



RAPPORT

Le Canada dans un climat en changement

Enjeux nationaux



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

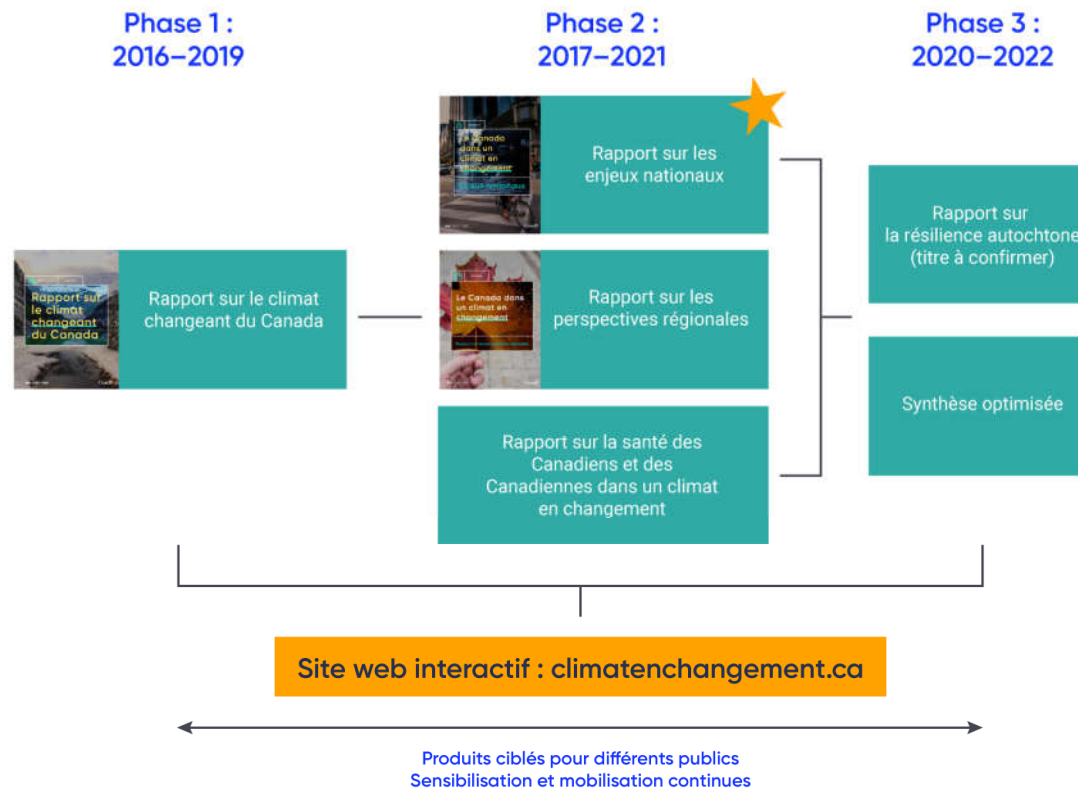
Canada

Aperçu

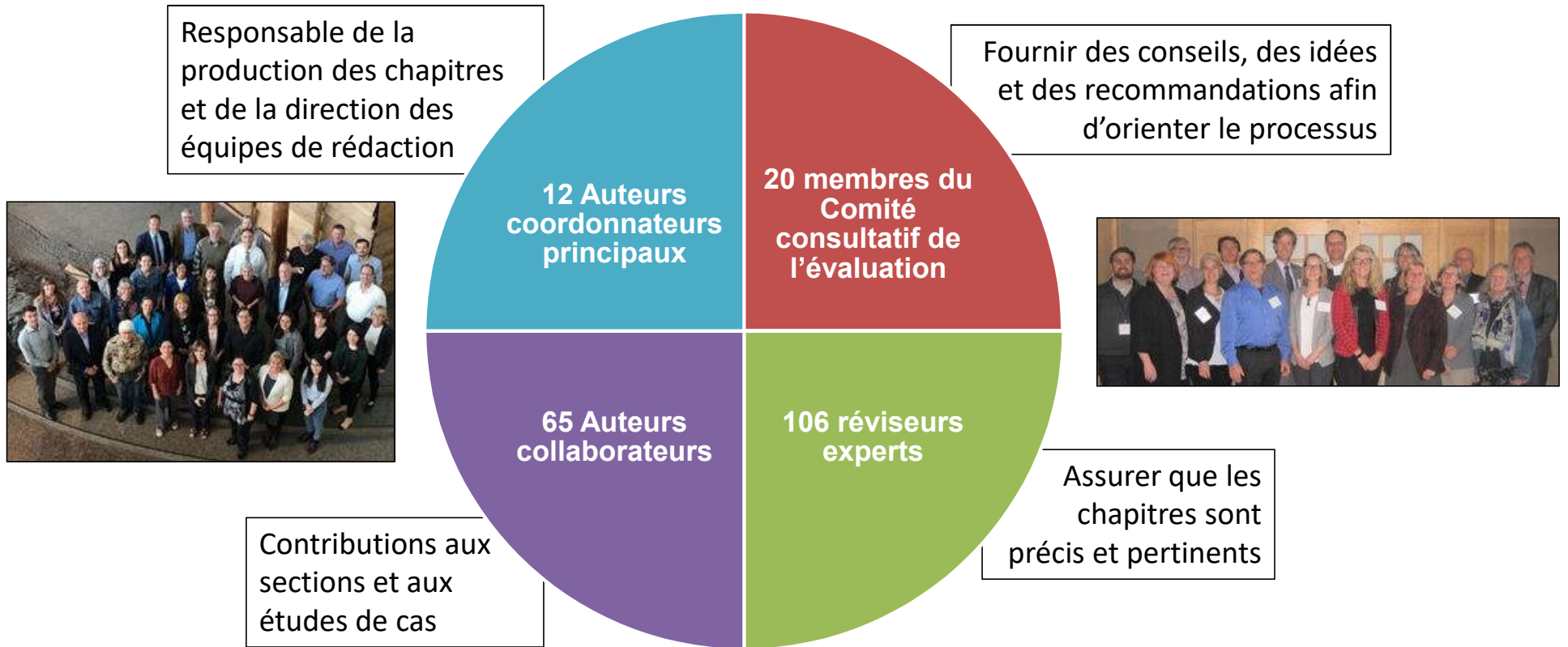
1. Le processus de l'évaluation nationale
2. Principales constatations du rapport
3. Notre site web : ClimatEnChangement.ca
4. Conclusion et prochaines étapes
5. Panel de discussion avec les auteurs principaux

Publication du nouveau rapport de la série *Le Canada dans un climat en changement*

Le Canada dans un climat en changement : Faire progresser nos connaissances pour agir



Plus de 200 experts ont contribué au *Rapport sur les enjeux nationaux*



Le Rapport sur les enjeux nationaux

- Il traite des impacts des changements climatiques et des questions d'adaptation **d'importance nationale** ou qui sont **mieux comprises dans une perspective intégrée et pancanadienne**.
- Le rapport répond aux questions suivantes :
 - **Que signifient les changements climatiques** pour les personnes vivant au Canada?
 - **Comment pouvons-nous nous adapter** pour réduire les risques et les coûts et tirer parti des occasions avantageuses potentiels?
 - **Quels progrès avons-nous réalisés** en matière de prise en compte des impacts des changements climatiques et des mesures d'adaptation?
 - Où subsistent des **lacunes en matière de connaissances et d'action**?
 - Quels sont les **nouveaux enjeux principaux**?



LE CANADA DANS UN CLIMAT EN CHANGEMENT

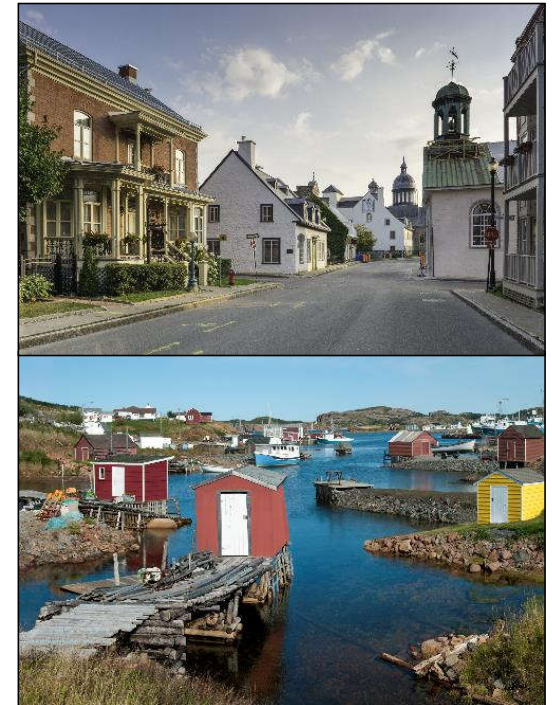
Les chapitres portent sur des thèmes sociaux, environnementaux et économiques

1. **Introduction** (Ressources naturelles Canada)
2. **Villes et milieux urbains** (Vancouver Coastal Health)
3. **Collectivités rurales et éloignées** (Université Memorial)
4. **Ressources en eau** (Global Institute for Water Security, Universités de Saskatchewan et de Calgary)
5. **Services écosystémiques** (Fondation David Suzuki)
6. **Coûts et avantages liés aux impacts des changements climatiques et aux mesures d'adaptation** (Fondation All One Sky et Basque Centre for Climate Change)
7. **Impacts sur les secteurs et mesures d'adaptation** (Ressources naturelles Canada)
8. **Divulgence, litiges et aspects financiers liés aux changements climatiques** (Institut de prévention des sinistres catastrophiques)
9. **Dimensions internationales** (ESSA Technologies Itée)

Constatacion clé 1 de 6

Partout au pays, les changements climatiques ont des répercussions sur les infrastructures, la santé et le bien-être, la culture et l'économie de collectivités de toutes tailles.

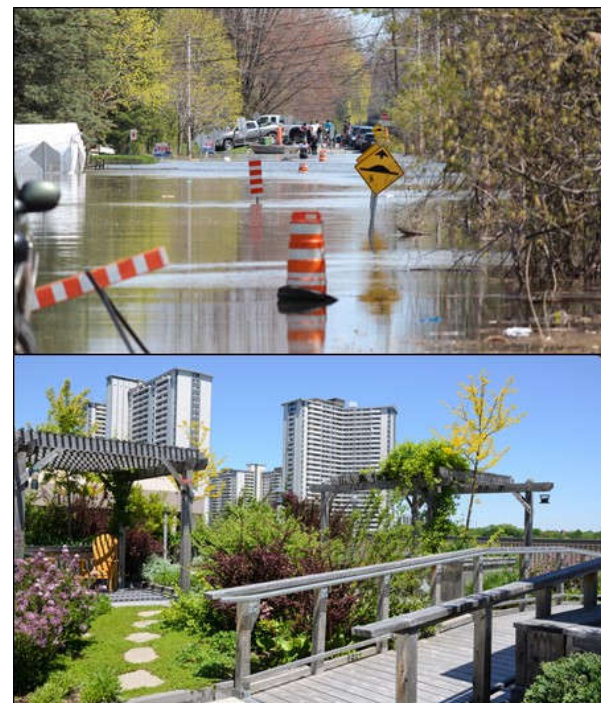
- Les répercussions sur les **infrastructures** et la prestation de services (notamment en raison d'événements météorologiques extrêmes) constituent des risques majeurs.
- Les pertes sont à la fois **mesurables** (p. ex. sur le plan économique) et **intangibles** (p. ex. la perte d'identité et de sentiment d'appartenance).
- Les impacts sont ressenties de manière **inéegale** dans la société.



Constatation clé 2 de 6

Les changements climatiques menacent les services vitaux offerts par les écosystèmes du Canada et ont des impacts négatifs sur nos ressources en eau.

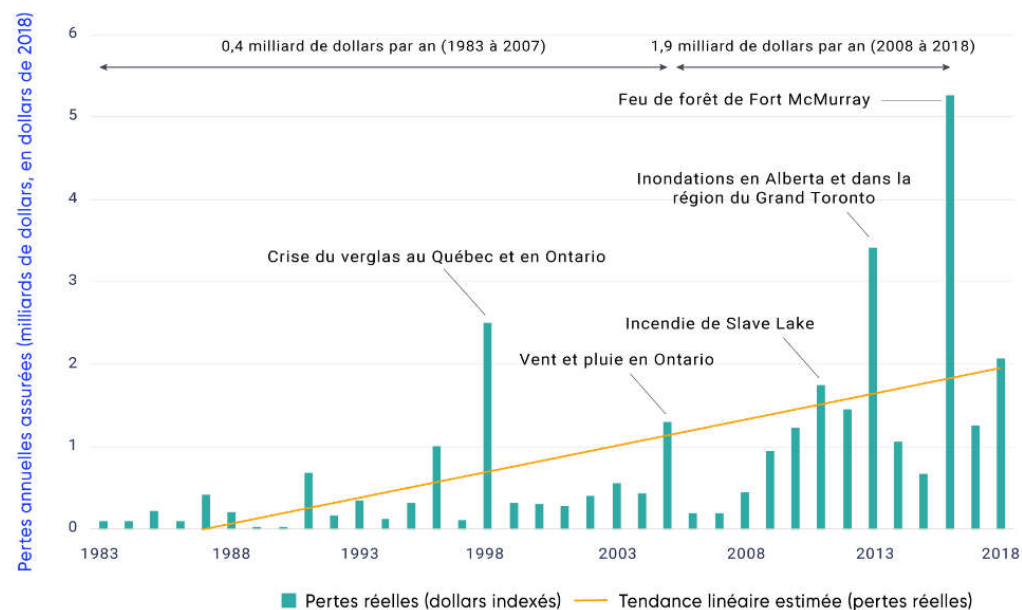
- **Les services écosystémiques** (p. ex. l'approvisionnement alimentaire, la pureté de l'air et de l'eau, la régulation du climat, etc.) sont menacés par des phénomènes météorologiques extrêmes et des modifications des régimes climatiques saisonniers.
- Les changements climatiques **exacerbent les problèmes de disponibilité et de qualité de l'eau**, et modifient la nature et le moment des inondations et des sécheresses.
- Les écosystèmes font partie de la solution; les **approches d'adaptation fondées sur la nature** maximisent les avantages.



Constatation clé 3 de 6

Si les changements climatiques présentent certains avantages potentiels, ils entraîneront globalement des coûts économiques croissants pour le Canada.

- Les pertes dues à des **phénomènes météorologiques extrêmes** au Canada sont importantes et croissantes.
- Les impacts seront différentes selon les **régions, les secteurs et les villes** (de positifs à très négatifs).
- Les impacts sont évidents tout au long des **chaînes de production et d'approvisionnement**.
- Chaque dollar investi dans l'adaptation génère, en moyenne, **cinq ou six dollars en avantages**.



Pertes annuelles assurées à la suite de phénomènes météorologiques extrêmes au Canada pour la période de 1983 à 2018. Source de données: Bureau d'assurance du Canada. (chapitre *Côûts et avantages liés aux impacts des changements climatiques et aux mesures d'adaptation*)

Constatation clé 4 de 6

Nous devons regarder au-delà de nos frontières lorsque nous évaluons les impacts d'un climat en changement sur le Canada.

- **À l'échelle mondiale**, les facteurs de stress climatiques interagiront avec des facteurs non climatiques pour avoir des impacts sur :
 - Le commerce international
 - Les migrations humaines et la stabilité et les conflits
 - Les ressources transfrontalières
- **Les impacts indirects pour le Canada** comprennent :
 - Le prix abordable des biens échangés
 - Des pertes d'approvisionnement et des interruptions d'activité
 - Des demandes d'aide internationale
 - Des défis de souveraineté liés à la navigation dans l'Arctique, y compris le passage du Nord-Ouest



Constatation clé 5 de 6

D'importantes lacunes subsistent dans notre préparation aux changements climatiques, comme l'ont montré les récents impacts des phénomènes météorologiques extrêmes, comme les inondations et les feux de forêt.

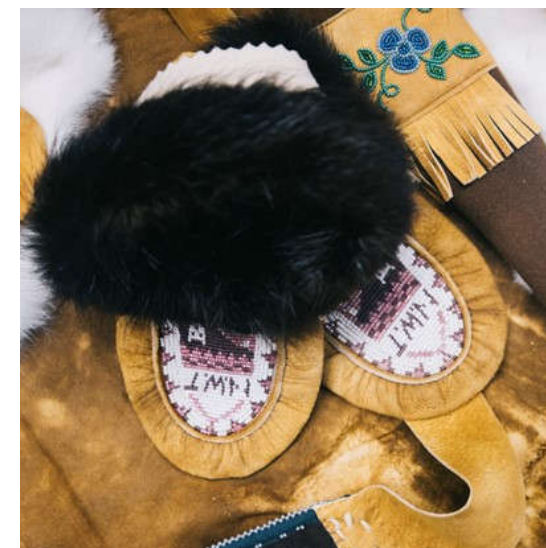
- Il existe des preuves évidentes d'un **déficit d'adaptation** aux changements climatiques au Canada :
 - La mise en œuvre des initiatives en matière d'adaptation **ne suit pas la progression des risques** posés par les phénomènes météorologiques extrêmes actuels et les changements climatiques futurs.
 - Pratiquement **tous les secteurs de l'économie** canadienne sont touchés.
 - Aucun signes généralisés d'**adaptation par les entreprises** au Canada, et des progrès lents dans la mise en œuvre au niveau des collectivités.
- Il est essentiel pour le bien-être économique et social du Canada d'accélérer les progrès en matière d'adaptation grâce à des **plans et de mesures rapides et réfléchis**.



Constatation clé 6 de 6

Des enseignements sur les bonnes pratiques continuent d'être tirés et contribuent à guider une adaptation réussie.

- La prise en compte de l'**équité sociale** dans les décisions en matière d'adaptation réduit la vulnérabilité et garantit une répartition équitable des avantages.
- Les **connaissances autochtones** sont essentiels pour mieux saisir les impacts des changements climatiques et éclairer la planification de l'adaptation.
- La **divulgaration des risques liés aux changements climatiques** apparaît comme un moteur essentiel de l'adaptation dans le secteur privé.
- Une **collaboration généralisée** entre les secteurs, les ordres de gouvernement et les organismes est nécessaire pour accélérer l'adaptation au Canada.
- Des approches souples telles que la **gestion adaptative** sont de plus en plus utilisées pour faire face aux impacts des changements climatiques.



Divers vêtements et outils fabriqués à partir de caribou tanné par des artisans d'une communauté Tłı̨chǫ dans les Territoires du Nord-Ouest. Le caribou est une espèce culturellement importante qui connaît un déclin rapide en partie en raison des changements climatiques. La photo est une gracieuseté de Pat Kane (Chapitre services écosystémiques)

Tous les rapports sont offerts sous forme numérique

Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- Vidéos intégrées
- Photos illustratifs
- Contenu partageable
- Figures téléchargeables (quelques figures interactifs)
- Liens entre les sections et les rapports
- Foire aux questions
- Carte d'études de cas



Site web interactif : ClimatEnChangement.ca

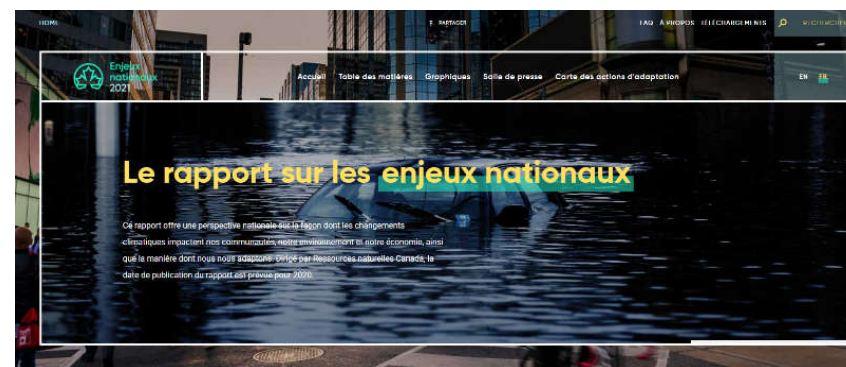
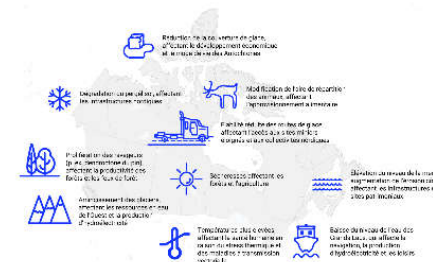


Table 2.2 Niliqat 2: Inuit Perspectives on the Northwest Passage, Shipping and Marine Use. (Points de vue des Inuits sur le passage du Nord-Ouest, la navigation maritime et l'utilisation maritime [en anglais seulement]). Source: Inuit Tapiriit Kanatami, 2018.



Les chapitres sont également disponibles sur le site web de RNCan et ClimatEnChangement.ca pour télécharger en format PDF accessible.

La Carte des actions en adaptation fournit des exemples concrets d'adaptation

Une carte interactive et consultable qui présente des exemples concrets d'adaptation provenant de diverses sources au Canada, y compris de l'Évaluation nationale des connaissances :

- Ciblé aux décideurs et aux praticiens de l'adaptation
- Disponible à ClimatEnChangement.ca/etudes-de-cas/



Conclusions et prochaines étapes

Le rapport **démontre clairement** que :

- Les changements climatiques affectent presque tous les secteurs de l'économie canadienne, de nos collectivités et de notre environnement.
- Le besoin d'accroître les efforts d'adaptation est urgent.
- L'adaptation est essentielle pour réduire les risques et les impacts négatifs sur les Canadiens et les Canadiennes.

Restez à l'écoute pour la publication des prochains rapports :

- 5 chapitres régionaux (automne/début de l'hiver)
- Le Rapport sur la santé des Canadiens et des Canadiennes dans un climat en changement (automne 2021)
- Le Rapport sur la résilience autochtone (*titre à déterminer*) (printemps 2022)

Tous les rapports seront disponibles à [ClimatEnChangement.ca](https://www.climatenchangement.ca)

Les panélistes du jour

Villes et milieux urbains



Craig Brown

Collectivités rurales et éloignées



Kelly Vodden

Ressources en eau



Al Pietroniro

Services écosystémiques



Michelle
Molnar

Impacts sur les secteurs et mesures d'adaptation



Catherine
Lafleur

Coûts et avantages liés aux impacts des changements climatiques et aux mesures d'adaptation

Richard Boyd



Divulgence, litiges et aspects financiers liés au climat



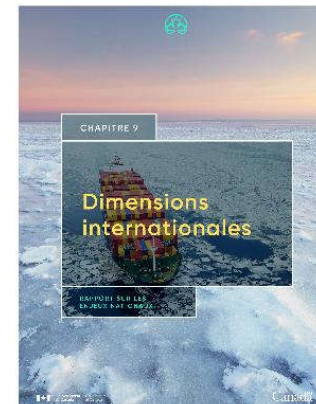
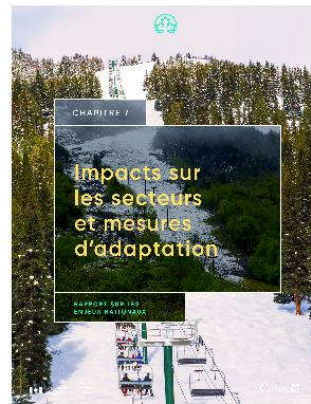
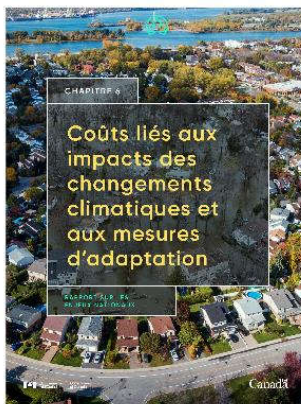
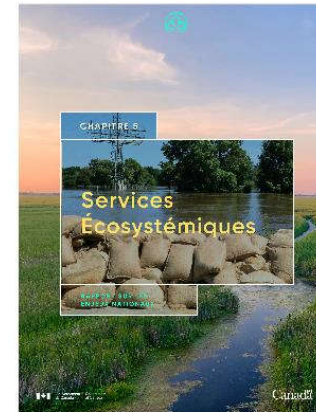
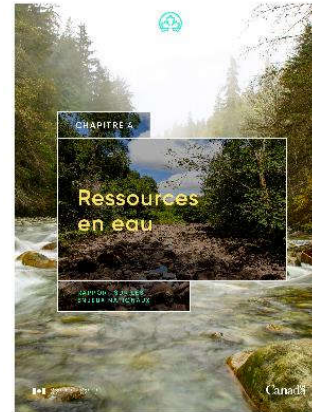
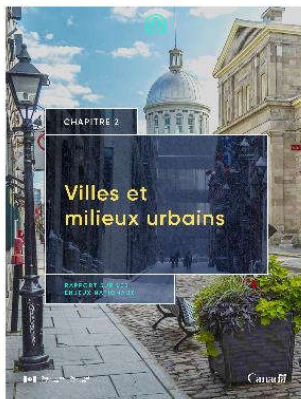
Paul Kovacs

Dimensions internationales



Jimena
Eyzaguirre

Questions ?



Pour plus d'informations / For more information

Veillez visiter / Please visit:
ClimatEnChangement.ca

Inscrivez-vous à notre bulletin
d'information / Sign up for our newsletter :
NRcan.adaptation.RNCan@Canada.ca



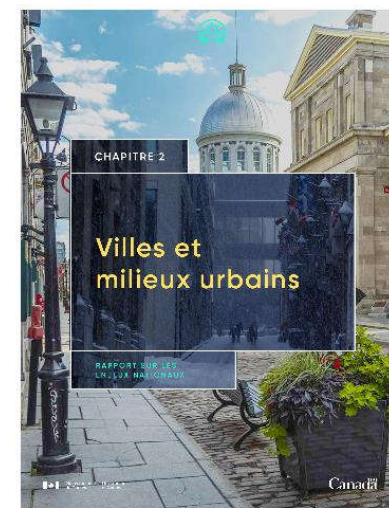
Merci à tous / Thank you

LE CANADA DANS UN CLIMAT EN CHANGEMENT

Messages clés par chapitre

Messages clés

- Les changements climatiques menacent les infrastructures vieillissantes du Canada
- L'amélioration des espaces verts aide les villes et les milieux urbains à s'adapter aux changements climatiques
- Les changements climatiques frapperont le plus durement ceux qui sont déjà vulnérables dans les villes et les milieux urbains
- C'est en travaillant ensemble que l'on obtient les meilleurs résultats
- Les peuples autochtones des villes et des milieux urbains sont souvent affectés de façons uniques par les changements climatiques
- Les villes et les milieux urbains passent de la planification à la mise en œuvre de l'adaptation
- Le suivi et l'évaluation de l'adaptation constituent une étape importante, mais souvent négligée



Auteur coordonnateur principal : Craig Brown



Messages clés

- Les changements climatiques ont des impacts sur les collectivités rurales et éloignées
- Les connaissances locales et autochtones sont essentielles pour comprendre et s'adapter aux impacts des changements climatiques
- Les changements climatiques menacent les moyens de subsistance et les économies
- Les infrastructures et les services essentiels sont à risque
- Les changements climatiques ont un impact négatif sur la santé et le bien-être des personnes et des collectivités
- Les changements climatiques entraînent des pertes et des dommages immatériels
- La participation locale à la prise de décisions en matière d'adaptation améliore les résultats

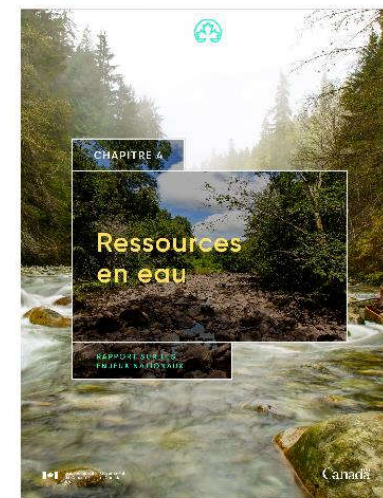


Auteurs coordonnateurs principaux : Kelly Vodden et Ashlee Cunsulo



Messages clés

- Les changements climatiques créent des risques pour les ressources en eau
- Une coordination efficace entre les systèmes d'eau complexes renforce l'adaptation
- L'adaptation progresse grâce à l'innovation et à la gestion adaptative
- Il est indispensable de faire participer le public et de le sensibiliser aux possibilités d'adaptation
- La vulnérabilité des réseaux d'alimentation en eau peut être réduite grâce à des données de qualité et à la conception résiliente

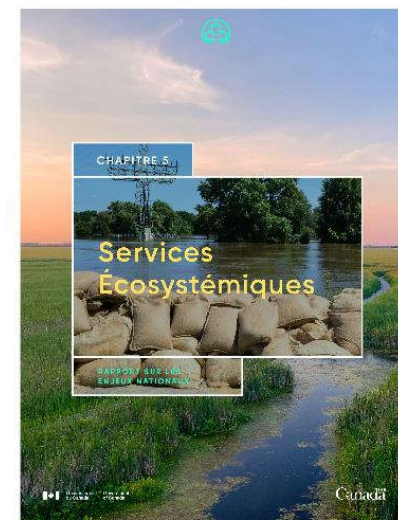


Auteurs coordonnateurs principaux : Al Pietroniro et Hayley Carlson



Messages clés

- Les changements climatiques menacent les écosystèmes du Canada et les services qu'ils fournissent
- Les impacts varieront selon les écosystèmes et les régions du Canada
- Les connaissances autochtones sont essentielles à la protection des écosystèmes
- Les approches d'adaptation fondées sur la nature maximisent les avantages



Auteure coordonnatrice principale : Michelle Molnar

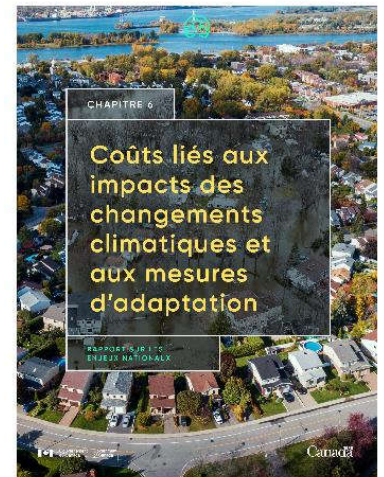


Coûts et avantages liés aux impacts des changements climatiques et aux mesures d'adaptation

Chapitre 6

Messages clés

- L'analyse économique contribue à éclairer la planification de l'adaptation
- L'étendue des coûts économiques et sociaux induits par les changements climatiques
- Les coûts liés aux phénomènes météorologiques extrêmes sont en hausse
- Les coûts futurs des changements climatiques seront élevés pour le Canada
- Outils d'aide à la prise de décisions en matière d'économie pour l'évaluation des options d'adaptation
- Les avantages des mesures d'adaptation au Canada compensent les coûts
- Il existe des obstacles et des limites économiques à l'adaptation



Auteur coordonnateur principal : Richard Boyd



Messages clés

- La gestion durable des forêts est menacée par les feux de forêt et les épidémies de ravageurs
- L'évolution de la santé des océans affecte la pêche et les moyens de subsistance qui y sont associés
- Les changements climatiques apportent des avantages et présentent des menaces pour le secteur de l'agriculture
- Les changements climatiques posent des nouveaux défis environnementaux pour l'exploitation minière
- Chaque lien de la chaîne de valeur énergétique peut être vulnérable aux changements climatiques
- Les phénomènes climatiques extrêmes ont un impact sur les transports, perturbant les chaînes d'approvisionnement
- Les changements climatiques entraînent des changements transformationnels dans le tourisme



**Auteurs coordonnateurs
principaux : Don Lemmen
et Catherine Lafleur**



Messages clés

- Les risques et les occasions liés aux changements climatiques sont des enjeux commerciaux
- La divulgation relative aux changements climatiques stimule la lutte contre les changements climatiques
- La transition vers une économie à faibles émissions de carbone et résiliente aux changements climatiques nécessite des investissements importants
- Les investissements dans la réduction des risques climatiques renforcent la résilience
- Les litiges relatifs aux changements climatiques se multiplient contre les gouvernements au Canada
- Les litiges relatifs aux changements climatiques contre le secteur privé sont un risque potentiel

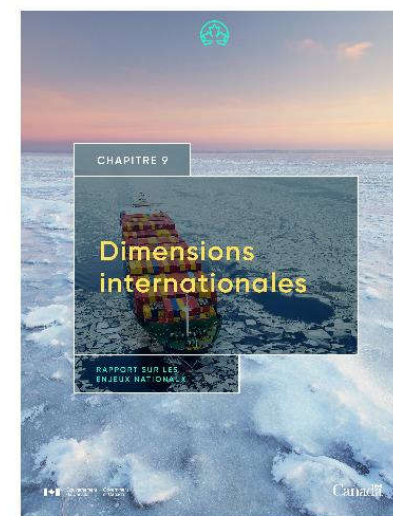


Auteur coordonnateur principal : Paul Kovacs



Messages clés

- Les changements climatiques ont une incidence sur la navigation dans l'Arctique et menacent la souveraineté
- Les ententes transfrontalières relatives aux eaux marines et aux eaux douces ne tiennent généralement pas compte des changements climatiques
- Les changements climatiques présentent des risques et des occasions pour le commerce international
- Les migrations humaines et les évacuations liées aux changements climatiques augmenteront la demande d'immigration au Canada
- Une demande accrue d'aide internationale est attendue



Auteure coordonnatrice principale : Jimena Eyzaguirre

