



NUNAVUT CLIMATE
CHANGE SECRETARIAT
www.ClimateChangeNunavut.ca

Secrétariat du changement climatique

Rapport d'activité 2018-2019

Gouvernement du Nunavut

Table des matières

Introduction	2
Ce que nous faisons	2
Nos partenaires	3
Activités	3
Activités générales du SCC	3
Rapport du vérificateur général du Canada à l'Assemblée législative du Nunavut pour l'année 2018 – Les changements climatiques au Nunavut	3
Reddition de comptes au gouvernement du Canada	4
Coordination des efforts pour accéder à des possibilités de financement du gouvernement fédéral	5
Information financière du SCC	6
Section sur l'adaptation : Planification en vue des répercussions actuelles et futures des changements climatiques	7
Section sur l'atténuation : Réduction de nos émissions de gaz à effet de serre	8
Section sur la sensibilisation : Accroître la sensibilisation des Nunavummiut aux changements climatiques	11

Introduction

Le Nord ressent les effets des changements climatiques trois fois plus rapidement que le reste du monde. Ces changements viennent considérablement modifier l'environnement et les collectivités du Nunavut, en plus de la santé et du bien-être de sa population. Les Inuits documentent ces changements depuis des générations dans l'*Inuit Qaujimajatuqangit*, et ces observations sont maintenant également soutenues par la science occidentale. À mesure que des gaz à effet de serre continueront d'être rejetés dans l'atmosphère, l'Arctique continuera de se réchauffer, augmentant la probabilité que les Nunavummiut connaissent des répercussions des changements climatiques considérables. C'est dans cet esprit que le Secrétariat du changement climatique (SCC) du ministère de l'Environnement s'emploie à soutenir les mesures prises relativement aux changements climatiques dans le territoire.

Le SCC, établi en 2016, coordonne les mesures relatives aux changements climatiques à l'échelle du gouvernement du Nunavut (GN), et conseille les ministères et les organismes sur la façon d'incorporer les initiatives en matière de changements climatiques dans leurs travaux.

Le SCC se fonde sur les documents suivants, qui portent sur les engagements du Nunavut en matière d'adaptation aux changements climatiques et d'atténuation de ces changements : *Upagiaqtavut* – la stratégie d'adaptation aux changements climatiques du GN; la Stratégie d'adaptation panterritoriale; et les aspects de l'*Ikummatiit* liés à l'énergie propre – la stratégie énergétique du GN.

Ce que nous faisons

Le SCC réalise trois activités qui fonctionnent en collaboration pour coordonner les initiatives en matière de changements climatiques au Nunavut :

Adaptation : Planification en vue des répercussions des changements climatiques actuels et futurs;

Atténuation : Réduction des émissions de gaz à effet de serre;

Sensibilisation : Sensibilisation accrue des Nunavummiut aux changements climatiques.

Le SCC fournit des services essentiels au GN en prenant les mesures suivantes :

- Encourager l'échange de connaissances et d'information sur les changements climatiques fondées sur la science et l'*Inuit Qaujimajatuqangit*.
- Coordonner les mesures relatives aux changements climatiques à l'échelle des ministères et des organismes du GN.
- Orienter les ministères et les organismes du GN ainsi que les collectivités du Nunavut en vue de leur accès à de l'information pertinente sur les changements climatiques.

- Mettre en rapport les ministères et les organismes du GN ainsi que les collectivités du Nunavut avec des sources de financement et des partenaires en matière de changements climatiques.
- Représenter le GN dans les discussions et les événements régionaux et nationaux en matière de changements climatiques.
- Soutenir les programmes, les politiques et les partenariats qui aident le Nunavut à s'adapter aux répercussions des changements climatiques et à minimiser ces répercussions.
- Diriger l'élaboration interorganismes d'options exploratoires visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à diminuer la dépendance du territoire aux combustibles fossiles importés.
- Encourager l'échange de connaissances et d'information sur les changements climatiques fondées sur la science et l'Inuit Qaujimagatunangit.
- Accroître les connaissances des Nunavummiut sur les changements climatiques en élaborant des ressources éducatives.

Nos partenaires

Le SCC est doté de partenariats et de relations solides avec de nombreux intervenants ayant des intérêts communs. Le SCC utilise ces partenariats pour accéder aux meilleures recherches possibles afin d'informer la prise de décisions et d'échanger l'information avec tous les Nunavummiut. Nous travaillons avec des organisations inuites, des organismes fédéraux, des instituts de recherche, des organismes non gouvernementaux, des groupes communautaires, ainsi que des ministères et des organismes du GN. Nous combinons l'information scientifique et les savoirs traditionnels pour élargir notre base de connaissances, et fournissons des possibilités d'éducation et de mobilisation aux Nunavummiut, notamment les jeunes, les décideurs et les aînés.

Activités

Activités générales du SCC

Le SCC a participé aux activités ci-dessous pendant l'exercice financier 2018-2019.

Rapport du vérificateur général du Canada à l'Assemblée législative du Nunavut pour l'année 2018 – Les changements climatiques au Nunavut

Comme il est indiqué dans le plan d'activités du ministère de l'Environnement, le SCC a consacré du temps et des ressources considérables au processus de vérification du Bureau du vérificateur général du Canada, comme l'exige le gouvernement fédéral :

- Préparation des déclarations des témoins concernant le rapport du vérificateur général du Canada au comité permanent du contrôle des opérations gouvernementales et des comptes publics, *Les changements climatiques au Nunavut*, qui a été déposé en mars 2018.
- Participation à titre de témoins à l'examen par le comité permanent du contrôle des opérations gouvernementales et des comptes publics du rapport du vérificateur général du Canada de l'année 2018 à l'Assemblée législative du Nunavut, *Les changements climatiques au Nunavut*, en avril 2018.
- Préparation de la réponse du GN au rapport du comité permanent du contrôle des opérations gouvernementales et des comptes publics concernant le rapport du vérificateur général du Canada, *Les changements climatiques au Nunavut*, à l'Assemblée législative en août 2018.

Reddition de comptes au gouvernement du Canada

Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques

- En 2018-2019, le SCC, agissant comme responsable du GN, a coordonné la contribution du GN au troisième rapport annuel de synthèse du Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques, avec le soutien du ministère de l'Exécutif et des Affaires intergouvernementales.
- Le SCC poursuit son travail sur trois des quatre sections du Cadre pancanadien :
 1. réduction des émissions de gaz à effet de serre;
 2. adaptation et résilience au climat;
 3. technologie propre, innovation et emplois;
 4. la quatrième section, tarification du carbone, étant dirigée par le ministère des Finances du Nunavut avec le soutien du SCC.

Rapport de l'inventaire national des gaz à effet de serre

En ratifiant la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques en 1992, le Canada s'est engagé à présenter un inventaire national annuel des sources et des puits de gaz à effet de serre. Toutes les provinces et tous les territoires doivent collaborer avec le gouvernement du Canada à la conception de ce rapport chaque année afin de le transmettre à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques.

En 2018, le SCC a entamé une collaboration avec Environnement et Changement climatique Canada pour traiter des lacunes de données concernant le Nunavut dans le Rapport d'inventaire national.

Coordination des efforts pour accéder à des possibilités de financement du gouvernement fédéral

Programme Se préparer aux changements climatiques dans le Nord

- En 2018-2019, le SCC a négocié la participation du GN au programme Se préparer aux changements climatiques dans le Nord de 1,7 million de dollars de Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada (RCAANC).
- Le SCC a sollicité des propositions des ministères du GN et a travaillé avec RCAANC pour financer trois projets au cours des quatre prochaines années.
- Le SCC a coordonné l'utilisation de ces fonds et a fourni aux responsables du projet du soutien et de l'expertise en matière d'adaptation aux changements climatiques.
- Les trois projets sont les suivants :
 1. Projet SmartICE à Arctic Bay :
 - Dirigé par le ministère du Développement économique et des Transports.
 - A pour but de mettre en place un programme communautaire de surveillance de la glace de mer en utilisant l'*Inuit Qaujimagatuqangit* et des méthodes scientifiques.
 2. Projet en matière d'érosion au parc territorial Kugluk :
 - Dirigé par la Division des parcs et des endroits spéciaux du Nunavut.
 - A pour but de relever les préoccupations et de mettre en place des mesures d'adaptation pour l'érosion fluviale et la fonte du pergélisol dans le parc territorial Kugluk, près de Kugluktuk.
 3. Examen de la possibilité de mettre sur pied un comité consultatif jeunesse sur les changements climatiques :
 - Dirigé par le SCC.
 - A pour but de mobiliser les jeunes sur la question des changements climatiques et de renforcer la capacité du territoire.

Fonds pour une économie à faibles émissions de carbone

- Le SCC a dirigé la coordination du Fonds du leadership pour une économie à faibles émissions de carbone afin de veiller à ce que les ministères du GN puissent profiter pleinement de cette possibilité de financement.
- Dans le cadre de ce fonds, le gouvernement du Canada a affecté 31 millions de dollars à des projets d'infrastructure qui permettraient de réduire les émissions de gaz à effet de serre au Nunavut.
- Trois projets ont été proposés par le GN :

- Société d'énergie Qulliq – Installation de nouveaux systèmes de chauffage à distance à Sanikiluaq et à Taloyoak.
- Société d'habitation du Nunavut – Projet de modernisation et d'amélioration accélérées des logements sociaux.
- Ministère des Services communautaires et gouvernementaux – Projet de gestion énergétique du Sud-de-Baffin.
- À la fin de l'exercice financier 2018-2019, les projets de la Société d'énergie Qulliq et de la Société d'habitation du Nunavut ont été acceptés par le Fonds, et le secrétariat du Fonds du leadership pour une économie à faibles émissions de carbone procédait toujours à l'analyse du projet des Services communautaires et gouvernementaux, qui était le troisième et dernier projet soumis en 2018.

Fonds d'atténuation et d'adaptation en matière de catastrophes d'Infrastructure Canada

Le ministère des Services communautaires et gouvernementaux, en partenariat avec le SCC, a présenté une lettre de déclaration d'intérêt au Fonds d'atténuation et d'adaptation en matière de catastrophes en juillet 2018 pour le projet d'atténuation des catastrophes de 20 millions de dollars à Grise Fiord, lequel comprendrait des investissements en immobilisations pour traiter de la fonte du glacier comme source d'eau, de l'érosion côtière et des glissements de terrain.

Information financière du SCC

En 2018-2019, le SCC a reçu des fonds du gouvernement fédéral pour financer deux postes, ceux de spécialiste en atténuation des changements climatiques et de spécialiste en adaptation aux changements climatiques. Le SCC a reçu les fonds fédéraux suivants pour soutenir la capacité interne en matière de changements climatiques :

- Approche responsable pour le développement énergétique des collectivités du Nord de RCAANC :
 - 150 000 \$ de crédits salariaux pour le poste de spécialiste en atténuation des changements climatiques en 2018-2019
- Programme Se préparer aux changements climatiques dans le Nord de RCAANC :
 - 150 000 \$ de crédits salariaux pour le poste de spécialiste en adaptation aux changements climatiques en 2018-2019
- Fonds Énergie propre pour les collectivités rurales et éloignées de Ressources naturelles Canada :
 - Le SCC a présenté une lettre d'intention pour 400 000 \$ en vue d'un projet pluriannuel visant à élaborer des plans énergétiques communautaires pour les collectivités du Nunavut.

Section sur l'adaptation : Planification en vue des répercussions actuelles et futures des changements climatiques

Comme il a été indiqué précédemment, le SCC s'occupe de trois sections qui fonctionnent en collaboration pour coordonner les initiatives en matière de changements climatiques au Nunavut : l'adaptation, l'atténuation et la sensibilisation. Ci-dessous sont indiquées les activités de chacune des sections.

Rencontre sur la cartographie des risques liés au pergélisol pour l'ensemble du Nord

- En 2018-2019, le SCC a rédigé un rapport qui résume la rencontre sur la cartographie des risques liés au pergélisol pour l'ensemble du Nord, qui a eu lieu en mars 2018.
- L'objectif de cet atelier consistait à échanger de l'information sur les risques liés au pergélisol et à améliorer cette information pour l'ensemble du Nord, notamment par l'usage de ces cartes pour la prise de décisions.
- Les participants du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest, du Nunavut et du Nunavik ont fourni des recommandations sur les façons de mieux intégrer les cartes de risques liés au pergélisol dans la prise de décisions en matière d'infrastructure.
- Le SCC dirige actuellement l'élaboration des cartes sur les risques liés au pergélisol pour le GN et a conçu des cartes pour sept collectivités du Nunavut. Ces cartes servent à déterminer les biens-fonds convenables en vue d'aménagements futurs.

Initiative de normalisation des infrastructures du Nord

- Le SCC a travaillé avec le ministère des Services communautaires et gouvernementaux pour tenir une séance de formation sur l'infrastructure et les changements climatiques, à Iqaluit, en décembre 2018, pour 34 employés du GN et de la Ville d'Iqaluit qui travaillent dans le secteur de l'infrastructure.
- Cette formation a présenté aux participants l'Initiative de normalisation des infrastructures du Nord du gouvernement fédéral, qui élabore des normes pour traiter des préoccupations en matière de changements climatiques qui entourent l'infrastructure dans le nord.
- Cette formation a été financée par le gouvernement fédéral.

- Des employés techniques gouvernementaux des Services communautaires et gouvernementaux et de la Société d'habitation du Nunavut siègent aux comités d'élaboration et contribuent au perfectionnement de normes existantes.
- Le SCC continue de fournir de la rétroaction sur la diffusion et la mobilisation quant à la publication des normes.

Stratégie d'adaptation dans le Nord

- Le SCC a participé à la création de la stratégie d'adaptation dans le Nord de RCAANC, laquelle permettra de recenser les priorités en matière d'adaptation aux changements climatiques dans le Nord et d'orienter les programmes et le financement dans l'avenir.
- Le SCC collabore étroitement avec les deux autres territoires pour que RCAANC élabore cette stratégie de façon à ce qu'elle cadre avec les priorités panterritoriales en matière d'adaptation aux changements climatiques.
- RCAANC consulte également des groupes autochtones régionaux du Nord pour qu'ils contribuent à la stratégie.

Évaluations des risques liés aux changements climatiques au Nunavut

- Le SCC a exploré les options pour procéder à une évaluation des risques liés aux changements climatiques à l'échelle du GN. Cette évaluation comprend :
 - l'inclusion de tous les territoires pour voir la manière dont les gouvernements du Yukon et des T.N.-O. évaluent les risques liés aux changements climatiques;
 - l'examen de la documentation sur la perspective inuite à l'égard des risques;
 - les discussions avec plusieurs ministères fédéraux qui recueillent des données climatiques sur ce qui est disponible pour le Nunavut.

Section sur l'atténuation : Réduction de nos émissions de gaz à effet de serre

Programme de remboursement pour encourager l'énergie propre au Nunavut

- Le SCC travaille avec d'autres ministères et organismes du GN afin de mettre en place un programme qui visera à réduire la dépendance au carburant diesel dans le territoire. En 2018-2019, ces travaux comprenaient :
 - La coordination des efforts ministériels pour accéder à des possibilités de financement fédéral en matière d'énergie propre qui pourraient aider le GN à concevoir et à mettre en œuvre des programmes dans ce secteur.

- L'obtention de conseils et de formations de la part d'intervenants expérimentés qui travaillent dans le domaine de l'énergie de recharge dans le Nord pour voir la façon dont leurs programmes pourraient s'appliquer au Nunavut.
- L'organisation d'ateliers avec les ministères et les organismes du GN pour discuter de la création de programmes d'énergie propre au sein du GN.
- La collecte des leçons tirées par les organismes et les particuliers qui ont déjà mis à l'essai des systèmes de technologies d'énergie propre au Nunavut pour commencer à bâtir une « base de données sur l'énergie de recharge ».

Conférence des ministres de l'Énergie et des Mines

- La Conférence des ministres de l'Énergie et des Mines est une rencontre des ministres fédéraux, provinciaux et territoriaux de l'Énergie et des Mines qui a lieu chaque été à différents endroits un peu partout au Canada.
- Le GN a accueilli la conférence à Iqaluit en août 2018.
- Le thème principal de la conférence en 2018 était « Relier l'infrastructure des collectivités éloignées, isolées et du Nord ».
- Le SCC a participé à cinq groupes de travail responsables de la production de livrables liés à l'énergie en préparation à la conférence de 2018 :
 1. Comité directeur de l'efficacité énergétique;
 2. Groupe de travail sur l'électricité;
 3. Groupe de travail sur les technologies énergétiques;
 4. Marchés et commerce (pétrole et gaz – dirigé par le ministère du Développement économique et des Transports);
 5. Groupe de travail sur la collaboration internationale.

Initiative ENERGY STAR® au Nunavut.

- Le SCC vise à promouvoir l'efficacité énergétique au moyen du programme ENERGY STAR.
- L'initiative ENERGY STAR est un programme nord-américain d'étiquetage qui fait la promotion des produits à haut rendement énergétique et des programmes d'efficacité énergétique. Elle permet aux clients de repérer rapidement les produits qui permettront d'économiser de l'énergie en recherchant le logo ENERGY STAR.
- Le SCC est maintenant participant officiel de l'initiative ENERGY STAR, qui fournit des ressources comme :

- des outils et des moyens pour élaborer une politique d'approvisionnement écologique;
- la participation à des groupes de travail sur les produits et les maisons à haut rendement énergétique;
- des exemples de programmes de remboursement pour favoriser l'énergie propre et les leçons tirées des autres provinces et territoires.

Ikummatiit : Stratégie énergétique du Nunavut

- La planification communautaire en matière d'énergie a été déterminée l'option la plus appropriée pour le Nunavut afin d'avoir du leadership communautaire en matière d'énergie durable, ainsi que du soutien à l'égard de l'élaboration d'une stratégie énergétique et d'un plan d'action climatique.
- Certains progrès ont été réalisés en vue des objectifs et des mesures de l'*Ikummatiit*, notamment :
 - Le SCC a présidé un groupe de travail spécial intitulé « groupe de travail sur la croissance propre du Nunavut » pour coordonner les sommes du Fonds du leadership pour une économie à faibles émissions de carbone et d'autres sommes liées au Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques. Le groupe de travail comprenait des administrateurs et des directeurs du ministère des Services communautaires et gouvernementaux, de la Société d'habitation du Nunavut, du ministère de l'Environnement, du ministère de l'Exécutif et des Affaires intergouvernementales, du ministère des Finances et de la Société d'énergie Qulliq.
 - Registre des ressources d'énergie renouvelable et de recharge du Nunavut
 - Une base de données actualisée sur les utilisations finales de l'énergie.
 - Des vérifications énergétiques réalisées à Iqaluit, à Arviat, à Cambridge Bay, à Kugluktuk et à Rankin Inlet dans 57 immeubles résidentiels et 7 bâtiments commerciaux.

Tarification du carbone

- Le SCC a fourni du soutien relatif au climat au ministère des Finances, qui dirige ce dossier.
- En 2018, le Canada a annoncé son intention d'établir un prix national du carbone qui entrerait en vigueur la même année.
- Le GN a demandé des considérations spéciales pour refléter la dépendance du territoire aux activités émettant beaucoup de carbone, comme la production d'électricité au moyen de génératrices diesel, le transport aérien de la marchandise, et l'accès limité du territoire à des sources d'énergie plus vertes.

Planification communautaire en matière d'énergie pour le Nunavut

- Le SCC a commencé à planifier l'élaboration de plans énergétiques communautaires au sein des collectivités du Nunavut.
- Le SCC a soumis une demande de projet officielle au volet de financement fédéral Énergie propre pour les collectivités rurales et éloignées afin d'élaborer et de mettre en œuvre des plans énergétiques communautaires dans quatre collectivités du Nunavut au cours des quatre prochaines années.
- Des séances de consultation sur la planification communautaire en matière d'énergie ont eu lieu au sein du GN et auprès d'agents/agentes d'administration communautaires principaux.
- Les plans énergétiques communautaires sont des outils visant à aider les collectivités à atteindre leurs objectifs et leurs visions en matière d'énergie à long et à court terme.
- Ils aident les collectivités à créer une feuille de route qui définit leurs stratégies et leurs buts particuliers en matière d'énergie, qui reposent sur les réalités du système énergétique du territoire.
- La planification communautaire en matière d'énergie est un processus inclusif qui vise à cultiver l'adoption et le leadership communautaires afin de promouvoir la probabilité d'une mise en œuvre réussie des projets d'énergie propre, comme l'énergie renouvelable, les micro-réseaux et l'efficacité énergétique.

Section sur la sensibilisation : Accroître la sensibilisation des Nunavummiut aux changements climatiques

Énergie Futé

- Le SCC, en partenariat avec la Société d'énergie Qulliq et la Société d'habitation du Nunavut, a continué de s'occuper d'Énergie Futé, une campagne de sensibilisation énergétique qui fait la promotion de l'économie d'énergie dans les foyers du Nunavut.
 - La campagne comprenait des publicités radiophoniques, des publicités télévisées et de la sensibilisation dans les médias sociaux au moyen de Facebook (www.facebook.com/EnergyWiseNunavut).
 - Les principaux thèmes étaient les actions qui peuvent permettre de réduire les émissions de gaz à effet de serre au niveau individuel, comme éteindre les lumières en quittant la pièce et régler le thermostat à une température plus basse.
- Cette initiative à long terme continuera de prendre de l'expansion, offrant des matériaux et des ressources additionnelles qui permettent d'élargir la portée de

la campagne et de mieux soutenir les Nunavummiut qui souhaitent agir contre les changements climatiques et réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Comité consultatif jeunesse sur les changements climatiques

- Des activités ont été entamées en vue de la mise sur pied du comité.
- L'idée pour ce projet est directement issue des recommandations des jeunes participants à la rencontre de renforcement de la résilience au climat du Nunavut qui a eu lieu au début de 2017.
- Ce comité aidera à bâtir la capacité dans le territoire en mobilisant les jeunes relativement aux changements climatiques.

Tenir à jour le site Web du Centre sur les changements climatiques du Nunavut

- Le SCC a préparé du nouveau contenu pour le site Web, y compris le lancement d'une base de données sur l'énergie de recharge et une carte des collectivités.
- Le SCC a géré l'adresse de courriel climatechange@gov.nu.ca, répondant aux demandes de renseignements du public.