Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 16/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/observations-sur-la-viabilite-des-oeufs-de-la-coquille-saint-jacques-en-rade-de-brest0.

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

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau
Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ