

Prégrossissement et élevage de palourdes japonaises  
en marais : technique entre filet  
ZANETTE Y\*, PEYRE R\*\*, HERAL M\*.

**RESUME** : Une nouvelle technique d'élevage a été mise au point pour la palourde japonaise : Ruditapes philippinarum, elle consiste à élever ce mollusque dans une grande poche de filet enfoncée dans la vase. Le filet supérieur protège le jeune naissain de la prédation par le crabe Carcinus maenas tandis que le filet inférieur a pour but de faciliter la pêche à la fin de l'élevage. Il est ainsi possible d'effectuer du prégrossissement à partir de naissain de 6 - 8 mm entre deux filets de maille de 4 mm à une densité optimale de 3000/m<sup>2</sup>. L'élevage proprement dit s'effectue entre filets de 4 x 8 mm à partir de jeunes de 10 mm à une densité de 200/m<sup>2</sup>. Environ 15 millions de palourdes japonaises sont semées dans les marais de Marennes-Oléron selon ce protocole. La croissance est rapide. Le prégrossissement de 4 à 10 mm s'effectue en 1 à 2 mois au printemps - été et en 3 à 4 mois à l'automne. L'élevage de ce naissain permet d'obtenir 12 mois plus tard des palourdes de taille marchande (longueur 35 mm, poids 15 gr).

**ABSTRACT** : Another breeding technique was worked out for Japanese clam Ruditapes philippinarum, It consists in breeding it in a large two-fold net dipped into mud. The upper part protects the spat from predation by crab Carcinus maenas where as the lower net is meant to make fishing easy at the end of breeding clams can also possibly be early bred from spat size 6 - 8 mm between 2 nets mesh 4 mm with an optimum density of 3 000 per m<sup>2</sup>. The breeding itself is achieved in a net 4 to 8 mm from young clams size 10 mm with a density of 200 per m<sup>2</sup>. About 15 million Japanese clams are sowed in the Marennes-Oléron marshes in this manner. Growth is quick. Early breeding from 4 to 10 mm is achieved in 1 to 2 months in spring and summer and in 3 to 4 months in Autumn. This spat breeding allows to crop commercial size clams 12 months later (length 35 mm, weight 15 gr).

\* Laboratoire cultures marines I.S.T.P.M. La Tremblade France

\*\* Chambre de commerce et d'Industries de Rochefort France