

L'etang de Salses-Leucate ses principaux caracteres physico-chimiques et leurs variations (en 1955-1956 et de 1960 à 1968)



In presenting the activities of the Scientific and Technical Institute of Marine Fisheries (ISTPM), J. Furnestin, its director, recalled that according to law, the Institute's mission consists of carrying out "any research or study in marine science that directly or indirectly concerns marine fisheries and related fishing industries". Commenting on this definition, he insisted on the fact that marine organisms completely depend on their environment and its variations; "understanding the marine environment", he concluded, "is the basis of all research carried out at the Institute" (Furnestin, 1964a). In another publication, on "Scientific Fisheries", the director of ISTPM noted that there was no fundamental difference between fisheries oceanography and general oceanography. "Fisheries oceanography has the same goals, but sets itself apart not only by generating knowledge but also by setting deadlines and specific practical goals for fisheries research, because the fishing profession and society in general expects results and solutions to their urgent needs" (Furnestin, 1964b). This presentation is squarely situated in this context, as much by its objectives and its methods as by the results already acquired. In ISTPM's general programme of research, shellfish farming laboratories are dedicated to research on improving or developing edible shellfish cultivation. More specifically, studies done in the Salses-Leucate Lagoon were carried out to explore the possibility of shellfish farming. When the study began in 1955, no other thorough and continuous study had been carried out in this lagoon. This lagoon is characterised by extremely variable and complex dynamics and it was impossible to determine with certainty beforehand the chances of establishing successful shellfish farms. ... (unverified OCR), Dans un exposé sur les activités de l'Institut scientifique et technique des Pêches maritimes, J. FURNESTIN, le directeur de cet organisme., rappelait récemment qu'aux termes mêmes de la loi la mission de l'Institut consiste à faire « tous travaux et recherches relevant des sciences de la mer et intéressant directement ou indirectement les pêches maritimes et industries annexes ». Commentant cette définition, il insiste sur le fait que les organismes marins dépendent absolument du milieu et de ses variations; « la connaissance de ce milieu, conclut-il, est donc à la base de toutes les recherches de l'Institut » (FURNESTIN, 1964 a). Dans une autre publication, sur la « Pêche Scientifique », le directeur de l'I.S.T.P.M. fait remarquer qu'il n'existe pas de différence fondamentale entre l'océanographie des pêches et l'océanographie générale; à propos de la première il écrit « Visant les mêmes buts elle s'en sépare par le fait que ne travaillant pas seulement pour la Connaissance, elle fixe des délais et des objectifs précis et pratiques à ses recherches, car des hommes attendent des résultats et des solutions dont ils ont le plus urgent besoin » (FURNESTIN, 1964 b). L'étude qui fait l'objet de cet exposé, s'insère directement dans la ligne des activités ainsi définies, tant par ses objectifs et ses méthodes -que par les résultats déjà obtenus. Dans le programme général de l'Institut, la tâche propre des laboratoires de biologie conchylicole est orientée sur les recherches pouvant contribuer à améliorer ou à développer la culture des coquillages comestibles. Précisément, les études faites sur l'étang de Salses-Leucate ont été entreprises dans le but de connaître les éventuelles possibilités d'y implanter une activité conchylicole. Au moment où ces travaux débutèrent, en 1955, aucune étude approfondie et continue n'avait été effectuée sur cette lagune à régime extrêmement variable et complexe, et il était bien impossible de se prononcer de façon certaine sur les chances de succès d'une culture de coquillages. Commencées en 1955, poursuivies en 1956, puis interrompues par nécessité pendant quelques années, les recherches furent reprises de façon ininterrompue à partir de 1960. Parallèlement à l'étude du milieu, différentes observations d'ordre biologique étaient suivies. L'étude physico-chimique du milieu, à laquelle le présent mémoire est exclusivement consacré, n'a été effectuée que sur quelques facteurs essentiels, en nombre relativement réduit, parce que les diverses autres activités du laboratoire permettaient difficilement de faire plus. En revanche, qu'il nous soit permis d'attirer l'attention sur le fait que rares sont les unités lagunaires où les contrôles des paramètres retenus ont été aussi multipliés et suivis sur d'aussi nombreuses années. Cette durée des travaux mérite d'être soulignée; il s'est avéré en effet que, pour de tels milieux, des observations sporadiques ou ne portant que sur peu d'années, pouvaient laisser échapper des caractères essentiels. Quoi qu'il en soit, le but directement utile qui avait motivé ces diverses recherches a pu être considéré comme atteint à la fin de 1962. La certitude était acquise que, pour la moule au moins, un élevage rentable pouvait être entrepris, particulièrement dans la partie nord de l'étang. En conséquence 64 concessions furent attribuées et les premières installations conchylicoles apparurent au cours de l'année 1963. Depuis cette date, le nouveau centre de conchyliculture n'a fait que se développer et progresser; les améliorations du milieu, que l'on pouvait attendre du percement d'une nouvelle communication avec la mer (LE DANTEC et RAIMBAULT, 1965), se sont confirmées et actuellement les professionnels peuvent compléter avec succès leur élevage de moules par une ostréiculture prospère. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Arnaud, Pierre, Raimbault, René

Obtenir le document : ISTPM

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

Date : 1969-12

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1969-12 , Vol. 33 , N. 4 , P. 335-443

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1969/publication-3184.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3184/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/l-etang-de-salses-leucate-ses-principaux-caracteres-physico-chimiques-et-leurs-variations-en-1955-190>



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

