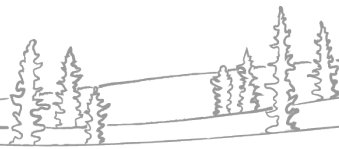




Les milieux riches en carbone aux Territoires du Nord-Ouest

Parlons du carbone stocké dans les milieux naturels nordiques



Les forêts, les milieux humides, les tourbières et les sols du Canada stockent d'importantes quantités de carbone. Une fois séquestré dans le sol, le carbone aide à réguler le climat de la Terre.

On retrouve aux Territoires du Nord-Ouest (TNO) quelques-unes des plus grandes réserves de carbone au monde. Toutefois, en raison du réchauffement climatique, les paysages du carbone changent. C'est pourquoi il est d'autant plus important de les comprendre et de les préserver.

Qu'est-ce qu'un milieu riche en carbone?

Un **milieu riche en carbone** est un élément naturel qui stocke du carbone, comme une plante, un sol, un milieu humide ou le pergélisol.

Aux TNO, le carbone est stocké dans les forêts boréales, essentiellement sous terre. Une grande quantité est séquestrée dans les tourbières – des milieux humides constitués de couches de végétaux formées au fil des ans – ainsi que dans le pergélisol – un sol gelé en permanence.

Lorsque ces écosystèmes sont en santé, ils peuvent stocker du carbone pendant des centaines, voire des milliers d'années. Le rejet de carbone dans l'atmosphère peut accroître les concentrations de gaz à effet de serre et contribuer aux changements climatiques.



Aux TNO, les forêts boréales et les milieux humides séquestrent du carbone en surface et dans le sol.

Importance du paysage du carbone aux TNO

On retrouve aux TNO quelques-uns des milieux naturels les plus riches en carbone du Canada.

Ils :

- stockent d'importantes quantités de carbone;
- sont utiles à la faune et aux réseaux hydrographiques;
- sont utiles à l'intendance et aux modes de vie autochtones.

Leur protection contribue à séquestrer le carbone dans le sol ainsi qu'à la santé des milieux et des communautés.

Qu'est-ce qui change?

Les changements climatiques influent sur les milieux naturels nordiques. La hausse des températures et l'évolution des conditions environnementales exercent de la pression sur les écosystèmes riches en carbone.

Voici quelques-uns des changements les plus importants :

- **Dégel du pergélisol.** Le pergélisol dégèle à maints endroits. Résultat : du carbone stocké dans le sol peut être rejeté dans l'atmosphère, contribuant ainsi aux émissions de gaz à effet de serre.
- **Perturbation et assèchement des tourbières.** Lorsque les tourbières sont perturbées ou s'assèchent, elles libèrent le carbone qu'elles ont stocké et peuvent en stocker moins au fil du temps.
- **Feux de forêt.** Les feux plus étendus, plus fréquents et plus intenses peuvent rejeter d'importantes quantités de carbone stockées dans les végétaux et les sols.

Certains milieux pourraient ainsi devenir des sources d'émission plutôt que des puits de carbone.



Photos : feu de forêt et glissement de terrain attribuables au dégel du pergélisol

Protéger les milieux riches en carbone

Des écosystèmes en santé bien gérés peuvent continuer à stocker du carbone et à soutenir les communautés.

Approches possibles :

- Protéger les écosystèmes intacts par la conservation, l'aménagement du territoire ou des mesures d'atténuation.
- Minimiser les répercussions des projets d'aménagement, notamment en limitant la perturbation des terrains et en prévoyant la restauration des lieux en cas de perturbations.
- Si possible, remettre en état les écosystèmes endommagés.
- Améliorer la recherche et la surveillance pour mieux comprendre les changements touchant les paysages.
- Favoriser l'intendance et les programmes de surveillance autochtones.

Ces approches peuvent aider à maintenir le carbone dans le sol, tout en contribuant à la biodiversité, au bien-être communautaire et à la résilience à long terme.

En savoir plus

En février 2025, le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest et Savoir polaire Canada ont organisé, à Yellowknife, un atelier sur les milieux riches en carbone auquel ont participé des gens de partout dans le Nord et d'ailleurs dans le monde pour partager leur savoir.

Les documents et ressources se trouvent en ligne :

<https://www.gov.nt.ca/ecc/fr/services/changements-climatiques/partenariats-de-recherche>

Coordonnées :

Environnement et Changement climatique

landscapecarbon@gov.nt.ca

www.gov.nt.ca/fr



Savoir polaire
Canada

Polar Knowledge
Canada



Funded by / Financé par



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada