

## CLIMATE CHANGE ADAPTATION RESOURCES

# Working with Indigenous Communities

Climate change threatens First Nations, Inuit, and Métis peoples' ways of life, resilience, cultural cohesion, and opportunities for the passing on of Indigenous knowledge and land skills, particularly among youth.

## CLIMATE IMPACTS



### Rising Temperatures

- Sea ice and permafrost loss
- Disrupted safe travel and livelihoods
- Changes to food sources, culture



### Sudden, Heavy Precipitation

- Rain on snow events have severe consequences to communities, infrastructure, and wildlife that is culturally significant
- Evacuations from traditional territories and a greater risk of injury and death



### Rising Sea Level

- Loss of land, infrastructure, culture, and archaeological sites
- Restricted access to already-limited health systems and supplies



### Health Impacts

- Food insecurity, mental health issues
- Disruptions to livelihood, family, and community; cultural identity and language

## ADAPTATION APPROACHES

### Observe

Observe the land, exchange information and experiences, and plan for the future while considering traditional knowledge and novel approaches.

### Protect

Protect culturally significant sites, and re-examine strategies involving natural and built community infrastructure.

### Opportunities

Longer growing and shipping seasons in remote communities are climate change impacts that can be beneficial.

### Revitalize

Adaptation in Indigenous communities involves preserving culture: community freezers, cultural activities, language classes, and other ways of increasing resilience.

### Understand

Western sciences and knowledge can sometimes be in direct conflict with anti-colonial approaches. Adjust how Western ways of knowing are used so they support and complement Indigenous ways of knowing.

## CALL TO ACTION

Recognize, respect and uphold Treaty Rights and Agreements of Indigenous communities to advance reconciliation; Use distinction-based, co-developmental approaches to support and respond to their needs, goals, and leadership.

### SOURCES

CLIMAtlantic. (2021). Indigenous Communities: <https://climatatlantic.ca/impacts/indigenous-communities>.

Climate Atlas of Canada. (2019). Indigenous Knowledges and Climate Change: <https://climateatlas.ca/indigenous-knowledges-and-climate-change>.

Liboiron, M. (2021). Pollution is Colonialism. Duke University Press.

National Collaborating Centre for Indigenous Health. (2022).

Climate Change and Indigenous Peoples Health in Canada.



CLIMAtlantic.ca



# Travailler avec les communautés autochtones

Les changements climatiques menacent les modes de vie, la résilience et la cohésion culturelle des Premières Nations, des Inuits et des Métis, ainsi que les possibilités de transmission du savoir autochtone et des connaissances de la terre, en particulier chez les jeunes.

## IMPACTS DU CLIMAT



### Hausses des températures

- Perte de la glace de mer et du permafrost
- Perturbation de la sécurité des déplacements et des moyens de subsistance
- Changements des sources de nourriture, de culture



### Précipitations soudaines et abondantes

- Les épisodes de pluie et de neige ont de graves conséquences pour les communautés, les infrastructures et les espèces animales et végétales qui revêtent de l'importance sur le plan culturel
- Évacuation des territoires traditionnels et risque accru de blessures et de décès



### Élévation du niveau de la mer

- Perte de terres, d'infrastructures, de sites culturels et archéologiques
- Accès restreint aux systèmes et fournitures de santé déjà limités



### Impacts sur la santé

- Insécurité alimentaire, problèmes de santé mentale
- Perturbation des moyens de subsistance, de la famille et de la communauté, de l'identité culturelle et de la langue

## PISTES D'ADAPTATION

### Observation

Observer la terre, échanger des informations et des expériences, et planifier l'avenir en tenant compte des connaissances traditionnelles et des nouvelles approches.

### Protection

Protéger les sites d'importance culturelle et réexaminer les stratégies impliquant les infrastructures naturelles et les infrastructures construites de la communauté.

### Possibilités

L'allongement des saisons de croissance et de navigation dans les communautés isolées est un effet des changements climatiques qui peut être bénéfique.

### Revitalisation

L'adaptation des communautés autochtones passe par la préservation de la culture : congélateurs communautaires, activités culturelles, cours de langue et autres moyens d'accroître la résilience.

### Compréhension

Les sciences et les connaissances occidentales peuvent parfois être en conflit direct avec les approches anti-coloniales. Ajuster la façon dont les modes de connaissance occidentaux sont utilisés afin qu'ils soutiennent et complètent les modes de connaissance indigènes.

## APPEL À L'ACTION

Reconnaître, respecter et faire observer les droits et les accords issus des traités des communautés autochtones afin de faire progresser la réconciliation. Recourir à des approches fondées sur la diversité et le codéveloppement pour soutenir et répondre à leurs besoins, à leurs objectifs et à leur leadership.

### SOURCES

CLIMAtlantic. (2021). Communautés autochtones : <https://climatatlantic.ca/fr/impacts/communautes-autochtones/>.

Atlas climatique du Canada. (2019). Savoirs autochtones et changements climatiques : <https://climateatlas.ca/indigenous-knowledges-and-climate-change>.

Liboiron, M. (2021). Pollution is Colonialism. Duke University Press. (en anglais seulement).

Centre de collaboration nationale de la santé autochtone. (2022).

Climate Change and Indigenous Peoples Health in Canada.



CLIMAtlantic.ca

