



Études
grandeur
nature



**Cégep de la Gaspésie
et des Îles**

Option Recherche-études

Immersions en recherche

Copépodes benthiques

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

Étudiante ou étudiant : Lou Anne Arsenault

Cégep de la Gaspésie et des Îles, campus de Carleton-sur-Mer

Résumé et/ou objectifs du projet

Mon projet consistait à observer une population de copépodes benthiques en laboratoire. L'objectif était de les maintenir dans un environnement contrôlé, en les nourrissant et en changeant l'eau, pour voir si leur population allait augmenter avec le temps. J'ai suivi l'évolution de la population sur plusieurs semaines. Au début, je n'ai observé aucun copépode. À la deuxième semaine, j'ai observé un copépode adulte ainsi qu'un nauplius (une larve), ce qui indiquait qu'il y avait reproduction. Par la suite, l'eau est devenue de plus en plus trouble et j'avais de la difficulté à trouver des copépodes à observer. J'ai fait de gros changements d'eau jusqu'à ce qu'elle redevienne claire, mais elle contenait encore beaucoup de débris. À la fin du projet, je n'ai trouvé aucun individu, seulement des restes, ce qui suggère que la population a disparu. La dégradation de la qualité de l'eau et l'apparition du potentiel prédateur (nématode) sont probablement les principales raisons de la disparition des copépodes.

Même si je n'ai pas réussi le but original, l'expérience m'a permis de réaliser que les conditions de vie des organismes, même petits comme les copépodes, sont complexes et peuvent être difficiles à contrôler. Le projet m'a aussi permis de mieux comprendre les défis liés à la recherche en laboratoire et, même en l'absence de résultats ou en présence de mortalité des copépodes, j'ai pu réaliser que ce n'est pas un échec, mais un résultat tout aussi valide. J'ai pu travailler avec de l'équipement de laboratoire, ce qui m'a permis de mettre un pied dans la recherche et de voir si cela m'intéresse.

