

Infestation des coquilles d'huîtres *Crassostrea gigas* par les polydores en Basse-Normandie: recommandations et mise au point d'un traitement pour réduire cette nuisance.



Polydorid species form a complex of 157 Spionidae. Among them, *Boccardia polybranchia*, *Boccardia semibranchita*, *Polydora ciliata* and *Polydora hoplura* regularly colonize oysters cultivated in Normandy. Only one tenth of the populations survives more than one year. Recruits observed on the East coast of Cotentin come from the rocky calcareous flatness of Calvados. Their reproduction is spread out over all the year but winter recruitment is more prejudicial for oysters. Deepest areas are more infested. Polydorids create mudblisters which cause a bad marketing of the oyster production. In order to reduce this harmful effect, it is possible to shift the setting of the oyster towards the end of March, to transfer oysters towards other areas during the peak of recruitment or six months before the marketing. It is also possible to treat oysters with a solution saturated out of salt. Quality of shells treated is clearly improved without inducing loss of growth or surmortality. Les polydores constituent un complexe de 157 espèces de Spionidae. Parmi elles, *Boccardia polybranchia*, *Boccardia semibranchita*, *Polydora ciliata* et *Polydora hoplura*

colonisent régulièrement les huîtres élevées en Basse-Normandie. Seul un dixième des populations survit plus d'un an. Les recrues observées sur la côte est du Cotentin proviennent du platier rocheux calcaire du Calvados. Leur reproduction est étalée sur l'ensemble de l'année mais le recrutement hivernal est plus préjudiciable aux huîtres. Les zones les plus exondées sont les moins infestées. Les polydores sont à l'origine du chambrage des huîtres qui entraîne la non commercialisation d'une partie de la production ostréicole. Afin de lutter contre cette nuisance, il est possible de décaler la mise à l'eau vers la fin du mois de mars, de transférer les huîtres vers d'autres parcs pendant le pic de recrutement ou bien six mois avant la commercialisation. Il est également possible de traiter les huîtres avec une solution sursaturée en sel. La qualité des coquilles ainsi traitées est nettement améliorée sans induire de perte de croissance ou de surmortalité.

Auteurs du document : Ruellet, Thierry

Obtenir le document : Université de Caen

Mots clés : *Boccardia*, *Polydora*, Parasites control, Polychaeta, Pests, Oysters, *Boccardia*, *Polydora*, Parasites (lutte contre les), Polychètes, Animaux et plantes nuisibles, Huîtres

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 2004-06-28

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2004/these-162.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/162/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/infestation-des-coquilles-d-huitres-crassostrea-gigas-par-les-polydores-en-basse-normandie-recommand0>

Evaluer cette notice: