Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 04/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/remonor-resultats-2004-evaluation-de-la-mortalite-croissance-et-qualite-des-huitres-creuses0.

REMONOR : Résultats 2004. Evaluation de la mortalité, croissance et qualité des huîtres creuses

Since 1998, a growth and quality monitoring study of reared molluscs has been developed between the Shellfish Research Laboratory of Normandy (IFREMER Port-en-Bessin, Calvados) and the SMEL (Syndicat Mixte d'Expansion du Littoral) Experimental Centre (Blainville, Manche). REMONOR (REseau MOllusque de NORmandie). This study is based on the experience gained through the national monitoring network REMORA, which protocol has been entirely applied. Adults and spat of Pacific oysters Crassostrea gigas were dispatched on 17 stations all along the four oysters rearing areas of Normandy (Meuvaines-Asnelles, the Baie des Veys, the East and West coasts of the Cotentin peninsula -including Chausey archipelago-). These molluscs had the same origin and history (i.e. age and weight). Four essential criteria were used for monitoring the rearing areas: seasonal and annual mortality, growth (daily weight , seasonal growth rate and weight growth rate), quality (length, width and height coefficients, quality index [Afnor], condition index [Lawrence & Scott] and Polydora index) and production level (survival x weight). This report leads to an identification of the characteristics of these four rearing areas. Annual average mortality was computed from 6,7 % (adults) to 7,5 % (juveniles). Adult mollusc's yearly growth remained normal compared to previous annual results with an average weight of 60, 8 g for all stations. Juveniles showed a very fast growth with an average weight of 29,1 g which is the highest ever met. All these growths seem to have been very high during summer. Concerning the meat quality, 2004 showed very bad performances for both year classes (adults 10,4 and juveniles : 10,2) These values are the lowest that have been computed since the beginning of this study. Infestation by Polydora did not show any differences from previous years except in the Baie des Veys where this phenomenon seems to have had a lower rate., Le réseau régional de suivi REMONOR, mené en collaboration entre le LERN (Laboratoire Environnement Ressources de Normandie) et Le SMEL (Syndicat Mixte de l'Equipement du Littoral) et s'appuyant sur les acquis du réseau national REMORA de l'Ifremer, évalue tous les ans la mortalité, la croissance et la qualité des huîtres creuses en Normandie. En 2004, dix sept points constituent ce réseau dont la localisation s'étend de Ver / Mer dans le Calvados, à Chausey, dans la Manche. Les résultats obtenus permettent notamment d'apprécier les différences entre les quatre principaux bassins bas normands : Meuvaines-Asnelles, la Baie des Veys et les Côtes Est et Ouest du Cotentin. En 2004, la mortalité (6,7%.an-1 pour les adultes et 7,5%.an-1 pour les juvéniles) est particulièrement faible. C'est la plus faible relevée depuis le début du REMONOR (1998) pour les adultes. La croissance obtenue en décembre, pour les adultes, est de 60,8 g pour l'ensemble de la région. Le résultat est conforme aux années précédentes. Pour les juvéniles, le poids moyen, à la même période, est de 29,1 g, ce qui représente la plus forte croissance depuis le début du réseau. La particularité de cette année réside dans l'importance de la croissance estivale en comparaison de la croissance printanière et automnale équivalentes et faibles. Pour ce qui concerne la qualité des huîtres en fin d'année, on peut retenir - Indice de chair : pour les deux classes d'âges, le taux moyen est le plus faible observé depuis le début du réseau (10,4 pour les adultes et 10,2 pour les juvéniles). - Polydora : L'indice moyen des adultes est conforme à la moyenne pluriannuelle (0,30) et celui des juvéniles est légèrement supérieur (0,16). Les principaux secteurs touchés sont Crasville-Lestre sur la Côte Est, Lingreville et Gouville sur la Côte Ouest. La Baie des Veys est moins infestée, en regard des autres années.

Auteurs du document : Mary, Charlotte, Pien, S.
Mots clés : REMORA, quality, growth, mortality, Normandy, REMONOR, Cupped (gigas) oyster, Crassostrea gigas, REMORA, Qualité, Croissance, mortalité, Basse Normandie, REMONOR, Huître creuse, Crassostrea gigas
Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE
Date : 2005-06
Format : text/xml
Langue : Inconnu
Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use
Télécharger les documents : https://archimer.ifremer.fr/doc/2005/rapport-2245.pdf
https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2245/
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/remonor-resultats-2004-evaluation-de-la-mortalite-croissance-et-qualite-des-huitres-creuses0

Evaluer cette notice:

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français