

PRÉSENTATION

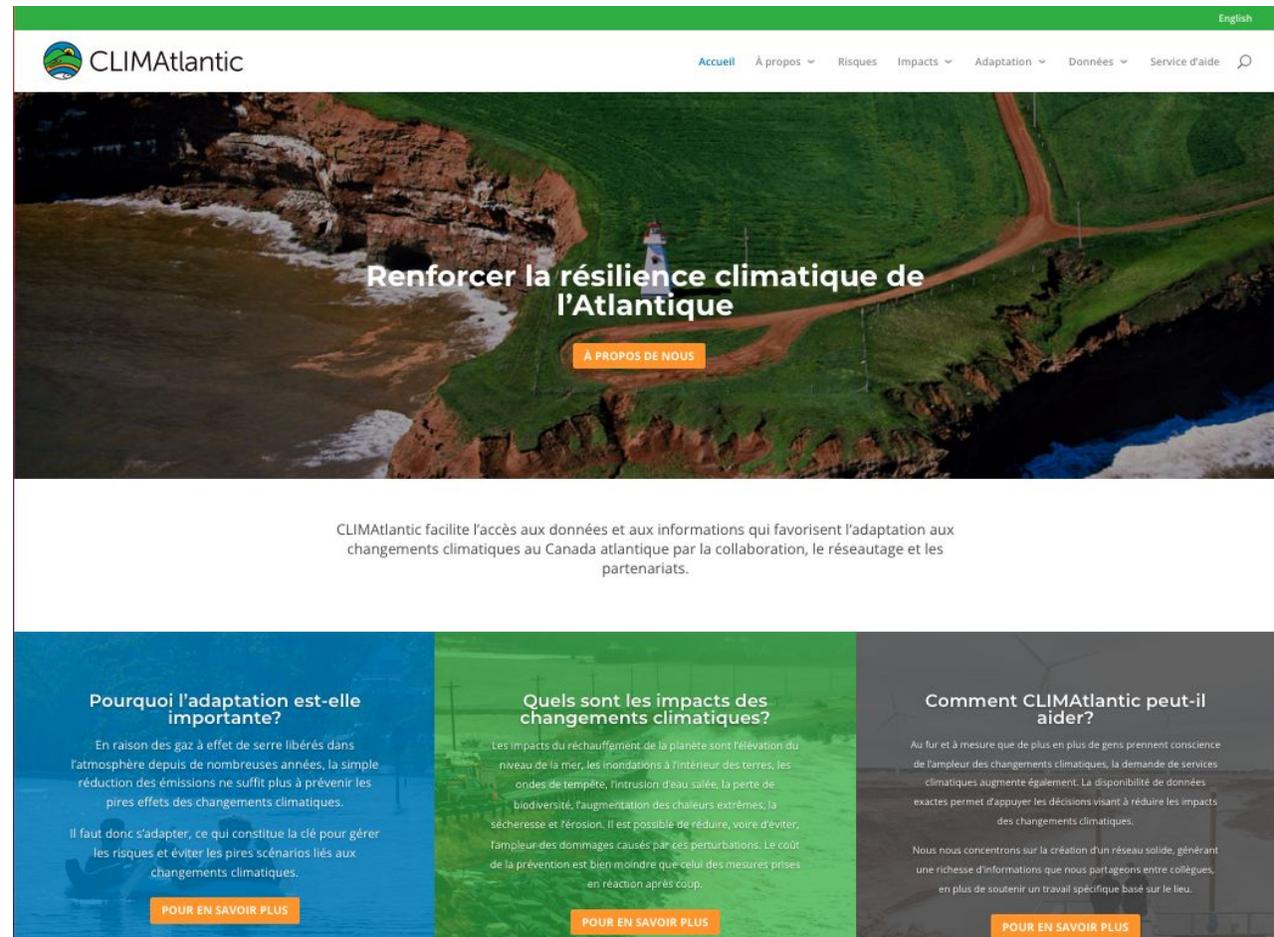


Le Canada dans un climat en changement

Rapport sur les perspectives régionales



CLIMAtlantic



Pourquoi l'adaptation est-elle importante?

En raison des gaz à effet de serre libérés dans l'atmosphère depuis de nombreuses années, la simple réduction des émissions ne suffit plus à prévenir les pires effets des changements climatiques.

Il faut donc s'adapter, ce qui constitue la clé pour gérer les risques et éviter les pires scénarios liés aux changements climatiques.

POUR EN SAVOIR PLUS

Quels sont les impacts des changements climatiques?

Les impacts du réchauffement de la planète sont l'élévation du niveau de la mer, les inondations à l'intérieur des terres, les ondes de tempête, l'intrusion d'eau salée, la perte de biodiversité, l'augmentation des chaleurs extrêmes, la sécheresse et l'érosion. Il est possible de réduire, voire d'éviter, l'ampleur des dommages causés par ces perturbations. Le coût de la prévention est bien moindre que celui des mesures prises en réaction après coup.

POUR EN SAVOIR PLUS

Comment CLIMAtlantic peut-il aider?

Au fur et à mesure que de plus en plus de gens prennent conscience de l'ampleur des changements climatiques, la demande de services climatiques augmente également. La disponibilité de données exactes permet d'appuyer les décisions visant à réduire les impacts des changements climatiques.

Nous nous concentrons sur la création d'un réseau solide, générant une richesse d'informations que nous partageons entre collègues, en plus de soutenir un travail spécifique basé sur le lieu.

POUR EN SAVOIR PLUS

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

Introduction et aperçu du processus de l'évaluation
Publication du chapitre Provinces de l'Atlantique

Le 17 décembre 2021

Fiona Warren

Gestionnaire de l'évaluation des connaissances
Fiona.Warren@nrca-nrcan.gc.ca

1. Le processus de l'évaluation nationale
2. Le Rapport sur les perspectives régionales
3. Publication sous forme numérique

Qu'est-ce que les évaluations?

*Des produits crédibles, utiles et pertinents pour la prise de décision qui synthétisent les **connaissances existantes** sur l'**adaptation** aux changements climatiques ainsi que les **risques** et les **occasions** qu'ils présentent*

Objectifs de l'évaluation :

- **accroître la sensibilisation** aux questions soulevées
- **jeter les bases** pour la prise de décision
- **renforcer la capacité** d'adaptation grâce au processus de mise au point de l'évaluation.



Le Canada dans un climat en changement : rapports

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

Phase 1 :



Rapport sur le climat changeant du Canada

Phase 2 :



Rapport sur les enjeux nationaux



Rapport sur les perspectives régionales



Rapport sur la santé des Canadiens et des Canadiennes dans un climat en changement

Phase 3 :

Rapport sur la résilience autochtone (titre à confirmer)

Synthèse optimisée

Site web interactif : climatenchangement.ca

Produits ciblés pour différents publics
Sensibilisation et mobilisation continues

Le Rapport sur les perspectives régionales

- présente des perspectives régionales sur la façon dont les changements climatiques impactent nos communautés, notre environnement et notre économie ainsi que la manière dont nous nous adaptons.
- comprend des exemples concrets d'adaptation sous forme d'études de cas
- les chapitres de ce rapport seront publiés sur une base continue de 2020 et 2021.

Chapitre 1 – Provinces de l'Atlantique (publication prévu en **décembre 2021**)

Chapitre 2 – Québec

Chapitre 3 – Ontario

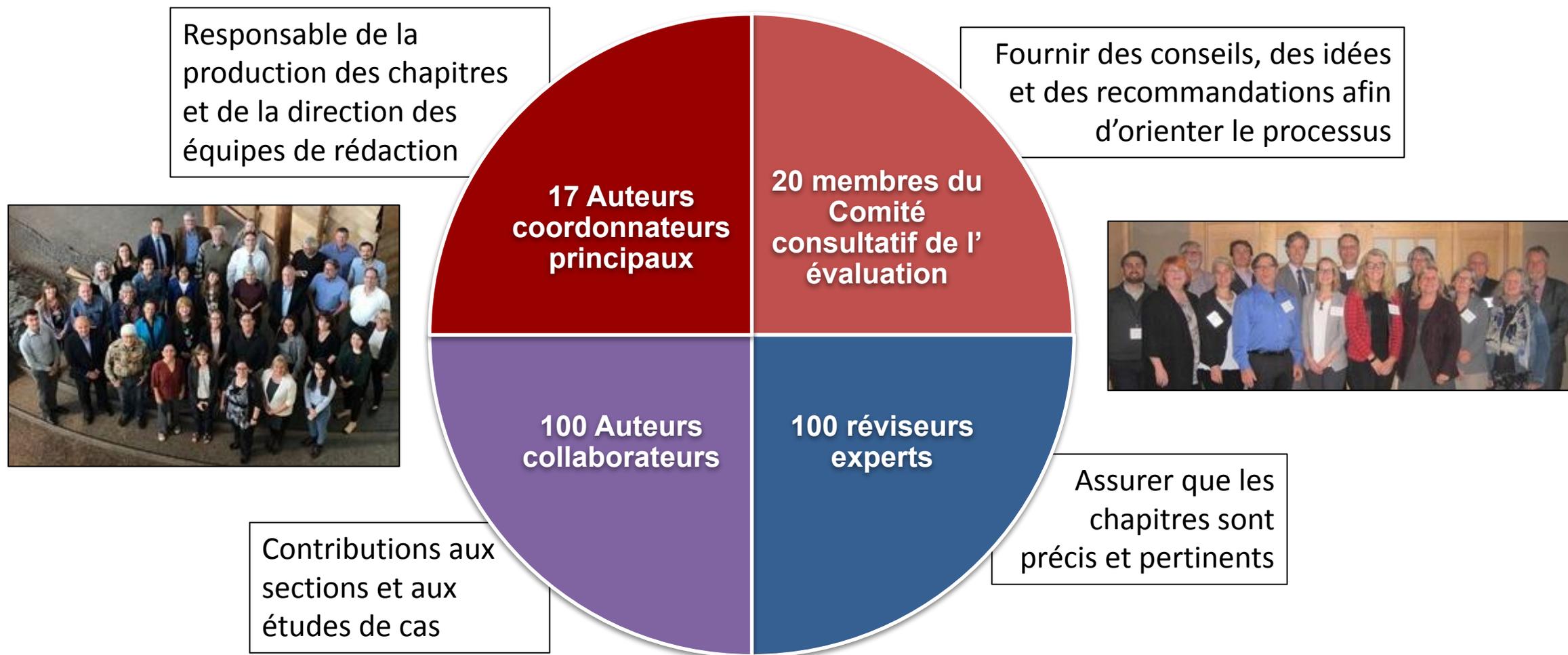
Chapitre 4 – Provinces des Prairies (*publié en décembre 2020*)

Chapitre 5 – Colombie-Britannique

Chapitre 6 – Nord du Canada



Plus de 230 experts ont contribué au Rapport sur les perspectives régionales



Points saillants de ce qui est nouveau dans ce processus d'évaluation

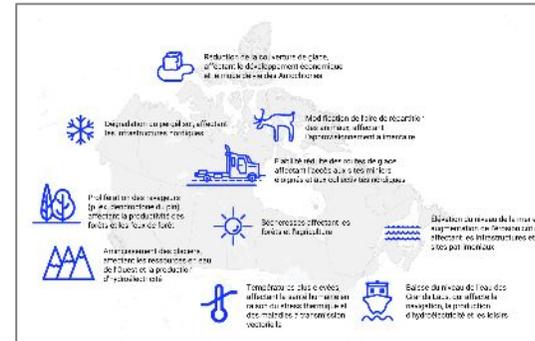
- Une **série de produits** (publiés entre 2018 et 2022), plutôt qu'un seul rapport
- **Engagement et communications** améliorés – avant, pendant et après la publication
- **Diverses couches de renseignements** pour répondre aux besoins des différents publics
 - Par exemple, **approche par messages clés**, couches ou niveaux de renseignements, encadrés, études de cas
- Meilleure inclusion d'une **multitude de sources de connaissances**, dont le savoir autochtone
- Discuter explicitement les **lacunes dans les connaissances et les enjeux émergents** afin d'établir une référence de base
- Produits entièrement pensés en vue de la livraison sous forme **numérique** ([ClimatEnChangement.ca](https://www.climatenchangement.ca))

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](https://www.climatenchangement.ca)

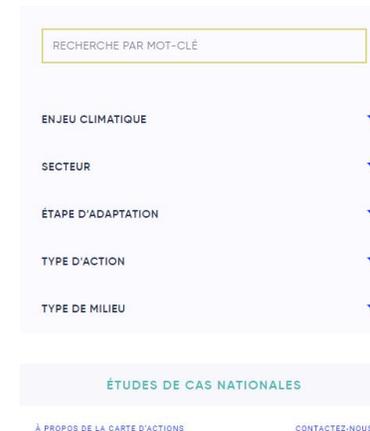


Les chapitres sont également disponibles sur le site web de [RNCAN](https://www.rncan.ca) et [ClimatEnChangement.ca](https://www.climatenchangement.ca) pour télécharger en format PDF accessible.

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/



Pour plus d'informations

- Veuillez visiter **ClimatEnChangement.ca** pour accéder aux rapports, consulter la FAQ et partager les conclusions
- Pour en savoir plus sur le processus d'évaluation, veuillez visiter **adaptation.rncan.gc.ca**
- Questions? Envoyez un courriel à :
 - NRcan.adaptation.RNCan@Canada.ca
 - Fiona.Warren@Canada.ca



The screenshot shows the top section of the website. The main header features the title 'LE CANADA DANS UN CLIMAT EN CHANGEMENT' in large, bold, yellow and green letters. Below the title is a short paragraph in French: 'Le Canada dans un climat en changement : faire progresser nos connaissances pour agir. L'évaluation nationale qui explique comment et pourquoi le climat du Canada change, les impacts de ces changements sur nos communautés, notre environnement et notre économie, et de la façon dont nous nous adaptons.' A yellow button labeled 'Explorer les rapports' is visible at the bottom left of the header. The navigation menu at the top right includes 'Rapports' and 'Carte des actions d'adaptation'.

En savoir plus sur le processus d'évaluation



The diagram illustrates the evaluation process with a central flowchart. It includes icons for 'Mettre à jour', 'Évaluer', 'Communiquer', and 'Agir'. The text below the diagram reads: 'Le processus d'évaluation est un cycle continu qui permet de mettre à jour les connaissances, d'évaluer les impacts, de communiquer les résultats et d'agir en conséquence.' Below the diagram is a yellow button labeled 'En savoir plus'.

Rapports



A photograph showing a desk with a laptop, several books, and a pen, representing the reports section.

Donnez votre avis



A photograph of a person's hands writing on a notepad, representing the feedback section.

Rencontrez les membres de l'équipe d'évaluation du Canada



A group photograph of the diverse team members involved in the evaluation process.

Suivez nos progrès



A photograph of a megaphone against a blue sky with clouds, representing progress and communication.

Consultez les évaluations complétées par le Canada



A photograph of the report cover, titled 'LE OFFICIEL NATIONAL DU CANADA SUR L'ÉVALUATION DU CLIMAT' and 'VITE! PASSEZ LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU CANADA'.



RAPPORT

Le Canada dans un climat en changement

Rapport sur les perspectives régionales



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

Canada

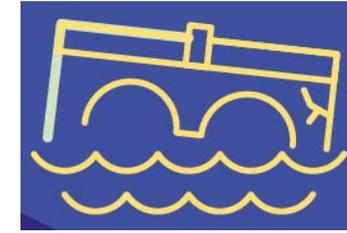
Provinces atlantiques, *Les perspectives régionales*

- Impacts au Canada atlantique
- Approche du chapitre
 - Engagement
 - Nunatsiavut en TL n'est pas inclus (sera dans le chapitre sur le nord)
- Évaluations et travaux antérieurs
- Basé sur les auteurs
- Messages clés
 - Inondations et érosion côtières, infrastructures, solutions naturelles
 - Risques sanitaires liés aux changements climatiques, y compris la vulnérabilité sociale
 - Expériences autochtones
 - Économies des ressources
 - Approches visant à renforcer la capacité d'adaptation



Messages clés

Message clé # 1: Les infrastructures sont menacées par l'augmentation des inondations et de l'érosion.



Message clé # 2: Les changements climatiques augmentent les risques pour la santé et le bien-être.

Message clé # 3: Les expériences autochtones informent l'adaptation au Canada atlantique.



Message clé # 4: La foresterie, l'agriculture et la pêche sont vulnérables aux changements climatiques.

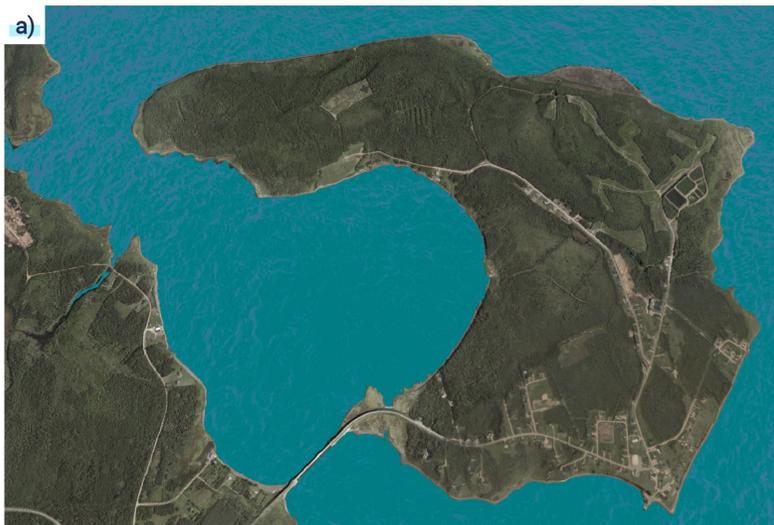


Message clé # 5: Le renforcement de la capacité d'adaptation permettra de renforcer la résilience.

Message clé 3:

Tom Johnson, Mi'gmawe'ITplu'taqnn Inc.

Les expériences autochtones informant l'adaptation au Canada atlantique.



Lennox Island, I-P-É
3 m élévation du niveau
de la mer

- Les nations Mi'kmaq, Wolastoqiyik et Peskotomuhkati de la Confédération des Abénakis occupent les Maritimes depuis des temps immémoriaux et se sont adaptées aux changements climatiques et environnementaux au fil d'innombrables générations.
- Les partenariats avec les peuples autochtones locaux et le leadership de ces derniers sont essentiels pour garantir que les connaissances, les perspectives et les expériences qu'ils détiennent en vivant sur cette terre éclairent l'adaptation dans leurs collectivités et dans la région.

Les changements climatiques augmente les risques pour la santé et le bien-être.

2017 tempête de
glace au
Nouveau-Brunswick



- Les personnes vivant au Canada atlantique sont confrontées à des risques importants pour leur santé physique et mentale et leur bien-être en raison des changements climatiques.
- Les changements climatiques exacerbent les enjeux de santé associés aux vulnérabilités existantes dans la région, qui sont influencées par des facteurs tels que le statut socioéconomique, l'origine ethnique, l'emploi et les modes de vie.
- Les mesures d'adaptation comprennent l'éducation du public, la cartographie de la vulnérabilité et des mesures visant à traiter les risques pour la santé et leurs facteurs sous-jacents.

Message clé 2

Étude de cas 1.7 : Cartographie de la vulnérabilité sociale en Nouvelle-Écosse comme outil d'information sur l'adaptation

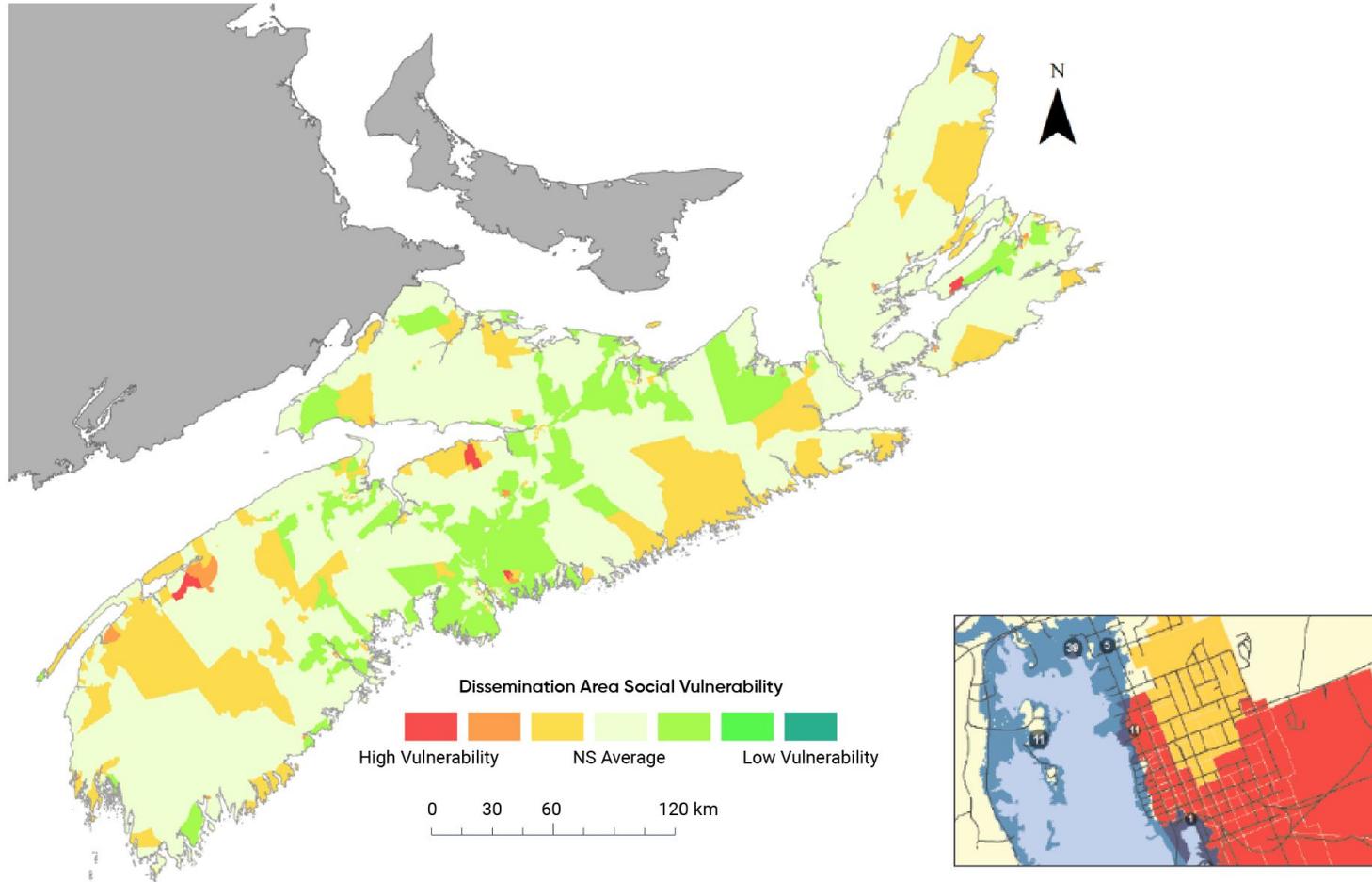


Figure 1.12 : Carte des aires de diffusion en Nouvelle-Écosse montrant les niveaux de vulnérabilité sociale, basée sur un indice de vulnérabilité sociale (IVS). La carte en médaillon d'une collectivité côtière illustre l'intégration de la cartographie de l'IVS avec une représentation approximative (c.-à-d. le calque bleu foncé) de l'élévation du niveau de la mer relatif et des inondations dues aux ondes de tempête prévues dans le pire des cas jusqu'en 2100. La carte en médaillon montre également le nombre de bâtiments résidentiels et la répartition des routes dans la zone inondable. Sources : Gouvernement de la Nouvelle-Écosse, s.d.; Richards et Daigle, 2011; Statistique Canada, 2011.

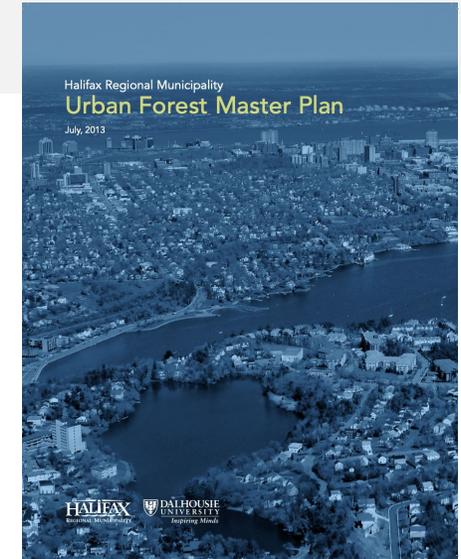
La foresterie, l'agriculture et la pêche sont vulnérables aux changements climatiques.



- Les industries d'exploitation des ressources naturelles du Canada atlantique sont vulnérables aux impacts des changements climatiques.
- Bien que l'on trouve des exemples d'adaptation dans chaque secteur, soit la foresterie, l'agriculture, la pêche et l'aquaculture, il subsiste un manque de collaboration entre les intervenants pour réduire les risques liés aux changements climatiques.

Étude de cas 1.10 : Plan directeur de la forêt

- Gestion adaptative
- Plantation et taille d'arbres
- Renforcer la résilience aux changements climatiques



Étude de cas 1.4 : Rivage vivant dans la municipalité régionale d'Halifax

- Partenariats
- Engagement
- Éducation

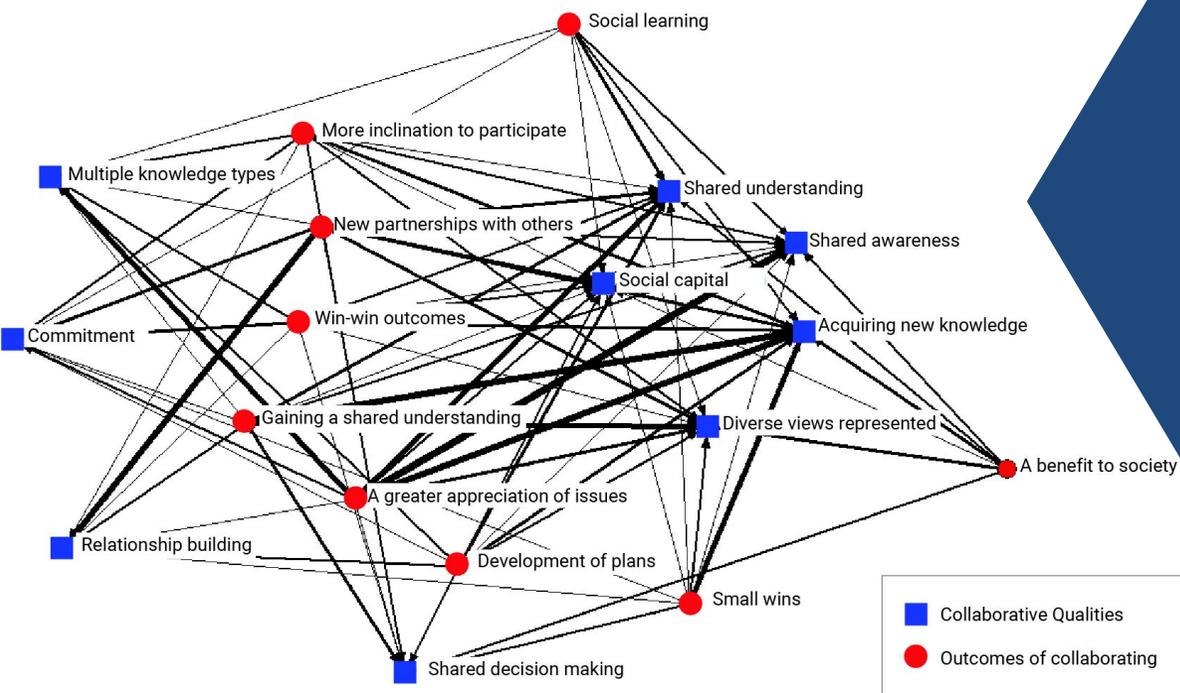
Questions?

- Veuillez ajouter des questions au chat.
- Vous pouvez également ajouter une question, et indiquer votre adresse électronique au cas où nous ne pourrions pas répondre à votre question ici.



Le renforcement de la capacité d'adaptation permettra de renforcer la résilience

Collaboration efficace



- La capacité d'adaptation au Canada atlantique est souvent limitée par des ressources humaines et financières restreintes.
- Les partenariats et la collaboration entre les différents intervenants, notamment les gouvernements, les ONG, les universités et le secteur privé, sont importants pour stimuler l'adaptation dans la région.
- La sensibilisation, l'éducation du public et une communication efficace sont essentielles au renforcement de la capacité d'adaptation au Canada atlantique.

Initiatives collaboratives

Natural and Nature-Based Climate Change Adaptation Community of Practice

HOME NEWS CALENDAR CASE STUDIES RESOURCES CALL FOR KNOWLEDGE WEBINARS DIRECTORY ABOUT US FRANÇAIS

Welcome to the Online Community of Practice: Natural and Nature-Based Climate Change Adaptation!

A platform for peer-to-peer learning, information exchange and sharing of best practices for natural and nature-based climate change adaptation approaches...

Why should I be involved?

Are you an engineer, land-use planner or a member of an environmental organization? Do you want to learn more about natural and nature-based approaches for adaptation to climatic change? This is a great platform for you to connect, learn and exchange knowledge with a range of stakeholders.

Connect with Practitioners!

The platform offers an opportunity to connect with experts from the field through member profiles and private messaging. Have a look at different organization's work are working in the case studies section.

Upcoming Workshops, Webinars and Training!

Check out upcoming webinars, field visits, training and workshops around natural and nature-based adaptation. Find links to the past webinars and training sessions. Share information about your events, projects, reports and much more.

Outils et ressources

Turn back the tide.

CLIMATE CHANGE IN NEWFOUNDLAND & LABRADOR



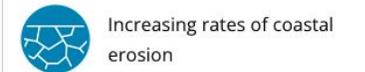
EFFECT

SEA-LEVEL RISE

Rising global sea and air temperatures have been causing waters to expand as they warm and ice sheets and glaciers to melt, resulting in higher sea levels around the world. According to a 2010 study by the Geological Survey of Newfoundland and Labrador, sea-level rise in this province could be as high as 40 centimeters by 2050, and 100 centimeters by 2100 (compared to 1990 levels).



POTENTIAL IMPACTS



Increasing rates of coastal erosion



Greater risks of damage to coastal homes and infrastructure



Increased risks to low-lying areas



Increased occurrences of salt water intrusion

Les infrastructures sont menacées par l'augmentation des inondations et de l'érosion

- Les changements climatiques amplifient les risques d'inondation existants dans les zones côtières du Canada atlantique et dans les endroits qui sont sujets aux inondations et à l'érosion.
- Afin de tenir compte de ces risques, une gamme de mesures d'adaptation est mise en œuvre, notamment des changements dans la conception des infrastructures, comme l'utilisation de structures de protection artificielles, ainsi que des approches fondées sur la nature pour protéger la côte.



a) O'Donnells, N.L.



b) Clements Cove, N.L.



c) Ferryland, N.L.

Message clé 1

Étude de cas 1.1 : Récifs intertidaux à Souris, à l'Île-du-Prince-Édouard



Case story 1.3: Managed dyke realignment, Nova Scotia



Lacunes dans les connaissances et besoins de recherche

- Mieux comprendre et prendre en compte les points de vue des communautés indigènes : appliquer le principe de la double vision
- Développer des outils de suivi et d'évaluation
- Méthodes de communication efficaces
- Planification des politiques et budgétisation de l'adaptation
- Réinstallation gérée
- Appliquer une optique d'équité



Nouveaux enjeux

- Incapacité à suivre le rythme du changement
- Faire face aux impacts sur la nature
- Complexité accrue des responsabilités partagées entre les juridictions (par exemple, l'isthme de Chignecto).
- Absence de planification de l'adaptation pour les nouveaux développements

High tides threaten low-lying Isthmus of Chignecto

🔒 Premium content
Francis Campbell (fcampbell@herald.ca)
Published: Oct 10, 2018 at 10:53 a.m.
Updated: Jan 24 at 1:35 p.m.



Rising waters from the Bay of Fundy rush up against the CN rail line along the Isthmus of Chignecto route from Nova Scotia to New Brunswick. - Mike Johnson



Questions?

- Veuillez ajouter des questions au chat.
- Vous pouvez également ajouter une question, et indiquer votre adresse électronique au cas où nous ne pourrions pas répondre à votre question ici.





CLIMAtlantic

**VISIT OUR
WEBSITE**

**VISITEZ NOTRE
SITE WEB**



Enhancing Atlantic Climate Resilience

ABOUT US

CLIMAtlantic facilitates access to data and information that supports adaptation to climate change in Atlantic Canada through collaboration, networking, and partnerships.

Why does adaptation matter?

Due to the greenhouse gases released into the atmosphere over many years, simply reducing emissions is no longer enough to prevent the worst effects of climate change.

As a result, adaptation is required and is key to managing the risks and worst-case scenarios from climate change.

MORE

What are the impacts of climate change?

The impacts of a warming planet are sea-level rise, inland flooding, storm surges, saltwater intrusion, biodiversity loss, increased extreme heat, drought, and erosion. The level of damage caused by these impacts can be reduced and sometimes prevented. The cost of prevention is far less than reactive measures after impacts.

MORE

How CLIMAtlantic can help

As awareness of climate change grows, so does the demand for climate services. Accurate data supports decisions to reduce the impacts of climate change.

Our focus is on creating a strong network, generating a wealth of information sharing amongst colleagues, in addition to supporting specific place-based work.

MORE

<https://youtu.be/0WmA-uUsA4A>



CLIMAtlantic Centre de services climatiques du Canada atlantique

CLIMAtlantic travaille à l'échelle du Canada atlantique, qui fait partie des territoires non cédés et traditionnels des peuples Mi'kmaw, Wolastoquiyyik, Peskotomuhkati, Innu et Inuit.

- 
- **C'est quoi CLIMAtlantic**
 - **Comment CLIMAtlantic fera-t-il progresser l'adaptation dans le Canada atlantique?**

Une organisation à but non lucratif financée par les gouvernements fédéral et provincial (Canada atlantique)

Travailler en collaboration avec les initiatives existantes et les soutenir.

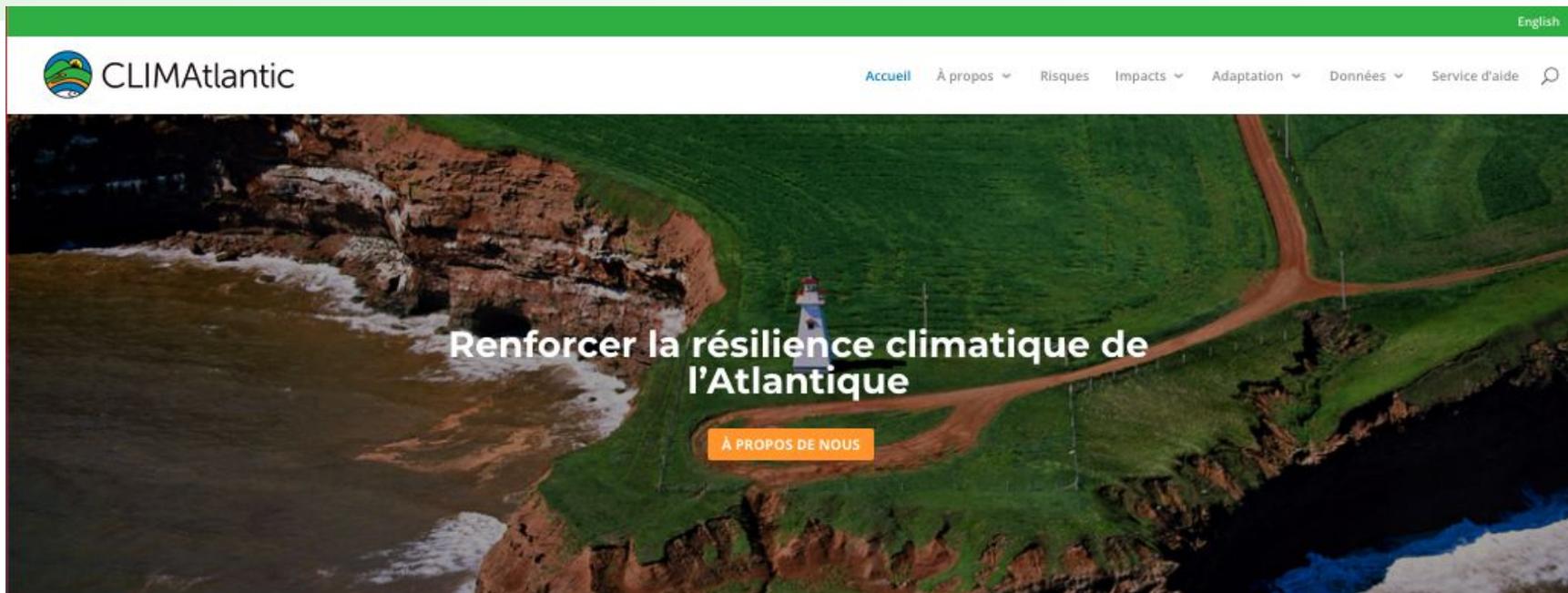
Mandat :

- fournir des services climatiques axés sur les besoins des utilisateurs
- fournir un accès à l'information climatique
- renforcer les capacités locales
- offrir une formation et un soutien

Comment CLIMAtlantic fera-t-il progresser l'adaptation dans le Canada atlantique?

Ce que nous faisons :

- Localiser les données, faciliter l'accès aux données, interpréter les données;
- Répondre aux demandes de données, d'informations, etc;
- Développer conjointement des outils, ou adapter des outils pour une utilisation régionale et locale;
- Site Web, facile d'accès, bilingue, liens vers des outils, des données, des informations;
- Fournir un accès centralisé aux informations, ressources et outils, directives;
- Identification permanente des besoins dans tous les secteurs, avec les secteurs;
- Formation et mentorat en collaboration avec des organisations régionales;
- Fournir des informations sur les partenaires et les collaborateurs, les prestataires de services;
- Collaborer sur les projets, la livraison, le développement d'idées de projets.



Renforcer la résilience climatique de l'Atlantique

[À PROPOS DE NOUS](#)

CLIMAtlantic facilite l'accès aux données et aux informations qui favorisent l'adaptation aux changements climatiques au Canada atlantique par la collaboration, le réseautage et les partenariats.

Pourquoi l'adaptation est-elle importante?

En raison des gaz à effet de serre libérés dans l'atmosphère depuis de nombreuses années, la simple réduction des émissions ne suffit plus à prévenir les pires effets des changements climatiques.

Il faut donc s'adapter, ce qui constitue la clé pour gérer les risques et éviter les pires scénarios liés aux changements climatiques.

[POUR EN SAVOIR PLUS](#)

Quels sont les impacts des changements climatiques?

Les impacts du réchauffement de la planète sont l'élévation du niveau de la mer, les inondations à l'intérieur des terres, les ondes de tempête, l'intrusion d'eau salée, la perte de biodiversité, l'augmentation des chaleurs extrêmes, la sécheresse et l'érosion. Il est possible de réduire, voire d'éviter, l'ampleur des dommages causés par ces perturbations. Le coût de la prévention est bien moindre que celui des mesures prises en réaction après coup.

[POUR EN SAVOIR PLUS](#)

Comment CLIMAtlantic peut-il aider?

Au fur et à mesure que de plus en plus de gens prennent conscience de l'ampleur des changements climatiques, la demande de services climatiques augmente également. La disponibilité de données exactes permet d'appuyer les décisions visant à réduire les impacts des changements climatiques.

Nous nous concentrons sur la création d'un réseau solide, générant une richesse d'informations que nous partageons entre collègues, en plus de soutenir un travail spécifique basé sur le lieu.

[POUR EN SAVOIR PLUS](#)

Green Brook, NB

OPTIONS: Annual values 30 year averages 30 year changes

[? How to read this](#)

[DOWNLOAD DATA](#)

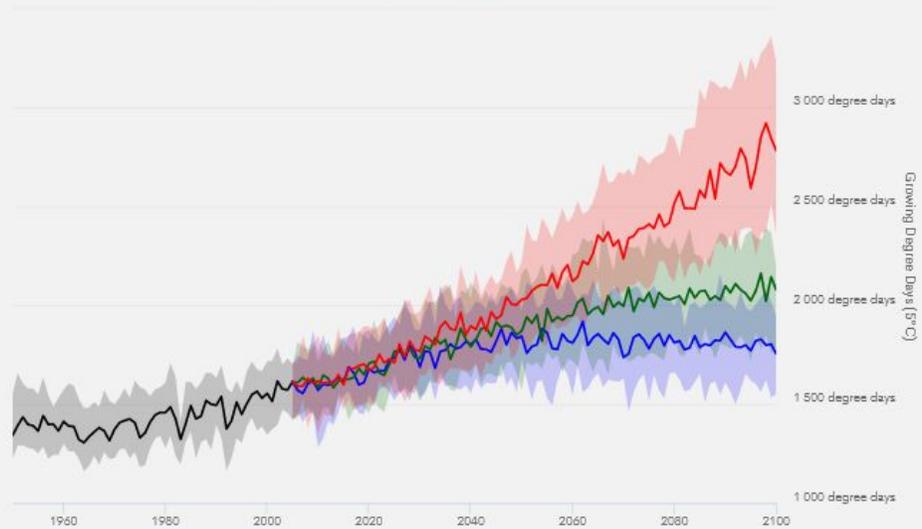
[CSV](#)

[DOWNLOAD IMAGE](#) [PNG](#) [PDF](#)

Growing Degree Days (5°C)

Click and drag in the plot area to zoom in

— GRIDDED HISTORICAL DATA — MODELED HISTORICAL — RCP 2.6 MEDIAN
— RCP 4.5 MEDIAN — RCP 8.5 MEDIAN



Financement et partenaires fondateurs

Le gouvernement du Canada a lancé le Centre canadien des services climatiques (CCSC) en octobre 2018 et, dans le cadre du mandat du programme, a commencé à soutenir la création de carrefours régionaux afin de renforcer les capacités à travers le pays et de fournir un accès à des informations localisées et au soutien nécessaire pour rendre les collectivités et l'économie plus résilientes face aux impacts des changements climatiques.

This project was undertaken with the financial support of:
Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

CLIMAtlantic a été créé en partenariat avec tous les gouvernements des provinces du Canada atlantique, et avec le soutien de l'Ecology Action Centre, du Réseau environnemental du Nouveau-Brunswick (RENB) et de la coopérative de consultation en environnement du Groupe Aster.





info@climatlantic.ca

www.climatlantic.ca

(506) 710-2226



Questions?



CLIMAtlantic

www.climatlantic.ca

info@climatlantic.ca

(506) 710-2226



changingclimate.ca/fr/