

## ReMoNor : Mise en place et premier bilan du Réseau Mollusque de NORmandie (1998-1999)



Since 1998, a growth and quality monitoring study of reared molluscs has been developed as part of a close collaboration 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) 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 placed in 13 stations all along the oysters rearing areas of Normandy. These oysters had the same origin and history (i.e. age and weight) until they were dispatched on the 13 stations. 4 essential criteria were used to monitor rearing performance : 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 presents the results from the two first years of the REMONOR program.

Monitoring of seasonal mortality allows characterisation of anomalies encountered in the rearing of livestock during the year. 1998 and 1999 did not show any major accidents similar to those observed the past few years by REMORA monitoring program. Annual average mortality spanned from 5 to 15%. Seasonal growth monitoring showed specific answers of each age class to seasonal variations. 1999 autumnal growth was very high. However, yearly growth remained normal compared to previous annual results. In spite of a production level lower than 2 (reference value) in some areas, global regional yields remained equal to those previously observed previous years. This is due to both low mortality and growth performance still maintained. Globally these first 2 years of monitoring showed a steady situation, similar to previous years. Growth during autumn was high, and production level was good. Quality index was high but infestation by Polydora needs to be watched over., Dans le cadre d'une collaboration étroite entre le Laboratoire Conchylicole de l'IFREMER (Port-en-Bessin, Calvados-14-) et le Centre Expérimental du SMEL (Blainville, Manche-50-), un réseau de suivi de la croissance et de la qualité des mollusques en élevages a pu être développé en Normandie depuis 1998. REMONOR (Réseau Mollusque de NORmandie) s'appuie sur les acquis du réseau national REMORA de l'IFREMER dont il respecte scrupuleusement l'ensemble des protocoles. Constitué de 13 stations réparties sur 3 bassins ostréicoles bas normands, son objectif est de suivre annuellement deux classes d'âge "juvéniles" et "adultes" d'huîtres creuses *C. gigas*. Les lots utilisés ont la même origine et le même historique jusqu'à la mise en élevage. Cet état du stock est établi par des mesures globales et individuelles permettant l'analyse de 4 critères essentiels pour le suivi d'un cheptel : la mortalité (saisonniers et annuelle); la croissance (gain de poids journalier, le taux de croissance saisonnier, taux de croissance pondérale); la qualité (coefficients de longueur, largeur et épaisseur, indice de chair (AFNOR), taux de matière sèche (Lawrence & Scott) et indice Polydora), ainsi que le rendement (coefficient multiplicateur survie x poids). Ce rapport présente les résultats des deux premières années d'existence de REMONOR. Les suivis de mortalités saisonnières permettent, au cours de l'année, de caractériser des anomalies rencontrées par les cheptels en élevage. Les années 1998/1999 ne font pas ressortir d'accidents majeurs tel que cela a pu être observé au cours des années passées. Les mortalités moyennes annuelles s'établissent entre 5 et 15 %. Le suivi de la croissance saisonnière met en évidence des réponses aux variations saisonnières propres à chaque classe d'âge. En 1999, la croissance automnale a été forte. Cependant la croissance annuelle reste dans la norme, par rapport aux résultats des années précédentes. Malgré des rendements d'élevage parfois inférieurs à 2 dans certains secteurs à l'échelle de la région (valeur de référence), les rendements restent comparables à ceux observés les années précédentes. Cette particularité est liée à la fois aux faibles mortalités observées et aux performances de croissance qui se sont maintenues. Globalement, ces 2 premières années de suivis montrent une situation stable, comparable à celle des années précédentes. Elles se caractérisent par une croissance automnale importante, et de bons rendements d'élevage. La qualité de chair est satisfaisante bien que l'infestation par l'annelide du genre Polydora demande à être surveillée.

**Auteurs du document :** Roper, Michel, Blin, J.I., Cornette, Florence, Pacary, S, Pien, S, Leganeur, E, Kopp, Joel, Richard, O

**Mots clés :** REMORA, quality, growth, mortality, Normandy, REMONOR, *Crassostrea gigas*, REMORA, croissance qualité, mortalité, Basse Normandie, REMONOR, *Crassostrea gigas*

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, MOT OUTIL, FAUNE

**Date :** 2000-09

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/2000/rapport-2248.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2248/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/remonor-mise-en-place-et-premier-bilan-du-reseau-mollusque-de-normandie-1998-19990>



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)

