

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 41 – Mars 2008

Thème : 1 – Production Sous-thème : 1 – 3 Aquaculture

Notice n° : 2008-4227

Reproduction de l'huître creuse dans le Bassin d'Arcachon - Année 2007

Maurer D.*, Auby I., Vignon A., Tournaire M.P., Rumède M., Neaud-Masson N., Cantin C., Salvo F., Debort H., Navarro R. and Simonnet B.

* Ifremer, Direction Environnement Littoral, Laboratoire d'Arcachon, Quai du Commandant Silhouette, 33120 Arcachon ;
Tél : 05.57.72.29.89 ; Fax : 05.57.72.29.99 ; E-mail : Daniele.Maurer@ifremer.fr

Rapport 2007-12, n° RST/LER/AR/07-007, p. 1-79



<http://www.ifremer.fr/docelec/doc/2007/rapport-3471.pdf>

◆ Analyse

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). A l'issue de la saison de reproduction (septembre-octobre), une estimation du recrutement larvaire sur les collecteurs est effectuée.

Malgré un début de printemps favorable, la saison de reproduction 2007 a été caractérisée par des pontes tardives de très faible intensité, phénomène sans doute lié à une maturation incomplète des huîtres et/ou au non déclenchement des pontes du fait des conditions météorologiques très particulières de la fin du printemps et de l'été (températures basses).

La survie de la première cohorte (fin juillet) a été très mauvaise, plus que ne le laissaient présager les températures observées lors de son développement. La survie de la deuxième cohorte a été moyenne, conforme à celle attendue pour ces conditions de relativement faibles températures.

Du fait de la conjonction de ces facteurs, très peu des larves « en fixation » ont été observées au cours des mois de juillet et août. De ce fait, la saison 2007 a abouti à un très mauvais captage, rejoignant ainsi le groupe des années 1998, 2002 et 2005 caractérisées par un captage inférieur à une centaine de naissains par tuile.

Ainsi, depuis une décennie, le Bassin d'Arcachon présente des variations inter-annuelles très importantes de captage : des années pléthoriques (2003, 2006) alternent avec des années très pauvres (2005, 2007). Cette étude et les précédentes menées sur Arcachon montrent que ces anomalies biologiques sont à relier, en partie, aux anomalies climatiques : l'été 2007 a été le plus frais depuis une vingtaine d'années, à l'opposé des étés 2003 et 2006. Placée dans un contexte de changement climatique, cette augmentation de la variabilité biologique pose de réelles questions, qui seront abordées en 2008 dans le cadre d'un programme national¹ dont le Bassin d'Arcachon sera l'un des sites ateliers.

¹ *Projet Velyger* : Observer, Analyser et Gérer la variabilité du recrutement de l'huître sur les côtes françaises.
<http://www.ifremer.fr/argenton/argenton/VeLyGer/VeLyGer1.htm>

Analyse réalisée par : Maurer D. / IFREMER