

# Bibliomer

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

Bibliomer n° : 60 – Novembre 2011

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

Notice n° : 2011-5789

**Le parasite protozoaire *Bonamia ostreae* peut-il infecter les larves d'huîtres plates *Ostrea edulis* ?**  
*Can the protozoan parasite *Bonamia ostreae* infect larvae of flat oysters *Ostrea edulis*?*

**Arzul\* I., Langlade A., Chollet B., Robert M., Ferrand S., Omnes E., Lerond S., Couraleau Y., Joly J.P., François C. and Garcia C.**

\* Ifremer, Laboratoire de Génétique et Pathologie, Avenue de Mus de Loup, 17390 La Tremblade, France ; Tél. : 05.46.76.26.10 ; Fax : 05.46.76.26.11 ; E-mail : Isabelle.Arzul@ifremer.fr

*Veterinary Parasitology*, 2011, 179 (1-3), p. 69-76 · Doi : 10.1016/j.vetpar.2011.01.060 · *Texte en Anglais*

■ <http://archimer.ifremer.fr/doc/00028/13898/12566.pdf>

## ● Référence bibliographique enrichie

Les huîtres adultes sont considérées comme plus sensibles à l'infection à *Bonamia ostreae* que les jeunes stades (< 2 ans). Cependant des données récentes suggèrent que des huîtres de 6 mois peuvent être infectées et présenter des mortalités en présence du parasite. Aucune donnée n'était jusqu'alors disponible pour les larves.

Lors d'un suivi de la reproduction de l'huître plate en baie de Quiberon, des huîtres adultes incubant leurs larves ont été étudiées. Les analyses de biologie moléculaire, PCR et hybridation in situ, réalisées sur les adultes et les larves correspondantes ont permis de démontrer l'infection des adultes mais également des plus jeunes stades.

Les larves au cours de leur phase planctonique pourraient donc contribuer à la dispersion du parasite.