

## Bilan 2009 du réseau REPAMO - Réseau national de surveillance de la santé des mollusques marins



Créé en 1992, le réseau REPAMO (REseau de PAtHologie des MOllusques) est un réseau de surveillance de la santé des mollusques marins du littoral français. Son activité s'inscrit dans le cadre de la Directive Européenne 2006/88/CE. Les objectifs du réseau sont de prévenir l'introduction et la propagation d'organismes pathogènes, en particulier ceux à déclaration obligatoire et de surveiller l'évolution de ceux déjà présents sur le territoire national. Ces activités font parties des missions institutionnelles de l'IFREMER. La surveillance assurée par le réseau vise en premier lieu les infections à déclaration obligatoire présentes en France, la bonamiose à *Banamia ostreae* chez l'huître plate *Ostrea edulis* et la marteillose à *Marteilia refringens* chez l'huître plate *Ostrea edulis* et les moules *Mytilus edulis* et *M. galloprovincialis*. Le secteur en attente d'agrément vis à vis de ces deux maladies est la zone X. En accord avec l'autorité compétente, il a été décidé de suspendre cette surveillance depuis 2007 (difficulté d'accès à la ressource et très faible densité en huîtres plates en zone X). L'étude des cas des hausses de mortalités a été poursuivie avec 69 évènements recensés, 69 lots prélevés et analysés, 22 constats rédigés). Comme en 2008, des hausses de mortalités d'huîtres creuses (*Crassostrea gigas*) ont été recensées dans l'ensemble des bassins de production principalement en période estivale (60 évènements, 63 lots prélevés et analysés, 18 constats). Le naissain d'huîtres creuses (50/63 lots) a été principalement atteint avec des taux de mortalité calculés particulièrement élevés. Aucun agent à déclaration obligatoire n'a été détecté dans les lots d'huîtres creuses analysés. Des agents viraux (herpèsvirus OsHV-1) et bactériens (bactéries du groupe de *Vibrio splendidus*, principalement) ont été détectés seuls ou en association dans de nombreux échantillons prélevés au cours des épisodes de mortalité 2009 aussi bien chez les huîtres creuses prélevées chez les producteurs que sur les animaux de l'observatoire conchylicole Ifremer ; Il est à noter que les analyses en biologie moléculaire pour la recherche de l'herpès virus OsHV-1 et des bactéries *Vibrio aestuarianus* et *V. splendidus* sur les échantillons d'huîtres creuses prélevés au cours des épisodes de mortalité 2009 ont été réalisés par la cellule analytique du Laboratoire de Génétiques et de Pathologie (LGP) et par des laboratoires d'analyses externes, pour lesquels deux sessions de transfert de méthodes diagnostiques ont été réalisées en 2009. Des hausses de mortalités ont également affecté d'autres espèces de mollusques en élevage (moules de bouchot sur la côte Ouest du Cotentin et en baie de Somme) et en gisement (moules en baie de Seine; palourdes dans le pertuis d'Antioche et dans l'estuaire de la Gironde; coquilles Saint-Jacques dans le pertuis breton et la baie de Quiberon; coques près du Conquet; flions tronqués en baie de Quiberon). L'agent *Marteilia refringens* a été détecté dans un échantillon de moules prélevé en baie de Seine avec une localisation atypique dans les tissus de l'hôte (présence de *M. refringens* dans le tissu conjonctif du manteau, des palpes labiaux et des branchies de la moule *M. edulis*). L'agent *Perkinsus olseni* a été détecté dans un échantillon de palourdes prélevé en estuaire de la Gironde. La surveillance zoonositaire des populations élevées et sauvages de mollusques visant à caractériser les espèces de parasites *Banamia* chez l'huître plate *Ostrea edulis* a été poursuivie en 2009. Les nouveaux sites échantillonnés ont été la rivière de la Rance (dept. 35), le pertuis d'Antioche (dept. 17), le golfe de Fos (dept. 13) et le golfe du Morbihan (dept.56), complétant l'échantillonnage réalisé en 2008 à l' issue duquel *Banamia ostreae* avait été détecté en baie de Cancale, en rade de Brest et en baie de Quiberon. Enfin, un projet de recherche visant à étudier le cycle du parasite *Marteilia refringens* a contribué à mettre en évidence l'agent *Banamia exitiosa* en co-détection avec *Banamia ostreae* dans un échantillon d'huîtres plates *Ostrea edulis* prélevé dans l'étang de Diana en Corse.

**Auteurs du document :** Francois, Cyrille, Joly, Jean-pierre, Garcia, Celine, Miossec, Laurence, Saulnier, Denis, Pepin, Jean-francois, Arzul, Isabelle, Omnes, Emmanuelle, Tourbiez, Delphine, Faury, Nicole, Haffner, Philippe, Chollet, Bruno, Robert, Maeva, Cobret, Laetitia, Renault, Tristan, Raufflet, Fabienne, Le Gagneur, Eric, Ropert, Michel, Mouillard, Gilbert, Gerla, Daniel, Annezo, Jean-pierre, Le Gal, Dominique, Langlade, Aime, Bedier, Edouard, Breerette, Stephane, Chabirand, Jean-michel, Grizon, James, Robert, Stephane, Courtois, Olivier, Rumebe, Myriam

**Mots clés :** Réseau, Surveillance, Pathologie, Mollusques, Coquillages, Etat de santé

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - PAYSAGE, FAUNE

**Date :** 2010

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/00086/19711/17352.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00086/19711/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bilan-2009-du-reseau-repamo-reseau-national-de-surveillance-de-la-sante-des-mollusques-marins0>



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

