

	Diplôme : Ingénieur de l'Institut Supérieur des Sciences agronomiques agroalimentaires, horticoles et du paysage Spécialité : Agronomie Spécialisation / dominante : Sciences Halieutiques et Aquacoles / Aquaculture Enseignant référent : Hervé LE BRIS
Auteur(s) : Prune LE MERRER  Date de naissance* : 04/08/1993	Organisme d'accueil : SATMAR Adresse : « La Saline », 47 route du Val de Saire
Nb pages : 42      Annexe(s) : 4	50 760 GATTEVILLE-PHARE
Année de soutenance : 2016	Maître de stage : Emilie VETOIS
Titre français : Optimisation de la croissance et de la survie du naissain de <i>Crassostrea gigas</i> en nurserie	
Titre anglais : Optimization of the growth and survival of <i>Crassostrea gigas</i> spat during nursery culturing at the hatchery	
Résumé : L'huître creuse, <i>Crassostrea gigas</i> , représente la majorité de la production ostréicole française. Pour répondre à la demande croissante, les écloséries complètent la production de naissain. Cependant, depuis 2008, des mortalités massives touchent la production. Les études antérieures et le contexte actuel de crise ostréicole ont aboutit à l'hypothèse suivante : les techniques de production en nurserie peuvent-elles améliorer la survie du naissain sur parcs ? Pour répondre à cette question, l'expérience a consisté à suivre de mars à juillet 2016, la croissance et la survie de naissains d'huîtres d'éclosérie, élevés en tubes dans des tranchées alimentées de façon ascendante. Les paramètres zootechniques d'intérêt choisis sont : la masse d'animaux par tube, la quantité de phytoplancton, le débit de renouvellement d'eau dans les tranchées et le phénomène d'exondation. Un suivi du taux de croissance, de la flore microbienne et de la survie ont été effectués. Les taux de mortalités étaient très faibles, inférieurs à 3%. Ces expérimentations ont permis de déterminer les paramètres zootechniques favorables. Cependant, ces résultats ont été obtenus dans un environnement particulier et sur un site géographique précis (Gatteville-Phare, France), ils ne sont donc pas extrapolables de façon certaine. Ces résultats ne reflètent qu'une première étape de l'étude, lorsque le naissain a atteint 6 mm, il a été mis en poches sur parcs et les résultats finaux ne seront obtenus qu'après la saison estivale.	
Abstract : The Pacific oyster ( <i>Crassostrea gigas</i> ) represents the majority of the French oyster production. To answer the increasing demand, hatcheries has been developed to complete the oyster spat production. However, since 2008, massive mortalities affect the spat. Previous studies and the current context of oyster crisis have led to the following hypothesis: can the production process in nursery improve the survival of the spat on oyster farm. The experiment, set up from March till July 2016, consisted in following the growth and survival of oyster spat from a hatchery. The zootechnic parameters chosen are: mass of animals by tube, quantity of phytoplankton, water flow and emergence. The growth rate, the microbial flora and the survival rate were followed. The mortality rates during this experiment were very low, under 3%. These experiments allowed us to determine the best zootechnic parameters. These results were obtained in a special environment and on a precise location (Gatteville-Phare, France), thus they might not be generalized. The previous results only reflect a first part of the study; when the spat reached 6 mm, it was put in oyster bags on oyster farm and the final results will be obtained only after the summer season.	
Mots-clés : <i>Crassostrea gigas</i> , mortalité, nurserie, croissance et survie	
Key Words: <i>Crassostrea gigas</i> , mortality, nursery, growth and survival rate	

\* Elément qui permet d'enregistrer les notices auteurs dans le catalogue des bibliothèques universitaires