



MINISTÈRE DE L'INFRASTRUCTURE
GOUVERNEMENT DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST

RAPPORT SUR LES INITIATIVES ÉNERGÉTIQUES

2017 – 2018

Anglais

Français

Cri

Tłchq

Chipewyan

Esclave du Sud

Esclave du Nord

Gwich'in

Inuvialuktun

Inuktitut

Inuinnaqtun

Secrétariat aux affaires francophone : 867-767-9343

RÉSUMÉ

Ce 8^e rapport du ministère de l'Infrastructure sur les initiatives énergétiques fait le survol des programmes énergétiques du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest (GTNO) ainsi que des activités de la dernière année. En plus des initiatives en économie d'énergie et en efficacité énergétique, le ministère de l'Infrastructure s'est principalement concentré en 2017-2018 sur l'établissement d'une stratégie énergétique à long terme pour les Territoires du Nord-Ouest (TNO).

Voici les faits saillants en matière d'énergie pour 2017-2018 :

- Il y a eu 28 projets d'efficacité énergétique dans diverses installations ténosées.
- Les investissements du GTNO dans diverses mesures énergétiques ont permis de réduire de 10 338 tonnes les émissions de gaz à effet de serre (GES) de ses infrastructures, ce qui représente une diminution de 23,8 % des émissions annuelles.
- L'École Allain St-Cyr s'est dotée d'un nouvel équipement qui l'amènera à chauffer entièrement à la biomasse à partir de l'automne 2018.
- À Inuvik, l'école primaire East Three a été le premier établissement public de Beaufort-Delta à passer à la biomasse avec une chaudière de 950 kW.
- Un projet de l'Arctic Energy Alliance a notamment abouti sur la livraison de 55 poêles à bois dans les collectivités des TNO.
- En recourant à l'énergie solaire et à un système de batteries, Colville Lake a répondu à ses besoins énergétiques à hauteur de 20,3 %, remplaçant ainsi 134 441 kWh d'énergie qui aurait été produite par du diesel.
- L'amélioration des relevés nivométriques dans le bassin de la rivière Snare a mené à de meilleurs estimés de l'équivalent en eau de la neige dans ce bassin versant.
- Des travaux ont été entrepris pour évaluer le potentiel hydroélectrique de la rivière Taltson. Des études techniques, des évaluations du marché et une analyse du projet sont en cours pour étayer une future demande de financement.
- À Inuvik, le GTNO a organisé un atelier sur les connaissances traditionnelles et l'utilisation traditionnelle des terres avec des aînés, des utilisateurs des terres et des jeunes gwich'in et inuvialuits afin d'intégrer la population locale dans le projet éolien d'Inuvik High Point.
- Une tour de mesure du vent de 30 mètres dotée de capteurs chauffés a été érigée à Sachs Harbour. Elle est alimentée par un nouveau système hybride combinant panneaux solaires, petites éoliennes et génératrice diesel; ces trois composantes interviennent tour à tour pour charger les batteries et assurer une alimentation continue.
- L'ébauche de la *Stratégie énergétique 2030* et du plan d'action connexe pour 2018-2021 a été achevée en 2017-2018, après une analyse des commentaires recueillis l'année précédente pendant les séances de consultation publique. Les deux documents ont été publiés en mai.
- Du nouveau matériel pédagogique portant sur l'énergie dans le Nord a été rédigé pour les cours de sciences expérientielles destinés aux élèves du secondaire. Les plans de leçon amèneront les enseignants et les élèves à mieux aborder les questions énergétiques dans le Nord.

La prochaine année s'annonce bien stimulante! Elle sera consacrée à donner vie aux projets et programmes ciblés dans le *Plan d'action énergétique 2018-2021*.

Les activités autour du projet éolien d'Inuvik (sollicitation de la population, demandes de financement au fédéral, études géotechniques et environnementales, etc.) suivront leur cours.

Le GTNO poursuivra également ses négociations avec Environnement et Changement climatique Canada en vue d'obtenir, par l'intermédiaire du Fonds pour une économie à faibles émissions de carbone, le financement requis pour les programmes devant aider les collectivités, les gouvernements et les industries à diminuer leurs émissions de GES.

Les chantiers entrepris pour ouvrir des corridors de transport dans le territoire viendront ouvrir la voie à de nouvelles possibilités en matière d'énergie.

Il ne fait nul doute que la prochaine année sera stimulante, considérant les transformations qu'elle promet à l'égard du portrait énergétique ténosé.

