

Éléments de connaissance sur la mortalité et la reproduction de la moule bleue (*Mytilus edulis*) sur la façade atlantique



Ce document s'inscrit dans le cadre de la problématique des mortalités de moules bleues sur les côtes françaises depuis l'hiver 2014. Il a été conçu comme une contribution aux projets Morbleu (projet de recherche) et Mytilobs (observatoire national sur les traits de vie de la moule). D'un point de vue historique, depuis le début du 20^{ème} siècle, le principale « ennemi » de la moule reste la météo et en particulier, les tempêtes. Une seule crise de mortalité, majeure, est survenue en 1960-61 dans le pertuis Breton. Elle résulte d'une interaction entre le parasite mytilicola intestinalis et des conditions drastiques d'élevage sur bouchots dans la baie de l'Aiguillon. L'évaluation des mortalités de moules est difficile du fait des pratiques d'élevage et des pertes qui en résultent. Lorsque la crise survient en 2014, l'investigation scientifique s'appuie à la fois sur des déclarations (professionnels), des constats (DDTMs), des saisines (Repamo) et des mesures (réseau Mytilobs). L'intensité des mortalités, variable selon les sites et les années (2014 et 2015) est comparée à un référentiel de mortalités issu d'un réseau régional de suivi des mortalités de moules en paniers (Remoula, 2000-2010). En février 2014, les mortalités surviennent dans le pertuis Breton et s'étendent en quelques mois vers le sud (pertuis d'Antioche) et vers le Nord (Côte de Noirmoutier et Baie de Bourgneuf). Les simulations hydrodynamiques montrent la connectivité spatio-temporelle entre le site d'émergence des mortalités et les sites touchés quelques semaines plus tard. Alors qu'il existe plusieurs génomes de *Mytilus edulis* et des populations hybrides (entre *Mytilus edulis* et *Mytilus galloprovincialis*) sur les côtes de la France, seul le génome *Mytilus edulis* de la côte atlantique semble au départ concerné par ces mortalités. La quasi simultanéité d'occurrence d'épisodes de mortalités de moules en Rade de Brest (en hiver 2014), et sur les gisements profonds de la côte Est du Cotentin (dès le printemps 2014) reste aujourd'hui une énigme scientifique. Lorsque les mortalités surviennent en 2014 et lors de leur reprise en 2015, les moules sont en période de reproduction. Ce rapport synthétise également des résultats acquis sur la reproduction de *Mytilus edulis* sur la côte atlantique (Arcachon et Pertuis Charentais).

Auteurs du document : Soletchnik, Patrick, Robert, Stephane

Mots clés : *Mytilus edulis*, Moule, Mortalité, REMOULA, MYTILOBS, Elevage, Bouchot, Reproduction environnement

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

Date : 2016-07

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 2016 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00345/45634/45263.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00345/45634/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/elements-de-connaissance-sur-la-mortalite-et-la-reproduction-de-la-moule-bleue-mytilus-edulis-sur-la0>

Evaluer cette notice: