

Les facteurs de verdissement de l'huître en claires : le milieu hydrobiologique et benthique et ses variations



In a preliminary work (MOREAU, 1967), the importance of the role of pigments in fattening ponds and the part they played in the process of *Navicula ostrearia* B.'s pigmentation had been studied in fattening ponds situated at two different points of the Marennes-Oléron basin. The first of these fattening ponds were located in the Seudre Valley, at La Tremblade and at Eguillate, the second ones in the Daire area more widely fed by coastal waters and where the greening conditions of the fattening ponds are different from those observed in Seudre (figure 1 and table 1). 370 Dosing the potency of various chlorophylls had highlighted a noticeable constancy of chlorophyll B and, a variance for those of type A and C (table 2) which had made it possible to conclude that the pigmentation of *N. ostrearia* was due to a state of chlorosis from the deterioration of the photosynthetic pigments and consequently of the capability of photosynthesis. This research has since been directed towards the study of fattening ponds themselves: environmental conditions, and factors likely to change the characteristics of them and thus influence the phenomenon of greening., Dans un travail préliminaire (MOREAU, 1967), l'importance du rôle des pigments dans les claires et la part qu'ils avaient dans le processus de pigmentation de *Navicula ostrearia* B. avaient été étudiées dans des claires sises en deux points différents du bassin de Marennes-Oléron Les premières de ces claires étaient situées dans la vallée de la Seudre, à La Tremblade et à l'Eguillate, les secondes dans la région de Daire plus largement alimentée en eaux littorales et où les conditions de verdissement des claires sont différentes de celles observées en Seudre (fig. 1 et tabl. 1). 370 Le dosage de la teneur en chlorophylles diverses avait mis en évidence une constance remarquable de la chlorophylle b et, une variation pour celles de type a et c (tabl. 2) ce qui avait permis de conclure que la pigmentation de *N. ostrearia* était due à un état de chlorose provenant de la dégradation des pigments assimilateurs et par conséquent du pouvoir de photosynthèse. Ces recherches ont été depuis orientées vers l'étude des claires proprement dites: conditions de milieu et facteurs susceptibles d'en modifier les caractéristiques et d'influencer ainsi le phénomène de verdissement.

Auteurs du document : Moreau, Jean

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : Marennes Oléron, *Navicula ostrearia*, Pigment, Facteurs, Verdissement, Claire à huîtres

Thème (issu du Text Mining) : BIOCHIMIE - CHIMIE, MILIEU NATUREL

Date : 1968

Format : text/xml

Source : Rev. Trav. Inst. Pêches marit. (ISTPM), 1968 , Vol. 32 , N. 4 , P. 369-386

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1968/publication-2982.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2982/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-facteurs-de-verdissement-de-l-huitre-en-claires-le-milieu-hydrobiologique-et-benthique-et-ses-va0>

Evaluer cette notice: