



École des pêches et de
l'aquaculture du Québec
Cégep de la Gaspésie et des Îles

Option Recherche-études

Immersions en recherche

Culture de microalgues simplifiée

Chercheuse ou chercheur : Véronique Dumas, École des pêches et de l'aquaculture du Québec

Étudiante ou étudiant : Daphney Albert

École des pêches et de l'aquaculture du Québec, Techniques d'aquaculture



Résumé et/ou objectifs du projet

Le projet consistait à réaliser une étude sur la culture de microalgues et autres micro-organismes dans un milieu sauvage. Ce projet avait pour objectif d'observer les différents organismes présents dans l'eau d'un ruisseau nature et de suivre leur évolution après l'ajout de nutriments. Le projet a débuté durant la semaine du 10 avril, lorsque nous sommes allées prélever de l'eau dans un ruisseau sauvage afin de recréer un milieu propice au développement des algues et des micro-organismes. Par la suite, nous avons installé le projet en ajoutant différents nutriments pour favoriser la croissance des organismes aquatiques. Le 15 avril, une concentration de 20 mg/L de silice a été ajoutée au milieu afin de stimuler davantage le développement des diatomées, qui utilisent la silice pour construire leur structure cellulaire. Grâce à l'utilisation du microscope, nous avons pu observer plusieurs types d'organismes présents dans l'échantillon d'eau. Parmi ceux-ci, nous avons identifié des diatomées, des dinoflagellés, des cyanobactéries ainsi qu'un organisme non identifié que nous avons nommé « Moussemoumou », ressemblant à un bryzoaire colonial ou à une éponge. Les observations ont été réalisées à différents grossissements, notamment 100 x, 200 x et 400 x, ce qui nous a permis de mieux analyser la diversité biologique présente dans le milieu.