

Reproduction de l'huître creuse dans le bassin d'Arcachon, Année 2006



Introduction: During each summer season, the IFREMER laboratory of Arcachon monitors, within the framework of the agreement with the Arcachon- Aquitaine Shellfish Farming Regional Section (SRC), the reproduction of cup oysters in the Arcachon basin. This monitoring has as its goal to furnish oyster farmers with the information needed to implement spat catches: - dates and size of egg clutches, - larvae development rate, - presence in the environment of more evolved stages (close to fixation). Reproduction was monitored between mid-June and mid-September, plankton was fished four times per week at the various sites representative of the basin. Oyster larvae at various stages are enumerated there. At the end of the reproductive season (September to October), the assessment of larvae recruitment on the collectors is made by counting the spat captured over a certain number of sampled tiles, with the help of the office of Maritime Affairs of Arcachon, in the various catch sectors. Moreover, the results obtained in the context of the REMORA network (IFREMER's National Mollusc Network) are used to characterise the genitors'

maturity during the spring that precedes the reproductive season. This report shows the results of the 2006 reproductive season, interpreted in light of the recent summary of the series of old data (Auby et al., 2000 ; 2002a ; Maurer et al., 2001, 2003 ; Auby et Maurer, 2004)., Introduction : Durant chaque saison estivale, le laboratoire IFREMER d'Arcachon réalise, dans le cadre d'une convention avec la Section Régionale Conchylicole (SRC) Arcachon- Aquitaine, le suivi de la reproduction des huîtres creuses dans le Bassin d'Arcachon. Ce suivi a pour but de fournir aux ostréiculteurs les informations nécessaires à la mise en oeuvre du captage de naissains : - dates et importance des pontes, - vitesse de développement des larves, - présence dans le milieu des stades les plus évolués (proches de la fixation). Le suivi de la reproduction est réalisé entre mi juin et mi septembre, des pêches de plancton étant réalisées quatre fois par semaine dans différents sites représentatifs du Bassin. Les larves d'huîtres aux différents stades y sont dénombrées. A l'issue de la saison de reproduction (septembre-octobre), l'estimation du recrutement larvaire sur les collecteurs est effectuée par comptage des naissains captés sur un certains nombre de tuiles prélevées, avec l'aide des Affaires Maritimes d'Arcachon, dans les différents secteurs de captage. Par ailleurs, les résultats obtenus dans le cadre du réseau REMORA (Réseau National Mollusque de l'IFREMER) sont utilisés pour caractériser la maturation des géniteurs au cours du printemps précédant la saison de reproduction. Ce rapport présente les résultats de la saison de reproduction 2006, interprétés à la lumière de la récente synthèse des séries de données anciennes (Auby et al., 2000 ; 2002a ; Maurer et al., 2001, 2003 ; Auby et Maurer, 2004).

Auteurs du document : Auby, Isabelle, Maurer, Daniele, Cassam Chenai, Yoann, Tournaire, Marie-pierre, Neaud-masson, Nadine, Rumebe, Myriam, Cantin, Christian, Debort, Henriette, Germain, Jean-marie, Navarro, Romuald

Mots clés : Crassostrea gigas, Larvae collection, Spat oyster, Larvae development, Reproduction, Arcachon Bassin, Ostreidae, Crassostrea Gigas, Bivalvia, Mollusca, Aquaculture, Naissain, Captage Larve, Developpement Larvaire, Maturation, Reproduction

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2006-12

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2006/rapport-2216.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2216/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/reproduction-de-l-huitre-creuse-dans-le-bassin-d-arcachon-annee-20060>