

Guide du propriétaire sur le pergélisol

Le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest (GTNO) a préparé un *Guide du propriétaire sur le pergélisol* pour aider les Ténos à comprendre et à atténuer les effets du pergélisol sur leur maison.

CONTEXTE

Le réchauffement climatique aux TNO entraîne peu à peu un dégel et une dégradation du pergélisol, qui a longtemps servi d'assise aux maisons et aux bâtiments. Auparavant, les infrastructures bâties sur le pergélisol étaient stables, mais elles commencent maintenant à subir des problèmes structurels en raison de l'affaiblissement du pergélisol qui les supporte. Cette dégradation causée par l'augmentation de la température moyenne extérieure risque peu de ralentir. Il sera donc essentiel de s'adapter afin d'éviter des dommages coûteux aux maisons. Sensibiliser les Ténos aux problèmes liés au pergélisol est une excellente façon d'endiguer la dégradation du pergélisol lorsqu'elle est



Source image : Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest

évitable. En enseignant certaines techniques aux résidents des TNO, ces derniers pourront contribuer au maintien du pergélisol malgré le réchauffement de l'air ambiant.

OBJECTIF

L'Unité du changement climatique du GTNO s'est attelée à rédiger un guide en langage simple qui soit utile aux propriétaires des TNO

et qui puisse les aider à prendre les mesures requises pour prévenir la dégradation du pergélisol autour de leur maison. Ce guide propose des solutions simples pour atténuer le problème et même rétablir le pergélisol malgré le réchauffement climatique.

APPROCHE

On a retenu les services d'un tiers pour rédiger un document clair, simple et concret qui serait ensuite distribué aux Ténos et dans les collectivités. Ce court guide fait efficacement le tour de la question tout en fournissant des solutions faciles à mettre en œuvre.

Le *Guide du propriétaire sur le pergélisol* aide les propriétaires à déterminer si leur maison risque d'être touchée par les dommages au pergélisol et propose des façons de prévenir ces dommages (p. ex. les soulèvements et les affaissements du sol). Il offre également des moyens de freiner le dégel du pergélisol sous les structures et même de rétablir le pergélisol si ce dernier a déjà commencé à dégeler ou à se dégrader.

RÉSULTATS

Le *Guide du propriétaire sur le pergélisol* est actuellement distribué en version papier un peu partout aux TNO et peut également être téléchargé en format électronique. La distribution se fait notamment par l'entremise de l'Association des collectivités des Territoires du Nord-Ouest. Ce guide augmentera la résilience des Ténos face au changement climatique en les outillant pour se prémunir de ses effets sur les infrastructures.

Importance

La dégradation du pergélisol due au changement climatique et aux conséquences indirectes des actions humaines peut être arrêtée par la modification de certains comportements. Le Guide cible ces comportements et explique aux propriétaires comment protéger leur maison des dommages causés par le pergélisol.

Partenaires :

- Ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles (MERN)
- Association des collectivités des Territoires du Nord-Ouest (ACTNO)
- CS Environmental
- Soaring Tortoise Design
- Ressources naturelles Canada (RNCAN)
- Ministère de l'Environnement du gouvernement du Nunavut

POUR EN SAVOIR PLUS :

Division de l'environnement
Ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
PO Box 1320
Yellowknife, NT
X1A 2L9
Tél. : 867-873-7654
www.enr.gov.nt.ca

Documents d'information panterritoires
MAR.2015.NWT.02