

## Observations sur la viabilité des oeufs de la coquille Saint Jacques en Rade de Brest



La production de naissain de *Pecten maximus* destiné au repeuplement de la rade de Brest a nécessité le déclenchement de la ponte de plusieurs centaines d'individus au cours des années 1980 à 1984. L'analyse de ces données permet de faire quelques constatations sur le cycle sexuel de la coquille Saint-Jacques dans cette zone. - Le cycle sexuel de la population est très étalé dans le temps. Des pontes d'apparence normale peuvent être obtenues chaque mois sans qu'il soit nécessaire de recourir au conditionnement. - La fécondité, estimée par le nombre moyen d'ovocytes recueillis par reproducteur, varie au cours du cycle annuel. Les pontes les plus abondantes ont lieu de février à avril (12 à 20 millions d'ovocytes par coquille en moyenne) et en octobre. En été la fécondité moyenne est d'environ 10 millions d'ovocytes. - La viabilité des ovocytes évaluée par le pourcentage des oeufs normaux qui atteignent le stade de larve D normale varie considérablement. De juin à octobre ce taux est en moyenne supérieur à 50% ; de novembre à janvier les résultats varient fortement d'une ponte à l'autre, une décroissance progressive des rendements moyens a été constatée en 1982 et 1983 ; de février à avril toutes les pontes ont un rendement faible, toujours inférieur à 10% ; un retour progressif à la situation estivale est observé en mai et juin. - Au laboratoire, la conservation des animaux mûrs en eau courante à 9°C pendant l'automne a pour conséquence une diminution de la viabilité analogue à celle qui est constatée en hiver ; la fécondité n'est pas affectée.

**Auteurs du document :** Cochard, Jean-claude

**Obtenir le document :** Acte Cinquième Réunion Internationale sur les Pectinidés, La Corogne, 6-12 mai 1985

**Mots clés :** Ovocytes, *Pecten maximus*, Coquille Saint Jacques, Reproduction, Naissain

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

**Date :** 1985-05-06

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1985/acte-6540.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6540/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/observations-sur-la-viabilite-des-oeufs-de-la-coquille-saint-jacques-en-rade-de-brest0>