

Élevage de la palourde japonaise *Ruditapes philippinarum* dans le bassin d'Arcachon. Bilan des dix dernières années et perspectives de développement



Farming of the Japanese clam *Ruditapes philippinarum* took place for the first time in 1980 in the Arcachon basin. After an experimentation period of about ten years, a farming strategy, taking into consideration the distinctive features found in the bay, was able to emerge. For example, in order to fight against clam predators, crabs such as *Carcinus maenas*, and balistes such as *Balistes caprisus*, vertical protection coupled with prior ground gravelling, and laying of nets over the beds during the summer months, have become necessary. The best raising technique seems to rest on early spring planting of middle size spats (T5), after checking that no brown rings are visible. If clam growth seems to be better in oceanic zones, it looks similar in other areas of the bay. Yields remain high: a well prepared and well maintained bed should be able to produce between 2 and 2,5kg of clams ranging from 18 to 20g with a recapture rate of 55 to 65% in less than two years. In spite of this high potential, the development of this branch in the Arcachon basin has not been as fast as we would have imagined. We recognize that it was set up during a particularly unfavorable socio-economic

context (80's oyster farming crisis in Arcachon). However, in spite of returning to a normal situation as early as 1985, professionals never really integrated the constraints of this new activity into their company's operations. Available areas and biological performance obtained are two important assets for the development of farming *Ruditapes philippinarum* in the Arcachon basin but it will only happen through good mastering of raising and commercialising strategies. C'est en 1980 que les premiers élevages de la palourde japonaise *Ruditapes philippinarum* ont été réalisés dans le bassin d'Arcachon. Après une dizaine d'années d'expérimentation, une stratégie d'élevage, tenant compte des particularités de la baie, a pu être dégagée. Ainsi pour lutter contre les prédateurs de la palourde, le crabe, *Carcinus maenas*, et le baliste, *Balistes caprisus*, l'utilisation de protections verticales s'accompagnant d'un gravillonnage préalable du sol, et la pose de filets sur les parcs durant la saison estivale s'avèrent nécessaires. La meilleure technique d'élevage semble reposer sur un semis printanier précoce de naissain de taille moyenne (T5), après contrôle préalable de l'absence d'anneaux bruns. Si la croissance de la palourde semble être meilleure en zone océanique, elle paraît similaire dans les autres secteurs de la baie. Les rendements restent élevés: un parc bien préparé et bien entretenu doit pouvoir produire entre 2 et 2,5kg. m de palourdes de 18 à 20g avec un taux de recapture de 55 à 65% en moins de deux ans. Malgré ce potentiel important, le développement de cette nouvelle filière dans le bassin d'Arcachon n'a pas été aussi rapide qu'on aurait pu le penser. Il est vrai que sa mise en place se fit dans un contexte socio-économique particulièrement défavorable (crise de l'ostréiculture arcachonnaise des années 1980). Cependant malgré le retour à une situation normale dès 1985, les professionnels n'ont jamais réellement intégré les contraintes de cette activité nouvelle dans le fonctionnement de leurs entreprises. Les surfaces disponibles et les performances biologiques obtenues sont deux

Auteurs du document : Robert, Rene, Deltreil, Jean-pierre

Mots clés : Basin of Arcachon, Culture methods, Growth, Predation, *Balistes caprisus*, *Carcinus maenas*, *Ruditapes philippinarum*, Bassin d'Arcachon, Stratégie d'élevage, Croissance, Prédation, *Balistes caprisus*, *Carcinus maenas*, *Ruditapes philippinarum*

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

Date : 1990-08

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1990/rapport-1652.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1652/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/elevage-de-la-palourde-japonaise-ruditapes-philippinarum-dans-le-bassin-d-arcachon-bilan-des-dix-der0>

Evaluer cette notice: