

## Quelques principes d'aménagement pour lutter contre l'ensablement des zones conchylicoles



Most shellfish farms are located in sheltered areas which enable farmers to work whatever the weather is like as well as to limit the damages caused by storms. But these areas get some important natural sediment deposits. Looking at the height of some muddy elevations which can ruin traditional on-bottom oyster farms, overelevation techniques have spread rapidly. Showing numerous advantages (easier handling, reduced carrying out by the sea, better oyster growth...), off-bottom culture is more and more used and tends to substitute completely on-bottom culture. However, this technique poses some important silting problems. Indeed, if these elevated cultures enable farmers to avoid mud deposits in the short-term, they quickly lead to a new sediment increase. Numerous shellfish culture areas face more or less important silting issues (Sornin, 1979). And they often tend to get worse. Indeed, if there is not any change in the current sediment balance, muddy elevations will keep increasing, leading to a gradual burying of the cultures, even off-bottom cultures or "bouchots" pilings, as has already happened in the past (bay of the Aiguillon, Vilaine estuary...).

Therefore, it seems necessary to set up some emergency devices in the endangered areas and to conduct preliminary studies on the future farming areas. La plupart des concessions conchylicoles sont situées dans des zones abritées qui permettent de travailler par presque tous les temps et de limiter les dégâts causés par les tempêtes. Or, ces zones plus calmes sont le siège de dépôts sédimentaires naturels importants. Devant l'ampleur de certains exhaussements vaseux qui peuvent anéantir les cultures traditionnelles d'huîtres à plat, les techniques de surélévation se sont répandues très rapidement. Présentant de nombreux avantages (la manutention est facilitée, l'entraînement par la mer est fortement réduit, la croissance des huîtres est meilleure...), les tables ostréicoles sont de plus en plus employées et tendent à remplacer complètement la culture à plat. Cependant, ceci ne va pas sans poser de graves problèmes d'ensablement. En effet, ces cultures surélevées permettant de s'affranchir à court terme des dépôts vaseux, entraînent rapidement une nouvelle augmentation de la sédimentation. De nombreuses zones conchylicoles se trouvent confrontées à des problèmes d'ensablement, plus ou moins aigus (Sornin, 1979). Malheureusement, ils risquent bien souvent de s'aggraver. En effet, si aucune modification n'intervient dans le bilan sédimentaire actuel, l'exhaussement va se poursuivre, entraînant progressivement un enfouissement des cultures, même sur tables ou sur bouchots, comme cela s'est déjà produit (baie de l'Aiguillon, estuaire de la Vilaine...). Il peut donc paraître nécessaire de mettre en place quelques dispositifs « d'urgence » dans les zones très menacées et de réaliser des études préalables pour les zones concédées dans le futur. [OCR NON CONTRÔLE]

**Auteurs du document :** Sornin, Jean-marc

**Obtenir le document :** ISTPM

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, AGRICULTURE

**Date :** 1982-06

**Format :** text/xml

**Source :** Science et Pêche (0036-8350) (ISTPM), 1982-06 , Vol. 325 , P. 1-6

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1982/publication-6659.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6659/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/quelques-principes-d-amenagement-pour-lutter-contre-l-ensablement-des-zones-conchylicoles1>

Evaluer cette notice: