

## Influence de chocs thermiques sur la croissance d'un dinoglagelle responsable d'eaux rouges: *Scrippsiella faeroense* (Paulsen) BALECH et SOAREZ



The growing development of thermonuclear electric plants on coastal areas drove the I.S.T.P.M. to carry out a number of impact studies. Previous works on the impact of the transit in the condensers on the phytoplankton have been published by the Pollution Biological Effects laboratory (Maggi et al., 1979 and 1980; Lassus and Maggi, 1980). Our results on the chlorophyceae *Dunaliella terliolecla* demonstrated that thermic elevations from low temperatures stimulated its cellular development. Therefore, it seemed interesting to measure the effects of these thermic shocks on dinophyceae (or dinoflagellates), components, with diatoms, of the coastal phytoplankton, and main agents of the summer phenomena known as "red waters". Le développement grandissant donné à l'implantation de centrales électriques thermonucléaires en zone littorale a conduit l'I.S.T.P.M. à entreprendre un certain nombre d'études d'impact. En ce qui concerne l'incidence du transit dans les condenseurs sur le phytoplancton, des travaux antérieurs, effectués par le laboratoire Effets biologiques des Nuisances, ont déjà été publiés (Maggi et al., 1979 et 1980 ; Lassus et Maggi,

1980). Nos résultats sur la chlorophycée *Dunaliella terliolecla* ont montré que des élévations thermiques à partir de températures basses avaient une influence stimulante sur le développement cellulaire. Par extension, il semblait intéressant de mesurer les effets de ces chocs thermiques sur les dinophycées (ou dinoflagellés), constituants du phytoplancton côtier avec les diatomées, et principaux agents des phénomènes estivaux connus sous le nom d'« eaux rouges ». [OCR NON CONTRÔLE]

**Auteurs du document :** Lassus, Patrick, Le Baut, Claire, Truquet, Philippe, Bardouil, Michèle, Le Dean, Loïc, Bocquene, Gilles

**Obtenir le document :** ISTPM

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

**Date :** 1982-03

**Format :** text/xml

**Source :** Science et Pêche (0036-8350) (ISTPM), 1982-03 , Vol. 322 , P. 15-24

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1982/publication-6674.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6674/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-de-chocs-thermiques-sur-la-croissance-d-un-dinoglagelle-responsable-d-eaux-rouges-scrippsi0>