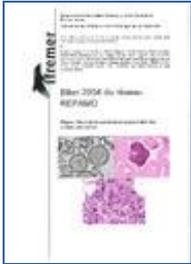


## Bilan 2004 du réseau REPAMO - Réseau national de surveillance zoosanitaire des mollusques marins



Created in 1986, the REPAMO network (Network of mollusc pathology), is a national zoosanitary surveillance network of shellfish health status along the French coasts. Its activities are in keeping with two European Directives, 91/67/EEC and 95/70/EC and are a part of the institutional tasks of Ifremer. The aims of the network are to prevent the introduction and spread of exotic pathogens and to survey the evolution of notifiable pathogens already present in France. The network focused on the survey of listed diseases (bonamiosis and marteiliosis of flat oyster) in two areas under agreement process (Banc de Granville and zone X). In 2004, no sample could be analysed to these two areas because of the difficulty to obtain flat oysters (sparse oyster beds, beds not easily accessible). In 2004, the study of abnormal mortalities has been carried on and the number of reported cases is lower than 2003 which was a special year (summer heatwave in August). Mortality occurred mostly in summer and the main impacted areas were South Brittany, Arcachon Bay and Normandy. Majority reports concerned Pacific oyster, *Crassostrea gigas*. Nevertheless, several abalone mortalities were recorded in abalone farms and in one abalone bed. Some pathogens were detected associated with mortality cases but all the mortality cases could not be explained by the pathogens. Environmental, physiological, zootechnical factors could play a direct or indirect part in reported mortalities. Since 2003, the pathogen detection during abnormal mortalities seems more frequent than the previous years; this increase can be explained by the network restructuring and the better reactivity of shellfish farmers. The new sampling strategy of zoosanitary surveillance of cultured and wild populations of shellfish was carried out and concerns for the years 2004-2005 the clams *Ruditapes decussatus* and *R. philippinarum* particularly their infection by the parasite *Perkinsus olseni*. This preliminary study showed that *Perkinsus olseni* is present in the main production areas of clams and that in some areas, clams can be strongly infected by the parasite. Meanwhile, no clam mortality was recorded in 2004, so the question of the *Perkinsus olseni* impact on the clam stocks can be asked.

Créé en 1986, 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 deux Directives Européennes, les Directives 91/67/CEE et 95/70/CE. Les objectifs du réseau sont de prévenir l'introduction et la propagation d'agents 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. En 2004, la surveillance assurée par le réseau a consisté en un suivi des maladies à déclaration obligatoire présentes en France (la bonamiose et la marteiliose de l'huître plate). Cette surveillance est restreinte aux deux secteurs en demande d'agrément, le banc de Granville et la zone X. En raison de difficultés d'approvisionnement en huîtres plates sur ces deux secteurs (gisements épars et difficiles d'accès), il n'a pas été possible d'effectuer des analyses cette année. L'étude des cas de mortalités anormales a été poursuivie; le nombre de cas en 2004 est légèrement inférieur à celui de 2003, qui avait été une année particulière d'un point de vue climatique (canicule en août 2003). Les mortalités ont principalement eu lieu en période estivale et ont touché la plupart des bassins de production, particulièrement la Bretagne sud, le bassin d'Arcachon et la Normandie. La majorité des déclarations concernaient l'huître creuse, *Crassostrea gigas* et se sont concentrées sur une courte période (début juin à début juillet). De nombreuses mortalités d'ormeaux ont également été signalées à la fin de l'été dans les fermes aquacoles et 1 cas dans le milieu naturel. Des agents pathogènes ont été détectés dans certains cas de mortalités anormales mais tous les cas ne peuvent pas être expliqués par la présence d'agents pathogènes. Des facteurs environnementaux, zootechniques et physiologiques peuvent également intervenir de manière directe ou indirecte dans les mortalités. Depuis 2003, la détection d'agents pathogènes lors de mortalités semble plus fréquente que les années antérieures; cette augmentation de détection peut être entre autre liée à la restructuration du réseau et à une meilleure réactivité des professionnels. L'année 2004 a été également l'occasion d'appliquer la nouvelle stratégie d'échantillonnage concernant la surveillance zoosanitaire des populations élevées et sauvages de mollusques. Pour les années 2004 et 2005, cette surveillance cible les palourdes, *Ruditapes decussatus* et *Ruditapes philippinarum*, particulièrement leur infection par le parasite *Perkinsus olseni*. Des premiers résultats analysés, il ressort que *Perkinsus olseni* est présent dans tous les secteurs étudiés et que les palourdes de certains sites sont fortement infectées par ce parasite. Cependant, aucune mortalité de palourdes n'a été déclarée en 2004 ce qui pose des questions quant à l'impact réel de ce parasite sur les stocks de palourdes.

**Auteurs du document :** Garcia, Celine, Arzul, Isabelle, Chollet, Bruno, Francois, Cyrille, Goubet, Anne, Joly, Jean-pierre, Miossec, Laurence, Robert, Maeva, Cuvelier, Nicolas, Lefebvre, Alain, Le Gagneur, Eric, Ropert, Michel, Mouillard, Gilbert, Gerla, Daniel, Le Gal, Dominique, Rocher, Gregory, Langlade, Aime, Bedier, Edouard, Nourry, Max, Martin, Jean-louis, Costantini, Louis, Masson, Jean-claude, Martin, Anne-genevieve

**Mots clés :** Réseau, Surveillance, Pathologie, Mollusques, Coquillages, Etat de santé, Network, Surveillance, Pathology, Molluscs, Shellfish, Health status

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, FAUNE

**Date :** 2005

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/00086/19702/17343.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00086/19702/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bilan-2004-du-reseau-repamo-reseau-national-de-surveillance-zoosanitaire-des-mollusques-marins0>

Evaluer cette notice:



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)

