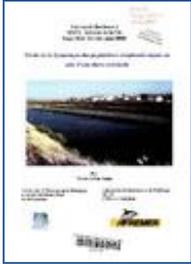


Etude de la dynamique des populations zooplanctoniques au sein d'une claire ostréicole



Marteilia refringens est un protozoaire parasite de l'huître plate *Ostrea edulis*, à l'origine de mortalités dramatiques en élevage depuis les années 1970. En zone endémique, le seul moyen de contrôle de la marteilliose, est une gestion du risque de contamination. Dans ce cadre, la connaissance du cycle parasitaire de *Marteilia refringens* est primordiale. Les travaux réalisés à ce sujet ont permis de poser l'hypothèse d'un cycle hétéroxène. Le parasite a été détecté par PCR puis localisé au sein des tissus par hybridation in situ au sein d'une espèce de copépode Calanoïde prélevée dans une claire ostréicole. A ce stade, cette espèce peut être considérée comme un hôte de *Marteilia refringens*. Notre étude consistait à mettre en évidence la dynamique des populations zooplanctoniques et plus particulièrement, suivre la dynamique des espèces de Calanoïdes au sein de la claire ostréicole, dans le cadre de l'étude de la stratégie du parasite. Dans cet écosystème, le volume réduit des bassins et le renouvellement d'eau de mer limité aux périodes de grandes marées sont à l'origine des variations importantes des paramètres environnementaux (température et salinité),

qui limitent le nombre d'espèces pouvant survivre. Les copépodes représentent une grande partie des populations zooplanctoniques de la claire. Des espèces pélagiques ont été observées comme *Acartia bifilosa*, *Acartia clausi*, *Acartia discaudata* ou bien *Euterpina acutifrons* mais leur abondance est faible par rapport au copépode Calanoïde *Acartia grani*. Cette espèce est donc adaptée à ce type d'écosystème confiné. La dynamique temporelle des espèces planctoniques apparaît fortement influencée par la gestion de l'eau des claires.

Auteurs du document : Sajus, Marie-celine

Mots clés : *Marteilia refringens*, Parasitologie, Huître plate, *Ostrea edulis*, Eau de mer, Zooplancton, Claires ostréicoles

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, MICROORGANISMES NON PATHOGENES - PLANCTON

Date : 2000

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 2000 Univ. Bordeaux 1, Ifremer, The author, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00032/14351/11635.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00032/14351/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-la-dynamique-des-populations-zooplanctoniques-au-sein-d-une-claire-ostreicole0>

Evaluer cette notice: