

Distribution spatio-temporelle des vagues en milieu côtier arctique et subarctique, étude de deux secteurs au Nunavik

Par Sophie Collin, étudiante à la maîtrise en océanographie

Le lundi 16 décembre 2019 à 13 h 30

à la salle Mohammed El-Sabh

de l'Institut des sciences de la mer à Rimouski

Durant l'hiver, la glace de mer joue le rôle d'agent protecteur en atténuant l'énergie des vagues, en réduisant le fetch, et limitant ainsi l'exposition du littoral aux actions des vagues. Mais avec les changements climatiques à venir au cours du XXI^{ème} siècle, la durée du couvert de glace tend à diminuer, en particulier au Nunavik. Malgré les enjeux importants d'érosion côtière, très peu de données existent sur les conditions de vagues dans cette région. L'objectif principal de ce projet est de décrire la distribution spatio-temporelle des vagues en milieu côtier arctique et subarctique pour deux secteurs au Nunavik, à Kuujjuarapik et Quaqaq, situés respectivement dans la baie et le détroit d'Hudson. Le modèle numérique de vague SWAN a été utilisé afin d'évaluer les climats de vagues au cours du XXI^{ème} siècle dans un contexte de changements climatiques.