

Influence des facteurs du milieu sur la répartition spatiale des bactéries et des virus dans la glace de mer annuelle et pluriannuelle de la mer de Lincoln au printemps

Par Constance Duffaud, étudiante à la maîtrise en océanographie

Le lundi 16 décembre 2019 à 9h30

à la salle Mohammed El-Sabh

de l'Institut des sciences de la mer à Rimouski

La réduction de l'étendue et de l'épaisseur du couvert de glace de mer dans l'Arctique ainsi que le remplacement progressif de la glace pluriannuelle par la glace annuelle modifient de façon importante l'habitat des communautés microbiennes associées à la glace de mer. Ces communautés colonisent les espaces interstitiels, de la surface jusqu'à la base de la glace de mer. Ainsi, dans le cadre du projet « Last Ice Area », 39 carottes de glace annuelle et 39 carottes de glace pluriannuelle ont été échantillonnées, du 3 au 23 mai 2018 dans la région côtière de la mer de Lincoln, identifiée comme la « zone séculaire de glace ». Il s'agit d'évaluer et de comparer la répartition verticale des bactéries et des virus dans la glace annuelle et pluriannuelle et de déterminer les facteurs du milieu responsables de la variabilité spatiale des communautés microbiennes dans la glace de mer.