



CLIMAtlantic

Atlantic Canada Climate Services Hub
Centre des services climatiques du Canada atlantique

Introduction to/ à CLIMAtlantic

TEAM



CLIMAtlantic

CORE TEAM LEADERS



Sabine Dietz, PHD

Executive Director
Directrice générale

Emma Poirier

Science & Adaptation
Spécialiste, science et adaptation

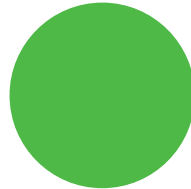


Janelle Frail

Lead – Engagement & Knowledge Mobilization
Engagement et mobilisation des connaissances

Eva Thorpe

Lead – Communications



Minaëlle Green

Communications Intern
Assistante en communication



Cassandra Gautreau

Climate Project Coordinator
Coordinatrice de projets

PROVINCIAL SPECIALISTS



Willa Neilsen

Labrador Specialist
Spécialiste - Labrador



Stephanie Arnold

Prince Edward Island Specialist
Spécialiste – Î.-P.-É



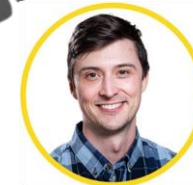
Sepehr Khosravi

Newfoundland Specialist
Spécialiste – Terre-Neuve



Jenna Miller

New Brunswick Specialist
Spécialiste – N.-B.



Alex Cadel

Nova Scotia Specialist
Spécialiste – N.-S.

Making Adaptation Accessible

CLIMAtlantic identifies champions, builds relationships, shares information, leads where necessary and creates a space for all those interested in building resilience to the impacts of climate change.

Vision

Atlantic Canadians are well-informed and have access to data, information, tools, and supports which permit them to respond to climate change impacts through their plans, decisions, and actions - in ways that meaningfully address the dynamic, persistent, and inequitable nature of climate change.

Rendre l'adaptation accessible

CLIMAtlantic identifie des champions, établit des liens, partage de l'information, dirige si nécessaire, et crée un espace pour toutes les personnes intéressées par le renforcement de la résilience aux impacts des changements climatiques.

Vision

Les Canadiens de l'Atlantique sont bien informés et ont accès à des données, des informations, des outils et des aides qui leur permettent de répondre aux impacts des changements climatiques par le biais de leurs plans, de leurs décisions et de leurs actions, d'une manière qui tienne compte de la nature dynamique, persistante et inéquitable des changements climatiques.

What does this mean for communities?

- Provide climate change information (impacts, risks, vulnerabilities, adaptation)
- Help identify needs
- Facilitate collaboration & networking
- Identify funding opportunities
- Share tools that support decision-making & action
- Share case stories
- Individual support to communities

Qu'est-ce que cela signifie pour les communautés?

- Fournir des informations sur les changements climatiques (impacts, risques, vulnérabilités, adaptation)
- Aider à identifier les besoins
- Faciliter la collaboration et le réseautage
- Identifier les possibilités de financement
- Partager des outils d'aide à la décision et à l'action
- Partager des cas concrets
- Soutien individuel aux communautés

Activities

- Networking Map
- Adaptation Library
- Coastal Adaptation Tool
- Adaptation stories
- Webinars (various topics)
- Provincial meetings
- Workshops, topic specific
- Newsletter & Social media
- Municipal liability (report)
- Report on managed retreat
- Flood mapping conference
- May 24 conference

Activités

- Carte de réseautage
- Bibliothèque d'adaptation
- Boîte à outils d'adaptation côtière
- Histoires d'adaptation
- Webinaires (divers sujets)
- Réunions provinciales
- Ateliers thématiques
- Bulletin d'information et médias sociaux
- Responsabilité des municipalités (rapport)
- Rapport sur la retraite gérée
- Conférence sur la cartographie des inondations
- Conférence le 24 mai

Enhancing Atlantic Climate Resilience

JOIN THE MOVEMENT!

Stay updated on climate adaptation in Atlantic Canada.

Get Started!



Follow



Follow



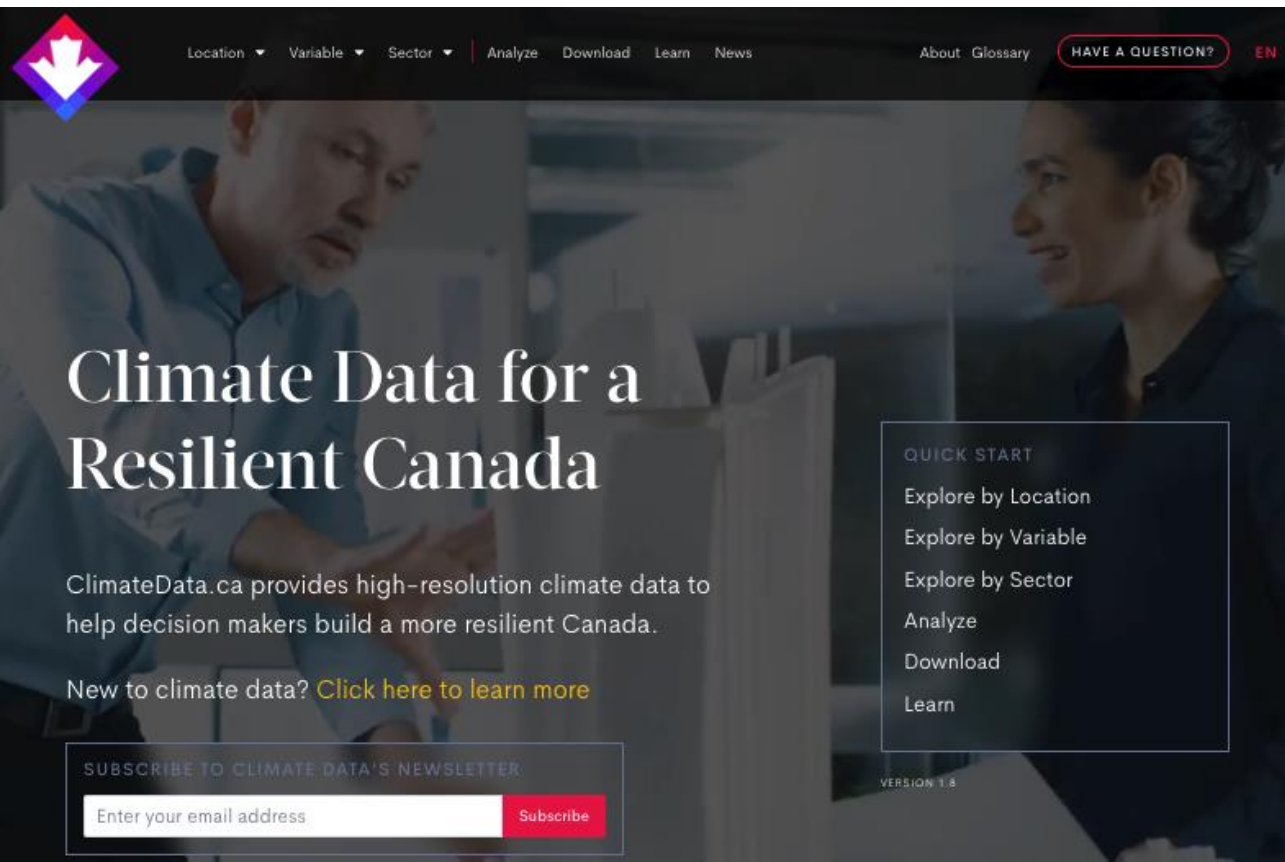
Follow



Follow

- Keeping track of data & projections
- Responding to requests
- Advocating for Atlantic Canada relevant variables & information

- Suivi des données et des projections
- Répondre aux demandes
- Plaidoyer en faveur de variables et d'informations pertinentes pour le Canada atlantique



Location Variable Sector Analyze Download Learn News About Glossary [HAVE A QUESTION?](#) EN

Climate Data for a Resilient Canada

ClimateData.ca provides high-resolution climate data to help decision makers build a more resilient Canada.

New to climate data? [Click here to learn more](#)

QUICK START

- Explore by Location
- Explore by Variable
- Explore by Sector
- Analyze
- Download
- Learn

VERSION 1.8

SUBSCRIBE TO CLIMATE DATA'S NEWSLETTER

Enter your email address [Subscribe](#)



Climate Atlas of Canada

MAP TOPICS VIDEOS ARTICLES INDIGENOUS [Fr](#)

Kwe kwe Shé:kon Boozhoo Oki
 Kii-te-daas a Gdi-mokaagoom Tekwanonhwerá:tons
 é ák.wé 'nit Biindigeg Welcome Tân'si Shé:kon
 Nooleelündam éel páyeeng Bienvenue Aaaniin Wha Chii Ya
 Tunngasugitsi Gilakas'la Pji'asi Binvnu

to the **Climate Atlas**

The Climate Atlas of Canada combines climate science, mapping, and storytelling together with Indigenous Knowledges and community-based research and video to inspire awareness and action.

[Start Exploring](#)



This month's newsletter contains:

- CLIMAtlantic's new Networking Map
- Canada's new National Adaptation Strategy
- Northern Canada Chapter of 'Canada in a Changing Climate'
- CLIMAtlantic's new report on climate risk and liability for municipalities
- BRACE workshop webinar recording
- Funding Opportunity: Green Municipal Fund
- Blog on nature-based solutions
- Upcoming events
- What we're reading, listening to, and watching
- Data highlight: New IDF data
- CLIMAtlantic's help desk

Launch of the CLIMAtlantic Networking Map



Le bulletin d'information de ce mois-ci contient :

- Lancement prochain d'un nouvel outil d'adaptation côtière
- Sommet sur la biodiversité de la COP15
- Plans climatiques de la Nouvelle-Écosse
- Séances d'information de CLIMAtlantic sur les risques, les responsabilités et les obligations des municipalités en matière de climat
- Appel à propositions : 2 milliards d'arbres et l'avenir de l'adaptation
- CLIMAtlantic dans l'actualité
- Ce que nous lisons et écoutons
- Le service d'assistance de CLIMAtlantic

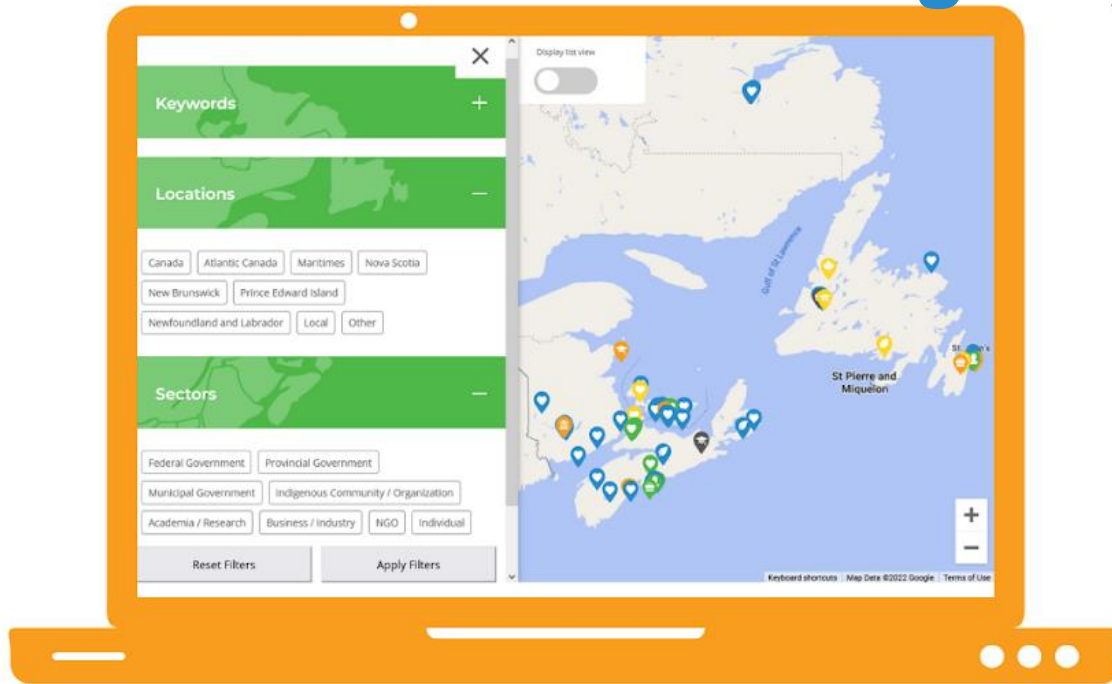
À venir :





CLIMAtlantic

Networking Map Carte de réseautage



Federal Government



Provincial Government



Municipal Government



Indigenous Community / Organization



Academia / Research



Business / Industry



NGO



Individual



Canada



Atlantic Canada / Maritimes



Provincial



Local



Other



This pin represents an Indigenous Community / Organization that functions locally.



This pin represents a NGO that functions province wide.



This pin represents a business / industry that functions throughout Atlantic Canada / Maritimes.



The **Coastal Adaptation Toolkit** was developed to help Atlantic rural coastal communities and property owners plan for the effects of climate change. It is appropriate for use by communities and property owners that are experiencing coastal issues related to erosion and/or short- and long-term flooding impacts.

The intent of the toolkit is to help communities and decision-makers as well as coastal property owners be aware of their coastal environment, the different adaptation options available to them, and the applicability of the options under different scenarios.

It includes two online tools – one for Communities, and one for Property Owners – and a companion resource containing three guidance documents.

FOR COMMUNITIES

The **Coastal Adaptation Tool** uses a series of questions related to flooding or erosion issues to identify the most suitable options to manage those issues at a specific site in a community. Options include land use planning tools as well as coastal interventions and engineering tools, and the tool is designed primarily for community staff and elected officials.

[Use the Tool](#)

FOR PROPERTY OWNERS

The **Property Owner's Coastal Adaptation Tool** has been designed for individual coastal property owners. It is a simpler version of the Coastal Adaptation Tool that excludes land use planning tools.

[Use the Tool](#)

The companion resource, **Coastal Adaptation Toolkit: Adapting to Climate Change in Coastal Communities of Atlantic Canada**, is comprised of three documents. **Part 1, Guidance for Selecting Adaptation Options**, provides general information about our coastlines, climate change impacts, and adaptation. **Part 2, Land Use Planning Tools Adaptation Options**, presents over 50 land use planning approaches for coastal adaptation. **Part 3, Coastal Intervention Options and Engineering Considerations**, includes over two dozen options to manage coastal flooding and erosion.

Disclaimer

The toolkit is intended for informational purposes only. The information provided is not a substitute for site-specific professional advice, nor does the information contained in the online tools replace consultation with engineering, land use planning, and/or earth science professionals. The information provided in this website does not preclude the need to engage with relevant jurisdictions in regulatory and permitting processes.



La **Boîte à outils d'adaptation côtière** a été élaborée pour aider les collectivités rurales côtières de l'Atlantique et les propriétaires fonciers à réagir aux effets des changements climatiques. La boîte à outils peut être utilisée par les collectivités et les propriétaires qui connaissent des problèmes liés à l'érosion ou aux inondations côtières à court et à long terme.

Cette boîte à outils a pour objectif d'aider les collectivités et les décideurs ainsi que les propriétaires fonciers qui habitent près des côtes à prendre conscience de leur environnement côtier, des différentes options d'adaptation à leur disposition et de l'applicabilité de ces options selon différents scénarios.

La boîte à outils comprend deux outils en ligne et trois documents d'accompagnement.

POUR LES COMMUNAUTÉS

L'**Outil d'adaptation côtière** utilise une série de questions liées aux problèmes d'inondation ou d'érosion afin de cerner les options les plus appropriées pour gérer ces problèmes sur un site spécifique dans une collectivité. Les options comprennent des outils de planification de l'aménagement du territoire ainsi que des interventions à faire sur les côtes et des outils d'ingénierie. Notons que cet outil est conçu principalement pour le personnel et les élus de la collectivité.

[Utiliser l'outil](#)

POUR LES PROPRIÉTAIRES

L'**Outil d'adaptation côtière pour les propriétaires fonciers** a été conçu pour les particuliers, les propriétaires fonciers qui vivent à proximité des côtes. Il s'agit d'une version simplifiée de l'Outil d'adaptation côtière qui ne comprend pas d'outils d'aménagement du territoire.

[Utiliser l'outil](#)

Les ressources complémentaires **Boîte à outils pour l'Adaptation aux changements climatiques dans les collectivités côtières du Canada atlantique**. Cette ressource est composée de trois documents : **La partie 1, Conseils pour le choix des options d'adaptation**, fournit des informations générales sur nos côtes, les impacts des changements climatiques et l'adaptation. **La partie 2, Outils d'aménagement du territoire – Options d'adaptation** présente plus de 50 approches d'aménagement du territoire pour l'adaptation côtière. **La partie 3, Options d'intervention sur le littoral et considérations techniques** comprend plus de deux douzaines d'options pour gérer les inondations et l'érosion côtières.

Avis de non-responsabilité

La boîte à outils est destinée uniquement à des fins d'information. Les informations fournies ne remplacent pas les conseils professionnels propres à un site, et les informations contenues dans les outils en ligne ne remplacent pas non plus la consultation de professionnels de l'ingénierie, de l'aménagement du territoire ou des sciences de la terre. Les informations fournies sur ce site Web n'excluent pas la nécessité de s'engager avec les juridictions compétentes dans les processus de réglementation et d'octroi de permis. Il est possible de trouver ici des ressources supplémentaires.

Coastal Adaptation Tool

Boîte à outils d'adaptation côtière

- 27 engineering and coastal intervention options
- 34 land use planning tools

27 options d'ingénierie et d'intervention côtière
34 outils d'aménagement du territoire

Coastal Adaptation Tool

Previous

Next

3.1. What types of natural features or engineered structures are currently protecting this site? *

(Check all that apply)



dunes, barriers islands, spits, natural armouring



floodplain, wetlands, saltmarshes, natural ridges or levees



shore parallel structures (revetments, seawalls, nearshore breakwaters, sills, etc.)



Coastal Adaptation Toolkit

Adapting to Climate Change in Coastal Communities of Atlantic Canada

Part 1 Guidance for Selecting Adaptation Options

January 2023



Coastal Adaptation Toolkit

Adapting to Climate Change in Coastal Communities of Atlantic Canada

Part 3 Coastal Intervention Options & Engineering Considerations

January 2023



Coastal Adaptation Toolkit

Adapting to Climate Change in Coastal Communities of Atlantic Canada

Part 2 Land Use Planning Tools & Adaptation Options

January 2023

info@climatlantic.ca

www.climatlantic.ca

(506) 710-2226

@CLIMAtlantic

www.climatlantic.ca

Questions?