



IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA BIODIVERSITÉ ARCTIQUE EN LAPONIE

Stéphanie C. LEFRÈRE

Biologiste attachée à l'Institut finlandais de l'environnement (SYKE), Rovaniemi, Finlande.

La moyenne des températures en Laponie finlandaise a augmenté de 1,5 degrés C. depuis les 150 dernières années. Le nombre de jours d'hiver et de jours avec des températures négatives extrêmes a diminué. Les modèles les plus pessimistes prédisent que les températures moyennes vont augmenter de 6 degrés en Laponie d'ici à la fin du siècle, si les émissions de gaz à effet de serre ne sont pas stabilisées rapidement. Le nombre de jours avec de la neige devrait aussi diminuer de 20 à 30 % dans le nord de la Finlande. L'accroissement des températures de même que les changements des conditions de neige et de glace affecteront ainsi négativement la faune et la flore locale.

Les études menées par les institutions de recherche telles que l'Institut finlandais de l'Environnement SYKE et autres universités finlandaises montrent que la distribution des animaux et plantes de Finlande a commencé à changer à cause du réchauffement climatique. Les espèces du Sud progressent vers le Nord alors que les espèces locales du Nord déclinent. L'auteur montre les derniers résultats scientifiques concernant l'impact du réchauffement sur la biodiversité arctique en prenant quelques exemples caractéristiques tels que les rennes, élans, lemmings, papillons, oiseaux ou encore, entre autres, les plantes des collines, baies et lichens. Par ailleurs, sont mis en évidence quelques exemples de la stratégie d'adaptation au changement climatique de la Finlande et les actions éco-responsables que les citoyens peuvent prendre au quotidien afin de diminuer leur empreinte carbone et ainsi contribuer à préserver la biodiversité arctique.