

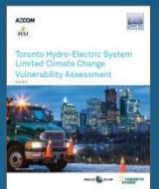
The Adaptation Platform is pleased to offer the following webinar

Assessing Climate Change Risks to Build a Resilient Energy Sector *Project Results from Toronto's Distribution Infrastructure, Ontario's Transmission System and the Oil & Gas Sector in Northeastern British Columbia.*

Thursday, September 17, 2:00 - 3:30 pm ET

Toronto Hydro-Electric System Limited Climate Change Vulnerability Assessment

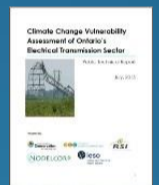
- Kevin Behan, Deputy Director, Clean Air Partnership
- Chee Chan, Urban Planner and Adaptation Specialist, AECOM



This study evaluates the vulnerability of Toronto Hydro's electrical distribution system to a changing climate by employing Engineers Canada's PIEVC Protocol. A high level screening analysis is used to determine infrastructure vulnerabilities, suggest potential adaptation measures, and identify areas requiring further research. This assessment covers the period 2015-2050 and includes 20 climate parameters, including high temperature, heavy rainfall, snowfall, freezing rain, high winds and lightning.

Assessing Climate Change Vulnerability in Ontario's Electrical Transmission Sector

- Joel Nodelman, President and CEO, Nodelcorp Consulting Inc.
- Simon Eng, Analyst, Risk Sciences International
- Ian McVey, Project Manager, Ontario Climate Consortium and Toronto & Region Conservation



This study aims to (1) identify risks to the electrical transmission system in Ontario that may result from changing climate patterns and extreme weather, (2) build capacity for climate adaptation planning within the electricity sector, and (3) apply a process that could serve as a foundation for future climate adaptation studies in the electricity sector and beyond. The study evaluated climate on a time horizon of 35 years (2015-2050) and considers various parameters.

Climate Risk Assessment for the Oil & Gas Sector in Northeastern British Columbia

- Ian Picketts, Physical Sciences Tutor, Quest University
- Jim Vanderwal, Senior Manager, Fraser Basin Council



This project assesses the impacts and risks of climate change for the oil and gas sector in northeastern British Columbia. Targeted climate projections have been developed, taking into account relevant climate parameters for the oil and gas industry and the region. Key climate risk issues identified include water supply, flooding, landslides, forest fires, and shifts in species distributions. The project also engages stakeholders in consultation activities and identifies recommendations toward adaptation.

Registration <https://www.surveymonkey.com/s/NRCan-E>
Please forward this invitation to your networks.

For information on Webinars, email Adaptation@NRCan.gc.ca
For more information on adaptation in Canada, visit Adaptation.NRCan.gc.ca

La plateforme de l'adaptation a le plaisir d'annoncer le webinaire suivant

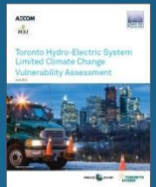
Évaluer les risques liés aux changements climatiques pour bâtir un secteur de l'énergie résilient

Résultats de projets d'étude sur les infrastructures de distribution électrique de Toronto Hydro, le système de transmission électrique de l'Ontario et le secteur pétrolier et gazier du nord-est de la Colombie britannique.

Jeudi le 17 Septembre, 14:00 - 15:30 heure de l'Est

Évaluation des vulnérabilités du système de distribution électrique de Toronto Hydro-Electric System Limited.

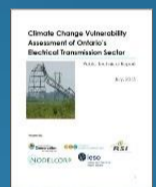
- Kevin Behan, Directeur adjoint, Clean Air Partnership
- Chee Chan, Planificateur urbain et Spécialiste en adaptation, AECOM Consultants



Cette étude a pour but d'évaluer les vulnérabilités du système de distribution électrique de Toronto Hydro face aux changements climatiques en utilisant le protocole CVIIP d'Ingénieurs Canada. Une analyse de dépistage approfondie permet de déterminer les vulnérabilités des infrastructures, de suggérer des mesures possibles pour l'adaptation et d'identifier les secteurs nécessitant plus de recherche. L'évaluation s'étend sur la période 2015-2050 et comprend 20 paramètres climatiques tels que les températures élevées, les fortes pluies, l'accumulation de neige, les pluies verglaçantes, les vents forts et la foudre.

Évaluer les vulnérabilités liées aux changements climatiques dans le secteur de la transmission électrique en Ontario.

- Joel Nodelman, PDG, Nodelcorp Consulting Inc.
- Simon Eng, Analyste, Risk Sciences International
- Ian McVey, Chef de projets, Ontario Climate Consortium & Toronto and Region Conservation



Ce projet d'étude comprend plusieurs objectifs ; (1) identifier les risques liés aux changements climatiques et aux phénomènes météorologiques extrêmes pour le système de transmission électrique de l'Ontario, (2) développer l'expertise en planification pour l'adaptation aux changements climatiques dans le secteur de l'électricité, et (3) mettre en pratique un processus pouvant servir de fondation pour des études ultérieures dans différents secteurs de l'énergie. Cette étude évalue le climat sur une période de 35 ans (2015-2050) et analyse plusieurs paramètres climatiques.

Évaluation des risques liés aux changements climatiques pour le secteur pétrolier et gazier du nord-est de la Colombie britannique.

- Ian Picketts, Tuteur en Sciences physiques, Quest University
- Jim Vanderwal, Cadre supérieur, Fraser Basin Council



Ce projet de recherche évalue les impacts et les risques liés aux changements climatiques pour le secteur pétrolier et gazier du nord-est de la Colombie britannique. Des projections climatiques ciblées ont été développées, tenant compte des paramètres climatiques pertinents pour l'industrie et la région. Les principales problématiques identifiées incluent l'approvisionnement en eau, les inondations, les glissements de terrains, les feux de forêts, et les changements d'habitat des espèces. Le projet engage aussi les parties prenantes à travers des activités de consultation et présente des recommandations en matière d'adaptation.

Inscription <https://www.surveymonkey.com/s/RNCan-F>
Prière de faire suivre cette invitation à vos réseaux

Pour plus d'informations sur les webinaires, veuillez contacter Adaptation@RNCan.gc.ca
 Pour plus d'information sur l'adaptation au Canada, veuillez consulter Adaptation.RNCan.gc.ca