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6193/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bilan-des-essais-d-elevage-du-petoncle-noir-chlamys-vria-linne-dans-le-bassin-d-arcachon-france0>