Influence des glaciers sur la composition moléculaire de la matière organique dissoute en Arctique et en Antarctique

Numéro de la fiche : OPR-1461

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Céline Guéguen, Professeure - Département de chimie

RENSEIGNEMENTS

celine.gueguen@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté des sciences
Département de chimie

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle

LIEU(X)

Université de Sherbrooke, campus principal

Description du projet

Les régions polaires se réchauffent beaucoup plus rapidement que la moyenne globale, ce qui entraîne la fonte de la banquise, le dégel du pergélisol, et la fonte de la calotte glaciaire. Les eaux de fonte apportent des molécules organiques dans les régions côtières, influençant les processus biogéochimiques. Dans ce projet, nous allons caractériser le mélange et le flux de matière organique dissoute provenant de glaciers arctiques et antarctiques se terminant en mer. Ces résultats nous permettront de mieux comprendre la biogéochimie des fjords et leur sensibilité face aux changements climatiques.
La nationalité canadienne est requise pour ce projet.

Discipline(s) par secteur

Sciences naturelles et génie

Chimie, Océanographie

Financement offert

Oui

minimum $20,000/année pour une maîtrise et minimum $23 000/année pour un doctorat

La dernière mise à jour a été faite le 26 octobre 2026. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.