

— La bonamiose un fléau de l'huître plate....



The history of French oyster culture shows very well how fragile this farming is to stock overexploitation and diseases. The production of flat oyster, *Ostrea edulis*, fell dramatically after the appearance of two parasitic diseases: arteiliosis and bonamiosis. The curative means against bonamiosis (*Bonamia ostreae*) are restricted and imply a good knowledge of the parasite's life cycle and of its interaction with its host. Studying the expression of the parasite's and the host's genes during the infection seems essential in providing new adapted measures in order to maintain, if not relaunch the flat oyster culture. In this context, this thesis aims to understand the flat oyster-parasite interactions, and especially, the molecular basis of the resistance to the parasite. L'histoire de l'ostréiculture française met en évidence la fragilité de cette production face à la surexploitation des stocks et l'apparition de maladies. En particulier, la production d'huître plate, *Ostrea edulis*, a fortement diminué suite à l'apparition de deux maladies parasitaires : la marteillose et la bonamiose. Les moyens de lutte contre la bonamiose sont relativement restreints et nécessitent une bonne

connaissance du cycle de vie du parasite responsable de cette maladie *Bonamia ostreae*, et, plus particulièrement des interactions du parasite avec son hôte. L'étude de l'expression des gènes du parasite et de l'hôte au cours de l'infection paraît aujourd'hui essentielle pour proposer des mesures adaptées au maintien, voire à la relance de la culture de l'huître plate. Dans ce contexte l'objectif principal du travail de thèse proposé est de comprendre les interactions huître plate-parasite, et plus particulièrement, les bases moléculaires de la résistance au parasite.

Auteurs du document : Morga, Benjamin

Obtenir le document : Journées Doctoriales Université de Poitiers

Mots clés : Biologie moléculaire, Gene, Parasite, Huîtres, *Ostrea edulis*

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 2007-06-18

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2007/acte-3369.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3369/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-bonamiose-un-fleau-de-l-huitre-plate0>

Evaluer cette notice: