

Compte rendu d'essais pour la protection des bois contre les tarets



Among the organisms attacking submerged wood structures, ship worms play a predominant role. In one year, an untreated piece of wood can be totally invaded by these molluscs' galleries and lose more than 50 % of its weight. The hardest woods like azobé are easily attacked and there is no obvious advantage to building anything with such expensive materials. Impregnating wood with a toxic product can stop or delay the attack. As a consequence, a wood like pinaster, which can easily be impregnated, can have an equal or greater resistance than that of harder woods. Polychlorinated phenols stop or delay efficiently taret penetration but their action is increased when used with chlorinated hydrocarbons. In this case, the differences in protection seem to come from the volatility of these hydrocarbons; heavy hydrocarbons providing better results. Method II b, meeting these characteristics, proved very penetrating and efficient in reducing the attacks on wood pieces by an average of 5 %. However, this product does not have any antifouling action to prevent organisms from gripping onto the wood surface., Parmi les organismes qui

attaquent les structures en bois immergées, les tarets jouent un rôle prépondérant. En un an une pièce de bois non protégée peut être complètement envahie par les galeries de ces mollusques et perdre plus de 50 % de son poids. Les bois les plus durs comme l'azobé sont facilement attaqués et il n'y a aucun avantage évident à faire des constructions avec de tels matériaux à coût élevé. L'imprégnation du bois par un produit toxique peut arrêter, ou retarder considérablement l'attaque, Dans ces conditions un bois qui, comme le pin maritime s'imprègne facilement, peut avoir une résistance égale ou supérieure à celle des bois les plus durs. Les phénols polychlorés s'opposent efficacement à la pénétration des tarets mais leur action est accrue lorsqu'ils sont utilisés avec des hydrocarbures chlorés, Dans ce cas les différences de protection constatées semblent provenir des différences de volatilité entre ces hydrocarbures, les hydrocarbures lourds donnant les meilleurs résultats, La formule II b répondant à ces caractéristiques, s'est révélée très pénétrante et très efficace en réduisant l'attaque des pièces de bois à 5 % en moyenne, Ce produit n'exerce toutefois aucune action antifouling notable sur les organismes se fixant à la surface du bois. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Letaconnoux, Robert

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS, AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - PAYSAGE, INDUSTRIE

Date : 1956-06

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1956-06 , Vol. 20 , N. 2 , P. 203-214

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1956/publication-4670.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4670/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/compte-rendu-d-essais-pour-la-protection-des-bois-contre-les-tarets0>