

Que savons-nous des *Marteilia* ?

Franck Berthe, Philippe Haffner, Maamar Zerabib et David Rodriguez.
IFREMER - GAP - La Tremblade

Marteilia refringens, protiste parasite, est en partie responsable de l'effondrement de la production française d'huître plate, *Ostrea edulis*, dans les années 70 et constitue encore un obstacle majeur à la reprise de cette activité sur estran. Plusieurs espèces de *Marteilia* ont été décrites, essentiellement sur la base d'études ultrastructurales, comme capables de parasiter diverses espèces de bivalves, *Ostrea edulis*, *Mytilus galloprovincialis*, *Mytilus edulis*, *Cardium edule*, *Scrobicularia piperata*, etc... Dans ce contexte, la gestion du risque de marteiliose reste difficile, notamment celui de contaminations interspécifiques. D'autant que le cycle du parasite au dehors de l'hôte bivalve reste aujourd'hui inconnu. Les essais de reproduction expérimentale de la maladie ont conduit à poser l'hypothèse d'un passage obligatoire dans le milieu extérieur ou d'un hôte intermédiaire, dans les processus de transmission de la maladie. L'approche développée actuellement au laboratoire s'attache à ces deux questions de systématique du genre *Marteilia* d'une part, et de l'existence d'un hôte intermédiaire dans le cycle du parasite d'autre part.