

Résumé en langage clair et simple

Les changements climatiques peuvent affecter les projets désignés au Canada en augmentant les risques liés aux aléas, comme les inondations, la fonte du pergélisol et les feux de forêt, ainsi qu'en augmentant la variabilité du climat et en modifiant les conditions de base. Ces changements peuvent poser des problèmes non seulement pour les activités et les infrastructures des projets, mais aussi pour le paysage plus large dans lequel les projets sont planifiés et exploités, et pour le milieu environnant, y compris les impacts potentiels sur les conditions environnementales, sanitaires, sociales et économiques, ainsi que les effets sur les populations autochtones. La présente recherche examine la manière dont les changements climatiques interagissent avec les différents aspects des projets désignés en passant en revue les recherches existantes et, plus particulièrement, les rapports d'évaluation environnementale de projets d'exploitation minière et d'énergie nucléaire. Elle comprend un cadre conceptuel qui décrit les effets potentiels des changements climatiques sur divers aspects et phases des projets désignés, un rapport de recherche qui résume les principales constatations et désigne les risques importants et les lacunes dans les renseignements, ainsi qu'un outil de recherche qui regroupe des exemples pertinents tirés des ressources examinées. Ces constatations révèlent que les changements climatiques affectent déjà les projets désignés. Bien que les risques pour les infrastructures, les opérations de projet et les conditions environnementales environnantes soient généralement reconnus dans l'ensemble des évaluations examinées, la qualité des analyses correspondantes variait, et peu d'entre elles ont clairement évalué le potentiel d'effets sanitaires, sociaux et économiques connexes. Il est essentiel de combler ces lacunes pour renforcer les pratiques d'évaluation d'impact afin de mieux prendre en compte les changements climatiques et de soutenir la prise de décisions plus éclairées et plus inclusives qui reflètent la nécessité d'améliorer la résilience climatique.