

Influence d'une peinture antisalissure a base de sels organo-metalliques de l'etain sur le captage en milieu naturel de l'huitre *Crassostrea gigas*.



The effect of tributyltin based antifouling paint on the settlement of *Crassostrea gigas* was studied in the Bay of Arcachon and in the Gironde Estuary. The results are related to the amounts of paint used, the environmental factors and the reproduction pattern in each area. In both areas, the TBT based antifouling paint considerably reduced settlement efficiency. L'influence sur le captage de *Crassostrea gigas* d'une peinture antisalissure à base de tributylétain (TBT), a été étudiée dans le bassin d'Arcachon et dans l'estuaire de la Gironde. Les résultats obtenus sont fonction des quantités de peinture utilisées, des conditions de milieu et du mode de déroulement de la saison de reproduction. Dans l'estuaire de la Gironde, la toxicité de la peinture se traduit par des mortalités massives du naissain fixé à proximité du revêtement et par une inhibition de la croissance des rares individus survivants. Dans le bassin d'Arcachon, où le captage est beaucoup plus étalé dans le temps, pour des quantités de peinture sept fois moins élevées, il y a tout d'abord inhibition du captage. Ultérieurement, à la suite d'une diminution du taux de lixiviation du

revêtement, un captage tardif s'effectue. La peinture est alors à l'origine d'un ralentissement de la croissance du naissain fixé. Dans les deux secteurs, la peinture antisalissure à base de TBT réduit donc pratiquement à néant le rendement du captage.

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : ANE, France, *Crassostrea gigas*, Tin compounds, Pollution effects, Fouling control, Spat, Larval settlement

Date : 1983-12

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1983-12 , Vol. 47 , N. 3-4 , P. 241-250

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <http://archimer.ifremer.fr/doc/1983/publication-1828.pdf>
<http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1828/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-d-une-peinture-antisalissure-a-base-de-sels-organo-metalliques-de-l-etain-sur-le-captage-e0>