

— Le phénomène du bleuissement chez les diatomées



A biological fact, which seemed to have a limited impact, has turned into a wider phenomenon since our experimental studies. In a critical review written by one of us (1), we had already demonstrated that the turning blue of *Navicula ostrearia* could not be considered as a property specific to this individual. In a dissertation (2), Hinard names other oyster bottom diatoms, less numerous than *Navicula ostrearia*, but showing a blue pigment as well (*Storoneis crucigerum*, *Amphiprora paludosa*). A few years ago, one of us, in collaboration with A. Jouvent (3) showed that, in specific environmental condition, some marine diatoms, belonging to other genera than *Navicula* (*Nitzschia*, *Grammatophora*) show this blue pigmentation phenomenon. Moreover, our unpublished experiments, carried out in collaboration with N. Lucciard, on some fresh water diatoms lead to the same results. Un fait biologique, qui paraissait avoir une portée assez limitée, se présente depuis nos recherches expérimentales comme un phénomène d'ordre plus général. Dans la revue critique faite par l'une de nous (1), nous avons déjà montré qu'on n'avait pas le droit de

considérer le bleuissement de *Navicula ostrearia*, comme une propriété spécifique de cet organisme. HINARD cite dans un mémoire (2), d'autres Diatomées des fonds ostréicoles moins nombreuses que *Navicula ostrearia*, mais capables de présenter aussi un pigment bleu (*Storoneis crucigerum*, *Amphiprora paludosa*). Il y a quelques années, une de nous en collaboration avec A. JOUVENT (3) a montré, que dans certaines conditions de milieu des Diatomées marines, appartenant à d'autres genres que *Navicula* (*Nitzschia*, *Grammatophora*) présentaient le phénomène du bleuissement. D'autre part nos expériences inédites avec N. LUCCIARDI sur des Diatomées d'eau douce ont conduit aux mêmes résultats. [OCR NON CONTRÔLÉ]

Auteurs du document : Bachrach, E., Simonet, M.

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : Histoire Ifremer

Thème (issu du Text Mining) : TYPOLOGIE DES EAUX, PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1936-03

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1936-03, Vol. 9, N. 1, P. 113-116

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1936/publication-5737.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5737/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-phenomene-du-bleuissement-chez-les-diatomees0>