

Estimation des stocks d'huîtres sauvages sur les zones non concédées de la partie vendéenne de la Baie de Bourgneuf en 2004



La baie de Bourgneuf est un bassin de 34000 ha dont l'activité ostréicole représente à elle seule plus de 95% du chiffre d'affaire local réalisé par la production conchylicole. Les différentes études qui ont été réalisées ont montré que le stock d'huîtres en élevage (40000t) et la production annuelle (13000 t) qui en est issue variaient peu au cours des années (Barillé-Boyer et al., 1997, Haure et al., 2003). Toutefois, les performances de croissance, ainsi que la qualité des huîtres produites sont médiocres et place ce bassin au dernier rang des sites français de production (données du réseau REMORA). Plusieurs études ont été entreprises, pour expliquer ce phénomène, par l'approche de la capacité trophique de cet écosystème et l'estimation des biomasses des compétiteurs trophiques de *C. gigas*. Les gisements sauvages de moules ont été étudiés de 1986 à 1988 (Baud et Haure, 1988). Les résultats ont montré que la quantité et la répartition spatiale des moules étaient très fluctuantes au cours des années et pouvait varier de 6 000 à 40 000 t.

Ces études ont mis en évidence un seuil critique de 20 000 t de moules au dessous duquel il n'apparaît pas d'influence négative sur les productions ostréicoles situées au sud de la baie. Cependant, il a été constaté que lorsque le gisement de moules sauvages n'excédait pas 20000 t, les croissances d'huîtres restaient médiocres et que cette compétition trophique ne pouvait expliquer, à elle seule, ces contre performances. En 2002, les études se sont orientées vers l'estimation d'autres sources de compétition trophique vis à vis des cheptels d'huîtres. La biomasse vivante de l'espèce invasive *Crepidula fornicata* a été estimée à 51000 tonnes (Sauriau, 2003). Sur la partie Loire Atlantique de la baie le stock d'huîtres sauvages a été évalué à 7500 tonnes par Barillé et al. (2003). Pour la partie vendéenne de la baie, le laboratoire Ifremer de Bouin a estimé la biomasse d'huîtres sauvages présente sur le DPM concédé à 14820 tonnes (Martin et al., 2003). Afin de compléter ces différentes études, le laboratoire Ifremer de Bouin a estimé en 2004 la biomasse des huîtres sauvages en dehors des zones concédées de la partie vendéenne de la baie de Bourgneuf. L'objectif de l'étude est à la fois d'estimer la biomasse globale de ces huîtres sauvages, mais également de situer aussi précisément que possible les zones de forte densité. Pour cela, il a été nécessaire dans un premier temps de délimiter au GPS les gisements d'huîtres de la manière la plus exhaustive possible afin d'établir une cartographie de ces gisements et de calculer les surfaces colonisées. Dans un deuxième temps, l'échantillonnage a été réalisé sur de points aléatoires par, déroquage et pesée des huîtres contenues dans un cadrat de 0,25 m². La biomasse de ces huîtres sauvages a été estimée à 5300 tonnes concentrée à 95% sur la zone Coupellasse-Ringeau. Les densités s' échelonnent localement entre 2 et 40 kg/m². Les huîtres sauvages sont essentiellement présentes sur les zones de substrat dur, à proximité des concessions et où l'hydrodynamisme a pour effet de concentrer les larves en phase planctonique. Ces zones sont dans la partie Est de la baie.

Auteurs du document : Martin, Jean-louis, Haure, Joel, Dupuy, Beatrice, Nourry, Max, Palvadeau, Hubert, Papin, Mathias, Penisson, Christian, Thouard, Emmanuel

Mots clés : Conchyliculture, Biomasse, Stocks, Huîtres creuses, *Crassostrea gigas*, Baie de Bourgneuf

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, INDUSTRIE

Date : 2005-03

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 2005 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00048/15877/13299.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00048/15877/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/estimation-des-stocks-d-huitres-sauvages-sur-les-zones-non-concedees-de-la-partie-vendeeenne-de-la-ba0>