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

Record number : OPR-1461

Overview

RESEARCH DIRECTION

Céline Guéguen, Professeure - Department of Chemistry

INFORMATION

celine.gueguen@usherbrooke.ca

ADMINISTRATIVE UNIT(S)

Faculté des sciences
Département de chimie

LEVEL(S)

2e cycle
3e cycle

LOCATION(S)

Université de Sherbrooke, campus principal

Project Description

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) by sector

Sciences naturelles et génie

Chimie, Océanographie

Funding offered

Yes

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

The last update was on 26 October 2026. The University reserves the right to modify its projects without notice.