

Influences des Installations Conchyliques sur l'Hydrologie et sur la Morphologie des Fonds.



Elevated shellfish cultures plants disturb hydrological conditions : bottom current is reduced by a factor of 2 between the rack of oysters farm and by a factor of 3 between the pales of mussels farm. The amplitude of wave is also reduced. These modifications influence the sedimentary process : the fine particles are most easily deposited and could be locally thickened. The deposits are undisturbed by the minor waters agitation, but their particular relief modifies the flow of the shallow stream., La présence d'installations conchyliques surélevées perturbe les conditions hydrologiques environnantes : la vitesse des courants de fond est diminuée d'un facteur 2 entre les tables ostréicoles et d'un facteur 3 entre les bouchots mytilicoles. De même, l'amplitude des houles est affaiblie. Ces modifications se répercutent sur la sédimentation : les particules fines se déposent plus facilement et peuvent former des exhaussements très localisés. La faible agitation de l'eau protège ces dépôts qui, par leur relief en buttes ou en chenaux, modifient l'écoulement des faibles tranches d'eau.

Auteurs du document : Sornin, Jean-marc

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : ANE, France, Bottom topography, Hydrography, Environmental impact, Mussel culture, Oyster culture

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1981-06

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1981-06 , Vol. 45 , N. 2 , P. 127-139

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1981/publication-1900.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1900/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influences-des-installations-conchyliques-sur-l-hydrologie-et-sur-la-morphologie-des-fonds0>