

# Se préparer pour l'avenir :

Les risques liés au changement climatique et le bien-être de la Nouvelle-Écosse



Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada

Canada

Appuyé par le programme [Renforcer la capacité et l'expertise régionales en matière d'adaptation](#) (RCERA)  
de Ressources naturelles Canada



# Résumé

## Survol

En ce qui concerne les changements climatiques, nous sommes à la croisée des chemins. Les activités humaines des 150 dernières années sont responsables de ces changements, et le monde subit maintenant les conséquences des gaz à effet de serre émis dans le passé. Nous continuerons à subir ces effets jusqu'au siècle prochain. Ayant peu de temps pour apporter les changements nécessaires et éviter certains des effets les plus graves, nous devons agir dès maintenant.

La population de Nouvelle-Écosse peut élaborer, à partir d'informations scientifiques fiables, des stratégies pour :

- s'attaquer aux effets des changements climatiques;
- protéger les ressources qui contribuent à son bien-être.

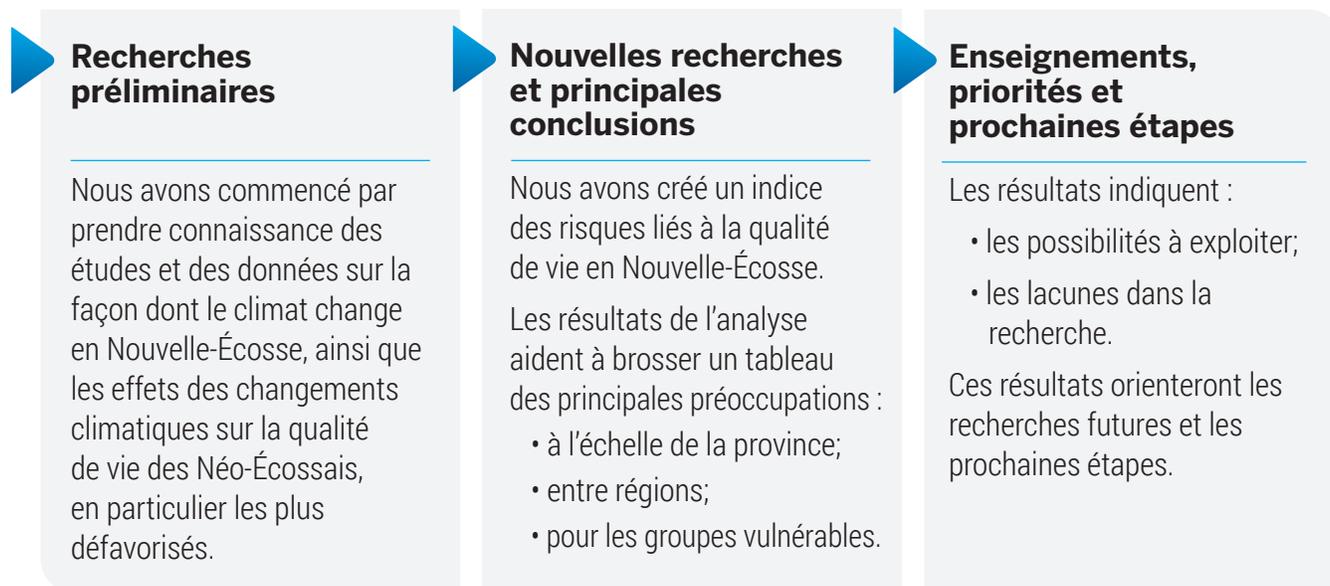
L'évaluation des risques liés aux changements climatiques nous aide à comprendre comment le climat change, les questions qui préoccupent et les possibilités en matière d'action.

Afin de mieux comprendre les risques liés aux changements climatiques en Nouvelle-Écosse, le ministère de l'Environnement et du Changement climatique a fait appel à un cabinet de conseil, ESSA Technologies Ltd., des conseillers techniques et communautaires ainsi que des experts d'autres ministères provinciaux.

# Évaluation des risques liés aux changements climatiques

Le rapport explique le processus d'évaluation des risques et explore les divers risques ainsi que les effets des changements climatiques sur la qualité de vie de la population de la province.

Il ne propose pas de solutions, mais constitue plutôt une ressource visant à aider différents paliers de gouvernement à établir des priorités, à planifier et à agir. Les entreprises peuvent se servir du rapport pour planifier leurs activités en tenant compte des changements climatiques; et la population générale peut l'utiliser pour prendre des mesures collectives ainsi que collaborer avec les gouvernements et les entreprises



L'évaluation a été effectuée à partir du cadre des risques climatiques créé par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat pour explorer les questions suivantes :

- Comment le climat de la Nouvelle-Écosse change-t-il?
- Quels sont les effets néfastes des changements climatiques?
- Quelles seront les conséquences des changements climatiques pour la qualité de vie de la population?
- Quels seront les effets des changements climatiques pour différents groupes et régions de la province?
- Quelles sont les priorités en matière de réduction des risques ainsi que pour profiter des possibilités?

# Ce que nous avons appris

## Le climat va continuer de changer.

Les climatologues utilisent des modèles pour explorer différents scénarios climatiques, qui reposent sur les quantités d'émissions de gaz à effet de serre. En raison d'émissions mondiales toujours plus élevées, la Nouvelle-Écosse peut s'attendre aux changements climatiques suivants :

- Les températures vont continuer d'augmenter.
- Nous aurons moins de neige, mais plus de pluie.
- Les averses de pluie seront plus intenses.
- Les tempêtes seront plus fréquentes et plus intenses.
- Le niveau de la mer va continuer à monter.
- La température ainsi que les niveaux d'oxygène et d'acidité des océans vont changer.

## Différents dangers apparaîtront au fil du temps.

Les aléas climatiques les plus préoccupants évoluent au fil du temps. Nous devons planifier et établir des priorités en fonction de ces changements. En cas d'émissions élevées de gaz à effet de serre, les principales préoccupations seront les suivantes :

**Années 2030** : Les inondations constitueront la principale préoccupation.

**Années 2050** : Les températures plus chaudes feront des incendies de forêt la plus grande menace.

**Années 2080** : Les températures extrêmes pourront nuire à la production alimentaire, aux infrastructures, à la santé des personnes et aux écosystèmes.

## Les besoins d'adaptation diffèrent selon les régions.

L'évaluation des risques liés aux changements climatiques a analysé les effets des changements climatiques pour les 18 divisions de recensement de la Nouvelle-Écosse. Chaque région devra s'attaquer à ces changements, mais les besoins d'adaptation visant à réduire les risques et à profiter des possibilités seront les plus importants dans les régions suivantes : Annapolis, Cap-Breton, Colchester, Cumberland, Digby, Halifax et Pictou.

## Les gens ne seront pas touchés de la même manière.

Les effets des changements climatiques ne seront pas les mêmes pour tout le monde, et les personnes déjà défavorisées seront plus à risque. Il s'agit des groupes racisés et marginalisés : Afro-Néo-Écossais, Mi'kmaq, immigrants, femmes, personnes âgées, personnes à faible revenu et personnes en situation de handicap.

La recherche montre que l'amélioration de la santé, de l'éducation, du logement, du revenu et des soutiens sociaux peut aider à réduire la vulnérabilité aux changements climatiques.

Il faut donc faire davantage de recherches en lien avec cette question complexe.

# Priorités

## Les possibilités liées aux changements climatiques s'accompagnent de compromis.

Les changements climatiques offrent des possibilités d'amélioration de la qualité de vie de la population, mais ces possibilités s'accompagnent de défis. Voici des exemples de possibilités et de défis.

### Possibilités

Saison plus longue pour les cultures et production alimentaire plus importante.

Baisse de la quantité d'énergie nécessaire au chauffage.

Saison plus longue pour le tourisme et les loisirs en été et pendant la belle saison.

### Défis

Risques liés aux sécheresses, aux ravageurs des cultures et aux maladies.

Augmentation de la quantité d'énergie nécessaire à la climatisation.

Moins de neige, saison plus courte pour le tourisme et les loisirs en hiver.

## Attention permanente

Nous devons cibler les problèmes actuels qui vont s'intensifier :

- Inondations à l'intérieur des terres, élévation du niveau de la mer et inondations côtières.
- Températures plus élevées pouvant nuire aux cultures.

## Explorer davantage

L'évaluation établit des aspects particuliers méritant d'être approfondis. Ces aspects sont tous menacés par les changements climatiques et très importants pour la population de la Nouvelle-Écosse.

- Le logement est essentiel au bien-être et à la capacité à résister aux menaces climatiques comme les inondations, les tempêtes et les chaleurs extrêmes. Lorsque le logement devient vulnérable, nous devenons nous aussi vulnérables.
- Les problèmes de santé physique et mentale pourraient se multiplier. Les événements climatiques extrêmes pourraient entraîner davantage de maladies liées à la chaleur et nuire à la santé mentale. La mauvaise qualité de l'air pourrait entraîner davantage de maladies respiratoires.
- Les écosystèmes forestiers et humides ainsi que les espèces qui y vivent sont confrontés à divers risques et autres pressions environnementales, ce qui peut nuire à leur capacité à fournir de l'air et de l'eau propres ainsi qu'à leur utilité pour les loisirs et les moyens de subsistance.

# L'avenir

Bien que la Nouvelle-Écosse ne représente qu'une petite partie de la crise climatique mondiale, nous devons tous participer.

La population de la province a montré qu'elle pouvait faire preuve de force, de résilience et d'innovation. Nous pouvons donc nous appuyer sur nos réalisations, comme la loi sur les objectifs environnementaux et la réduction des changements climatiques ([Environmental Goals and Climate Change Reduction Act](#)).

## La recherche montre que nous devons :

- continuer de nous attaquer aux causes des changements climatiques;
- nous adapter à notre nouvelle réalité;
- nous préparer aux changements à venir.

**Les changements climatiques vont continuer à changer la Nouvelle-Écosse; c'est donc à nous de préparer l'avenir.**

Pour en savoir plus, veuillez consulter le rapport de synthèse technique de la recherche sur l'évaluation des risques liés aux changements climatiques, sur le site [climatechange.novascotia.ca](https://climatechange.novascotia.ca).