



## LA BIODIVERSITÉ ARCTIQUE : ÇA BOUILLONNE

### Philippe ARCHAMBAULT

Professeur - Codirecteur scientifique du réseau ArcticNet

L'Arctique a longtemps été perçu comme un milieu où peu d'espèces animales et végétales pouvaient survivre. Tout ce qui était connu était majoritairement des espèces de grande taille et charismatiques. De plus, nous pourrions penser qu'aujourd'hui, avec tous les outils d'exploration à notre portée, nous avons une vision assez juste du nombre d'espèces et de leur rôle dans l'écosystème arctique. Or, est-ce bien le cas ?

Les changements climatiques et l'augmentation des activités humaines (par exemple : transport, pêcheries, exploration pétrolière, espèces envahissantes, etc.) sont des menaces pour la biodiversité de l'Arctique. La glace de mer est la caractéristique déterminante de l'Arctique et celle-ci est en constante diminution. La glace de mer constitue un habitat important pour de nombreuses espèces et est essentielle au réseau alimentaire marin de l'Arctique. Contrairement aux habitats terrestres et d'eau douce de l'Arctique, les écosystèmes marins sont dans certaines zones des plateaux arctiques des écosystèmes dans les plus productifs de la planète (des polynies par exemple). Par contre, le réchauffement de la planète a entraîné un déplacement de la répartition des espèces vers le nord pour un large éventail de taxons dans le monde. Ces changements surviennent alors qu'un nombre important d'espèces n'a pas encore été découvert et décrit en Arctique.

L'évaluation de la biodiversité de l'Arctique sert à déterminer l'état actuel et les tendances historiques de la répartition des espèces de l'Arctique et, le cas échéant, à présenter des prévisions des changements futurs pour faciliter la gestion des écosystèmes. De vastes parcelles de l'Arctique sont encore relativement intactes et quasiment inexplorées. Alors, combien y a-t-il encore d'espèces à décrire en Arctique ?